Bedienungsanleitung



HD Google Smart-TV
MEDION LIFE

MD 824103 (P8242602) / MD 832103 (P8322602) / MD 840103 (P8402602) / MD 843103 (P8432602)

Inhaltsverzeichnis

1. Informationen zu dieser Bedienungsanleitung 3
1.1. Zeichenerklärung 3
1.2. Bestimmungsgemäßer Gebrauch 3
2. Lieferumfang 4
3. Allgemeine Gebrauchs- und Sicherheitshinweise 4
4. Sicherheitshinweise 5
4.1. Betriebssicherheit 5
4.2. Aufstellungsort 6
4.3. Umgebungstemperatur 7
4.4. Reparatur 7
4.5. Sicherheit beim Anschließen 7
4.6. Umgang mit Batterien 8
5. EU - Konformitätsinformation 9
5.1. Informationen zum WLAN 9
6. Geräteübersicht 9
6.1. Vorderseite 9
6.2. Rückseite und rechte Seite 10
6.3. Fernbedienung 11
7. Inbetriebnahme 12
7.1. Auspacken 12
7.2. Montage 12
7.3. Batterien in die Fernbedienung einlegen 12
7.4. Antenne anschließen 12
7.5. Stromversorgung anschließen 12
7.6. Smart-TV ein- und ausschalten 12
7.7. Erstinstallation nach dem ersten Einschalten 13
7.8. Verwendung der Multimedia-Anschlüsse 17
8. Bedienung 18
8.1. Programmauswahl 18
8.2. Toneinstellungen 18
8.3. Infos anzeigen lassen 18
8.4. Menü Aufnehmen 19
9. Kanalliste 20
9.1. Kanäle bearbeiten 21
9.2. Eingangsquelle wählen 22
10. Videotext 22
10.1. Die Bedienung des Videotexts 22
11. Menü Startseite 23
12. On-Screen-Display-Menüs (OSD-Menüs) 23
12.1. In den Menüs navigieren 23
13. Menü Live TV 24
13.1. Menü Einrichtung 24
13.2. Menü Jugendschutzeinstellungen 28
13.3. Menü Audio 28
13.4. Menü Untertitel 29
13.5. Anzeigenausrichtung (nur für **LIVE** (Live-TV)) 29
13.6. Feedback (nur für **LIVE** (Live-TV)) 29
13.7. Menü Teletext 30
13.8. Menü HBBTV-Einstellungen 30
13.9. Menü Aufnahme/Zeitverschiebung 30
13.10. Menü CAM-Informationen 30
13.11. Menü Systeminformationen 31
13.12. Menü Open-Source-Lizenzen 31
13.13. Nutzungsbedingungen (nur für **LIVE** (Live-TV)) 31
14. Menü Einstellungen 31
14.1. Menü Bildschirmschoner 31
14.2. Menü Eingänge 32
14.3. Menü Anzeige 32
14.4. Menü Ton 32
14.5. Menü WLAN / LAN 32
14.6. Menü Google Home 33
14.7. Menü Bluetooth 33
14.8. Menü Ruhemodus-Timer 33
14.9. Sonstige Optionen 33
15. Menü Alle Einstellungen 33
15.1. Kanäle & Eingänge 33
15.2. Display & Ton 33
15.3. Netzwerk & Internet 34
15.4. Konto & Profile 34
15.5. Datenschutz 34
15.6. Apps 35
15.7. System 36
15.8. Menü Bedienungshilfen 37
15.9. Menü Fernbedienung & Zubehör 37
15.10. Hilfe & Feedback 37
16. Multi Media Player 38
16.1. Hauptmenü des Media Players 38
17. Google Cast 41
18. HbbTV-System 42
19. Datenschutz medion Smart TV 42
20. Problembehebung 42
20.1. Benötigen Sie weitere Unterstützung? 43
20.2. Pixelfehler bei LCD-TVs 44
21. Reinigung 44
22. Lagerung bei Nichtbenutzung 44
23. Entsorgung 45
24. Technische Daten 46
25. Produktdatenblatt 47
26. Serviceinformationen 48
27. Impressum 48
28. Index 49

1. Informationen zu dieser Bedienungsanleitung

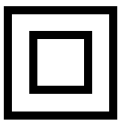
Vielen Dank, dass Sie sich für unser Produkt entschieden haben. Wir wünschen Ihnen viel Freude mit dem Gerät.

Lesen Sie vor Inbetriebnahme die Sicherheitshinweise aufmerksam durch. Beachten Sie die Warnungen auf dem Gerät und in der Bedienungsanleitung.

Bewahren Sie die Bedienungsanleitung immer in Reichweite auf. Wenn Sie das Gerät verkaufen oder weitergeben, händigen Sie unbedingt auch diese Bedienungsanleitung aus, da sie ein wesentlicher Bestandteil des Produktes ist.

1.1. Zeichenerklärung

Ist ein Textabschnitt mit einem der nachfolgenden Warnsymbole gekennzeichnet, muss die im Text beschriebene Gefahr vermieden werden, um den dort beschriebenen, möglichen Konsequenzen vorzubeugen.

	**GEFAHR!** Warnung vor unmittelbarer Lebensgefahr!
	**WARNUNG!** Warnung vor möglicher Lebensgefahr und/oder schweren, irreversiblen Verletzungen!
	**VORSICHT!** Warnung vor möglichen mittelschweren und/oder leichten Verletzungen!
	**HINWEIS!** Hinweise beachten, um Sachschäden zu vermeiden!
	Weiterführende Informationen für den Gebrauch des Gerätes
	Hinweise in der Bedienungsanleitung beachten!
	Bedingt durch den 5 GHz-Frequenzbereich der verwendeten Wireless LAN Lösung ist der Gebrauch in den EU-Ländern nur innerhalb von Gebäuden gestattet.
	**WARNUNG!** Warnung vor Gefahr durch elektrischen Schlag!
	**WARNUNG!** Warnung vor Gefahr durch hohe Lautstärke!
	**Schutzklasse II** Elektrogeräte der Schutzklasse II sind Elektrogeräte, die durchgehend doppelte und/oder verstärkte Isolierung besitzen und keine Anschlussmöglichkeiten für einen Schutzleiter haben.

1.2. Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Dies ist ein Gerät der Informationselektronik und ist auch für Multimediaanwendungen geeignet. Dieses Gerät dient zum Empfang und zur Wiedergabe von Fernsehprogrammen. Die unterschiedlichen Anschlussmöglichkeiten ermöglichen eine zusätzliche Erweiterung der Empfangs- und Wiedergabequellen (Receiver, DVD-Player, DVD-Recorder, Videorecorder, PC etc.). Ihr Gerät bietet Ihnen vielfältige Möglichkeiten der Nutzung.

Das Gerät ist nur für den privaten und nicht für den industriellen/kommerziellen Gebrauch bestimmt.

- Bitte beachten Sie, dass im Falle des nicht bestimmungsgemäßen Gebrauchs die Haftung erlischt.
- Bauen Sie das Gerät nicht ohne unsere Zustimmung um und verwenden Sie keine nicht von uns genehmigten oder gelieferten Zusatzgeräte.
- Verwenden Sie nur von uns gelieferte oder genehmigte Ersatz- und Zubehörteile.
- Beachten Sie alle Informationen in dieser Bedienungsanleitung, insbesondere die Sicherheitshinweise. Jede andere Bedienung gilt als nicht bestimmungsgemäß und kann zu Personen- oder Sachschäden führen.
- Nutzen Sie das Gerät nicht unter extremen Umgebungsbedingungen.
- Dieses Gerät ist nur für den Gebrauch in trockenen Innenräumen geeignet.
- Dieses Gerät ist nicht als Datenmonitor für Büroarbeitsplätze geeignet.

Bitte beachten Sie, dass das Gerät nicht für den mobilen Einsatz geeignet ist und nur stationär an einem dafür vorgesehenen Ort betrieben werden sollte. Im mobilen Einsatz kann keine einwandfreie Funktion garantiert werden, da es zu Empfangsproblemen oder ähnlichem kommen könnte.

2. Lieferumfang

Bitte überprüfen Sie die Vollständigkeit der Lieferung und benachrichtigen Sie uns innerhalb von 14 Tagen nach dem Kauf, falls die Lieferung nicht komplett ist.

Mit dem von Ihnen erworbenen Produkt haben Sie erhalten:

- Smart-TV
- Fernbedienung (RC1860) inkl. 2 x Batterien 1,5V AAA
- Netzanschlusskabel
- AV-Adapter (nicht für MD 843103)
- Standfüße inkl. Schrauben
- Dokumentation

⚠ GEFAHR!

Erstickungsgefahr!

Verpackungsfolien können verschluckt oder unsachgemäß benutzt werden, daher besteht Erstickungsgefahr!

■ Halten Sie das Verpackungsmaterial, wie z.B. Folien oder Plastikbeutel von Kindern fern.

3. Allgemeine Gebrauchs- und Sicherheitshinweise

	Wählen Sie einen geeigneten Standort für das TV-Gerät. Stellen Sie es an einem sauberen Ort, entfernt von Wärmequellen (Sonne, Heizkörper, Kamine), Pflanzen (Pollen, Staub, Wasser) und dem Boden (Gefahr von Stößen, Staub) auf.
	Legen Sie keine Tücher, kein Papier oder andere Materialien über die Öffnungen an der Ober- und Unterseite oder an den Seiten des Geräts.
	Schalten Sie das TV-Gerät nach dem Gebrauch aus (dies gilt nicht für OLED-TV-Geräte) und ziehen Sie den Netzstecker, wenn es nicht verwendet wird (bei OLED-TV-Geräten im Stand-by-Modus bleiben, bevor Sie ihn vom Netz trennen).
	Bewahren Sie die Fernbedienung sorgfältig auf, halten Sie Flüssigkeiten von ihr fern und überprüfen Sie den Zustand der Batterien regelmäßig, um eine Korrosion der Kontakte zu vermeiden.
	Reinigen Sie den Bildschirm mit einem weichen, trockenen Tuch, nachdem Sie das TV-Gerät ausgeschaltet und von der Stromversorgung getrennt haben. Vermeiden Sie die Verwendung von Glass- und anderen Haushaltsreinigern.

4. Sicherheitshinweise

4.1. Betriebssicherheit

– Überprüfen Sie das Gerät vor der ersten Verwendung nach Schäden. Ein defektes oder beschädigtes Gerät darf nicht in Betrieb genommen werden.
– Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und darüber sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt werden oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstanden haben.
– Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Reinigung und Benutzer-Wartung dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.



GEFAHR!
Erstickungsgefahr!
Verpackungsmaterial ist kein Spielzeug! Verpackungsfolien können verschluckt oder unsachgemäß benutzt werden, daher besteht Erstickungsgefahr!

■ Halten Sie das Verpackungsmaterial, wie z.B. Folien oder Plastikbeutel von Kindern fern.



GEFAHR!
Stromschlaggefahr!
Gefahr eines elektrischen Schlages, Kurzschluss- und Brandgefahr!

■ Öffnen Sie niemals das Gehäuse des Smart-TVs und führen Sie keine Gegenstände durch die Schlitze und Öffnungen ins Innere des Smart-TVs ein.



WARNUNG!
Überhitzung! Brandgefahr!
Überhitzung kann Beschädigungen des Smart-TVs und Brandgefahr zur Folge haben!

■ Schlitze und Öffnungen des TV-Geräts dienen der Belüftung. Decken Sie diese Öffnungen nicht, z. B. mit Zeitungen, Tischdecken, Vorhängen etc., ab.

– Üben Sie keinen Druck auf das Display aus. Es besteht die Gefahr, dass das Glas des Bildschirmes bricht.
– Die Fernbedienung besitzt eine Infrarot-Diode der Klasse 1. Betrachten Sie die LED nicht mit optischen Geräten.



VORSICHT!
Verletzungsgefahr!
Bei gebrochenem Display besteht Verletzungsgefahr!

■ Berühren Sie nicht das Display mit den Fingern oder mit kantigen Gegenständen, um Beschädigungen zu vermeiden.

■ Packen Sie mit Schutzhandschuhen die geborstenen Teile ein.
■ Waschen Sie anschließend Ihre Hände mit Seife, da nicht auszuschließen ist, dass Chemikalien austreten können.
■ Senden Sie die Bruchteile zur fachgerechten Entsorgung an Ihr Service Center.
■ Trennen Sie das Gerät im Notfall sofort vom Netz und benutzen Sie es erst wieder, wenn es durch ein befähigte Person oder den Kundendienst geprüft wurde. Eine Notsituation liegt u. a. dann vor, wenn z. B. Rauch oder ungewöhnliche Geräusche aus dem Gerät kommen, Wasser eingedrungen ist, das Netzkabel oder das Gehäuse beschädigt ist.

Wenden Sie sich an den Kundendienst, wenn:

– das Netzkabel angeschmort oder beschädigt ist
– Flüssigkeit in das Gerät eingedrungen ist

– das Gerät nicht ordnungsgemäß funktioniert
– das Gerät gestürzt, oder das Gehäuse beschädigt ist
– Rauch aus dem Gerät aufsteigt

4.2. Aufstellungsort

– Die Wandmontage des TV-Gerätes darf eine Höhe von 2 m nicht überschreiten. Das Gerät muss an feste Oberflächen wie Zement oder Beton montiert werden.
– Stellen Sie das TV-Gerät auf eine ebene, feste Oberfläche. Einige aggressive Möbellacke können die Gummifüße des Gerätes angreifen.
– Neue Geräte können in den ersten Betriebsstunden einen typischen, unvermeidlichen aber völlig ungefährlichen Geruch abgeben, der im Laufe der Zeit immer mehr abnimmt. Um der Geruchsbildung entgegenzuwirken, empfehlen wir Ihnen, den Raum regelmäßig zu lüften. Wir haben bei der Entwicklung dieses Produktes Sorge dafür getragen, dass geltende Grenzwerte deutlich unterschritten werden.
– Halten Sie Ihren Smart-TV und alle angeschlossenen Geräte von Feuchtigkeit fern und vermeiden Sie Staub, Hitze und direkte Sonneneinstrahlung. Das Nichtbeachten dieser Hinweise kann zu Störungen oder zur Beschädigung des Smart-TVs führen.
– Betreiben Sie Ihr Gerät nicht im Freien, da äußere Einflüsse wie Regen, Schnee etc. das Gerät beschädigen könnten.
– Das Gerät darf nicht Tropf- oder Spritzwasser ausgesetzt werden. Stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gefäße (Vasen oder ähnliches) auf oder in die Nähe des Gerätes. Das Gefäß kann umkippen und die Flüssigkeit kann die elektrische Sicherheit beeinträchtigen.

HINWEIS!

Beschädigungsgefahr!

Bei Kerzen und anderen offenen Flammen besteht Verletzungsgefahr.

- Halten Sie Kerzen und andere offene Flammen zu jeder Zeit von diesem Produkt fern, um das Ausbreiten von Feuer zu verhindern.

– Achten Sie auf genügend große Abstände in der Schrankwand. Halten Sie einen Mindestabstand von 10 cm rund um das Gerät zur ausreichenden Belüftung ein.
– Vermeiden Sie Blendwirkungen, Spiegelungen und zu starke Hell-Dunkel-Kontraste, um Ihre Augen zu schonen.
– Der optimale Betrachtungsabstand beträgt 3 mal die Bildschirmdiagonale.

GEFAHR!

Verletzungsgefahr! Lebensgefahr!

Stellen Sie ihr TV-Gerät nur auf stabile Untergründe. Umstürzende Fernsehgeräte können zu ernsthaften Verletzungen und zum Tod führen. Viele Verletzungen, speziell bei Kindern, können vermieden werden, indem folgende Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden.

- Betreiben Sie alle Komponenten auf einer stabilen, ebenen und vibrationsfreien Unterlage, um Stürze des Smart-TVs zu vermeiden.

– Benutzen Sie nur die mit dem TV-Gerät mitgelieferten Standfüße und Schrauben.
– Benutzen Sie nur Möbel, die ein sicheres Aufstellen des TV-Gerätes gewährleisten.
– Achten Sie darauf, dass das TV-Gerät nicht über die Kanten des Möbels hinausragt.
– Stellen Sie das TV-Gerät nicht auf hoch aufgehängte Möbel, wie z. B. Hängeschränke oder Regale, ohne beides, Möbel und TV-Gerät, sicher und stabil zu befestigen. Achten Sie hier auf die korrekte Montage der Möbel und über-

schreiten Sie nicht deren maximale Traglast.
- Legen Sie keine Decken oder Ähnliches unter das TV-Gerät, um einen sicheren Stand zu gewährleisten.
- Weisen Sie Kinder auf die Gefahren hin, die durch das Klettern auf Möbel bestehen, wenn Sie versuchen an das TV-Gerät oder dessen Bedienelemente zu gelangen.

Wenn Sie Ihr TV-Gerät einlagern oder umsetzen, beachten Sie ebenfalls die oben genannten Sicherheitshinweise.

4.3. Umgebungstemperatur

- Das Gerät kann bei einer Umgebungstemperatur von +5 °C bis +35 °C und bei einer relativen Luftfeuchtigkeit von 20 % - 85 % (nicht kondensierend) betrieben werden.
- Im ausgeschalteten Zustand kann der Smart-TV bei -20 °C bis +60 °C gelagert werden.
- Wahren Sie mindestens einen Meter Abstand von hochfrequenten und magnetischen Störquellen (Fernsehgerät, Lautsprecherboxen, Mobiltelefon usw.), um Funktionsstörungen zu vermeiden.
- Ziehen Sie während eines Unwetters oder wenn das Gerät für längere Zeit nicht benutzt wird den Stecker aus der Steckdose und das Antennenkabel aus der Antennenbuchse.



HINWEIS!
Beschädigungsgefahr!
Bei großen Temperatur- oder Feuchtigkeitsschwankungen kann es durch Kondensation zur Feuchtigkeitsbildung innerhalb des Smart-TVs kommen, die einen elektrischen Kurzschluss verursachen kann.

- Warten Sie nach einem Transport des Smart-TVs solange mit der Inbetriebnahme, bis das Gerät die Umgebungstemperatur angenommen hat.

4.4. Reparatur

- Überlassen Sie die Reparatur Ihres Smart-TVs ausschließlich qualifiziertem Fachpersonal.
- Im Falle einer notwendigen Reparatur wenden Sie sich ausschließlich an unsere autorisierten Servicepartner.
- Stellen Sie sicher, dass bei Ersatzteilen nur die vom Hersteller angegebenen benutzt werden. Die Benutzung von unpassenden Ersatzteilen kann zur Beschädigung des Gerätes oder zur Gefahr eines Brandes führen.

4.5. Sicherheit beim Anschließen

4.5.1. Stromversorgung

- Auch im deaktivierten Zustand sind Teile des Gerätes unter Spannung. Um die Stromversorgung zu Ihrem Smart-TV zu unterbrechen oder das Gerät gänzlich von Spannung frei zu schalten, trennen Sie das Gerät vollständig vom Stromnetz. Ziehen Sie hierfür den Netzstecker aus der Steckdose.



GEFAHR!
Stromschlaggefahr!
Bei geöffnetem Gehäuse besteht Lebensgefahr durch elektrischen Schlag!

- Öffnen Sie nicht das Gehäuse des Geräts. Es enthält keine zu wartenden Teile.

- Betreiben Sie den Smart-TV nur an geerdeten Steckdosen mit 100 - 240 V ~ 50/60 Hz. Wenn Sie sich der Stromversorgung am Aufstellort nicht sicher sind, fragen Sie bei Ihrem Energieversorger nach.
- Die Steckdose muss immer leicht erreichbar sein, um den Netzstecker in einer Notsituation schnell aus der Steckdose ziehen zu können.
- Um die Stromversorgung zu Ihrem TV-Gerät zu unterbrechen, ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.

– Wir empfehlen zur zusätzlichen Sicherheit die Verwendung eines Überspannungsschutzes, um Ihren Smart-TV vor Beschädigung durch Spannungsspitzen oder Blitzschlag aus dem Stromnetz zu schützen.
– Verlegen Sie die Kabel so, dass niemand darauf treten oder darüber stolpern kann.
– Stellen Sie keine Gegenstände auf die Kabel, da diese sonst beschädigt werden könnten.
– Berühren Sie den Stecker nicht mit nassen Händen.
– Fassen Sie den Stecker immer am Gehäuse an und ziehen Sie ihn niemals am Kabel aus der Steckdose.
– Beachten Sie, dass das TV-Gerät auch im Standby-Betrieb weiterhin Strom verbraucht.

Sollte sich das Gerät im USB Modus (Mediaplayer), im optionalen HbbTV Modus oder im optionalen LAN/WLAN Betrieb (Mediaplayer/Portal) durch eine elektrische Entladung abschalten und wieder neu starten, kann es den letzten Betriebszustand nicht selbstständig wiederherstellen. Bitte starten Sie die entsprechenden Medien oder Anwendungen erneut.
Die zuletzt getroffenen Benutzereinstellungen könnten durch eine statische Entladung, die ein Abschalten des TV verursacht, ggf. nicht wieder hergestellt werden, da diese erst 5 Minuten nach einem Programmwechsel abgespeichert werden.

Alle Multimediageräte, die an die entsprechenden Anschlüsse des TV-Gerätes angeschlossen werden, müssen den Anforderungen der Niederspannungsrichtlinie entsprechen.

4.6. Umgang mit Batterien

WARNUNG!
Explosionsgefahr!

Batterien können brennbare Stoffe enthalten und auslaufen, sich stark erhitzen, entzünden oder gar explodieren.

■ Vermeiden Sie unsachgemäße Behandlung, um Schäden für Ihr Gerät und Ihre Gesundheit zu vermeiden.

Befolgen Sie unbedingt folgende Hinweise:

– Halten Sie Kinder von Batterien fern. Sollten Batterien verschluckt worden sein, suchen Sie sofort einen Arzt auf.
– Laden Sie Batterien niemals auf (es sei denn, dies ist ausdrücklich angegeben).
– Entladen Sie die Batterien niemals durch hohe Leistungsabgabe.
– Schließen Sie die Batterien niemals kurz.
– Setzen Sie Batterien niemals übermäßiger Wärme wie durch Sonnenschein, Feuer oder dergleichen aus!
– Zerlegen oder verformen Sie die Batterien nicht.
– Ihre Hände oder Finger könnten verletzt werden oder Batterieflüssigkeit könnte in Ihre Augen oder auf Ihre Haut gelangen. Sollte dies passieren, spülen Sie die entsprechenden Stellen mit einer großen Menge klaren Wassers und suchen Sie sofort einen Arzt auf.
– Vermeiden Sie starke Stöße und Erschütterungen.
– Vertauschen Sie niemals die Polarität.
– Achten Sie darauf, dass die Pole Plus (+) und Minus (-) korrekt eingesetzt sind, um Kurzschlüsse zu vermeiden.
– Vermischen Sie keine neuen und alten Batterien oder Batterien unterschiedlichen Typs.
  Dies könnte bei Ihrer Fernbedienung zu Fehlfunktionen führen. Darüber hinaus würde sich die schwächere Batterie zu stark entladen.
– Entfernen Sie verbrauchte Batterien sofort aus der Fernbedienung. Bei leeren Batterien besteht erhöhte Auslaufgefahr.
– Entfernen Sie die Batterien aus der Fernbedienung, wenn diese über einen längeren Zeitraum nicht benutzt wird.
– Ersetzen Sie alle verbrauchten Batterien Fernbedienung gleichzeitig mit neuen Batterien des gleichen Typs.

– Isolieren Sie die Kontakte der Batterien mit einem Klebestreifen, wenn Sie Batterien lagern oder entsorgen wollen.
– Bei Bedarf reinigen Sie die Batterie- und Gerätekontakte vor dem Einlegen.
– Tragen Sie bei ausgelaufenen Batterien Schutzhandschuhe und reinigen Sie die Kontakte gründlich.

5. EU - Konformitätsinformation

Hiermit erklärt die medion GmbH, dass der Funkanlagentyp MD 824103 / MD 832103 / MD 840103 / MD 843103 der Richtlinie 2014/53/EU [(RE-Richtlinie), sowie der Richtlinie 2009/125/EG (Öko-Design-Richtlinie) und der Richtlinie 2011/65/EU (RoHS-Richtlinie)] entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: www.medion.com/conformity

CE

Bedingt durch den 5 GHz-Frequenzbereich der eingebauten Wireless LAN Lösung ist der Gebrauch in den EU-Ländern (s. Tabelle) nur innerhalb von Gebäuden gestattet.

AT	BE	BG	CZ	DK
EE	FR	DE	IS	IE
IT	EL	ES	CY	LV
LI	LT	LU	HU	MT
NL	NO	PL	PT	RO
SI	SK	TR	FI	SE
CH	UK(NI)	HR		

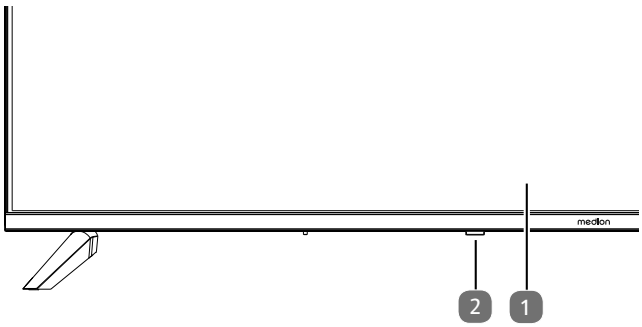
AT = Österreich, BE = Belgien, BG = Bulgarien,
CZ = Tschechien, DK = Dänemark, EE = Estland,
FR = Frankreich, DE = Deutschland, IS = Island,
IE = Irland, IT = Italien, EL = Griechenland, ES = Spanien,
CY = Zypern, LI = Liechtenstein, LV = Lettland,
LT = Litauen, LU = Luxemburg, HU = Ungarn, MT = Malta,
NL = Niederlande, NO = Norwegen, PL = Polen,
PT = Portugal, RO = Rumänien, SI = Slowenien,
SK = Slowakei, TR = Türkei, FI = Finnland, SE = Schweden,
CH = Schweiz, UK(NI) = Nordirland, HR = Kroatien

5.1. Informationen zum WLAN

WLAN		
Frequenzbereich	2,4 GHz/5 GHz	
WLAN Standard	802.11 a/b/g/n/ac	
Verschlüsselung	WEP/WPA/WPA2	
Frequenzbereich/MHz	**Kanal**	**max. Sendeleistung/dBm**
2400 – 2483,5	1 - 14	19
5150 – 5250	36 – 48	17
5250 – 5350	52 – 64	17
5470 – 5725	100 – 140	17
Bluetooth		
max. Sendeleistung	13 dBm bei 2,4 GHz	

6. Geräteübersicht

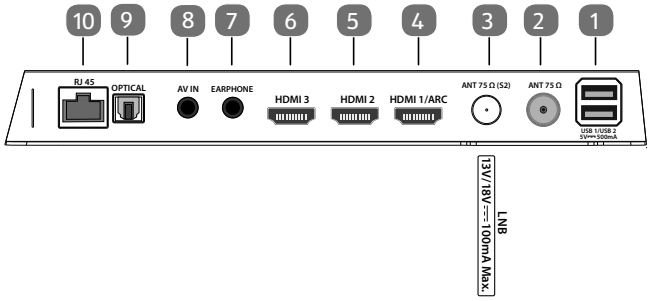
6.1. Vorderseite



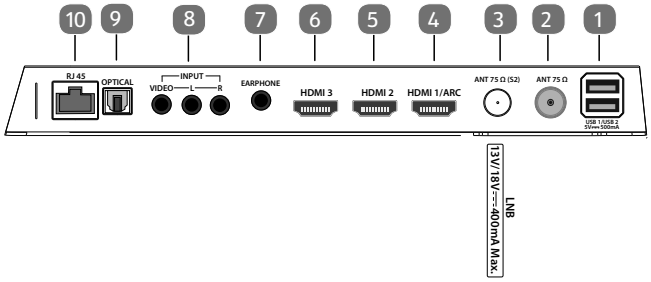
1. LCD-Bildschirm
2. Betriebsanzeige: leuchtet rot auf, wenn sich das Gerät im Standby-Modus befindet.
   Leuchtet nicht, wenn das Gerät eingeschaltet ist.
   Infrarot-Sensor: Empfangsfeld für die Infrarot-Signale der Fernbedienung.

6.2. Rückseite und rechte Seite

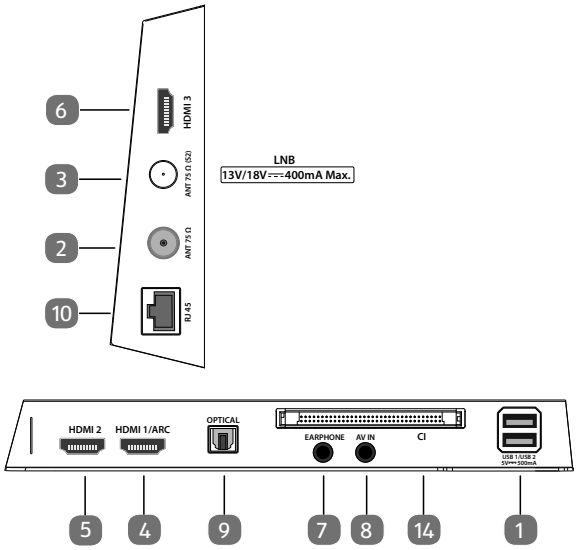
MD 824103 / MD 832103 :



MD 843103:

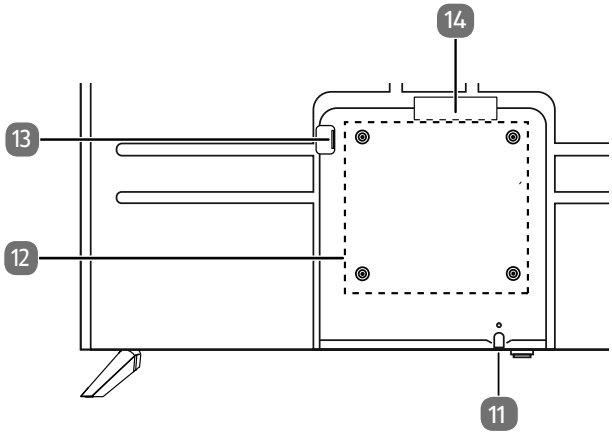


MD 840103:

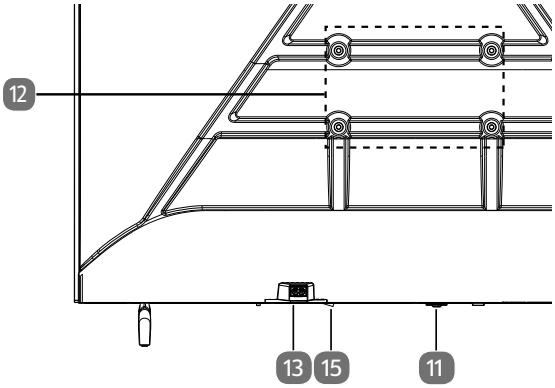


1. **USB 1/ USB 2 5V⎓500mA**: USB-Anschlüsse zum Anschluss externer Speichermedien für die Medienwiedergabe.
2. **ANT 75Ω**: Antennenanschluss (DVB-T/DVB-T2 HD/ DVB-C/Analog)
3. **ANT 75Ω S2**: Zum Anschluss der Antenne (Satellit)
4. **HDMI 1/ARC**: HDMI-Anschluss für Geräte mit HDMI-Ausgang (kann für ARC genutzt werden)
5. **HDMI 2**: HDMI-Anschluss für Geräte mit HDMI-Ausgang
6. **HDMI 3**: HDMI-Anschluss für Geräte mit HDMI-Ausgang
7. **EARPHONE**: Zum Anschluss eines Kopfhörers mit 3,5-mm-Klinkenstecker
8. **AV IN**: Audio-/Video-Eingang (mittels eines AV-Adapterkabels)
   INPUT (MD 843103): Audio-Eingang **R** (rechts); Audio-Eingang **L** (links); Video-Eingang **VIDEO**
9. **OPTICAL**: Digitaler Audio-Ausgang (SPDIF optisch)
10. **RJ45**: Netzwerkanschluss zur Verbindung mit dem Internet

MD 824103 / MD 832103 / MD 843103:



MD 840103:



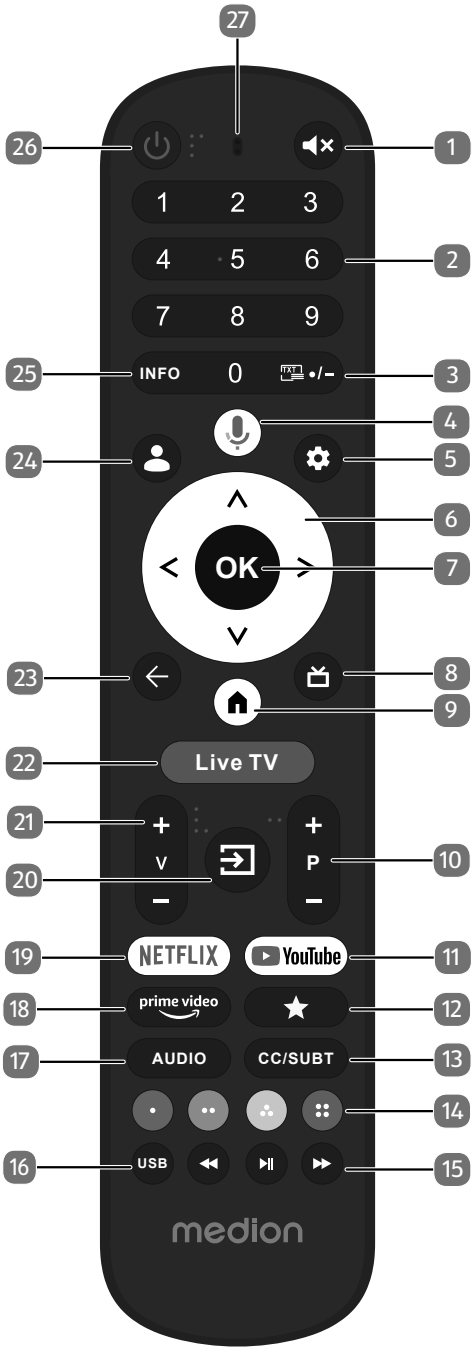
11. ⏻: Gerät ein- und ausschalten
12. Befestigungslöcher für eine Wandhalterung
    Befestigungslöcher für eine Wandhalterung
    MD 824103 / MD 832103: Vesa Standard, Lochabstand 100 x 100 mm
    MD 840103: Vesa Standard, Lochabstand 200 x 100 mm
    MD 843103: Vesa Standard, Lochabstand 200 x 200 mm

Wandhalterung nicht im Lieferumfang enthalten. Achten Sie bei der Montage darauf, dass Schrauben der Größe M6 (MD 824103: M4) verwendet werden. Die maximale Länge der Schrauben ergibt sich aus der Dicke der Wandhalterung zuzüglich 8 mm (MD 824103: 6 mm).

Die Wandmontage des TV-Gerätes darf eine Höhe von 2 m nicht überschreiten. Das Gerät muss an feste Oberflächen wie Zement oder Beton montiert werden.

13. Anschluss für Netzstecker
14. **COMMON INTERFACE** (CI+): Einschubfach zur Nutzung von Pay-TV-Karten
15. Netzschalter (MD 840103)

6.3. Fernbedienung



1. : Stummschalten
2. Zifferntasten:
   TV: Programmwahl, Videotext: Seitenwahl
3. **TXT ·/-**: Videotext ein- und ausschalten
4. : Mikrofontaste zur Aktivierung der Sprachsteuerung
5. : Menü aufrufen
6. Richtungstaste : Im Menü nach oben
   Digital-TV: Programmwahl aufwärts (+), Videotext: die vorherige Seite auswählen;
   Richtungstaste : Im Menü nach unten / Suchenseite aufrufen,
   Digital-TV: Programmwahl abwärts (-), Videotext: die nächste Seite auswählen;
   Richtungstaste : Im Menü nach links
   Digital-TV: Infoleiste des aktuellen Programms auswählen, Videotext: Unterseite aufrufen;
   Richtungstaste : Im Menü nach rechts
   Digital-TV: Infoleiste des aktuellen Programms auswählen,
   Videotext: Unterseite aufrufen
7. **OK**: In bestimmten Menüs Auswahl bestätigen
   Digital-TV: Erweiterte Informationen in der Infoleiste anzeigen
8. : Digital-TV: elektronisches TV-Programm aufrufen
9. : Öffnen des Startbildschirms
10. **P-/+**: Programmwahltasten (TV); nächste (+) / vorherige (-) Seite auswählen (Videotext)
11. **YOUTUBE**: YouTube App aufrufen
12. : Multifunktionstaste für benutzerdefinierte Optionen
13. **CC/SUB.T**: DTV/Satellit/Mediabrowser: Untertitelfunktion
14. **Rote Taste (·)**: Für Teletext oder Menüs, HbbTV
    Grüne Taste (··): Für Teletext oder Menüs, HbbTV
    Gelbe Taste (.·.): Für Teletext oder Menüs, HbbTV
    Blaue Taste (::): Für Teletext oder Menüs, HbbTV
15. Medientasten
    : Schneller Vorlauf
    : Wiedergabe starten / Wiedergabe unterbrechen
    : Schneller Rücklauf
16. **USB**: Media Player aufrufen
17. **AUDIO**: Analog-TV: Stereo/Mono;
    Digital-TV: Audiosprache auswählen (sofern verfügbar)
18. **PRIME VIDEO**: Amazon Prime Video App aufrufen
19. **NETFLIX**: Netflix App aufrufen
20. **(SOURCE)**: Eingangssignal angeschlossener Geräte anwählen
21. **V-/+** : Lautstärke erhöhen (+) oder verringern (-)
22. **LIVE TV**: Wechseln in den TV-Betrieb
23. : In Menüs einen Schritt zurück
24. : Google-Konto aufrufen
25. **INFO**: Digital-TV: Anzeigen von Informationen (z. B. aktuelle Programmnummer). Mehrfaches Drücken öffnet weitere Informationen / Funktionen (je nach gewählter Programmart)
26. : Smart-TV ein-/ausschalten (Standby-Modus ein-/ausschalten).
27. Mikrofon für die Sprachsteuerung / Betriebs-LED

7. Inbetriebnahme

Lesen Sie vor der Inbetriebnahme bitte unbedingt die „Sicherheitshinweise“.

7.1. Auspacken

- Wählen Sie vor dem Auspacken einen geeigneten Platz zum Aufstellen.
- Öffnen Sie den Karton sehr vorsichtig, um eine mögliche Beschädigung des Gerätes zu verhindern. Dies kann passieren, wenn zum Öffnen ein Messer mit einer langen Klinge verwendet wird.
- Entfernen Sie das Verpackungsmaterial vollständig.
- In der Verpackung befinden sich verschiedene Kleinteile (Batterien, u. a.). Halten Sie diese von Kindern fern, es besteht Verschluckgefahr.
- Bewahren Sie das Verpackungsmaterial bitte gut auf und benutzen Sie ausschließlich dieses, um den Fernseher zu transportieren.

⚠ GEFAHR!

Erstickungsgefahr!

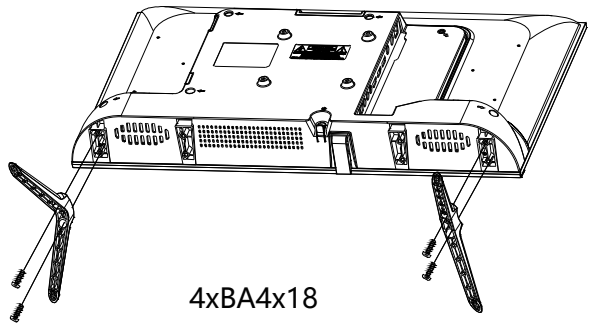
Verpackungsfolien können verschluckt oder unsachgemäß benutzt werden, daher besteht Erstickungsgefahr!

■ Halten Sie das Verpackungsmaterial, wie z.B. Folien oder Plastikbeutel von Kindern fern.

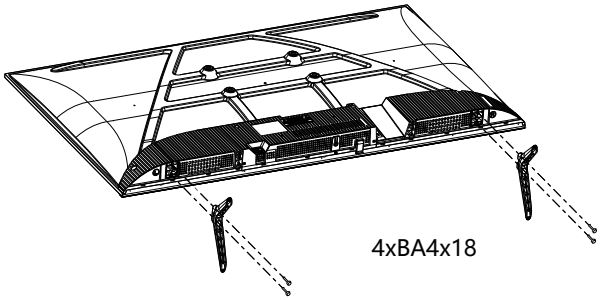
7.2. Montage

Befestigen Sie den Fuß wie in der Zeichnung abgebildet. Führen Sie diesen Schritt vor dem Anschluss des Smart-TVs durch.

MD 824103 / MD 832103 / MD 843103:



MD 840103:



7.3. Batterien in die Fernbedienung einlegen

- Entfernen Sie die Batteriefachabdeckung auf der Rückseite der Fernbedienung.
- Legen Sie zwei Batterien vom Typ R03 / AAA / 1,5V in das Batteriefach der Fernbedienung ein. Beachten Sie dabei die Polung der Batterien (im Batteriefachboden markiert).
- Schließen Sie das Batteriefach.

HINWEIS!

Beschädigungsgefahr!

Die Fernbedienung könnte durch auslaufende Batterien beschädigt werden, wenn Sie sie längere Zeit nicht benutzen!

■ Nehmen Sie die Batterien aus der Fernbedienung heraus, wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird.

7.4. Antenne anschließen

Ihr LCD-TV unterstützt unterschiedliche Antennensignale. An den Anschluss mit der Bezeichnung **ANT 75Ω** können Sie folgende Bildsignale einspeisen:

- über Analog Kabel / eine Analoge Hausantenne,
- über eine DVB-T/DVB-T2[1] Antenne oder
- über einen DVB-C[1] Anschluss

- Stecken Sie ein Antennenkabel entweder von der Hausantenne / vom analogen Kabelanschluss, von der DVB-T Antenne oder vom DVB-C Anschluss in den Antennenanschluss am LCD-TV.

An den Anschluss mit der Bezeichnung **ANT 75Ω S2** haben Sie zusätzlich noch die Möglichkeit eine digitale Satellitenanlage anzuschließen.

- Schrauben Sie den F-Stecker eines Koaxialantennenkabels an den Anschluss am LCD-TV fest.

7.5. Stromversorgung anschließen

- Verbinden Sie den Netzstecker am Gerät mit einer gut erreichbaren Netzsteckdose 100 - 240 V ~ 50/60 Hz. Verwenden Sie das mitgelieferte Netzkabel nur für dieses Gerät.

7.6. Smart-TV ein- und ausschalten

- **MD 824103 / MD 832103 / MD 843103**: Das Gerät befindet sich im Standby-Betrieb, sobald sie den Netzstecker mit der Netzsteckdose verbunden haben.
- **MD 840103**: Das Gerät befindet sich im Standby-Betrieb, sobald sie den Netzstecker mit der Netzsteckdose verbunden und den Netzschalter eingeschaltet haben.
- Um das Gerät einzuschalten, drücken Sie
  - an der Fernbedienung: die Standby/Ein-Taste;
  - am Gerät: die Taste ⏻.
- Mit der Standby/Ein-Taste der Fernbedienung schalten Sie das Gerät wieder in den Standby-Modus. Das Gerät wird zwar ausgeschaltet, aber es wird weiterhin Strom verbraucht.

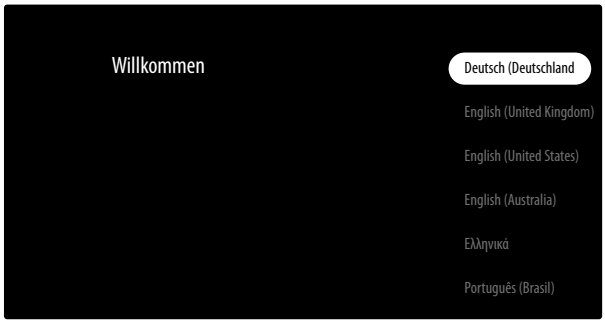
[1] Dieser Service muss in Ihrer Region verfügbar sein

7.7. Erstinstallation nach dem ersten Einschalten

Abhängig vom gewählten Land kann es sein, dass Sie während der Erstinstallation ein Passwort und Einstellungen zur Kindersicherung vornehmen müssen.

Wenn Sie Ihr Gerät zum ersten Mal einschalten, werden Sie durch die Erstinstallation geführt. Sie können die Erstinstallation jederzeit über das Menü **ALLE EINSTELLUNGEN > SYSTEM > INFO > ZURÜCKSETZEN > AUF WERKSEINSTELLUNGEN ZURÜCKSETZEN** aufrufen und erneut durchführen.

- Zu allererst werden Sie aufgefordert, Ihre Fernbedienung über Bluetooth mit dem TV-Gerät zu koppeln. Halten Sie dafür die Tasten ⌂ und ← gleichzeitig für einige Sekunden gedrückt, bis ein grüner Haken erscheint. Die Verbindung wurde somit hergestellt.



- Wählen Sie anschließend mit den Tasten ▼ ▲ die Sprache.
- Bestätigen Sie anschließend mit **OK**.



- Wählen Sie dann mit ▼ ▲ die gewünschte Region und das gewünschte Land. Die Ländereinstellung hat Einfluss auf die Reihenfolge, in der die Programme gespeichert werden. Außerdem sind für die einzelnen Länder die übrigen Optionen voreingestellt.
- Drücken Sie anschließend auf **OK**, um fortzufahren.

Entscheiden Sie anschließend, ob Sie eine Schnelleinrichtung Ihres Geräts mit Ihrem Smartphone vornehmen wollen.

- Aktivieren Sie hierfür auf dem Smartphone die Optionen Bluetooth und WLAN.

Bei Android Smartphones erscheint anschließend eine Benachrichtigung über die Sie die Einrichtung starten können.

- Scannen Sie nun mit Ihrem Smartphone den angezeigten QR-Code und folgen Sie den weiteren Anweisungen. Die Netzwerk/Internet-Verbindung und die Google Account-Anmeldung wird daraufhin vorgenommen.
- Wenn Sie keine Schnelleinrichtung wünschen, drücken Sie die Taste ▼ und wählen Sie **MANUELLE EINRICHTUNG (MIT DER TV-FERNBEDIENUNG)**.
- Drücken Sie anschließend auf **OK**, um mit der manuellen Einrichtung fortzufahren.
- Wählen Sie anschließend den Fernsehmodus aus. Wählen Sie die Option **ZUHAUSE**, um den Energieverbrauch für die private Anwendung zu optimieren, und drücken Sie **OK**. Bestätigen Sie dieses im Anschluss mit **JA**.

7.7.1. Netzwerk/Internet-Einstellungen

Als nächstes können Sie Netzwerk-/Internet-Verbindungen vornehmen.



Es werden Ihnen alle vorhandenen WLAN-Netzwerke direkt angezeigt.

- Wählen Sie mit den Tasten ▼ ▲ das gewünschte WLAN-Netzwerk aus und drücken Sie **OK**. Falls notwendig, geben Sie anschließend über die virtuelle Tastatur mit Hilfe der Richtungstasten ◀ ▶ ▲ ▼ das entsprechende Passwort ein, wählen sie die Return-Taste ✓ und drücken Sie **OK**. Die Verbindung wird daraufhin hergestellt.
- Um eine LAN-Verbindung über ein Netzwerkkabel herzustellen, wählen Sie die Option **ETHERNET VERWENDEN** und drücken Sie **OK**. Falls notwendig, geben Sie anschließend über die virtuelle Tastatur mit Hilfe der Richtungstasten ◀ ▶ ▲ ▼ das entsprechende Passwort ein, wählen sie die Return-Taste ✓ und drücken Sie **OK**. Die Verbindung wird daraufhin hergestellt.
- Wählen Sie die Option **ANDERES NETZWERK...**, wenn Sie eine Verbindung zu einem anderen Netzwerk herstellen wollen. Geben Sie anschließend den Namen des Netzwerks ein. Falls notwendig, geben Sie anschließend über die virtuelle Tastatur mit Hilfe der Richtungstasten ◀ ▶ ▲ ▼ das entsprechende Passwort ein, wählen sie die Return-Taste ✓ und drücken Sie **OK**. Die Verbindung wird daraufhin hergestellt.

7.7.2. Google-Anmeldung

Die Anmeldung über ein Google-Konto ist für die Verwendung des TV-Geräts zwingend erforderlich. Sollten Sie noch keines besitzen, legen Sie bitte vorher eins an.

Melden Sie sich nun mit den Anmeldedaten Ihres Google Accounts bei Google an.

Achten Sie darauf, dass sich Ihr Smartphone/Computer und das TV-Gerät bei der Einrichtung im selben WLAN-Netzwerk befinden.

7.7.3. Nutzungsbedingungen, Datenschutzerklärung und Wissenswertes

Daraufhin werden Sie aufgefordert, den Google-Nutzungsbedingungen, den Google Play-Nutzungsbedingungen und der Google-Datenschutzerklärung zuzustimmen. Dies ist notwendig, um die Google-Dienste in Anspruch zu nehmen.

- Lesen Sie diese sorgfältig durch und wählen Sie zum Bestätigen die Option **MEHR > AKZEPTIEREN** und drücken Sie **OK**.

Daraufhin werden Ihnen nützliche Informationen zur Performance-Verbesserung durch die Verwendung von Standort- und Diagnosedaten angezeigt.

7.7.4. Google-Dienste

In der anschließenden Übersicht der Google-Dienste können Sie nun die Standortermittlung und das Senden von Diagnosedaten an Google aktivieren bzw. deaktivieren.

- Unter **WEITERE INFORMATIONEN** können Sie zu den einzelnen Google-Diensten zusätzliche Informationen aufrufen.
- Wählen Sie anschließend **AKZEPTIEREN** und drücken Sie **OK**. Wählen Sie im Anschluss, ob sie per e-Mail über Funktionen, Dienste und Angebote von Google TV weiterhin informiert werden wollen.

Entscheiden Sie anschließend, ob die installierten Apps bei Ihren Assistant-Suchanfragen einbezogen werden sollen. Dadurch werden die Suchergebnisse optimiert.

Anschließend können Sie den Ort wählen, wo das Gerät betrieben wird.

Nun können Sie aus einer Auswahl Ihre bevorzugten Apps diejenigen markieren, die mit der Erstinstallation installiert werden sollen.

- Wählen Sie **BESTÄTIGEN** und drücken Sie **OK**.

Je nach Wahl des Landes/der Region werden Sie nun aufgefordert, ein Passwort einzurichten und eventuell Jugendschutzeinstellungen vorzunehmen und eine Geräte-PIN zu vergeben.

7.7.5. Energiemodus wählen

- Wählen Sie anschließend den gewünschten Energiemodus und drücken Sie **OK**. Hiervon hängt ab, welche Funktionen im Standby-Zustand aktiv bleiben.

Bedenken Sie, dass ein höherer Energieverbrauch entsteht, je höher die Einstellung gewählt wird.

7.7.6. Datenschutzerklärung des Netzwerks

- Bestätigen Sie die Datenschutzerklärung des Netzwerks mit **OK**.

7.7.7. TV Empfang einrichten



Wählen Sie den gewünschten Empfangsmodus **ANTENNE**, **KABEL** oder **SATELLIT** aus und drücken Sie **OK**: Wenn Sie keine Fernsehprogramme einrichten wollen, wählen Sie **NÄCHSTER SCHRITT** und drücken Sie die Taste **OK**.

7.7.8. Antenne

Achten Sie darauf, dass Sie eine DVB-T2-Antenne am Anschluss **ANT.** angeschlossen haben.

- Wählen Sie, ob sie nur analoge, nur digitale oder digitale und analoge Kanäle suchen wollen und drücken Sie **OK**. Der Suchlauf startet nun.

7.7.9. Kabel

Achten Sie darauf, dass Ihr Kabelanschluss mit dem Anschluss **ANT.** verbunden ist.

- Wählen Sie den gewünschten Betreiber aus.
- Wählen Sie, ob sie nur analoge, nur digitale oder digitale und analoge Kanäle suchen wollen und drücken Sie **OK**.

Folgende Optionen stehen Ihnen daraufhin zur Verfügung:

Kabelsuchlaufkonfiguration	
SUCHLAUFMODUS	Wählen Sie hier den gewünschten Suchlaufmodus **VOLLSTÄNDIG** (abhängig vom gewählten Anbieter verfügbar), **ERWEITERT** oder **SCHNELL**.
FREQUENZ (KHZ) (nur beim Suchlaufmodus **ERWEITERT** oder **SCHNELL**)	Stellen Sie hier die Frequenz ein.
NETZWERK-ID (nur beim Suchlaufmodus **ERWEITERT** oder **SCHNELL**)	Stellen Sie hier die Netzwerk-ID ein.

- Wählen Sie **SUCHLAUF** und drücken Sie die **OK**, um den Suchlauf zu starten.

7.7.10. Satellit

Achten Sie darauf, dass Ihr Satellitenkabel mit dem Anschluss **LNB** verbunden ist.

- Wählen Sie **NÄCHSTER SCHRITT**, wenn Sie keine weiteren Einstellungen vornehmen wollen. Im Anschluss können Sie unter **KANALLISTE AUSWÄHLEN** die Option **FASTSCAN (KANALLISTE)** wählen. Starten Sie anschließend den Suchlauf mit **SUCHLAUF** und Drücken der Taste **OK**.
- Wählen Sie **MEHR**, wenn Sie zusätzliche Einstellungen vornehmen wollen. Folgende Optionen stehen hier zur Verfügung:

SATELLITENANTENNENTYP	
EINZELANTENNE	Wählen Sie hier den gewünschten Satelliten.
TONEBURST	Wenn Ihre Satelliten-Anlage ein Toneburst benötigt, können Sie hier Einstellungen vornehmen.
DISEQC 1.0	Wenn Sie eine Satelliten-Antenne mit mehreren LNBs bzw. einem DiSEqC-Schalter angeschlossen haben, wählen Sie hier DiSEqC 1.0.
DISEQC 1.1	Wenn Sie eine Satelliten-Antenne mit mehreren LNBs bzw. einem DiSEqC-Schalter angeschlossen haben, wählen Sie hier DiSEqC 1.1.
DISEQC 1.2	Wenn Sie eine Satelliten-Antenne mit mehreren LNBs bzw. einem DiSEqC-Schalter angeschlossen haben, wählen Sie hier DiSEqC 1.2.
UNICABLE I	Wählen Sie hier die Unicable I-Einstellungen (**TUNER** und **BANDFREQUENZ**)
UNICABLE II	Wählen Sie hier die Unicable II-Einstellungen (**TUNER** und **BANDFREQUENZ**)

- Wenn Sie unter **MEHR** die Einstellung **UNICABLE I** oder **UNICABLE II** gewählt haben, stehen Ihnen folgende Optionen zur Einstellung zur Verfügung:

UNICABLE I/II EINSTELLUNGEN	
TUNER	Wählen Sie das gewünschte **USER BAND 1 - 8**.
BANDFREQUENZ	Wählen Sie eine der vorgegebenen Bandfrequenzen oder **BENUTZERDEFINIERT FESTLEGEN**. Mithilfe der virtuellen Tastatur können Sie unter **BENUTZERDEFINIERT FESTLEGEN > BANDFREQUENZ** eine Bandfrequenz Ihrer Wahl angeben.

- Wenn Sie unter **MEHR** die Einstellung **DISEQC 1.2** gewählt haben, stehen Ihnen folgende Optionen zur Einstellung zur Verfügung:

DISEQC 1.2 EINSTELLUNGEN	
MEIN LÄNGENGRAD	Stellen sie manuell die Ost/West-Position des Satelliten ein (Longitude).
MEIN BREITENGRAD	Stellen sie manuell die Nord/Süd-Position des Satelliten ein (Latitude).

- Wählen Sie **NÄCHSTER SCHRITT**, wenn Sie keine weiteren Einstellungen vornehmen wollen. Im Anschluss können Sie unter **KANALLISTE AUSWÄHLEN** die Option **FASTSCAN (KANALLISTE)** wählen. Starten Sie anschließend den Suchlauf mit **SUCHLAUF** und Drücken der Taste **OK**.
- Falls Sie unter **KANALLISTE AUSWÄHLEN** eine andere Option gewählt haben, können Sie nun unter **LNB-LISTE** Satelliteneinstellungen am betreffenden Satelliten vornehmen. Wählen Sie den Satelliten und Drücken Sie **OK**. Folgende Optionen stehen anschließend zur Verfügung:

LNB EINSTELLUNGEN	
Die Signalqualität und Signalstärke werden in Prozent dargestellt. Einstellungen sind hier nicht möglich.	
SATELLITEN-STATUS (nur bei der Option **ALLGEMEINER SATELLIT**)	Aktivieren/Deaktivieren Sie den Satellitenstatus. Im deaktivierten Zustand können keine LNB-Einstellungen geändert oder ein Suchlauf gestartet werden.
SATELLITEN-AUSWAHL (nur bei der Option **ALLGEMEINER SATELLIT**)	Hier wird der gewählte Satellit angezeigt.
SUCHLAUF-MODUS (nur bei der Option **ALLGEMEINER SATELLIT**)	Wählen Sie hier, ob Sie nur nach verschlüsselten, nur nach frei verfügbaren oder nach alle Kanäle suchen wollen.
SUCHLAUF-TYP	Wählen Sie hier, ob Sie nur nach digitalen Kanälen, nur nach Radiokanälen oder nach allen Kanälen suchen wollen.
SPEICHER-TYP	Wählen Sie hier den Speichertyp aus.
TRANSPONDER	Wählen Sie den Transponder aus, über den der Suchlauf gestartet werden soll. Nehmen Sie hier Einstellungen an den Optionen **FREQUENZ**, **SYMBOLRATE** und **POLARISATION** vor.
LNB-KONFIGURATIONEN	
Hier können Sie die LNB-Einstellungen konfigurieren. Folgende Optionen stehen zur Verfügung:	

LNB EINSTELLUNGEN	
LNB-STROMVERSORGUNG	Einstellen der gewünschten Stromversorgung
LNB-FREQUENZ	Einstellen der gewünschten LNB-Frequenz
TONFREQUENZ 22 KHZ	Diese Option lässt sich nicht manuell anpassen und stellt sich automatisch ein.
DISEQC 1.0 / 1.1 PORT (nur bei DiSEqC 1.0/1.1)	Wählen Sie den gewünschten DiSEqC-Port.
MOTOREINSTELLUNGEN (nur bei DiSEqC 1.2)	Folgende Einstellungen für den DiSEqC 1.2 Motor können vorgenommen werden: **BEWEGUNGSSTEUERUNG** Hier können Sie die Bewegung des Motors manuell steuern: • **BEWEGUNGSSTEUERUNG** Wählen Sie hier den gewünschten Bewegungssteuerungsmodus. • **SPRUNGGRÖSSE** (nur im Modus **SPRINGEN**) Einstellen der Bewegungsschrittgröße. • **ZEITLIMIT(S)** (nur im Modus **ZEITÜBERSCHREITUNG**) Bestimmen Sie die maximale Zeit, die der Motor in eine Richtung laufen darf. • **NACH OSTEN BEWEGEN** Bewegung nach Osten starten. • **NACH WESTEN BEWEGEN** Bewegung nach Westen starten. • **BEWEGUNG STOPPEN** Bewegung anhalten. • **ORBITALPOSITION DE SATELLITEN** (nur im Modus **USALS**) Anzeige des zuvor gewählten Satelliten. • **ZUX,X ° WECHSELN** (nur im Modus **USALS**) Starten der automatischen Ausrichtung auf den entsprechenden Satelliten.

LNB EINSTELLUNGEN	
	LIMIT(S) AKTIVIEREN Deaktivieren Sie zuvor eingestellte Zeitlimits. **OSTANSCHLAG** Bewegen zur östlichen Maximalposition **WESTANSCHLAG** Bewegen zur westlichen Maximalposition **POSITION SPEICHERN** Aktuelle Position speichern. **ZUR POSITION WECHSELN** Aufrufen einer zuvor gespeicherten Position. **ZUR REFERENZ WECHSELN** Drehbewegung zur Nullposition starten.

- Wählen Sie anschließend die Option **NÄCHSTER SCHRITT > SUCHLAUF** und drücken Sie **OK**. Der Suchlauf startet daraufhin.
- Wählen Sie anschließend die Option **NÄCHSTER SCHRITT**.

Nun wird die Einrichtung des TV-Geräts fertiggestellt.

Je nach Internet-Verbindung kann die Einrichtung eine gewisse Zeit dauern.

Nach der Fertigstellung können noch weitere Google-Konten ausgewählt/eingerichtet werden. Zusätzlich besteht die Möglichkeit, ein Kinderkonto mit entsprechenden Zugriffsbeschränkungen einzurichten. Sollten Sie keine weiteren Einrichtungen mehr vornehmen wollen, wählen Sie **GOOGLE TV AUFRUFEN**. Die Startseite wird daraufhin angezeigt.

Um in den TV-Modus zu gelangen, rufen Sie mit der Taste die Eingänge auf und wählen Sie **LIVE-TV** oder drücken Sie die Taste **LIVE TV**. Wenn Sie die Live TV-App öffnen, gelangen Sie ebenfalls in den TV-Modus.

Das TV-Gerät kann zu jeder Zeit neu eingerichtet werden. Verwenden Sie hierzu die Option **AUF WERKSEINSTELLUNG ZURÜCKSETZEN** im Menü **EINSTELLUNGEN > SYSTEM > INFO > ZURÜCKSETZEN**.

7.8. Verwendung der Multimedia-Anschlüsse

HINWEIS!

Beschädigungsgefahr!

Fehlbedienung kann zu Beschädigung der verwendeten Geräte führen.

- Lesen Sie vor der Verkabelung und Inbetriebnahme unbedingt auch die Gebrauchsanleitungen der anzuschließenden Geräte. Achten Sie darauf, dass während der Verkabelung alle Geräte ausgeschaltet sind.

HINWEIS!

Beschädigungsgefahr!

Wenn Stecker und Buchsen falsch zusammengeführt werden, kann es zu Beschädigungen an den Kontakten kommen.

- Achten Sie darauf, dass Stecker und entsprechende Buchsen genau zusammen passen, um eine Beschädigung der Kontakte zu vermeiden. Durch die Anordnung der Kontakte passen manche Stecker nur in einer Position in die Buchse.

7.8.1. HDMI

HDMI (High Definition Multimedia Interface) ist eine Schnittstelle für digitale Bild- und Tonübertragung. Sie ist die qualitativ beste Übertragungsart. Verwenden Sie hierfür handelsübliche HDMI-Kabel:

- Verbinden Sie die entsprechenden HDMI-Anschlüsse der verwendeten Geräte mit einem HDMI-Kabel.

7.8.2. HDMI ARC (Audio Return Channel)

Wenn Sie ein TV-Gerät als Signalempfänger UND Signalquelle (zur Übertragung des Tonsignals an einen Audio-Receiver) verwenden wollen, müssen Sie den HDMI2-Anschluss mit Audio-Rückführungskanal (ARC - Audio Return Channel) verwenden. Die HDMI-Verbindung zum TV-Gerät funktioniert dann in beide Richtungen. Es können von einem Videogerät Bild- und Tonsignale empfangen und zusätzlich das Tonsignal des TV-Geräts über den Audio Return Channel an den Audio Receiver gesendet werden.

- Verbinden Sie das Videogerät (z.B. BluRay-Player) über HDMI mit dem Audio Receiver.
- Verbinden Sie den Audio Receiver über HDMI/ARC mit dem TV-Gerät.
- Achten Sie darauf, dass die Lautsprechersteuerung des TV-Geräts auf den externen Verstärker geroutet ist.

7.8.3. HDMI CEC (Consumer Electronics Control)

CEC ist die Abkürzung für Consumer Electronics Control. Wenn Sie verschiedene Geräte über CEC-fähige HDMI-Anschlüsse miteinander verbinden, können Sie gewisse Funktionen des gesamten HDMI-Netzwerks mit einer Fernbedienung steuern (z.B. Standby- oder Record-Funktionen):

- Verbinden Sie alle Geräte über CEC-fähige HDMI-Anschlüsse mit HDMI-Kabeln. Die HDMI-Anschlüsse Ihres TV-Gerätes sind alle CEC-fähig.
- Achten Sie darauf, dass die CEC-Funktionen für alle Anschlüsse aktiviert sind und alle Geräte entsprechend eingebunden werden.

7.8.4. USB

Über einen USB-Anschluss können Sie Speichermedien wie USB-Sticks oder externe Festplatten anschließen und auslesen. Verwenden Sie hierfür ein passendes USB-Kabel. Falls ein entsprechendes USB-Kabel im Lieferumfang enthalten ist, verwenden Sie bitte dieses (z.B. bei Festplatten). Achten Sie immer auf die Stromaufnahme der verwendeten USB-Speichermedien und verwenden Sie entsprechend passende USB-Anschlüsse.

- Verbinden Sie die entsprechenden USB-Anschlüsse der Geräte mit einem passenden USB-Kabel. Verwenden Sie nach Möglichkeit kein USB-Verlängerungskabel, da es hier, abhängig von der Spannung, zu Problemen führen könnte.

7.8.5. SPDIF

SPDIF (Sony®/Phillips Digital Interface) ist eine Schnittstelle zur Übertragung von digitalen Stereo- oder Mehrkanal-Audiosignalen zwischen verschiedenen Geräten. Für gewöhnlich wird das digitale Audiosignal über einen koaxialen (Cinch) oder einen optischen Anschluss ausgegeben.

- Verbinden Sie die SPDIF-Anschlüsse der verwendeten Geräte mit einem entsprechenden SPDIF-Kabel.

7.8.6. LAN

Sie haben die Möglichkeit, das TV-Gerät über den LAN-Anschluss mit dem Internet zu verbinden und somit Online-Inhalte (z.B. Streaming-Dienste) über das Gerät in Anspruch zu nehmen.

- Verbinden Sie den LAN-Anschluss des TV-Gerätes unter Verwendung eines Netzwerkkabels (Ethernet-Kabel) mit Ihrem Netzwerk bzw. Router.
- Nehmen Sie alle notwendigen Netzwerkeinstellung an den Geräten vor.

7.8.7. Kopfhörerausgang (Headphones Out)

Der Kopfhöreranschluss dient zum Anschluss eines Kopfhörers mit Stereo-Miniklinkenanschluss.

- Verbinden Sie den Kopfhörer mit der Stereo-Miniklinkenbuchse des Geräts.
- Im Tonmenü können Sie die Lautstärke des Kopfhörersignals einstellen. Schalten Sie gegebenenfalls die Lautsprecher des TV-Gerätes stumm.

WARNUNG!

Gefahr von Hörschäden!

Um eine mögliche Schädigung des Hörsinns zu verhindern, vermeiden Sie das Hören bei großer Lautstärke über lange Zeiträume.

- Stellen Sie die Lautstärke vor der Wiedergabe auf den niedrigsten Wert ein.
- Starten Sie die Wiedergabe und erhöhen Sie die Lautstärke auf den Pegel, der für Sie angenehm ist.

8. Bedienung

8.1. Programmauswahl

Um ein Programm auszuwählen, drücken Sie entweder eine der Tasten **P ▼/ ▲** an der Fernbedienung oder wählen Sie das Programm über eine Zifferntasten direkt an. Für eine zwei- oder dreistellige Nummer drücken Sie die Zifferntasten in entsprechender Reihenfolge.

- Durch Drücken der Taste **OK** auf der Fernbedienung können Sie die Programmliste aufrufen, mit den Tasten ▲ und ▼ das Programm auswählen und mit **OK** aufrufen.

8.2. Toneinstellungen

- Mit den Lautstärketasten **V-/+** an der Fernbedienung erhöhen oder verringern Sie die Lautstärke.
- Um den Ton ganz aus- und wieder einzustellen, drücken Sie die Taste Stummschaltung.

8.3. Infos anzeigen lassen

BEACHTEN SIE BITTE: Je nach Auswahl des Landes/der Region kann die Darstellung der folgenden TV-Menüs unterschiedlich ausfallen.

- Drücken Sie die Taste **INFO** oder die Taste ▶, um die Programminformationen aufzurufen. Mit den Pfeiltasten ◀ und ▶ wählen Sie oberhalb das gewünschte Programm. Drücken Sie die Taste **INFO** erneut, um die Beschreibung der betreffenden TV-Sendung aufzurufen (sofern verfügbar). Die nähere Programmbeschreibung kann auch mit der Taste **OK** aufgerufen werden.
- Folgende Optionen stehen Ihnen unter den Programminformationen zur Verfügung:
  - **PAUSE**: Starten Sie eine Timeshift-Aufnahme des aktuellen Programms.
  - **AUFNEHMEN**: Starten Sie eine PVR-Aufnahme des aktuellen Programms. Bei zukünftigen Programmen wird die Aufnahme vorgemerkt und startet mit Beginn der Sendung.

Bevor Sie eine Aufnahme starten, stellen Sie sicher, dass Sie ein USB-Speichermedium an einem der USB-Anschlüsse angeschlossen haben.

  - **MERKLISTE**: Zukünftige Programme können über diese Funktion auf eine Merkliste gesetzt werden. Kurz vor Programmbeginn wird daraufhin eine Erinnerung eingeblendet und die Möglichkeit, direkt zum entsprechenden Sender zu wechseln.
  - **ENTFERNEN**: Löschen von Programmen aus der Merkliste.
  - **TASTATUR**: Suchoption über eine virtuelle Tastatur. Diese Option steht bei HbbTV nicht zur Verfügung.
  - **AUDIO**: Nehmen Sie hier Audio- und Spracheinstellungen für das aktuelle Programm vor.

– **UNTERTITEL**: Wählen Sie hier aus den verfügbaren Untertiteln aus oder deaktivieren Sie die Untertitelfunktion.

Folgende zusätzliche Optionen finden Sie unter der näheren Beschreibung des Programms:

– **ANSEHEN**: Schließen der Programminformationen und Zurückkehren zum aktuellen Programm.

8.4. Menü Aufnehmen

Bevor Sie eine Aufnahme starten, stellen Sie sicher, dass Sie ein USB-Medium an einem der USB-Anschlüsse angeschlossen haben.

8.4.1. Geräteinfoeinstellungen

Mit dieser Option können Sie Einstellungen für die angeschlossenen USB-Medien vornehmen. Drücken Sie während des TV-Betriebs die Taste **INFO** oder ▸ und wählen Sie die Option **AUFNAHME/PAUSE**. Unter **GERÄTEINFORMATIONEN** werden die verfügbaren USB-Medien aufgeführt. Zusätzlich können Sie für die USB-Medien die Option **ZEITVERSETZTES FERNSEHEN** aktivieren/deaktivieren.

▸ Wählen Sie unter **GERÄTEINFORMATIONEN** ein USB-Medium aus und drücken Sie **OK**. Folgende Optionen werden daraufhin eingeblendet:

Menüpunkt	Einstellungen
ZEITVERS. FERSEHEN FESTLEGEN	Auch hier können Sie bestimmen, ob das gewählte USB-Medium für die Timeshift-Aufnahmefunktion verwendet werden soll.
AUFNAHME EINSTELLEN	Bestimmen Sie, ob das gewählte USB-Medium für die PVR-Aufnahme verwendet werden soll.
GESCHWINDIGKEITS-TEST	Starten Sie einen Geschwindigkeitstest für das ausgewählte USB-Medium.

8.4.2. Aufnahme starten

Sie können eine PVR-Aufnahme auf verschiedene Weise erstellen. Folgende Optionen stehen hierfür zur Verfügung:

– Über die Option **AUFNEHMEN** in den Programminformationen. Drücken Sie hierfür die Taste **INFO** oder die Taste ▸.

– Drücken Sie die Taste **OK**, um die Kanalliste zu öffnen. Wählen Sie das gewünschte Programm und drücken Sie die Taste ▸. Rechts erscheint die Option **AUFNEHMEN**. Wählen Sie diese an und drücken Sie **OK**, um die Aufnahme zu starten.

– Drücken Sie die Taste 📺 und wählen Sie die Option **SENDER / ÜBERTRAGUNG**. Wählen Sie unterhalb im entsprechenden Kanal die aktuelle Sendung. Halten Sie **OK** gedrückt und wählen Sie anschließend **AUFNEHMEN**, um die Aufnahme zu starten.

▸ Mit Hilfe der **Media-Tasten** können Sie die Wiedergabe bedienen.

⏸ ▸	Mit dieser Taste kann die Wiedergabe unterbrochen und wieder gestartet werden.
◂◂	Aktivieren Sie mit dieser Taste während der Wiedergabe den langsamen bzw. schnellen Rücklauf in verschiedenen Geschwindigkeitsstufen: **x1/2, x1/4, x2, x4, x8, x16, x32** Drücken Sie die Taste ▸, um zur normalen Wiedergabe zurückzukehren.
▸▸	Aktivieren Sie mit dieser Taste während der Wiedergabe den langsamen bzw. schnellen Vorlauf in verschiedenen Geschwindigkeitsstufen: **x1/2, x1/4, x2, x4, x8, x16, x32** Drücken Sie die Taste ▸, um zur normalen Wiedergabe zurückzukehren.

8.4.3. Aufnahme programmieren

Sie können auf folgende Weise eine Aufnahme für eine anstehende Sendung programmieren:

▸ Drücken Sie die Taste 📺 und wählen Sie die Option **SENDER / ÜBERTRAGUNG**.

▸ Wählen Sie unterhalb den Kanal und die entsprechende Sendung, die aktuell noch nicht läuft.

▸ Drücken Sie **OK**und wählen Sie anschließend **AUFNEHMEN**. Die Aufnahme wird daraufhin eingeplant und startet mit Beginn der Sendung.

▸ Wählen Sie **ABBRECHEN**, wenn Sie die Programmierung rückgängig machen wollen.

8.4.4. Aufnahmeliste

▸ Drücken Sie die Taste 📺 und wählen Sie die Option **MEDIATHEK**. Hier finden Sie Ihre bestehenden und geplanten Aufnahmen.

Zusätzlich gelangen Sie über die MultiMediaPlayer App auf der Startseite an die Auflistung Ihrer PVR-Aufnahmen. Gehen Sie hierfür wie folgt vor:

▸ Wählen Sie auf der Startseite die Media Player App und drücken Sie **OK**.

▸ Unter **VIDEO** finden Sie den Ordner **COM.MEDIATEK**.

▸ Im Ordner **FILES** finden Sie unter **PVR** nochmals in Ordner unterteilt eine Auflistung aller sich auf den Datenträgern befindlichen PVR-Aufnahmen. Öffnen Sie den gewünschten Ordner, wählen Sie eine Aufnahme aus und drücken Sie zum Starten **OK**.

Folgende Optionen stehen Ihnen in der Aufnahmeliste zur Verfügung:

Menüpunkt	Einstellungen
DURCHSUCHEN-MODUS (blaue Taste)	Mit dieser Option rufen Sie die Listenansicht auf.
HELP (gelbe Taste)	Aufrufen eines Hilfe-Menüs

8.4.5. Zeitverschiebungmodus (Timeshift)

Um die Timeshift-Funktion zu ermöglichen, stellen Sie sicher, dass Sie ein USB-Speichermedium an einem der USB-Anschlüsse angeschlossen haben.

Um die Timeshift-Aufnahme und somit zeitversetztes Fernsehen zu ermöglichen, gehen Sie wie folgt vor:

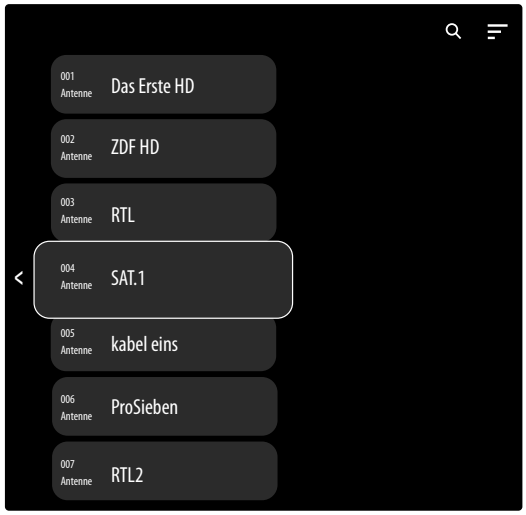
- Drücken Sie während des TV-Betriebs die Taste **INFO** oder die Taste ▸.
- Wählen Sie die Option **PAUSE**.
- Aktivieren Sie die Option **ZEITVERS. FERSEHEN FESTLEGEN**.

So haben Sie die Möglichkeit im TV-Betrieb das Programm zu stoppen und zu einem späteren Zeitpunkt weiterzuschauen. Gehen Sie dafür wie folgt vor:

II	Drücken Sie während der aktuellen Sendung diese Taste. Das Pogramm stoppt daraufhin und im Hintergrund läuft die Timeshift-Aufnahme. Drücken Sie diese Taste erneut, um die Timeshift-Wiedergabe zu starten. Das Programm läuft nun zeitversetzt weiter.
▸	Wenn Sie zuvor mit der Taste II die Timeshift-Aufnahme gestartet haben, können Sie auch mit dieser Taste die Timeshift-Wiedergabe starten.

9. Kanalliste

Drücken Sie bei laufendem TV-Betrieb die Taste **OK**, um die Kanalliste zu öffnen.



Oberhalb der Kanalliste finden Sie folgende Optionen:

SUCHE

Über eine virtuelle Tastatur kann nach TV-Sendern gesucht werden.

SORTIEREN NACH

Hier kann die Sortierung der gewählten Kanalliste geändert werden. Standardmäßig wird die Liste nach Nummerierung aufsteigend geordnet. Sie kann aber auch alphabetisch nach Namen absteigend oder aufsteigend angezeigt werden.

- Drücken Sie die Taste ◂, um die Filterkategorien anwählen zu können.
- Mit den Tasten ▲▼ können Sie die Kategorien auswählen und anschließend mit **OK** aufrufen. Daraufhin werden entsprechend nur zu dieser Kategorie passende Sender angezeigt.

Je nach Empfangsart und Nutzungsverhalten variiert die Reihenfolge und Verfügbarkeit der einzelnen Kategorien.

ALLE

Alle verfügbaren Sender werden angezeigt.

MEINUNGSBILDUNG

Sender mit Nachrichteninhalten werden angezeigt.

NEUESTE

Die neuesten Kanäle werden aufgeführt.

FAVORITEN 1 - 5

Wenn Sie Favoritenlisten erstellt haben, werden diese hier angezeigt.

ALLGEMEINER SATELLIT

Nur die über Satellit empfangenen Sender werden angezeigt.

ANTENNE

Nur die über DVB-T2-Antenne empfangenen Sender werden angezeigt.

KABEL

Nur die über Kabel empfangenen Sender werden angezeigt.

KOSTENLOSE KANÄLE
Frei verfügbare Kanäle werden aufgeführt.
RADIO
Nur die Radiosender werden angezeigt.
TV
Nur die TV-Sender werden angezeigt.

9.1. Kanäle bearbeiten

Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ einen Kanal an und halten Sie die Taste **OK** gedrückt, um folgende Bearbeitungsoptionen aufzurufen:

SPERREN
Wählen Sie diese Option und drücken Sie **OK**, um für den betreffenden Kanal eine Sperr-PIN zu vergeben. Geben Sie anschließend Ihr Google Account-Passwort ein. So gelangen Sie in die Jugendschutzeinstellungen und erhalten eine Beschreibung zur Erstellung der Sperr-PIN.

- Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ eine der Zahlenreihen des virtuellen Ziffernfeldes.
- Wählen Sie mit den Tasten ◀, **OK** oder ▶ die rechte, mittlere oder linke Zahl der betreffenden Zahlenreihe.
- Drücken Sie die Taste ←, um Zahlen zu löschen.
- Bestätigen Sie die Sperr-PIN ein zweites Mal. Der betreffende Kanal kann daraufhin nur nach Eingabe der Sperr-PIN angesehen werden.

ENTSPERREN

- Um Kanäle zu entsperren, wählen Sie mit den Tasten ▲▼ den betreffenden Kanal an und halten Sie die Taste **OK** gedrückt.
- Wählen Sie die Option **ENTSPERREN** und geben Sie die zuvor vergebene Sperr-PIN ein. Der Kanal wird daraufhin wieder freigegeben.

ÜBERSPRINGEN

- Wählen Sie diese Option, wenn der aktuell gewählte Kanal beim Durchschalten mit der Taste **P ▼/ ▲** übersprungen werden soll.

ÜBERSPRINGEN RÜCKGÄNGIG

- Wählen Sie diese Option, wenn der Kanal nicht mehr übersprungen werden soll.

LÖSCHEN
Wählen Sie diese Option, um den gewählten Kanal aus der Kanalliste zu löschen.

KANALLISTE BEARBEITEN
Folgende Optionen finden Sie unter dieser Option:

- **KANAL ÜBERSPRINGEN**: Hier können Sie mehrere Känäle der aktuellen Kanalliste markieren, welche daraufhin beim Durschalten mit der Taste **P ▼/ ▲** übersprungen werden.
- **KANAL TAUSCHEN**: Markieren Sie unter dieser Option zwei Kanäle, deren Position miteinander getauscht werden soll.
- **KANAL VERSCHIEBEN**: Markieren Sie unter dieser Option Kanäle, deren Position verschoben werden soll.
- **KANAL LÖSCHEN**: Hier können Sie mehrere Känäle der aktuellen Kanalliste markieren und löschen.
- **ALLE KANÄLE LÖSCHEN**: Mit dieser Option können Sie den Inhalt der Kanalliste löschen.
- **KANÄLE ZURÜCKSETZEN**: Um die Änderungen an der Kanalliste zurückzusetzen, wählen Sie diese Option.

9.1.1. Aufnahme/Timeshift über die Kanalliste

- Öffnen Sie die Kanalliste im TV-Betrieb mit **OK** und drücken Sie die Taste ▶.
- Wählen Sie die Option **AUFNEHMEN/PAUSE** und drücken Sie **OK**. Die Aufnahme wird daraufhin gestartet.

Bevor Sie eine Aufnahme starten, stellen Sie sicher, dass Sie ein USB-Speichermedium an einem der USB-Anschlüsse angeschlossen haben.

9.1.2. Favoritenlisten erstellen

- Öffnen Sie die Kanalliste im TV-Betrieb mit **OK** und wählen Sie mit den Tasten ▼▲ den gewünschten Kanal, den Sie in einer der Favoritenliste aufnehmen wollen.
- Drücken Sie die Taste ▶, wählen Sie die Option **ZU FAVORITE...** und drücken Sie **OK**.
- Markieren Sie die entsprechenden Favoritenlisten (**FAVORIT 1 - 5**), in denen der aktuell gewählte Kanal aufgenommen werden soll.

Die entsprechenden Favoritenlisten werden im Anschluss bei den Filterkategorien der Kanalliste und in der Mediathek aufgeführt und können angewählt werden.

9.1.3. Programmübersicht

Mit der Taste 📺 öffnen Sie den Programmübersicht (EPG - Electronic Program Guide). Folgende Kategorien können hier aufgerufen werden:

- **ENTDECKEN**: Die übertragenen TV-Kanäle und persönliche Programmempfehlungen werden angezeigt.
- **LIVE**: Die Programme der einzelnen Internet TV-Kanäle werden angezeigt.
- **SENDER / ÜBERTRAGUNG**: Die Programme der einzelnen TV-Kanäle werden angezeigt.
- **MEINUNGSBILDUNG**: Die Programme der einzelnen TV-Kanäle mit Nachrichten- und Bildungsinhalten werden angezeigt.
- **MEDIATHEK**: Hier werden alle bestehenden und geplanten Aufnahmen und alle Favoritenlisten angezeigt und können aufgerufen werden.

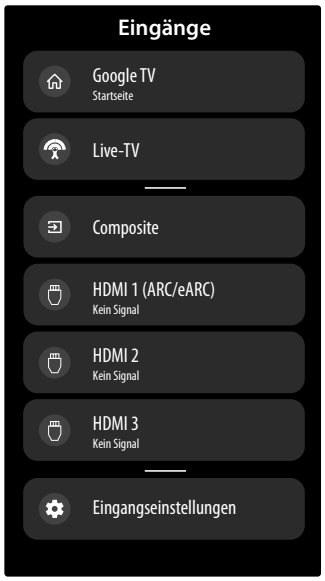
In der Tabelle der Kategorie **SENDER / ÜBERTRAGUNG** und **MEINUNGSBILDUNG** sehen Sie die aktuelle, sowie die nächsten Sendungen der verfügbaren Kanäle. Oberhalb der Tabelle können Sie die gewünschte Kanalliste auswählen, deren Programmübersicht angezeigt werden soll.

- Wählen Sie mit ▲▼ ein Programm und blättern Sie mit ◀ ▶ durch das Programm.

Die angezeigten Programminformationen werden von den Sendeanstalten erstellt. Falls keine Programminformation dargestellt wird, ist dies kein Fehler Ihres Smart-TVs.

- Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ das aktuelle Programm des gewünschten Senders aus und drücken Sie **OK**, um dieses aufzurufen. Halten Sie die Taste **OK** gedrückt, um folgende Optionen aufzurufen:
  - **ANSEHEN**: Aufrufen des aktuell gewählten Programms.
  - **AUFNEHMEN**: Wenn Sie ein USB-Medium angeschlossen haben, können Sie über diese Option direkt eine PVR-Aufnahme starten.
  - **AUDIO**: Nehmen Sie hier Audio- und Spracheinstellungen für das aktuelle Programm vor.
  - **UNTERTITEL**: Wählen Sie hier aus den verfügbaren Untertiteln aus oder deaktivieren Sie die Untertitelfunktion.
- Sollte das Programm noch in der Zukunft liegen, drücken Sie **OK**, um folgende Optionen aufzurufen:
  - **MERKLISTE**: Das gewählte Programm wird Ihrer Merkliste zugefügt.
  - **AUFNEHMEN**: Wenn Sie ein USB-Medium angeschlossen haben, können Sie über diese Option eine PVR-Aufnahme programmieren. Die Aufnahme startet daraufhin, sobald die betreffende Sendung beginnt.

9.2. Eingangsquelle wählen



- Mit der Taste ⇥ (**SOURCE**) wählen Sie die Eingänge der angeschlossenen Geräte.

Wenn Sie die Einstellungen mit der Taste ⚙ aufrufen, haben Sie ebenfalls die Möglichkeit unter **EINGÄNGE**, die gewünschte Eingangsquelle auszuwählen und Einstellungen zu den einzelnen Eingängen vorzunehmen.

GOOGLE TV	Aufrufen der Startseite
LIVE-TV	Wechseln in den TV-Betrieb (es werden Antennen-, Kabel- und Satellitensignale wiedergegeben)
COMPOSITE	Audio-/Video-Eingang an der Seite des Gerätes mittels Adapter (AV)
HDMI1 (ARC/EARC)	HDMI-Eingang 2 (kann für ARC/eARC genutzt werden)
HDMI2	HDMI-Eingang 1
HDMI3	HDMI-Eingang 3

- Über die Richtungstasten ▼▲ wählen Sie die gewünschten Quelle.
- Bestätigen Sie Ihre Wahl mit der Taste **OK**.

9.2.1. Eingangseinstellungen

In diesem Menü können die Eingangsquellen individuell eingerichtet werden. Hier können Sperr-PINs vergeben, Namen geändert und einige weitere Einstellungen vorgenommen werden. Weiter Informationen hierzu finden Sie im Kapitel „Menü Alle Einstellungen“ auf S.33.

Eine Eingangsquelle, die Sie anwählen möchten, muss im Menü **EINGANGSEINSTELLUNGEN** als sichtbar markiert sein.

Bei aktivierter CEC Funktion könnten ggf. die HDMI-Quellen vom Zuspielgerät umbenannt werden. Die Fernbedienung des TV-Geräts steuert in diesem Fall die angeschlossenen Geräte.

10. Videotext

Videotext ist ein kostenloser Service,der von den meisten Fernsehstationen ausgestrahlt wird und aktuelle Informationen bezüglich Nachrichten, Wetter, Fernsehprogrammen, Aktienkursen, Untertiteln und anderen Themen bietet. Ihr TV-Gerät bietet viele nützliche Funktionen für die Bedienung des Videotextes sowie Multipage-Text, Unterseitenspeicherung oder schnelle Navigation.

Abhängig vom gewählten TV-Sender können Bedienung und Darstellung des Videotextes variieren.

10.1. Die Bedienung des Videotexts

Zur Bedienung des Videotexts verfügt Ihre Fernbedienung über spezielle Videotext-Tasten.

- Wählen Sie ein Fernsehprogramm, das Videotext ausstrahlt.
- Drücken Sie die Taste **TXT ·/-**, um die Basis-/Indexseite des Videotexts anzuzeigen.
- Beim Drücken der Taste **TXT ·/-** wechselt das Gerät wieder in den TV-Modus.

Je nach Sender kann mehrfaches Drücken erforderlich sein, um wieder in den TV-Modus zu gelangen.

10.1.1. Videotextseiten auswählen

10.1.2. Zifferntasten

- Geben Sie die gewünschte Videotextseite als dreistellige Nummer direkt mit den Zifferntasten ein.
- Die gewählte Seitenzahl wird in der linken oberen Ecke des Bildschirms angezeigt. Der Videotextzähler sucht solange, bis die gewählte Seitennummer gefunden ist.

10.1.3. Seiten durchblättern

- Mit den Programmwahltasten oder den Richtungstasten ▲ und ▼ blättern Sie vor und zurück durch die Videotextseiten.

10.1.4. Farbtasten

- Wenn am unteren Bildrand farbige Texteinträge eingeblendet sind, können Sie diese Inhalte durch Drücken der entsprechenden Farbtasten ROT, GRÜN, GELB und BLAU direkt anwählen.

10.1.5. Unterseiten

Manche Videotextseiten beinhalten Unterseiten. Am unteren Bildrand wird z. B. **1/3** angezeigt. Die Unterseiten werden im Abstand von ca. einer halben Minute nacheinander eingeblendet. Sie können die Unterseiten auch selbst aufrufen, indem Sie die Taste ◀ ▶ drücken.

11. Menü Startseite

Um die Vorzüge Ihres Google-Fernsehgeräts nutzen zu können, muss das Gerät mit dem Internet verbunden sein. Schließen Sie das TV-Gerät über eine Internetverbindung an ein Heimnetzwerk an. Sie können Ihr TV-Gerät über WLAN oder LAN verbinden. Weitere Informationen zur Internetverbindung finden Sie im Kapitel „Erstinstallation nach dem ersten Einschalten“ auf S.13 oder in der Menübeschreibung **NETZWERK & INTERNET**.

Die Startseite (**Home-Menü**) ist das Zentrum Ihres TV-Geräts und wird aufgerufen, sobald Sie das Gerät einschalten.

- Um die Startseite während des Betriebs aufzurufen, drücken Sie die Taste ⌂ (Home-Taste) auf der Fernbedienung.

Über das Home-Menü können Sie Anwendung starten, zu einem Fernsehkanal wechseln, Filme ansehen oder zu angeschlossenen Geräten wechseln.

Abhängig von Ihrer TV-Einrichtung und Ihrer Länderauswahl bei der Ersteinrichtung kann das Home-Menü verschiedene Elemente enthalten. Auch durch Updates kann es hier zu Änderungen kommen.

- Um eine App zu starten, wählen Sie diese mit den Richtungstasten ◀ ▶ ▲ ▼ aus und drücken Sie **OK**.
- Um eine Sprachsuche zu starten, drücken Sie die Mikrofontaste 🎙 und sprechen Sie den gewünschten Suchbegriff.

Oberhalb des Bildschirms werden folgende Optionen angezeigt:

- **Konto**: Hier können Sie sich über ein bestehendes Google-Konto anmelden oder ein neues Konto erstellen.
- **Suche**: Mit der Lupe können Sie über eine virtuelle Tastatur einen Suchbegriff eingeben.
- **Filme**: Filmvorschläge werden angezeigt.
- **Serien**: Serienvorschläge werden angezeigt.
- **Apps**: Ihre Apps werden angezeigt.
- **Bildschirmschoner**: Rufen Sie den Bildschirmschoner auf und nehmen Sie Einstellungen vor.
- **Einstellungen**: Über diese Option rufen Sie das Menü **EINSTELLUNGEN** auf.

Die Live-TV-App und die MultiMediaPlayer-App werden zusammen mit anderen Apps aufgeführt.

- Wählen Sie die Live-TV-App und drücken Sie **OK**, um in den TV-Modus zu wechseln. Sie können auch mit der Taste ⏎ (**SOURCE**) oder über das Menü **EINSTELLUNGEN** die Eingänge aufrufen und die Eingangsquelle **LIVE-TV** wählen oder einfach die Taste **LIVE TV** drücken.
- Wählen Sie die MultiMediaPlayer-App und drücken Sie **OK**, um Medieninhalte eines externen USB-Mediums aufzurufen.

12. On-Screen-Display-Menüs (OSD-Menüs)

12.1. In den Menüs navigieren

- Drücken Sie die Taste ⚙, um das OSD für die Einstellungen zu aktivieren.
- Mit den Richtungstasten ▲ ▼ ◀ ▶ wählen Sie die Haupt- und Untermenüs aus.
- Drücken Sie die Taste **OK**, um die gewählte Option des Untermenüs aufzurufen.
- Mit der Taste ← kommen Sie jeweils einen Menüschritt und ins Hauptmenü zurück.
- Mit den Richtungstasten ◀ ▶ ▲ ▼ stellen Sie einen gewünschten Wert ein oder treffen eine andere Auswahl.

Bitte beachten Sie, dass sich das Menü automatisch schließt, wenn für eine bestimmte Zeit keine Taste bedient wurde.

Aufgrund möglicher technischer Änderungen können die hier beschriebenen Menüs von denen auf Ihrem Bildschirm abweichen. Je nachdem, welche Quelle Sie gewählt haben, sind nicht alle Menüs verfügbar.

Je nach Empfangsart und Nutzungsverhalten variiert die Reihenfolge und Verfügbarkeit der einzelnen Kategorien.

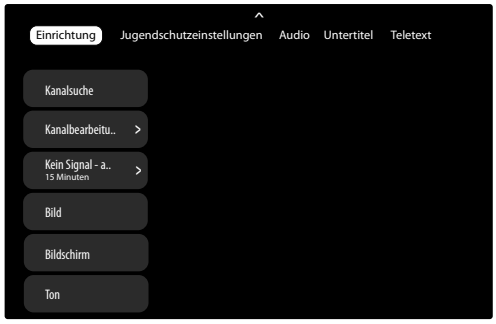
13. Menü Live TV

BEACHTEN SIE BITTE: Je nach Auswahl des Landes/der Region kann die Darstellung der folgenden TV-Menüs unterschiedlich ausfallen.

Wählen Sie als Eingangsquelle **LIVE-TV** und drücken Sie die Taste , um die Programmübersicht zu öffnen. In diesem Menü finden Sie oberhalb die Optionen zur Anzeige der Programminformationen (siehe auch Kapitel „Programmübersicht“ auf S.21). Wählen Sie nun rechts oben das Einstellungssymbol . Unterhalb finden Sie daraufhin die TV-Menüoptionen.

Sie können Einstellungen für die **SENDER / ÜBERTRAGUNG** und global für **LIVE** (Live-TV) vornehmen. Die folgenden Einstellungen beziehen sich auf die Sender. Optionen, die auch, oder ausschließlich, für Live-TV gelten, werden entsprechend gekennzeichnet.

13.1. Menü Einrichtung



Folgende Optionen stehen hier zur Verfügung:

KANALSUCHE

Nehmen Sie hier Einstellungen zur Kanalsuche vor.

– **KANÄLE**

Je nach Empfangsart unterscheiden sich hier die verfügbaren Optionen geringfügig:

ANALOG / ANTENNE / KABEL

KANALSUCHE

Starten Sie eine Suche nach analogen und digitalen Kanälen. Sie können die Taste ← drücken, um die Suche abzubrechen. Die bereits gefundenen Sender werden in der Senderliste gespeichert.

SCAN AKTUALISIEREN

(nur Empfangsart Antenne)

Nutzen Sie diese Option, um nach Updates zu suchen. Hierbei werden keine Sender gelöscht. Es werden nur neu gefundene Sender der bestehenden Senderliste hinzugefügt.

ANALOGER, MANUELLER SUCHLAUF

(optional, nur Empfangsart Antenne)

Starten Sie hierüber einen manuellen Suchlauf nach analogen Kanälen. Geben Sie die **STARTFREQUENZ** ein und wählen Sie dann **SUCHLAUF VORWÄRTS** oder **SUCHLAUF RÜCKWÄRTS**. Wenn ein Sender gefunden wurde, wird der Suchlauf abgeschlossen und der gefundene Sender in der Senderliste gespeichert.

EINZEL-RF-SCAN

(nicht verfügbar bei der Empfangsart **ANALOG**)

Wählen Sie einen RF-Kanal mit den Richtungstasten ◂ ▸ aus. Die **SIGNALSTÄRKE** und die **SIGNALQUALITÄT** des ausgewählten Kanals werden angezeigt. Wählen Sie **SUCHLAUF** und drücken Sie **OK**, um den Suchlauf zu starten. Die gefundenen Sender werden in der Senderliste gespeichert.

MANUELLES SERVICEUPDATE

Starten Sie hierüber manuell ein Service-Update.

LCN

Logical Channel Numbering: Wählen Sie die Einstellung **EIN**, wenn die Sender anhand einer voreingestellten Senderliste sortiert werden sollen (sofern vom Programmanbieter verfügbar).

ART DES KANALSUCHLAUFS

Legen Sie fest, nach welchen Kanälen Sie Suchen wollen: **NUR KOSTENLOSE KANÄLE, NUR VERSCHLÜSSELTE** oder **ALLE** (kostenlose und verschlüsselte Kanäle).

KANALSPEICHERTYP

Wählen Sie hier den Kanalspeichertyp.

ALLE: Suche nach digitalen TV- und Radiosendern.

NUR DIGITALE KANÄLE: Suche nach digitalen TV-Sendern.

NUR RADIOKANÄLE: Suche nach digitalen Radiosendern.

AUTOMATISCHE KANALAKTUALISIERUNG

Aktivieren/Deaktivieren Sie die automatische Kanalaktualisierung.

MELDUNG ZUR KANALAKTUALISIERUNG

Aktivieren/Deaktivieren Sie die Meldungen zur Kanalaktualisierung.

SATELLIT

Wählen Sie diese Option, um einen Satellitensuchlauf zu starten. Wenn Sie diese Suchoption bevorzugen, sind einige Suchlaufkonfigurationen nicht verfügbar. Von daher werden die Einstellungen, die Sie während des Erstinstallation vorgenommen haben, eventuell nicht geändert. Nach dem Sie diese Option gewählt haben, wählen Sie den zu durchsuchenden Satelliten und drücken Sie **OK**.

KANALINSTALLATIONSMODUS

Wählen Sie den gewünschten Kanalinstallationsmodus: **ALLGEMEINER SATELLIT, BEVORZUGTER SATELLIT**

SATELLITEN WERDEN NOCH EINMAL GESUCHT

Hier können Sie erneut eine Suche nach Satellitenprogrammen durchführen. Die Optionen entsprechen denen der Erst installation in Kapitel 7.7.10. „Satellit“ auf S.15.

SATELLITENAKTUALISIERUNG

Aktualisieren Sie den Satelliten, indem Sie den vorherigen Scan mit denselben Einstellungen wiederholen. Sie können diese Einstellungen auch vor dem Suchlauf verändern. Die Einstellmöglichkeiten sind hier die selben, wie unter **SATELLITEN WERDEN NOCH EINMAL GESUCHT**.

MANUELLE SATELLITENEINSTELLUNG

Starten Sie mit dieser Option einen manuellen Satellitensuchlauf.

AUTOMATISCHE KANALAKTUALISIERUNG

Aktivieren/Deaktivieren Sie die automatische Kanalaktualisierung.

MELDUNG ZUR KANALAKTUALISIERUNG

Aktivieren/Deaktivieren Sie die Meldungen zur Kanalaktualisierung.

KANALBEARBEITUNG

- **KANAL ÜBERSPRINGEN**

  Wählen Sie hier Kanäle aus, die beim Umschalten mit der Fernbedienung übersprungen werden sollen. Wählen Sie die entsprechenden Kanäle an und drücken Sie **OK**, um diese zu markieren.

- **KANAL TAUSCHEN**

  Markieren Sie hier zwei Kanäle, deren Position miteinander getauscht werden soll. Wählen Sie die entsprechenden Kanäle an und drücken Sie **OK**, um diese zu markieren. Bestätigen Sie die anschließende Abfrage mit **JA**.

- **KANAL VERSCHIEBEN**

  Verschieben Sie einen Kanal an die Position eines anderen Kanals. Markieren Sie den Kanal, den Sie verschieben möchten und drücken Sie zur Auswahl **OK**. Markieren Sie den zweiten Kanal auf die gleiche Weise. Wenn Sie die Taste **OK** anschließend gedrückt halten, erscheint eine Abfrage, ob Sie die entsprechenden Kanäle verschieben möchten. Wenn Sie diese mit **JA** bestätigen, wird der erste ausgewählte Kanal an die Position des zweiten Kanals verschoben.

- **KANAL LÖSCHEN**

  Hier können Sie einzelne Kanäle löschen.

- **ALLE KANÄLE LÖSCHEN**

  Mit dieser Option können Sie den Inhalt der Kanalliste löschen.

- **KANÄLE ZURÜCKSETZEN**

  Mit dieser Option können Sie alle Änderungen an der Kanalliste rückgängig machen.

KEIN SIGNAL - AUSSCHALTEN

Bestimmen Sie einen Zeitraum, nachdem der Eingang deaktiviert wird, wenn kein Signal anliegt.

BILD

Je nach gewählter Eingangsquelle sind manche Menüoptionen möglicherweise nicht verfügbar.

- **BILDMODUS**

  Bildmodus wählen: **NUTZER, STANDARD, LEBHAFT, SPORT, FILM, SPIEL, ENERGIESPAREN**

Bei Veränderung der Einstellung erscheint gelegentlich der Hinweis, dass sich der Energieverbrauch hierdurch erhöhen könnte. Sie haben daraufhin die Möglichkeit, abzubrechen oder mit **OK** zu bestätigen.

- **HINTERGRUNDBELEUCHTUNG**

  Wählen Sie einen Wert für die Hintergrundbeleuchtung.

- **HELLIGKEIT**

  Helligkeit verringern bzw. erhöhen (Skala 0 - 100)

- **KONTRAST**

  Kontrast verringern bzw. erhöhen (Skala 0 - 100)

- **SÄTTIGUNG**

  Sättigung verringern bzw. erhöhen (Skala 0 - 100)

- **FARBTON**

  Farbton verringern bzw. erhöhen (Skala -50 - 50)

- **SCHÄRFE**

  Schärfe verringern bzw. erhöhen (Skala 0 - 20)

- **ERWEITERTE EINSTELLUNGEN**

  Folgende Optionen stehen Ihnen hier zur Verfügung

  BILD AUS

  Deaktivieren/Aktivieren der Bildwiedergabe

  FARBTEMPERATUR

  Farbton wählen: **NUTZER, KALT, STANDARD, WARM**. Zusätzlich können Sie Rot-, Grün- und Blautöne individuell einstellen.

  DOLBY VISION-BENACHRICHTIGUNG

  Bei aktivierter Option wird Ihnen für eine kurze Zeit das Dolby Vision-Logo angezeigt, sobald Sie sich Inhalte mit Dolby Vision ansehen. Ist diese Option deaktiviert, wird in diesem Falle kein Dolby Vision-Logo angezeigt.

  HDR

  (nur bei HDR-Wiedergabe verfügbar)

  Aktivieren/Deaktivieren Sie die High Dynamic Range-Funktion zur besseren Darstellung von Farben und Kontrasten.

  DNR

  Mit der dynamischen Rauschunterdrückung können Sie das Bildrauschen verringern und die Bildqualität bei schwachem Analogsignal verbessern. Wählen Sie zwischen **AUS, NIEDRIG, MITTEL** und **STARK**.

MPEG-RAUSCHUNTERDRÜCKUNG

Die MPEG-Rauschunterdrückung entfernt Bildrauschen in MPEG-komprimierten Videodaten für eine erhöhte Bildqualität. Wählen Sie zwischen **AUS, NIEDRIG, MITTEL** und **STARK**.

MAX LEBHAFT

(nur bei HDR-Wiedergabe verfügbar)

Aktivieren/Deaktivieren der MaxVivid-Funktion, um eine dynamischere und weichere Bilddarstellung zu erreichen.

ADAPTIVE LUMA-STEUERUNG

Diese Funktion passt die Beleuchtung an das Videomaterial an, um eine tiefere Schwarz- und Weißwahrnehmung zu ermöglichen. Wählen Sie zwischen **AUS, NIEDRIG, MITTEL** und **STARK**.

LOKALEN KONTRAST EINSTELLEN

Bei der Funktion wird das Bild in kleinere Bereiche aufgeteilt. Die Kontrasteinstellungen der einzelnen Bildregionen werden dann, je nach Inhalt, unterschiedlich optimiert. Dunkle und helle Bereiche gewinnen dadurch an Tiefe, ohne dass Details dabei verloren gehen und andere Bildanteile beeinträchtigt werden. Wählen Sie zwischen **AUS, NIEDRIG, MITTEL** und **HOCH**.

DYNAMIC COLOR BOOSTER

Diese Option ermöglicht eine intensivere Farbdarstellung. Wählen Sie zwischen **AUS, NIEDRIG, MITTEL** und **HOCH**.

HAUTTON

Aktivieren/Deaktivieren der Hauttonfunktion

DI-FILMODUS

Diese Funktion gleicht den Ruckeleffekt aus, der bei einer 24 fps-Bildwiedergabe entsteht. Hierbei wird der Inhalt in 60/120 fps konvertiert, wodurch eine wesentlich flüssigere Bildwiedergabe ermöglicht wird. Wählen Sie zwischen **AUS** und **AUTOMATISCH**. Diese Funktion steht im PC- und Spiel-Modus nicht zur Verfügung.

BLAUVERSTÄRKUNG IM WEISS

Kühlere Weißtöne werden für gewöhnlich als helleres Weiß wahrgenommen. Diese Funktion verändert den Weißabgleich und lässt mittlere und hohe Graustufen durch das Zufügen von Blautönen in kühlerer Farbtemperatur erscheinen.

GAMMA

Wählen Sie die Gamma-Einstellung: **DUNKEL, MITTEL, HELL**

SPIEL

Im Spielemodus werden einige der Bildverarbeitungsalgorithmen reduziert, um Videospiele mit hohen Bildraten verarbeiten zu können. In diesem Modus steht die Funktion **DI-FILMMODUS** nicht zur Verfügung.

ALLM (nur bei HDMI)

Aktivieren/Deaktivieren Sie den „Auto Low Latency Mode" für eine möglichst verzögerungsfreie Bildwiedergabe. Bei aktivierter Funktion wird automatisch die Einstellung mit geringster Latenz gewählt.

PC-MODUS

Im PC-Modus werden einige der Bildverarbeitungsalgorithmen reduziert, um den Signaltyp beizubehalten. Er kann insbesondere für RGB-Eingänge verwendet werden.

MEMC

Aktivieren Sie hier die MEMC-Funktion für eine flüssigere Bilddarstellung und nehmen Sie entsprechende Einstellungen vor.

EFFEKT	Wählen Sie hier die Intensität des Effekts: **AUS, NIEDRIG, MITTEL, HOCH, NUTZER** In der Einstellung **NUTZER** können Sie individuelle Einstellungen vornehmen.
UNSCHÄRFE ENTFERNEN	Wählen Sie einen Wert für die Kompensation der Unschärfe.
RUCKELFREIE QUALITÄT	Wählen Sie einen Wert für die Ruckelfreie Darstellung.
DEMO-PARTITION	Wählen Sie eine Einstellung für die Demodarstellung.
DEMO	Rufen Sie die Demodarstellung auf.

HDMI-RGB-SPEKTRUM

(nur bei HDMI)

Wählen Sie diese Einstellung entsprechend dem Eingangs-RGB-Signalbereich der HDMI-Quelle. Der Bereich kann begrenzt (16-235) oder vollständig (0-255) sein. Wählen Sie entsprechend **FULL, LIMIT** oder **AUTOMATISCH**. Diese Option ist nur verfügbar, wenn die Eingangsquelle auf HDMI eingestellt ist.

FARBRAUM

Aktivieren/Deaktivieren der Color Space-Funktion zur Optimierung der Farbwiedergabe.

LOW BLUE LIGHT

Aktivieren/Deaktivieren der Low Blue Light-Funktion zur Verringerung der Blautöne im Fernsehbild.

FEINABSTIMMUNG DER FARBE

Führen Sie mit dieser Funktion eine Feinabstimmung der Farbe durch. Diese muss aktiviert sein, damit Veränderungen an den Optionen **FARBTON, SÄTTIGUNG, HELLIGKEIT, OFFSET** und **VERSTÄRKUNG** vorgenommen werden können.

KORREKTUR DES WEISSABGLEICHS MIT 11 PUNKTEN

Diese Funktion kalibriert die Farbtemperatur in detaillierte Graustufen. Die Graustufengleichmäßigkeit wird dadurch verbessert. Diese Funktion muss aktiviert sein, damit Veränderungen an den Optionen **VERSTÄRKUNG, ROT, GRÜN** und **BLAU** vorgenommen werden können.

– **AUF STANDARD ZURÜCKSETZEN**

Stellen Sie mit dieser Funktion die Werkseinstellung für die Videoeinstellungen wieder her.

BILDSCHIRM

Wählen Sie hier das gewünschte Bildformat: **AUTOMATISCH, SUPERZOOM, 4:3, BREITBILDFORMAT 14:9, BREITBILDFORMAT 16:9, VOLLBILD, NICHT SKALIERT**

Bitte beachten Sie, dass je nach eingestellter Bildquelle nicht alle Bildformate zur Verfügung stehen.

TON

– **KLANGSTIL**

Wählen Sie hier den Klangstil: **NUTZER, STANDARD, LEBHAFT, SPORT, FILM, MUSIK, NACHRICHTEN.**
Bei aktivierter Dolby Audio-Verarbeitung: **SPIEL, FILM, MUSIK, NACHRICHTEN, STADION, STANDARD, NUTZER**

– **GRUNDEINSTELLUNGEN**

Auf diese Funktion können Sie nur zugreifen, wenn die **DOLBY AUDIO-VERARBEITUNG** zuvor deaktiviert wurde.

BALANCE

Stellen Sie die Balance zwischen dem linken und rechten Lautsprecher ein (-50 - 50).

BASS

Stellen Sie die tiefen Frequenzen ein (0 - 100)

HÖHEN

Stellen Sie die hohen Frequenzen ein (0 - 100)

SURROUND-SOUND

Aktivieren/Deaktivieren Sie den Surround-Effekt.

EQUALIZERDETAILS

Hier können Sie eine individuelle Klangeinstellung im Frequenzbereich von **125 HZ, 250 HZ, 500 HZ, 1000 HZ, 2000 HZ, 4000 HZ** und **8000 HZ** vornehmen.

Auf diese Funktion können Sie nur zugreifen, wenn Sie unter **KLANGSTIL** die Einstellung **NUTZER** gewählt haben.

AUTOMATISCHE LAUTSTÄRKEREGELUNG

Diese Funktion stellt den Ton so ein, dass zwischen den Programmen ein konstanter Ausgangspegel erhalten bleibt. Mit deaktivierter Funktion hören Sie die Originallautstärken. Im aktivierten Zustand hören Sie eine gleichmäßige Lautstärke.

– **DOLBY AUDIO-VERARBEITUNG**

Aktivieren/Deaktivieren Sie hier die Dolby Audio-Soundverarbeitung. Im aktivierten Zustand können Sie unter **KLANGSTIL** aus den Einstellungen **SPIEL, FILM, MUSIK, NACHRICHTEN, STADION, STANDARD** und **NUTZER** wählen.

– **DOLBY AUDIO-VERARBEITUNG EINSTELLUNGEN**

Bei aktivierter Dolby Audio-Verarbeitung können unter dieser Option folgende Einstellungen vorgenommen werden:

LAUTSTÄRKEAUSGLEICH

Aktivieren/Deaktivieren Sie die Lautstärkeausgleichsfunktion. Diese Funktion stellt den Ton so ein, dass zwischen den Programmen ein konstanter Ausgangspegel erhalten bleibt. Mit deaktivierter Funktion hören Sie die Originallautstärken. Im aktivierten Zustand hören Sie eine gleichmäßige Lautstärke.

SURROUND VIRTUALIZER

Aktivieren/Deaktivieren Sie die Surround Virtualizer-Funktion

DOLBY ATMOS

Aktivieren/Deaktivieren Sie die Dolby Atmos-Funktion.

– **LAUTSPRECHER**

Aktivieren/Deaktivieren Sie die internen Lautsprecher des Geräts.

– **LAUTSPRECHERVERZÖGERUNG**

Wählen Sie hier die gewünschte Lautsprecherverzögerung.

– **EARC**

Aktivieren/deaktivieren Sie die eARC-Funktion.

– **DOWNMIX-MODUS**

Wählen Sie den gewünschten Downmix-Modus **STEREO** oder **SURROUND**.

Auf diese Funktion können Sie nur zugreifen, wenn die **DOLBY AUDIO-VERARBEITUNG** zuvor deaktiviert wurde.

– **DIALOGOPTIMIERUNG**

Aktivieren/Deaktivieren der Dialogoptimierung für eine bessere Sprachverständlichkeit.

Auf diese Funktion können Sie nur zugreifen, wenn die **DOLBY AUDIO-VERARBEITUNG** zuvor deaktiviert wurde.

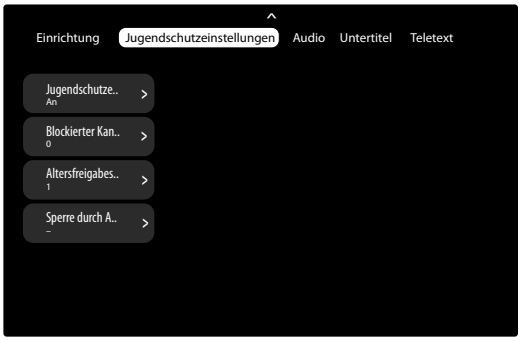
– **AUF STANDARD ZURÜCKSETZEN**

Stellen Sie mit dieser Funktion die Werkseinstellung für die Audioeinstellungen wieder her.

BLAU UND STUMMGESCHALTET

Aktivieren Sie die Blue Screen-Anzeige bei gleichzeitiger Stummschaltung.

13.2. Menü Jugendschutzeinstellungen



WICHTIGER HINWEIS: Um die Jugendschutzeinstellungen öffnen zu können, muss eine Internetverbindung bestehen. Im Anschluss muss das Passwort Ihres Google-Kontos eingegeben werden. Erst dann können Sie weitere Einstellungen vornehmen.

JUGENDSCHUTZEINSTELLUNGEN

(auch für **LIVE** (Live-TV))

Aktivieren/Deaktivieren Sie die Jugendschutzeinstellungen.

BLOCKIERTE KANÄLE

Wählen Sie die zu sperrenden Kanäle aus der Kanalliste. Markieren Sie einen Kanal und drücken Sie **OK**, um ihn auszuwählen oder die Auswahl aufzuheben. Um einen gesperrten Kanal zu sehen, muss zuerst ein Passwort eingegeben werden

ALTERSFREIGABESYSTEM

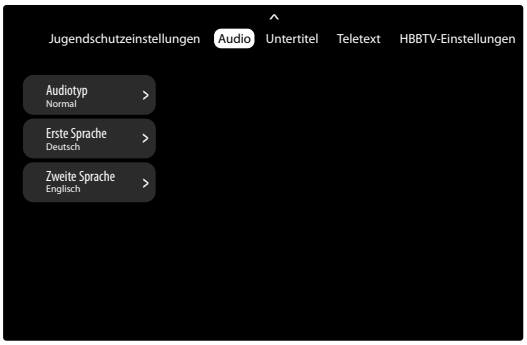
(auch für **LIVE** (Live-TV))

Wählen Sie hier das Freigabesystem des gewünschten Landes, nach dem die Programme bewertet werden. Für Live-TV wählen Sie hier aus den Einstellungen **KINDER, TEENS, ADULTS**.

SPERRE DURCH ALTERSFREIGABE

Sperren Sie Programme gemäß den Alterseinstufungsinformationen, die mit ihnen ausgestrahlt werden. Sie können vorgefertigte Alterseinschränkungen wählen oder individuelle Einstellungen vornehmen.

13.3. Menü Audio



AUDIOTYP

Wählen Sie hier den gewünschten Audiotyp.

- **NORMAL**

  Wählen Sie diese Einstellung, wenn Sie keine Bedienungshilfe benötigen.

- **AUDIODESKRIPTION**

  Wenn der Sender spezielle Audiosignale für Sehbehinderte überträgt, können Sie diese Funktion aktivieren, um diese Signale zu empfangen.

  Sobald die Option **AUDIODESKRIPTION** aktiviert ist, können Sie im Menü **SEHBEHINDERT** Einstellungen vornehmen.

- **GESPROCHENE UNTERTITEL**

  Aktivieren Sie diese Funktion, wenn die Untertitel einer Sendung hörbar sein sollen. Die entsprechenden Informationen müssen vom jeweiligen Sender bereitgestellt werden.

- **FÜR HÖRGESCHÄDIGTE**

  Wenn der Sender spezielle Signale für Hörgeschädigte überträgt, können Sie diese Funktion aktivieren, um diese Signale zu empfangen. Die entsprechenden Informationen müssen vom jeweiligen Sender bereitgestellt werden.

- **AUDIOBESCHREIBUNG UND GESPROCHENE UNTERTITEL**

  Hier können beide oben beschriebenen Optionen aktiviert werden.

ERSTE SPRACHE

(auch für **LIVE** (Live-TV))

Hier können Sie die Audiosprache der aktuellen Sendung umstellen, sofern eine weitere Audiosprache unterstützt wird.

ZWEITE SPRACHE

(auch für **LIVE** (Live-TV))

Wählen Sie hier eine zweite bevorzugte Audiosprache.

SEHBEHINDERT

Sobald die Option **AUDIOBESCHREIBUNG** aktiviert ist, können Sie in diesem Menü folgende Einstellungen vornehmen:

- **LAUTSPRECHER**

  Aktivieren Sie diese Option, wenn Sie die Audiobeschreibung über die Lautsprecher hören wollen.

– **KOPFHÖRER**
  Aktivieren Sie diese Option, wenn Sie die Audiobeschreibung über den Kopfhörer hören wollen.
– **LAUTSTÄRKE**
  Regeln Sie hier die Lautstärke der Audiobeschreibung.
– **SCHWENKEN UND ÜBERBLENDEN**
  Aktivieren Sie diese Option, wenn Sie die Audiobeschreibung klarer hören möchten.
– **AUDIO BEI SEHBEHINDERUNG**
  Wählen Sie den Audiotyp für Sehbehinderte. Die verfügbaren Optionen sind abhängig von der ausgewählten Sendung.
– **ÜBERBLENDUNGSSTEUERUNG**
  Stellen Sie hier das Lautstärkeverhältnis zwischen dem Hauptaudiosignal des TV-Geräts (**HAUPT**) und der Audiobeschreibung (**AD**) ein

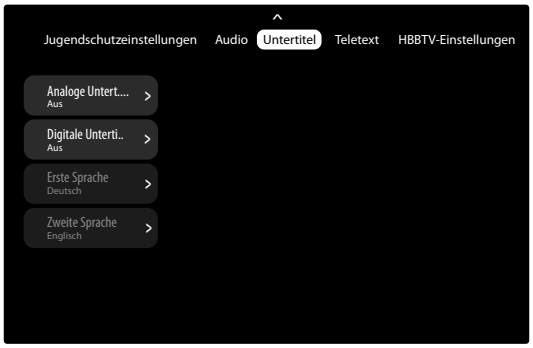
⚠ WARNUNG!

Gefahr von Hörschäden!

Um eine mögliche Schädigung des Hörsinns zu verhindern, vermeiden Sie das Hören bei großer Lautstärke über lange Zeiträume.

- Stellen Sie die Lautstärke vor der Wiedergabe auf den niedrigsten Wert ein.
- Starten Sie die Wiedergabe und erhöhen Sie die Lautstärke auf den Pegel, der für Sie angenehm ist.

13.4. Menü Untertitel



ANALOGE UNTERTITEL
Aktivieren/Deaktivieren Sie analoge Untertitel.

DIGITALE UNTERTITEL
Aktivieren/Deaktivieren Sie digitale Untertitel.

ALLGEMEIN
(nur für **LIVE** (Live-TV))
Aktivieren/Deaktivieren Sie Untertitel.

ERSTE SPRACHE
(auch für **LIVE** (Live-TV))
Hier bestimmen Sie die erste Untertitelsprache.

ZWEITE SPRACHE
(auch für **LIVE** (Live-TV))
Hier bestimmen Sie die zweite Untertitelsprache.

TEXTGRÖSSE
(nur für **LIVE** (Live-TV))
Bestimmen Sie die Textgröße der Untertitel.

SCHRIFTFAMILIE
(nur für **LIVE** (Live-TV))
Bestimmen Sie die Schriftart der Untertitel.

TEXTFARBE
(nur für **LIVE** (Live-TV))
Bestimmen Sie die Textfarbe der Untertitel.

TEXTTRANSPARENZ
(nur für **LIVE** (Live-TV))
Bestimmen Sie eine Transparenzeinstellung für die Untertitel.

RAHMENTYP
(nur für **LIVE** (Live-TV))
Bestimmen Sie die eine Umrahmung für die Untertitel.

RAHMENFARBE
(nur für **LIVE** (Live-TV))
Bestimmen Sie die Rahmenfarbe für die Untertitel.

HINTERGRUNDFARBE
(nur für **LIVE** (Live-TV))
Bestimmen Sie die Hintergrundfarbe für die Untertitel.

HINTERGRUNDDECKKRAFT
(nur für **LIVE** (Live-TV))
Bestimmen Sie die Hintergrunddeckkraft für die Untertitel.

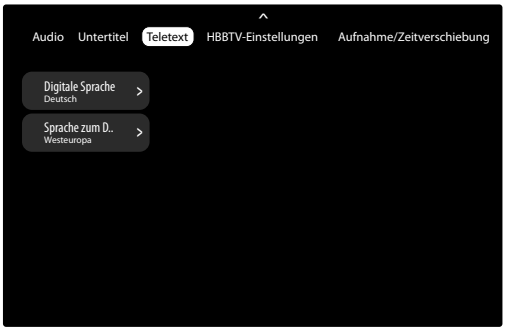
13.5. Anzeigenausrichtung (nur für **LIVE** (Live-TV))

Aktivieren/Deaktivieren Sie die automatische Anpassung der Darstellung. Bei aktivierter Option **ANZEIGENAUSRICHTUNG** wird je nach Quelle beispielsweise die Anzeige der Kanalliste oder des TV-Guides (EPG) dynamisch optimiert. Hierfür muss der Anbieter ein alternatives Layout anbieten.

13.6. Feedback (nur für **LIVE** (Live-TV))

Hier finden Sie die Kontaktdaten des Customer Supports und eine kurze Vorgehensbeschreibung bezüglich der Formulierung möglicher Fehlfunktionen.

13.7. Menü Teletext



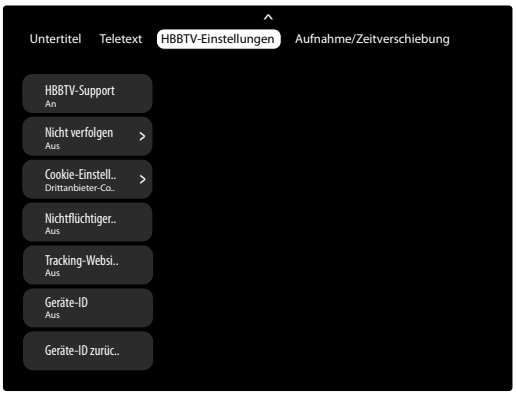
DIGITALE SPRACHE

Stellen Sie die Teletextsprache für digitale Sendungen ein.

SPRACHE ZUM DEKODIEREN DER SEITE

Wählen Sie die Sprache der Dekodierungsseite für die Teletextanzeige ein.

13.8. Menü HBBTV-Einstellungen



HBBTV-SUPPORT

Aktivieren/Deaktivieren Sie die HbbTV-Funktion

NICHT VERFOLGEN

Aktivieren/Deaktivieren Sie die HbbTV/Internet Tracking-Option. Bei der Einstellungen **STANDARD** und **AN** erlauben Sie die Auswertung Ihres HbbTV/Internet-Verhaltens, um den Service optimal an Ihre Vorlieben anzupassen. Wenn Sie das nicht wünschen, wählen Sie die Einstellung **AUS**.

COOKIE-EINSTELLUNGEN

Wählen Sie hier die Cookie-Einstellungen für HBBTV-Dienste fest: **DRITTANBIETER-COOKIES BLOCKIEREN, STANDARD**.

NICHTFLÜCHTIGER SPEICHER

Aktivieren/Deaktivieren Sie die Dauerspeicher-Funktion. Bei der Einstellung **EIN** werden Cookies mit Ablaufdatum im Speicher des TV-Geräts gespeichert.

TRACKING-WEBSITES BLOCKIEREN

Aktivieren/Deaktivieren Sie die Tracking-Websites Blockieren-Funktion.

GERÄTE-ID

Aktivieren/deaktivieren Sie die Geräte-ID-Funktion

GERÄTE-ID ZURÜCKSETZEN

Setzen Sie die Geräte-ID für die HBBTV-Dienste zurück. Bestätigen Sie die Sicherheitsabfrage mit **OK** oder drücken Sie ←, um abzubrechen.

13.9. Menü Aufnahme/Zeitverschiebung



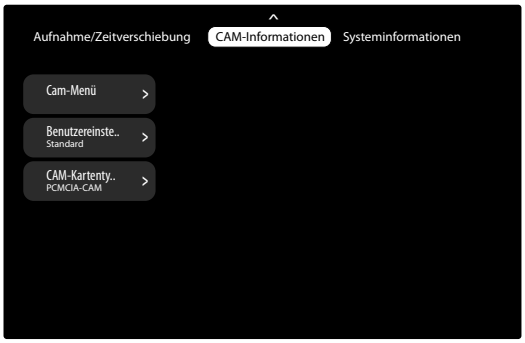
GERÄTEINFORMATIONEN

Wählen Sie ein USB-Medium aus und drücken Sie **OK**, um Einstellungen vorzunehmen. Lesen Sie hierzu das Kapitel „Geräteinfoeinstellungen“ auf S.19.

ZEITVERS. FERSEHEN

Hier können Sie die Timeshift-Aufnahmefunktion aktivieren/deaktivieren.

13.10. Menü CAM-Informationen



Wenn Sie kostenpflichtige Kanäle anschauen möchten, müssen Sie sich zuvor bei einem entsprechenden Anbieter anmelden. Nach der Anmeldung erhalten Sie von Ihrem Anbieter ein Conditional Access Module (CA-Modul) und eine spezielle Karte. Hinweise zu den Einstellungen finden Sie in der mit dem Modul gelieferten Dokumentation.

Installieren Sie die CI-Komponenten auf folgende Weise in Ihrem Fernsehgerät:

- Schalten Sie das Fernsehgerät aus und ziehen Sie den Netzstecker.
- Setzen Sie zunächst das CI-Modul in den Steckplatz an der Seite des Smart-TVs ein. Anschließend stecken Sie die Karte ein.

Beachten Sie, dass Sie das CI Modul nur einsetzen oder herausnehmen dürfen, wenn das Gerät vom Stromnetz getrennt ist.

HINWEIS!

Beschädigungsgefahr!

CI-Modul oder Fernsehgerät können beschädigt werden, falls Sie versuchen, das CI-Modul mit Gewalt einzuschieben.

- Das CI-Modul muss richtig herum eingesetzt werden; falsch herum lässt es sich nicht einschieben.
- Verbinden Sie das Fernsehgerät mit der Stromversorgung, schalten Sie es ein und warten Sie einen Moment, bis die Karte erkannt wird.

CAM-MENÜ

Bei manchen CI-Modulen sind zusätzlich einige Einrichtungsschritte erforderlich, die Sie hier im Menü der CI-Karte ausführen können. Wenn kein Modul eingesteckt ist, wird **KEINE CAM-KARTE** angezeigt.

BENUTZEREINSTELLUNG

Wählen Sie aus den CAM-Informationen **STANDARD, AMMI** oder **SENDER / ÜBERTRAGUNG**.

CAM-KARTENTYP-PRÄFERENZ

Wählen Sie den CAM-Kartentyp **PCMCIA-CAM** oder **USB-CAM**

In Abhängigkeit des verwendeten Moduls kann das Aussehen und die Bedienung des Menüs variieren.

13.11. Menü Systeminformationen

Informationen zum empfangenen Signal werden angezeigt.

13.12. Menü Open-Source-Lizenzen

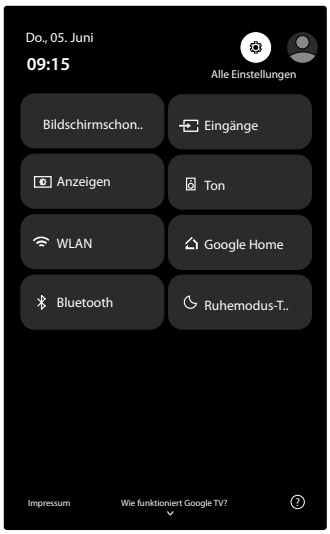
Anzeige der Lizenzinformationen der Open Source Software (auch für **LIVE** (Live-TV)).

13.13. Nutzungsbedingungen (nur für **LIVE** (Live-TV))

Hier können Sie die Google-TV Nutzungsbedingungen und Datenschutzerklärung einsehen.

14. Menü Einstellungen

Drücken Sie die Taste ⚙ oder wählen Sie auf der Startseite das Symbol ⚙, um das Einstellungsmenü aufzurufen. Unterhalb des Menüs können Sie das Impressum aufrufen und weitere Informationen zur Funktionsweise Ihres Google-TV-Geräts erhalten.



14.1. Menü Bildschirmschoner

Bearbeiten Sie hier die Bildschirmschoneroptionen.

- Wählen Sie diese Option und drücken Sie **OK**, um den Bildschirmschoner zu aktivieren.
- Drücken Sie die Taste ▼, um ein Bild aus den Kategorien **EINSTELLUNGEN, GOOGLE FOTOS**, **KUNSTGALERIE** oder **EIGENE KI-KUNST** für den Bildschirmschoner auszuwählen.
- Wählen Sie **EINSTELLUNGEN**, um die Einstellungen für den Bildschirmschoneraufzurufen. Folgende Optionen stehen zur Verfügung:
  - **QUELLE**
    Hier können Sie die Bildkategorien **GOOGLE FOTOS**, **KUNSTGALERIE** oder **WERDE ZUM KI-KÜNSTLER** aktivieren und individuell einrichten.
  - **EINSTELLUNGEN FÜR DIE KUNSTGALERIE**
    Hier können Sie Filteroptionen für die Kunstgalerie aktivieren/deaktivieren.
  - **GESCHWINDIGKEIT DER DIASHOW**
    Wählen Sie die Anzeigezeit der Bilder einer Diashow.
  - **INFORMATIONEN AUF DEM BILDSCHIRM**
    WETTER
    Aktivieren/Deaktivieren Sie die Wetteranzeige und nehmen Sie Einstellungen vor.
    ZEIT
    Aktivieren/Deaktivieren Sie die Anzeige der Uhrzeit.
    QUELLENANGABE
    Aktivieren/Deaktivieren Sie die Quellenangabe.
    GERÄTEINFO
    Aktivieren/Deaktivieren Sie die Anzeige der Geräteinformationen.

14.2. Menü Eingänge

Wählen Sie hier die gewünschte Eingangsquelle oder öffnen Sie zur Bearbeitung der Eingänge das Menü **EINGANGSEINSTELLUNGEN** auf. Folgende Optionen stehen hier zur Verfügung:

EINGÄNGE

Folgende Optionen stehen zur Verfügung:

- **EINGANG WECHSELN**

  Diese Option entspricht der Quellenanwahl mit der Taste ⮕ (**SOURCE**).

- **EINGÄNGE VERWALTEN**

  COMPOSITE, HDMI 1 - 3

DIESEN EINGANG ANZEIGEN	Aktivieren/Deaktivieren der Eingangsquelle
PIN-SPERRE	Vergeben Sie eine Sperr-PIN für diesen Eingang.
NAMEN BEARBEITEN	Ändern Sie hier den Namen des Eingangs.
KEIN SIGNAL - STANDBY-ZEITLIMIT	Bestimmen Sie einen Zeitraum, nachdem der Eingang deaktiviert wird, wenn kein Signal anliegt.
HDMI-EDID (nur HDMI-Eingänge)	Wählen Sie die gewünschte HDMI-EDID-Version.

- **CEC (CONSUMER ELECTRONIC CONTROL)**

  Aktivieren Sie diese Funktion, um die Kommunikation aller über HDMI angeschlossenen Geräte zu ermöglichen. So können Sie beispielsweise die Grundfunktionen aller Geräte eines HDMI Netzwerks mit nur einer Fernbedienung steuern.

  Aktivieren Sie zunächst die folgenden Optionen und wählen Sie einen HDMI-Eingang als Quelle. Wenn Sie bereits ein CEC-fähiges Gerät angeschlossen haben, wird anstelle HDMI der Name des Geräts aufgeführt. Die Grundfunktionen des Geräts lassen sich daraufhin automatisch mit der Fernbedienung des Smart-TVs steuern.

  ALLGEMEINE CEC-STEUERUNG

  Aktivieren/Deaktivieren der CEC-Funktion.

  FERNSEHER KANN VERBUNDENE GERÄTE AUSSCHALTEN

  Aktivieren/Deaktivieren der Funktion zur Steuerung anderer CEC-fähiger Geräte über das TV-Gerät.

  VERBUNDENE GERÄTE DÜRFEN DEN FERNSEHER EINSCHALTEN

  Aktivieren/Deaktivieren der Funktion zum Einschalten des TV-Geräts über andere CEC-fähige Geräte.

14.3. Menü Anzeige

In diesem Menü können Sie die gleichen Einstellungen vornehmen, wie unter der Option **BILD** im Live TV-Menü.

14.4. Menü Ton

In diesem Menü können Sie die gleichen Einstellungen vornehmen, wie unter der Option **TON** im Live TV-Menü.

14.5. Menü WLAN / LAN

Nehmen Sie hier Netzwerk- und Internet-Einstellungen vor

NETZWERK & INTERNET

- **WLAN**

  Aktivieren/deaktivieren Sie die WLAN-Funktion

- **VERFÜGBARE NETZWERKE**

  Bei aktivierter WLAN-Funktion werden hier die verfügbaren Netzwerke angezeigt. Wählen Sie das gewünschte Netzwerk und drücken Sie **OK**. Sollte für ein Netzwerk ein Passwort erforderlich sein, erscheint daraufhin eine virtuelle Tastatur, wo Sie dieses mit Hilfe der Richtungstasten ◀ ▶ ▲ ▼ und der Taste **OK** eingeben können. Nach Eingabe des Passworts wählen Sie auf der Tastatur ✓ und bestätigen Sie mit der Taste **OK**.

- **WEITERE OPTIONEN**

  NEUES NETZWERK HINZUFÜGEN

  Über diese Option können Sie neue Netzwerke hinzufügen.

  ERKENNUNGSFUNKTION IMMER VERFÜGBAR

  Aktivieren Sie diese Funktion, wenn auch bei deaktiviertem WLAN die Standortdienste von Google und andere Apps nach Netzwerken suchen sollen.

- **SONSTIGE**

  HOTSPOT UND TETHERING

WLAN-HOTSPOT VERWENDEN	Aktivieren Sie diese Option, wenn das TV-Gerät als WLAN-Hotspot verwendet werden soll.
NAME DES HOTSPOTS	Bearbeiten Sie den Namen des WLAN-Hotspots.
SICHERHEIT	Wählen Sie einen Sicherheitsschlüssel für den WLAN-Hotspot.
PASSWORT DES HOTSPOTS	Vergeben Sie ein Passwort für den WLAN-Hotspot.

  NETZWERKPRIORITÄT

  Wählen Sie hier die bevorzugte Internet-Verbindung Ethernet oder WLAN:

  DATENSCHUTZERKLÄRUNG FÜR DAS NETZWERK

  Aufrufen der Netzwerk-Datenschutzerklärung.

- **ETHERNET**

  NICHT VERBUNDEN

  Hier wird der Status der Internetverbindung über Ethernet-, IP- und MAC-Adressen angezeigt.

PROXY-EINSTELLUNGEN

Legen Sie manuell einen HT-TP-Proxy für den Browser fest. Dieser Proxy darf nicht von anderen Apps verwendet werden.

IP-EINSTELLUNGEN

Konfigurieren Sie die IP-Einstellungen Ihres TV-Geräts.

Wählen Sie hier die Einstellung **DHCP** oder **STATISCH**. Haben Sie **STATISCH** angewählt, müssen Sie mithilfe der virtuellen Tastatur die gewünschte IP-Adresse eingeben.

14.6. Menü Google Home

Wenn Sie Ihren Fernseher über die Google Home App einem Smart Home-Netzwerk zugefügt haben, können Sie hier ein Smart Home-Steuerfeld aufrufen.

14.7. Menü Bluetooth

In diesem Menü können Sie Bluetooth-Einstellungen vornehmen.

FERNBEDIENUNG & ZUBEHÖR

Hier können Sie Ihre verbundene Fernbedienung umbenennen oder vom TV-Gerät entkoppeln. Zusätzlich können Sie weitere Bluetooth-Geräte in Ihr System eingebunden werden.

- **ZUBEHÖR KOPPELN**
  Mit dieser Option starten Sie die Suche nach Bluetooth-Geräten in Ihrer Umgebung.
- **TV REMOTE**
  Hier können Sie den Namen Ihrer Bluetooth-Fernbedienung ändern (**UMBENENNEN**) und die Verbindung kappen (**ENTFERNEN**) oder herstellen (**KOPPELN**). Zusätzlich wird der Batteriestatus der Fernbedienung angezeigt.
- **EINSTELLUNGEN FÜR DIE FERNBEDIENUNG**
  Aktivieren/Deaktivieren Sie hier die automatische Kopplung und rufen Sie den Akkustand Ihrer Fernbedienung auf.

14.8. Menü Ruhemodus-Timer

Legen Sie eine Zeitspanne fest, nach der sich das Gerät ausschaltet, wenn keine Aktion durchgeführt wird.

14.9. Sonstige Optionen

Desweiteren werden Ihnen bei Aufrufen des Menüs der Batteriestand Ihrer Fernbedienung und einige weitere Statusinformationen angezeigt. Dies sind optionale Hinweise, die in ihrer Art variieren können. Wählen Sie **ALLES LÖSCHEN**, um diese auszublenden.

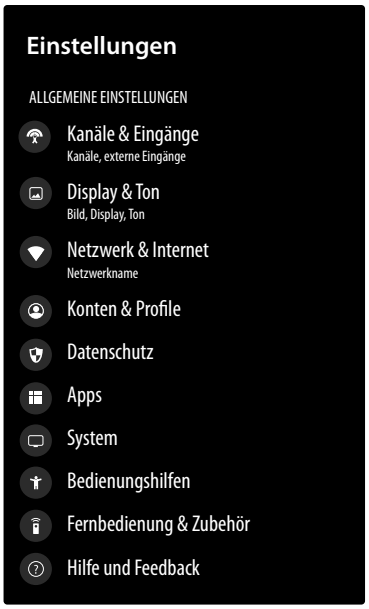
Unterhalb des Menüs können Sie das Impressum aufrufen sowie weitere Informationen zur Funktionsweise Ihres Google-TV-Geräts erhalten.

HILFE & FEEDBACK

Über diese Funktion können Sie ein Feedback an Google senden, eine Historie der neuesten Funktionen aufrufen und zusätzliche Funktionen einrichten.

15. Menü Alle Einstellungen

Drücken Sie die Taste ⚙ oder wählen Sie auf der Startseite das Symbol ⚙, um das Einstellungsmenü aufzurufen. Wählen Sie anschließend erneut das Symbol ⚙ und drücken Sie **OK**, um das Menü **ALLE EINSTELLUNGEN** zu öffnen.



15.1. Kanäle & Eingänge

In diesem Menü können Sie die gleichen Einstellungen vornehmen, wie unter der Option **KANÄLE** im Live TV-Menü und **EINGÄNGE** im Menü **EINSTELLUNGEN**.

15.2. Display & Ton

ANZEIGE

Entspricht dem Menü **BILD** im Live-TV-Menü.

DISPLAY

Entspricht dem Menü **BILDSCHIRM** im Live-TV-Menü.

TON

Entspricht dem Menü **TON** im Live-TV-Menü.

AUDIOAUSGABE

- **DIGITALER AUSGANG**
  Stellen Sie hier den Audiotyp für den Digitalausgang ein. Das Standardformat zur Ausgabe des Stereosignals ist **PCM**. Wählen Sie **UMGEHEN** zur Ausgabe eines digitalen Datenstroms, z. B. an eine Endstufe mit Dolby Digital-Decoder. Bei der Einstellung **AUTOMATISCH** stellt sich der Digitalausgang automatisch auf die externen Geräte ein. Zusätzlich können den Digitaltyp **DOLBY DIGITAL** oder **DOLBY DIGITAL PLUS** aktivieren.
- **DIGITALAUSGABE VERZÖGERT**
  Stellen Sie hier eine Verzögerung der Digitalausgabe ein.
- **BLUETOOTH-VERZÖGERUNG**
  Stellen Sie hier eine Verzögerung des Bluetooth-Signals ein.

– **AUDIOAUSGABEGERÄT**

Wählen Sie das gewünschte Ausgabegerät bzw. den entsprechenden Audioausgang. Bei der Aktivierung von Ausgängen mit zusätzlich aktivem Lautsprecher (**SPK+BT, SPK+HP, SPK+SPDIF**) können Sie über die Option **LAUTSTÄRKE FÜR MULTIOUTPUT SPK** die Lautstärke des internen Lautsprechers regeln.

KARAOKE

Wählen Sie den Karaoke-Modus.

15.3. Netzwerk & Internet

In diesem Menü können Sie die gleichen Einstellungen vornehmen, wie unter der Option **NETZWERK & INTERNET** im Live TV-Menü.

15.4. Konto & Profile

Hier wird Ihr Google-Konto angezeigt, wenn Sie sich hierüber angemeldet haben. Einstellungen für die Datensynchronisierung können hier konfiguriert werden.

GOOGLE TV-KONTEN

– **Aktives Konto**

Nehmen Sie Einstellungen für Ihr aktives Konto vor:

PROFILSPERRE

Aktivieren/Deaktivieren Sie die Sperrfunktion. Vergeben Sie hierfür eine vierstellige Sperr-PIN.

MEINE DIENSTE

Aktivieren/Deaktivieren Sie die entsprechenden Dienste, von denen Sie Inhaltsempfehlungen erhalten wollen.

VIDEOS AUTOMATISCH WIEDERGEBEN

Aktivieren/Deaktivieren Sie die automatische Wiedergabe von Videos auf der Startseite.

AUSGEBLENDETE KÄUFE & LEIHMEDIEN

Über diese Option können Sie Ihre gekauften und geliehenen Inhalte, die in Ihrer Mediathek aufgeführt werden, ausblenden.

ZAHLUNG UND KÄUFE

Hier können Sie die Authentifizierung für Käufe über Google Play konfigurieren.

SPRACHASSISTENT

PERSÖNLICHE EINSTELLUNGEN	
SPRACHSTEUERUNG	Aktivieren/Deaktivieren Sie die Sprachsteuerung.
BERECHTIGUNGEN ANSEHEN	Hier haben Sie die Möglichkeit, Ihre Berechtigungen einzusehen.
PERSÖNLICHE ERGEBNISSE	Aktivieren/Deaktivieren Sie die persönlichen Ergebnisse. Sollten Sie zuvor eine Sperr-PIN vergeben haben, müssen Sie diese bei der Aktivierung eingeben.
APPS FÜR SUCHE	Bestimmen Sie, welche Apps in die Suchergebnisse aufgenommen werden sollen.
GEMEINSAME EINSTELLUNGEN	
SAFESEARCH-FILTER	Aktivieren/Deaktivieren Sie den Filter zur sicheren Suche.

GOOGLE HOME

Wenn Sie Ihren Fernseher über die Google Home App einem Smart Home-Netzwerk zugefügt haben, können Sie hier ein Smart Home-Steuerfeld aufrufen.

„NUR APPS"-MODUS

Im aktiven Modus werden die Google-Empfehlungen auf dem Startbildschirm deaktiviert. Zusätzlich können Sie keine Feedbacks zu Inhalten geben oder Ihre Merkliste bearbeiten.

ENTFERNEN

Entfernen Sie das aktuelle Konto.

Wenn Sie ein Konto entfernen, werden alle Einstellungen und zugehörigen Daten vom Gerät gelöscht.

– **KONTO HINZUFÜGEN**

Fügen Sie über diese Option ein weiteres Konto hinzu.

KINDERKONTEN

– **KONTO EINES KINDES HINZUFÜGEN**

Mit dieser Option können Sie einen personalisierten Bereich mit entsprechenden Zugriffsbeschränkungen für Kinder erstellen.

15.5. Datenschutz

Hier können Datenschutz-relevante Einstellungen vorgenommen werden.

GERÄTEEINSTELLUNGEN

– **STANDORT**

STANDORTSTATUS

Aktivieren/Deaktivieren Sie WLAN für die Standortbestimmung.

ERKENNUNGSFUNKTION IMMER VERFÜGBAR

Aktivieren/Deaktivieren Sie diese Funktion, wenn der Standortdienst auch bei deaktiviertem WLAN aktiv sein soll.

– **MIKROFON**

MIKROFONZUGRIFF

Aktivieren/Deaktivieren Sie den Mikrofonzugriff für alle Apps und Dienste. Unter **ZUGRIFFE IN LETZTER ZEIT DURCH** werden die letzten Zugriffe aufgeführt.

APP-ZUGRIFF AUF DAS MIKROFON

Bearbeiten Sie hier die Zugriffsberechtigungseinstellungen für das Mikrofon.

– **KAMERA**

KAMERAZUGRIFF

Aktivieren/Deaktivieren Sie den Kamerazugriff für alle Apps und Dienste. Unter **ZUGRIFFE IN LETZTER ZEIT DURCH** werden die letzten Zugriffe aufgeführt.

APP-ZUGRIFF AUF DIE KAMERA

Bearbeiten Sie hier die Zugriffsberechtigungseinstellungen für die Kamera.

– **NUTZUNG & DIAGNOSE**

Aktivieren/Deaktivieren Sie die Funktion zur Übermittlung von Diagnosedaten an Google.

– **ANZEIGEN**

Hier können Einstellungen zur Werbung vorgenommen werden.

WERBE-ID ZURÜCKSETZEN

Es wird eine neue Werbe-ID generiert, die von Apps verwendet wird.

WERBE-ID LÖSCHEN

Die Werbe-ID wird gelöscht und kann von Apps nicht mehr verwendet werden.

KONTOEINSTELLUNGEN

– **SPRACHASSISTENT**

Entspricht der Option **SPRACHASSISTENT** unter **KONTO & PROFILE**

– **ZAHLUNG & KÄUFE**

Entspricht der Option **ZAHLUNG UND KÄUFE** unter **KONTO & PROFILE**

APP-EINSTELLUNGEN

– **UPDATES VERWALTEN**

AUTOMATISCHE APP-UPDATES

Aktivieren/Deaktivieren Sie die automatische Aktualisierung Ihrer Apps.

VERFÜGBARE APPS ANSEHEN

Hier können Sie verfügbare Apps aufrufen, Apps deinstallieren, um Speicherplatz freizugeben und Ihre Apps verwalten.

– **APP-BERECHTIGUNG**

Hier verwlten Sie die App-Berechtigungen

– **SPEZIELLER APP-ZUGRIFF**

Hier können Sie zusätzliche Einstellungen für Ihre Apps vornehmen.

OPTIMIERTER ENERGIEVERBRAUCH

Optimieren Sie für einzelne Apps den Energieverbrauch.

ZUGRIFF AUF NUTZUNGSDATEN

Gestatten Sie einzelnen Apps den Zugriff auf Nutzungsdaten.

BENACHRICHTIGUNGSZUGRIFF

Gestatten Sie allen Apps den Zugriff auf Ihre Benachrichtigungen.

ZUGRIFF AUF ALLE DATEIEN

Gestatten Sie einzelnen Apps den Zugriff auf Ihre Dateien, die sich auf dem Gerät oder auf angeschlossenen Datenträgern befinden.

ÜBER ANDEREN APPS EINBLENDEN

Bestimmen Sie, ob einzelne Apps über andere Apps eingeblendet werden können.

APPS ZUR MEDIENVERWALTUNG

Erlauben Sie einzelnen Apps, Mediendateien anderer Apps zu ändern oder zu löschen.

SYSTEMEINSTELLUNGEN ÄNDERN

Erlauben Sie einzelnen Apps, Systemeinstellungen zu ändern.

WECKER UND ERINNERUNGEN

Erlauben Sie einzelnen Apps, für zeitbasierte Aktionen wie Wecker oder Erinnerung zur Verfügung zu stehen.

Bedenken Sie, dass sich der Stromverbrauch dadurch erhöhen könnte.

BILDSCHIRM EINSCHALTEN

Erlauben Sie einzelnen Apps, den Bildschirm einzuschalten. Die betreffende App könnte dann jederzeit den Bildschirm einschalten.

– **SICHERHEIT**

Hier können Sie zusätzliche Sicherheitseinstellungen für Ihre Apps vornehmen.

APPS MIT PLAY PROTECT SCANNEN

Aktivieren/Deaktivieren Sie den Play Protect Scan, der Sie vor schädlichen Apps warnt.

ERKENNUNG SCHÄDLICHER APPS VERBESSERN

Aktivieren/Deaktivieren Sie die Erkennung schädlicher Apps, um unbekannte Apps zur Prüfung an Google zu senden.

15.6. Apps

WEITERE APPS HINZUFÜGEN

Über diese Option können Sie nach weiteren Apps suchen und diese installieren.

ALLE APPS

Alle installierten Apps werden aufgeführt.

Hier können Sie für jede App Einstellungen vornehmen. Sie können Benachrichtigungs- und Berechtigungseinstellungen vornehmen, Daten und Standardeinstellungen löschen, den Cache leeren, die Versionsnummer und den genutzen Speicherplatz einsehen und die App von dort aus öffnen.

NICHT VERWENDETE APPS

Alle Apps, die seit einem Monat nicht verwendet wurden, werden angezeigt. Zum Schutz Ihrer Daten werden bei diesen Apps alle Berechtigungen automatisch entfernt. Zusätzlich werden temporäre Dateien gelöscht, um Speicherplatz freizugeben.

BERECHTIGUNGEN

Entspricht dem Menü **APP-EINSTELLUNGEN** unter **DATENSCHUTZ**.

15.7. System

Nehmen Sie hier folgende Einstellungen vor.

AMBIENT-BILDSCHIRMSCHONER

Entspricht dem Menü **BILDSCHIRMSCHONER** im Live-TV-Menü.

STROMVERSORGUNG & ENERGIE

Nehmen Sie hier Einstellungen zur Optimierung des Strom- und Energieverbrauchs vor.

- **ENERGIEMODI**

  Wählen Sie den gewünschten Energiemodus. Hiervon hängt ab, welche Funktionen im Standby-Zustand aktiv bleiben.

Bedenken Sie, dass ein höherer Energieverbrauch entsteht, je höher die Einstellung gewählt wird.

- **TIMER ZUM AUSSCHALTEN**

  Nehmen Sie hier Ausschalt-Timer-Einstellungen vor.

  BEI INAKTIVITÄT

  Je nach Einstellung wird das Gerät bei Inaktivität nach Ablauf einer bestimmten Zeit ausgeschaltet.

  BEIM ANSCHAUEN

  Je nach Einstellung wird das Gerät beim Ansehen nach Ablauf einer bestimmten Zeit ausgeschaltet.

  COUNTDOWN AB JETZT

  Bestimmen Sie eine Countdown-Zeit, nach deren Ablauf das Gerät ausgeschaltet wird.

- **NACH DEM EINSCHALTEN**

  Bestimmen Sie, was nach dem Einschalten des Geräts angezeigt wird.

- **AUTOMATISCH EIN-/AUSSCHALTEN**

  RHYTHMUS DER EINSCHALTZEIT

  Wählen Sie die Option **AN** oder **EINMAL**, um die Einstellung des Einschalt-Timers zu aktivieren, und die Option **AUS**, um sie zu deaktivieren. Bei der Einstellung **EINMAL** schaltet sich das TV-Gerät nur einmal zum festgelegten Zeitpunkt ein.

  UHRZEIT ZUM AUTOM. EINSCHALTEN

  Wählen Sie hier die Einschaltzeit.

  RHYTHMUS DER AUSSCHALTZEIT

  Wählen Sie die Option **AN** oder **EINMAL**, um die Einstellung des Ausschalt-Timers zu aktivieren, und die Option **AUS**, um sie zu deaktivieren. Bei der Einstellung **EINMAL** schaltet sich das TV-Gerät nur einmal zum festgelegten Zeitpunkt aus.

  UHRZEIT ZUM AUTOM. AUSSCHALTEN

  Wählen Sie hier die Ausschaltzeit.

  NACH DEM AKTIVIEREN AUSSCHALTEN

  Legen Sie eine Zeitspanne fest, nach der sich das Gerät ausschaltet.

- **ERWEITERTE EINSTELLUNGEN**

  STANDBY-LAMPE

  Aktivieren/Deaktivieren Sie die Standby-LED-Lampe.

  LEISTUNG DER LED-LEUCHTSTÄRKE

  Stellen sie hier die LED-Leuchtstärke ein: **HOCH, MITTEL, NIEDRIG**.

INFO

Hier finden Sie eine Reihe an Informationen zu Ihrem System. Unter anderem auch Ihre Netflix ESN-Nummer. Die ESN-Nummer ist eine eindeutige ID-Nummer, die zur Identifizierung Ihres TV-Geräts erstellt wurde. Die Netflix-Abmeldung kann hier ebenfalls vorgenommen werden. Zusätzlich können Sie unter **SYSTEMUPDATE** nach Systemaktualisierungen suchen, unter **GERÄTENAME** den Namen Ihres TV-Geräts ändern und über **ZURÜCKSETZEN > AUF WERKSEINSTELLUNG ZURÜCKSETZEN** erneut eine Erstinstallation vornehmen. Desweiteren können Sie rechtliche Hinweise einsehen und die Option **FERNSEHERLEBENSDAUER** aufrufen.

DATUM/UHRZEIT

Stellen Sie hier die Datums- und Uhrzeitoptionen Ihres TV-Geräts ein.

Die Timer-Einstellungen arbeiten nur korrekt, wenn die richtige Uhrzeit eingestellt ist.

- **AUTOM. DATUM & UHRZEIT**

  Wählen hier die Option **ZEIT AUS NETZWERK BEZIEHEN**, wenn Datum und Uhrzeit automatisch über das Netzwerk aktualisiert werden soll. Wählen Sie die Einstellung **AUS**, wenn Sie die Einstellungen manuell vornehmen wollen. In diesem Falle können dann unter **UHRZEIT FESTLEGEN** und **DATUM FESTLEGEN** die gewünschten Einstellungen vorgenommen werden.

- **ZEITZONE FESTLEGEN**

  Wählen Sie hier die gewünschte Zeitzone.

- **24-STUNDEN-FORMAT**

  Wählen Sie das gewünschte Format für die Zeitanzeige.

SPRACHE

Wählen Sie die gewünschte Menüsprache aus.

TASTATUR

Wählen Sie Ihren Tastaturtyp aus und verwalten Sie die Tastatureinstellungen.

SPEICHER

Hier wird der Speicherplatzstatus des TV-Geräts und der angeschlossenen Geräte und Speichermedien angezeigt. Markieren Sie ein entsprechendes Medium und drücken Sie **OK**, um detaillierte Informationen zu den Verwendungsdetails anzuzeigen. Zusätzlich gibt es Optionen zum Auswerfen und Formatieren der angeschlossenen Speichermedien.

STREAMEN

Verwalten Sie Streaming-Zugriffsrechte für andere Android-Geräte im gleichen WLAN-Netzwerk.

GOOGLE

Über diese Option können Sie ein System Service-Update vornehmen.

SYSTEM SOUNDS-DE

Aktivieren/Deaktivieren Sie Systemtöne.

NEU STARTEN

Über diese Option können Sie das Gerät neu gestartet. Alle Einstellungen und Installationen, die Sie zuvor vorgenommen haben, bleiben hierbei erhalten.

15.8. Menü Bedienungshilfen

In diesem Menü können Sie Bedienungshilfen für Sehbehinderte einstellen.

SCREENREADER

- **TALKBACK (SCREENREADER)**

  AKTIVIEREN

  Aktivieren/Deaktivieren Sie die Vorlesefunktion für Menüpunkte und andere Elemente auf dem Bildschirm.

  KONFIGURIEREN

  Die Talkback-Funktion kann hier individuell konfiguriert werden.

- **SPRACHAUSGABE**

  Nehmen Sie hier Einstellungen zur Sprachausgabe vor.

  BEVORZUGTES MODUL

SPRACHERKENNUNG UND-SYNTHESE VON GOOGLE	Aktivieren/Deaktivieren Sie die Google-Spracherkennung und -Optimierung.
MODUL-KONFIGURATION	Nehmen Sie individuelle Einstellungen am Sprachmodul vor.

  ALLGEMEIN

SPRECHGESCHWINDIGKEIT	Einstellen der Talkback-Sprechgeschwindigkeit.
BEISPIEL ANHÖREN	Prüfen Sie anhand eines Audiobeispiels Ihre Einstellungen.
STATUS DER STANDARD-SPRACHE	Status der Standardsprache wird ermittelt.

DISPLAY

- **TEXTSKALIERUNG**

  Bestimmen Sie hier eine Vergrößerung des angezeigten Textes.

- **FETTSCHRIFT**

  Aktivieren/Deaktivieren Sie die Fettdruck-Darstellung.

- **FARBKORREKTUR**

  Bestimmen Sie hier eine Anpassung der Farbwiedergabe bei einer Farbsehschwäche.

INTERAKTIONSSTEUERUNG

- **BEDIENUNGSHILFEN-KURZBEFEHL**

  Aktivieren/Deaktivieren Sie die Kurzbefehlfunktion für die Bedienungshilfen. Bei aktivierter Funktion werden die Bedienungshilfen gestartet, wenn Sie die Tasten ← und ▼ gleichzeitig gedrückt halten.

- **ZEIT ZUM REAGIEREN (ZEIZÜBERSCHREITUNG BEI BEDIENUNGSHILFEN)**

  Bestimmen Sie hier die Anzeigedauer von Nachrichten, die eine Aktion erfordern.

- **VERZÖGERUNG FÜR DIE TASTENWIEDERHOLUNG**

  Bestimmen Sie hier eine Verzögerung von Tastenanschlägen bei Tastenwiederholungen.

- **SCHALTERZUGRIFF**

  Aktivieren/Deaktivieren Sie den Schalterzugriff und nehmen Sie gegebenenfalls Konfigurationen vor.

AUDIODIENSTE UND TEXT AUF DEM BILDSCHIRM

- **AUDIODESKRIPTION**

  Wenn der Sender spezielle Audiosignale für Sehbehinderte überträgt, können Sie diese Funktion aktivieren, um diese Signale zu empfangen.

- **UNTERTITEL**

  Aktivieren Sie die Untertitel einer Sendung und bestimmen Sie die Sprache, Textgröße und Darstellung.

EXPERIMENTELL

- **TEXT MIT HOHEM CONTRAST**

  Aktivieren/Deaktivieren Sie die Textdarstellung mit hohem Kontrast.

15.9. Menü Fernbedienung & Zubehör

In diesem Menü können Sie die gleichen Einstellungen vornehmen, wie unter der Option **BLUETOOTH** im Einstellungsmenü.

15.10. Hilfe & Feedback

Über diese Funktion können Sie ein Feedback an Google senden, eine Historie der neuesten Funktionen aufrufen und zusätzliche Funktionen einrichten.

16. Multi Media Player

Wenn Sie einen USB-Datenträger an das TV-Gerät anschließen, können Sie Fotos, Musik, Videos oder Text wiedergeben. Wählen Sie Multi Media Player (MMP) auf der Startseite ⌂ an und drücken Sie **OK**, um diesen zu öffnen und die angeschlossenen USB-Geräte oder Medienserver zu durchsuchen und Inhalte abzuspielen bzw. anzuzeigen.

Hinweise zur USB Nutzung

- Unter Umständen sind bestimmte Arten von USB-Geräten (MP3-Player) mit diesem Smart-TV nicht kompatibel.
- Schließen Sie das USB-Gerät direkt an.
- Benutzen Sie kein separates Kabel, da Kompatibilitätsprobleme entstehen können.
- Ziehen Sie das USB-Gerät nicht ab, während eine Datei wiedergegeben wird.

HINWEIS!

Beschädigungsgefahr!

Schnelles und mehrmaliges An- und Abstecken von USB-Geräten ist gefährlich und kann zu physische Schäden am USB-Gerät und besonders am Smart-TV führen.

- Sie sollten insbesondere nicht mehrmals schnell hintereinander das USB-Gerät einstecken und wieder abziehen.

Alle Ordner und abspielbaren Daten werden im Media Player angezeigt. Mit den Richtungstasten ◂ ▸ ▴ ▾ navigieren Sie im Media Player. Mediendateien lassen sich mit der Taste **OK** öffnen.

16.1. Hauptmenü des Media Players

Nachdem Sie wie oben beschrieben auf den Media Player zugegriffen haben, gelangen Sie in das Hauptmenü.

- Die nachstehenden Auswahlmöglichkeiten stehen Ihnen zur Verfügung:
  - **VIDEO** - zur Wiedergabe vom Videodateien
  - **FOTO** - zur Wiedergabe von Fotodateien
  - **MUSIK** - zur Wiedergaben vom Musikdateien
  - **ALL** - zur Wiedergabe aller vorhandenen Media-Dateien
- Wählen Sie mit ◂ ▸ das entsprechende Menü und bestätigen Sie mit **OK**.
- Wählen Sie nun die Quelle, von dem Sie die Dateien abspielen möchten (z. B. USB-Stick oder eine Festplatte).
- Navigieren Sie anschließend durch die Ordner und suchen Sie die gewünschten Mediendateien. Folgende Tastenfunktionen stehen Ihnen hier zur Verfügung:

Richtungstasten ◂ ▸ ▴ ▾	Navigieren durch die Ordnerstruktur.
OK	Auswählen der Ordner und Starten der Dateien
←	Schritt zurück/Verlassen des Media Players
DURCHSUCHEN-MODUS (blaue Taste)	Mit dieser Option rufen Sie die Listenansicht auf.
HELP (gelbe Taste)	Aufrufen eines Hilfe-Menüs
⚙	Folgende Optionen erscheinen hierbei: **SORTIEREN**: Wählen Sie, wie die Dateien sortiert werden sollen **MEDIENTYP**: Wählen Sie, welche Dateien angezeigt werden sollen **MINIATURGRÖSSE**: Vergrößerung/Verkleinerung der Ordneransicht **KOPIEREN**: Auswahl kopieren **EINFÜGEN**: Auswahl einfügen **LÖSCHEN**: Auswahl löschen **PARSER TYPE** – **WIEDERKEHRENDER PARSER**: Es werden nur die entsprechenden Mediendateien angezeigt. – **NORMALER PARSER**: Es werden die entsprechenden Mediendateien und Ordner angezeigt. **BILDERRAHMEN**: Stellen Sie einen Bilderrahmen-Modus ein.

16.1.1. Video

Wenn Sie **VIDEO** aus dem Hauptmenü wählen, werden die verfügbaren Videodateien gefiltert und am Bildschirm dargestellt.

- Befinden sich mehrere Ordner auf dem Datenträger, wählen Sie mit ◂ ▸ ▴ ▾ zunächst den Ordner und öffnen Sie ihn mit **OK**.
- Wählen Sie die gewünschte Datei mit den Pfeiltasten aus und drücken die Taste **OK**. Im Anschluss startet die Wiedergabe.

Folgende Medientasten-Funktionen können hier verwendet werden:

II ▸	Wiedergabe des angewählten Videos starten/unterbrechen.
◂◂	Aktivieren Sie mit dieser Taste während der Wiedergabe den schnellen Rücklauf in verschiedenen Geschwindigkeitsstufen: **x2, x4, x8, x16, x32** Drücken Sie die Taste ▸, um zur normalen Wiedergabe zurückzukehren.
▸▸	Aktivieren Sie mit dieser Taste während der Wiedergabe den schnellen Vorlauf in verschiedenen Geschwindigkeitsstufen: **x2, x4, x8, x16, x32** Drücken Sie die Taste ▸, um zur normalen Wiedergabe zurückzukehren.

Folgende Funktionen werden aufgerufen, wenn Sie während der Wiedergabe die Fernbedienungstaste ◂ ▸ oder **OK** drücken:

⏮	Wählen Sie mit den Richtungstasten diese Option und drücken Sie **OK**. Sie wechseln daraufhin zum vorherigen Video.
◂◂	Aktivieren Sie mit dieser Taste während der Wiedergabe den schnellen Rücklauf in verschiedenen Geschwindigkeitsstufen: **x2, x4, x8, x16, x32** Drücken Sie die Taste ▸, um zur normalen Wiedergabe zurückzukehren.
⏯	Wiedergabe des angewählten Videos starten/unterbrechen. Drücken Sie hierfür die Taste **OK**.
▸▸	Aktivieren Sie mit dieser Taste während der Wiedergabe den schnellen Vorlauf in verschiedenen Geschwindigkeitsstufen: **x2, x4, x8, x16, x32** Drücken Sie die Taste ▸, um zur normalen Wiedergabe zurückzukehren.
⏭	Wählen Sie mit den Richtungstasten diese Option und drücken Sie **OK**. Sie wechseln daraufhin zum nächsten Video.
Loop-Funktion/Zufallswiedergabe	Aktivieren Sie eine Loop-Funktion (eine oder unendlich viele Wiederholungen) und die Zufallswiedergabe)
▾	Wiedergabeliste öffnen

Wenn Sie während der Wiedergabe die Taste ⚙ drücken, erscheinen folgende Optionen:

WIEDERGABESTATUS	Starten/Stoppen Sie die Wiedergabe.
WIEDERHOLEN	Stellen Sie eine Wiederholung der Videos ein.
INFORMATIONEN ANZEIGEN	Zeigt Informationen zur angezeigten Videodatei an.
BILDSCHIRMMODUS	Wählen Sie hier den Bildschirmmodus: **AUTOMATISCH, 4:3, 16:9, VOLLBILDMODUS, OVERSCAN**
DISPLAY	Hier können Sie Bildeinstellungen vornehmen. Diese sind die gleichen wie im Menü **EINSTELLUNGEN > ANZEIGEN**.
TON	Hier können Sie Toneinstellungen vornehmen. Diese sind die gleichen wie im Menü **EINSTELLUNGEN > TON**.
AUDIOAUSGABE	Hier können Sie Einstellungen zur Audioausgabe vornehmen. Diese sind die gleichen wie im Menü **EINSTELLUNGEN > ALLE EINSTELLUNGEN > DISPLAY & TON > AUDIOAUSGABE**
HIDE CONTROLVIEW	Bestimmen Sie, ob die Bedienelemente automatisch ausgeblendet werden oder sichtbar bleiben.
SOUNDTRACKS	Wählen Sie hier die gewünschte Tonspur.
STELLE SPEICHERN	Hier können Sie eine bestimmte Stelle des Videos speichern.
SUCHE	Hier können Sie einen bestimmten Zeitpunkt angeben (Stunde/Minute/Sekunde). Drücken Sie anschließend **OK**, um die Wiedergabe ab dieser Stelle zu starten.
WIEDERGABEGESCHWINDIGKEIT	Einstellen der Wiedergabegeschwindigkeit: **0.5x, 0.75x, 1x 1.25x, 1.5x, 2x**
UNTERTITEL	Hier können verfügbare Untertitel aktiviert/deaktiviert werden.

16.1.2. Foto

Wenn Sie **FOTO** aus dem Hauptmenü wählen, werden die verfügbaren Fotodateien gefiltert und am Bildschirm dargestellt.

- Befinden sich mehrere Ordner auf dem Datenträger, wählen Sie mit ◂ ▸ ▴ ▾ zunächst den Ordner und öffnen Sie ihn mit **OK**.
- Wählen Sie die gewünschte Datei mit den Pfeiltasten aus und drücken die Taste **OK**. Im Anschluss startet die Wiedergabe.

Folgende Medientasten-Funktionen können hier verwendet werden:

⏯	Wiedergabe starten/unterbrechen.
P+	Nächstes Foto
P-	Vorheriges Foto

Drücken Sie während der Wiedergabe **OK**, um folgende Optionen aufzurufen:

EFFEKT	Hier können Sie die Art der Ein- und Ausblendung des Fotos bestimmen, Wiederholverhalten bestimmen und den Zufallswiedergabe aktivieren/deaktivieren

ZOOM	Vergrößert das angezeigte Bild in drei Stufen (**1-FACH, 2-FACH** oder **4-FACH**). Wenn Sie während der Wiedergabe die **gelbe Taste** drücken, können Sie ebenfalls durch diese drei Vergrößerungsstufen skippen.
DREHEN	Dreht das gewählte Bild um 90 Grad im Uhrzeigersinn. Wenn Sie während der Wiedergabe die **grüne Taste** drücken, können Sie das Foto auf die gleiche Weise drehen.
⏮	Wählen Sie mit den Richtungstasten diese Option und drücken Sie **OK**. Sie wechseln daraufhin zum vorherigen Foto.
⏯	Wiedergabe der Diashow starten/ unterbrechen. Drücken Sie hierfür die Taste **OK**.
⏭	Wählen Sie mit den Richtungstasten diese Option und drücken Sie **OK**. Sie wechseln daraufhin zum nächsten Foto.
Loop-Funktion/Zufallswiedergabe	Aktivieren Sie eine Loop-Funktion (eine oder unendlich viele Wiederholungen) und die Zufallswiedergabe)
DAUER	Stellen Sie die Anzeigedauer für das Foto ein: **KURZ, MITTEL, LANG**
▼	Wiedergabeliste öffnen

Wenn Sie während der Wiedergabe die Taste ⚙ drücken, erscheinen folgende Optionen:

WIEDERGABESTATUS	Starten/Stoppen Sie die Wiedergabe.
WIEDERHOLEN	Stellen Sie eine Wiederholung einer Fotoserie ein.
ZUFALLSMIX	Aktivieren/Deaktivieren der Zufallswiedergabe
DAUER	Stellen Sie die Anzeigedauer für das Foto ein: **KURZ, MITTEL, LANG**
EFFEKT	Hier können Sie die Art der Ein- und Ausblendung des Fotos bestimmen, Wiederholverhalten bestimmen und den Zufallswiedergabe aktivieren/ deaktivieren
DREHEN	Dreht das gewählte Bild um 90 Grad im Uhrzeigersinn. Wenn Sie während der Wiedergabe die **grüne Taste** drücken, können Sie das Foto auf die gleiche Weise drehen.
ZOOM	Vergrößert das angezeigte Bild in drei Stufen (**1-FACH, 2-FACH** oder **4-FACH**). Wenn Sie während der Wiedergabe die **gelbe Taste** drücken, können Sie ebenfalls durch diese drei Vergrößerungsstufen skippen.
INFORMATIONEN ANZEIGEN	Zeigt Informationen zur angezeigten Fotodatei an.
BILDERRAHMENBILD	Hier können Sie Fotos einen Bilderahmen zufügen.
DISPLAY	Hier können Sie Bildeinstellungen vornehmen. Diese sind die gleichen wie im Menü **EINSTELLUNGEN > ANZEIGEN**.

16.1.3. Musik

Wenn Sie **MUSIK** aus dem Hauptmenü wählen, werden die verfügbaren Musikdateien gefiltert und am Bildschirm dargestellt.

- Befinden sich mehrere Ordner auf dem Datenträger, wählen Sie mit ◀ ▶ ▲ ▼ zunächst den Ordner und öffnen Sie ihn mit **OK**.
- Wählen Sie die gewünschte Datei mit den Pfeiltasten aus und drücken die Taste **OK**. Im Anschluss startet die Wiedergabe.

Folgende Medientasten-Funktionen können hier verwendet werden:

⏯	Wiedergabe des angewählten Titels starten/ unterbrechen.
⏪	Schneller Rücklauf
⏩	Schneller Vorlauf

Folgende Funktionen werden aufgerufen, wenn Sie während der Wiedergabe die Fernbedienungstaste ◀ ▶ oder **OK** drücken:

⏮	Wählen Sie mit den Richtungstasten diese Option und drücken Sie **OK**. Sie wechseln daraufhin zum vorherigen Musiktitel.
⏪	Schneller Rücklauf
⏯	Wiedergabe des angewählten Titels starten/unterbrechen.
⏩	Schneller Vorlauf
⏭	Wählen Sie mit den Richtungstasten diese Option und drücken Sie **OK**. Sie wechseln daraufhin zum nächsten Musiktitel.

Loop-Funktion/Zufallswiedergabe	Aktivieren Sie eine Loop-Funktion (eine oder unendlich viele Wiederholungen) und die Zufallswiedergabe)
▾	Wiedergabeliste öffnen

Wenn Sie während der Wiedergabe die Taste ⚙ drücken, erscheinen folgende Optionen:

WIEDERGABESTATUS	Starten/Stoppen Sie die Wiedergabe.
WIEDERHOLEN	Stellen Sie eine Wiederholung des Titels ein.
INFORMATIONEN ANZEIGEN	Zeigt Informationen zur angezeigten Musikdatei an.
ANGEZEIGTE ZEILEN	Falls verfügbar, können Sie hier Liedtextoptionen aufrufen.
BILD AUS	Hier können Sie Einstellungen im Menü **ENERGIE** vornehmen. Diese sind die gleichen wie im Menü **EINSTELLUNGEN > ALLE EINSTELLUNGEN> SYSTEM > STROMVERSORGUNG & ENERGIE**.
TON	Hier können Sie Toneinstellungen vornehmen. Diese sind die gleichen wie im Menü **EINSTELLUNGEN > TON**.
AUDIOAUSGABE	Hier können Sie Einstellungen zur Audioausgabe vornehmen. Diese sind die gleichen wie im Menü **EINSTELLUNGEN > ALLE EINSTELLUNGEN > DISPLAY & TON > AUDIOAUSGABE**

16.1.4. All

Wenn Sie **ALL** aus dem Hauptmenü wählen, werden alle verfügbaren Mediendateien ungefiltert dargestellt und können entsprechend aufgerufen werden.

17. Google Cast

Mit der integrierten Google Cast-Technologie können Sie Inhalte von Ihrem Mobilgerät direkt auf das TV-Gerät übertragen. Wenn Ihr Mobilgerät über die Google Cast-Funktion verfügt, können Sie über WLAN den Bildschirm Ihres Mobilgeräts auf das TV-Gerät spiegeln.

So übertragen Sie den Bildschirm Ihres Geräts auf den Fernsehbildschirm:

- Schieben Sie das Benachrichtigungsfeld nach unten
- Tippen Sie auf „Drahtlose Projektion".
- Wählen Sie das TV-Gerät aus, zu dem Sie eine Übertragung durchführen möchten. Wenn die mobile App für die Übertragung aktiviert ist (z. B. YouTube, Netflix etc.), können Sie den Inhalt auf Ihren Fernseher übertragen. Suchen Sie in der App nach dem Google Cast-Symbol und tippen Sie darauf. Verfügbare Geräte werden daraufhin erkannt und aufgelistet. Wählen Sie Ihr Fernsehgerät aus der Liste aus und tippen Sie darauf, um die Übertragung zu starten.
- Sie können den Netzwerknamen Ihres TV-Geräts über das Menü **EINSTELLUNGEN > ALLE EINSTELLUNGEN > SYSTEM > INFO** abrufen. Sie können auch den Namen des Geräts ändern. Markieren Sie die Option **GERÄTENAME** und drücken Sie **OK**. Wählen Sie dann **ÄNDERN** und drücken Sie erneut **OK**. Sie können dann einen der vordefinierten Namen auswählen oder einen benutzerdefinierten Namen eingeben.

So übertragen Sie eine App auf den Fernsehbildschirm:

- Öffnen Sie auf Ihrem Mobilgerät eine App, die Google Cast unterstützt
- Tippen Sie auf das Google Cast-Symbol
- Wählen Sie das TV-Gerät aus, zu dem Sie eine Übertragung durchführen möchten.
- Die von Ihnen ausgewählte App sollte nun auf dem TV-Gerät abgespielt werden.

Google Cast funktioniert unter Android und iOS. Stellen Sie sicher, dass Ihr Mobilgerät mit demselben Netzwerk verbunden ist wie das TV-Gerät. Die Menüoptionen und Bezeichnungen für die Google Cast-Funktion auf Ihrem Mobilgerät können je nach Marke unterschiedlich sein oder sich ändern. Informationen zur Google Cast-Funktion finden Sie im Handbuch Ihres Mobilgeräts.

Bei älteren Smartphones oder nicht aktuellen Smartphone Betriebssystem-Versionen kann es zu Fehlern bei der Übertragung kommen. Unter Umständen kann gar keine Verbindung zum TV-Gerät hergestellt werden.

18. HbbTV-System

HbbTV (Hybrid Broadcast-Breitband-TV) ermöglicht eine inhaltliche Verknüpfung von Rundfunk- und Internet-Inhalten, die gewöhnlich mit Hilfe der roten Farbtaste der Fernbedienung sichtbar geschaltet wird.

Dienste über HbbTV schließen herkömmliche Rundfunk-TV-Kanäle, Catch-Up-Fernsehen, Video-On-Demand, EPG, interaktive Werbung, Personalisierung, Abstimmungen, Spiele, Soziale Netzwerke und andere Multimedia-Anwendungen mit ein.

HbbTV-Anwendungen sind nur abrufbar, wenn der Rundfunksender diese Signale ausstrahlt und eine Internet-Verbindung am TV-Gerät besteht. Sowohl der Umfang als auch die Bedienung unterscheiden sich je nach Programm und Sender.

Ob ein Sender HbbTV-Anwendungen anbietet, wird durch eine kurze Einblendung im Bildschirm angezeigt. Die genaue Form und die Position ist von den einzelnen Anwendungen abhängig. Mit der roten Farbtaste öffnen und schließen Sie die Anwendungsseiten. Das Navigieren innerhalb der Anwendungen erfolgt über die Farbtasten der Fernbedienung, kann aber je nach Programm und Sendung variieren. Beachten Sie die Meldungen innerhalb der Anwendungen.

19. Datenschutz medion Smart TV

Ihr internetfähiger medion Smart TV verfügt über Internetservicefunktionen. Diese Funktionen ermöglichen es Ihnen, auf Services, Inhalte, Software und Produkte Dritter im Internet zuzugreifen. Darüber hinaus erhalten Sie Zugang zu offenen Internetinhalten. Ihr Gerät überprüft automatisch über diesen Weg, ob es eine neue Software Version für Ihr Gerät gibt. Im Zuge dessen sendet Ihr Gerät die IP Adresse, die Software Version und die MAC Adresse des Gerätes, diese Daten werden benötigt, um den Service des Software Updates zu gewährleisten.

Der Zugang zu Applikationen im Internet oder über HbbTV kann, variierend vom Anbieter, eine Registrierung, das Einrichten eines Nutzerkontos und/oder bei Benutzung bestimmter Services eine Gebühr voraussetzen. Die Registrierung kann von Ihnen das Bereitstellen personenbezogener Daten und die Wahl eines einmaligen und geheimen Passworts erfordern. Bitte überprüfen sie vorher die Datenschutzbestimmungen des entsprechenden Anbieters.

medion übernimmt keine Haftung für den Fall, dass das HbbTV oder eine Serviceleistung den Anforderungen des Nutzers nicht entspricht, oder dass die Nutzung des Dienstes ohne Einschränkungen aber insbesondere unterbrechungslos, zur gewünschten Zeit, sicher und fehlerfrei erfolgen kann.

medion übernimmt keine Haftung für die über HbbTV oder das offene Internet zugänglichen Informationen, Inhalte und deren Nutzung und deren Zuverlässigkeit. Beim Kauf ihres Smart TV wurden ihnen spezielle Garantien ausgehändigt. Die Gültigkeit dieser Garantien, einschließlich der diesbezüglichen Haftungsausschlüsse, besteht weiterhin.

Bei weitergehenden Fragen zum Thema Datenschutz bei der Nutzung ihres Smart TV wenden Sie sich bitte an die jeweiligen Anbieter der Internetservicefunktionen oder auch direkt an www.medion.com und nehmen über die Rubrik Datenschutz Kontakt zu medion auf.

20. Problembehebung

Fehlfunktionen können manchmal banale Ursachen haben, aber manchmal auch von defekten Komponenten ausgehen. Wir möchten Ihnen hiermit einen Leitfaden an die Hand geben, um das Problem zu lösen. Wenn die hier aufgeführten Maßnahmen keinen Erfolg bringen, helfen wir Ihnen gerne weiter. Rufen Sie uns an!

Es erscheint kein Bild und es ist kein Ton zu hören.

- Überprüfen Sie, ob das Netzkabel richtig an der Steckdose angeschlossen ist.
- Überprüfen Sie, ob der Signalempfang auf **LIVE-TV** eingestellt ist.

Es erscheint kein Bild.

- Überprüfen Sie, ob Kontrast und Helligkeit korrekt eingestellt sind.
- Überprüfen Sie, ob alle externen Geräte korrekt angeschlossen sind.
- Überprüfen Sie, ob die richtige Quelle angewählt ist.

Es ist kein Ton zu hören.

- Vergewissern Sie sich, dass die Lautstärke nicht auf Minimum steht.
- Vergewissern Sie sich, dass die Stummschaltung nicht aktiviert ist. Drücken Sie dazu die Taste auf der Fernbedienung mit dem durchgestrichenen Lautsprechersymbol.

Es gibt kein Bild oder keinen Ton. Es sind aber Geräusche zu hören.

- Der Empfang ist möglicherweise schlecht. Kontrollieren Sie, ob die Antenne angeschlossen ist.

Das Bild ist nicht deutlich.

- Der Empfang ist möglicherweise schlecht.
- Kontrollieren Sie, ob die Antenne angeschlossen ist.

Das Bild ist zu hell oder zu dunkel.

- Überprüfen Sie die Einstellungen von Kontrast und Helligkeit.

Das Bild ist nicht scharf.

- Der Empfang ist möglicherweise schlecht.
- Kontrollieren Sie, ob die Antenne angeschlossen ist.
- Überprüfen Sie die Einstellungen der Schärfe und Rauschreduktion.

Es erscheint ein Doppel- oder Dreifachbild.

- Kontrollieren Sie, ob die Antenne richtig ausgerichtet ist.
- Es gibt möglicherweise von Bergen oder Gebäuden reflektierte Wellen.

Das Bild ist gepunktet.

- Es liegen möglicherweise Interferenzen von Autos, Zügen, Leitungen, Neonleuchten, etc. vor.
- Es besteht möglicherweise eine Interferenz zwischen dem Antennen- und Stromkabel. Legen Sie die Kabel weiter auseinander.

Es erscheinen Streifen am Bildschirm oder die Farben verblassen. • Liegt eine Interferenz von einem anderen Gerät vor? • Übertragungsantennen von Radiostationen oder Antennen von Funkamateuren und tragbare Telefone können auch Interferenzen verursachen. • Betreiben Sie das Gerät so weit weg wie möglich von dem Gerät, das die Interferenz möglicherweise verursacht.
TV-Gerät schaltet sich aus • Prüfen Sie, ob unter **STROMVERSORGUNG & ENERGIE > AUTOMATISCH EIN-/AUSSCHALTEN** die automatische TV Abschaltung aktiviert ist.
Der Multifunktionsschalter ⏻ am Gerät funktioniert nicht • Eventuell ist die Kindersicherung aktiviert.
Kein Empfang/schlechter Empfang über eine kabellose Netzwerkverbindung (WLAN). • Vergewissern Sie sich, dass alle notwendigen Einstellungen vorgenommen wurden.
Die Fernbedienung funktioniert nicht. • Überprüfen Sie, ob die Batterien in der Fernbedienung funktionstüchtig und richtig eingelegt sind. • Vergewissern Sie sich, dass das Sensorfenster nicht starker Lichteinstrahlung ausgesetzt ist.
Menü kann nicht geöffnet werden. • Prüfen Sie, ob CEC aktiviert ist. In diesem Fall kann das Menü nicht geöffnet werden, was keinen Defekt darstellt. Gegebenenfalls öffnet sich das Menü des über HDMI angeschlossenen Gerätes. Dies ist abhängig vom Zuspieler und muss entsprechend unterstützt werden. • Wechseln Sie die Eingangsquelle.
Gewisse Optionen lassen sich nicht aufrufen, weil Sie ihr Passwort vergessen haben. • Führen Sie eine erneute Erstinstallation durch und vergeben Sie ein neues Passwort.
Keine Bluetooth®-Verbindung • Stellen Sie sicher, das am Gerät alle Einstellungen korrekt vorgenommen wurden und die Bluetooth-Funktion aktiviert ist. • Prüfen Sie, ob das zu verbindende Gerät eingeschaltet ist und sich im Suchmodus befindet. • Stellen Sie sicher, das alle Einstellungen am zu verbindenden korrekt vorgenommen wurden und die Bluetooth-Funktion aktiviert ist. Nehmen Sie gegebenenfalls die Bedienungsanleitung des entsprechenden Geräts zur Hilfe.

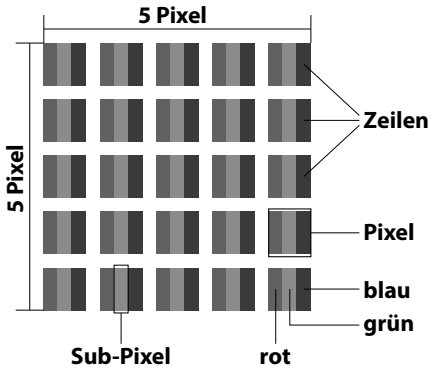
In manchen Fällen ist das Zurücksetzen auf die Werkseinstellung mit anschließender Neuinstallation sinnvoll.

20.1. Benötigen Sie weitere Unterstützung?

Wenn die Vorschläge in den vorangegangenen Abschnitten Ihr Problem nicht behoben haben, nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf. Sie würden uns sehr helfen, wenn Sie uns folgende Informationen zur Verfügung stellen:

- Welche externen Geräte sind angeschlossen?
- Welche Meldungen erscheinen auf dem Bildschirm?
- Bei welchem Bedienungsschritt ist das Problem aufgetreten?
- Falls Sie einen PC an das Gerät angeschlossen haben:
  - Wie sieht Ihre Rechnerkonfiguration aus?
  - Welche Software haben Sie beim Auftreten des Fehlers verwendet?
- Welche Schritte haben Sie zur Lösung des Problems bereits unternommen?
- Wenn Sie bereits eine Kundennummer erhalten haben, teilen Sie uns diese mit.

20.2. Pixelfehler bei LCD-TVs



Trotz modernster Fertigung kann es auf Grund der hochkomplexen Technik in seltenen Fällen zu Ausfällen von einzelnen oder mehreren Leuchtpunkten kommen.
Bei Aktiv Matrix TFTs mit einer Auflösung von **1920 x 1080 (MD 824103: 1366 x 768) Pixel**, welche sich aus je drei Sub-Pixel (Rot, Grün, Blau) zusammensetzen, kommen insgesamt **ca. 6,2 (MD 824103: 3,1) Mio.** Ansteuerelemente zum Einsatz. Aufgrund dieser sehr hohen Anzahl von Transistoren und des damit verbundenen äußerst komplexen Fertigungsprozesses kann es vereinzelt zu einem Ausfall oder zur fälschlichen Ansteuerung von Pixel bzw. einzelnen Sub-Pixel kommen.

Pixel-fehler-klasse	Fehler-typ 1 ständig leuchtender Pixel	Fehler-typ 2 ständig schwarzer Pixel	Fehlertyp3 defekter Subpixel	
			leuchtend	schwarz
0	0	0	0	0
I	1	1	2 1 0	1 3 5
II	2	2	5 5-n* 0	0 2xn* 10
III	5	15	50 50-n* 0	0 2xn* 100
IV	50	150	500 500-n* 0	0 2xn* 1000

n*=1,5

Die erlaubte Anzahl von Fehlern der o. g. Typen in jeder Fehlerklasse bezieht sich auf eine Million Pixel und muss entsprechend der physikalischen Auflösung der Displays umgerechnet werden.

Ihr Gerät entspricht der europäischen Norm ISO 9241-307 Klasse II (Pixelfehlerklasse). Pixelfehler bis zur angegebenen Höchstzahl sind kein Garantiefall.

21. Reinigung

⚠ GEFAHR!

Stromschlaggefahr!

Bei geöffnetem Gehäuse und bei Berührung von in dem Gerät befindlichen Teilen besteht Lebensgefahr durch elektrischen Schlag!

- Öffnen Sie nicht das Gehäuse des Geräts. Es enthält keine zu wartenden Teile. Ziehen Sie vor dem Reinigen immer den Netzstecker und alle Verbindungskabel!

Die Lebensdauer des Smart-TVs können Sie durch folgende Maßnahmen verlängern:

- Auf der Hochglanzpolierung befinden sich Schutzfolien, um das Fernsehgerät vor Kratzern zu schützen. Ziehen Sie die Folien ab, nachdem Sie das TV- Gerät korrekt aufgestellt haben.
- Falls die Hochglanzpolierung schmutzig wird, wischen Sie zunächst den Staub ab. Wischen Sie dann sanft mit einem Reinigungstuch nach. Wenn Sie nicht erst den Staub abwischen, oder Sie die Hochglanzpolierung zu stark abwischen, könnte die Hochglanzpolierung zerkratzt werden.
- Verwenden Sie keine Lösungsmittel, ätzende oder gasförmige Reinigungsmittel.
- Reinigen Sie den Bildschirm mit einem weichen, fusselfreien Tuch.
- Achten Sie darauf, dass keine Wassertröpfchen auf demSmart-TV zurückbleiben. Wasser kann dauerhafte Verfärbungen verursachen.
- Um Schäden am Gerät zu vermeiden, darf keinesfalls Wasser ins Geräteinnere gelangen.
- Setzen Sie den Bildschirm weder grellem Sonnenlicht noch ultravioletter Strahlung aus.
- Bitte bewahren Sie das Verpackungsmaterial gut auf und benutzen Sie ausschließlich dieses, um den Smart-TV zu transportieren.

22. Lagerung bei Nichtbenutzung

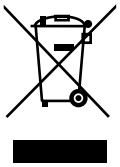
Wenn Sie das TV-Gerät für einen längeren Zeitraum nicht benutzen, lagern Sie es an einem trockenen, kühlen Ort und achten Sie darauf, dass das Gerät vor Staub und extremen Temperaturschwankungen geschützt ist. Entfernen Sie zuvor alle Anschlüsse und nehmen Sie die Batterien aus der Fernbedienung.

23. Entsorgung



Verpackung

Ihr Gerät befindet sich zum Schutz vor Transportschäden in einer Verpackung. Verpackungen sind aus Materialien hergestellt, die umweltschonend entsorgt und einem fachgerechten Recycling zugeführt werden können.



Gerät

Alle mit dem nebenstehenden Symbol gekennzeichneten Elektro- bzw. Elektronikgeräte dürfen nicht im normalen Hausmüll entsorgt werden, sondern sind vom Endnutzer am Ende ihrer Lebenserwartung einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen.

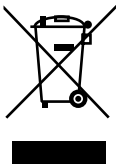
Die Endnutzer haben Altbatterien und Altakkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, sowie Lampen, die zerstörungsfrei aus dem Altgerät entnommen werden können, vor der Abgabe an einer Erfassungsstelle vom Altgerät zerstörungsfrei zu trennen und einer separaten Sammlung zuzuführen.

Vertreiber mit einer Verkaufsfläche für Elektro- und Elektronikgeräte von mindestens 400 Quadratmetern sowie Vertreiber von Lebensmitteln mit einer Gesamtverkaufsfläche von mindestens 800 Quadratmetern, die mehrmals im Kalenderjahr oder dauerhaft Elektro- und Elektronikgeräte anbieten und auf dem Markt bereitstellen, sind verpflichtet, bei der Abgabe eines neuen Elektro- oder Elektronikgerätes an einen Endnutzer ein Altgerät des Endnutzers der gleichen Geräteart, das im Wesentlichen die gleichen Funktionen wie das neue Gerät erfüllt, am Ort der Abgabe oder in unmittelbarer Nähe hierzu unentgeltlich zurückzunehmen und auf Verlangen des Endnutzers unabhängig vom Kauf eines neuen Elektro- oder Elektronikgerätes bis zu drei Altgeräte pro Geräteart, die in keiner äußeren Abmessung größer als 25 Zentimeter sind, im Einzelhandelsgeschäft oder in unmittelbarer Nähe hierzu unentgeltlich zurückzunehmen.

Bei einem Vertrieb unter Verwendung von Fernkommunikationsmitteln gelten alle Lager- und Versandflächen für Elektro- und Elektronikgeräte des Vertreibers als Verkaufsfläche sowie alle Lager- und Verkaufsflächen des Vertreibers als Gesamtverkaufsfläche. Zudem ist bei einem Vertrieb unter Verwendung von Fernkommunikationsmitteln bei Abgabe des neuen Elektro- bzw. Elektronikgerätes durch Auslieferung bei einem privaten Haushalt die unentgeltliche Abholung des Altgerätes bei diesem Ort der Abgabe auf Geräte der Kategorien 1, 2 und 4 der Anlage 1 zu § 2 Abs. 1 ElektroG beschränkt (Wärmeüberträger, Bildschirme, Monitore und Geräte, die Bildschirme mit einer Oberfläche von mehr als 100 Quadratzentimetern enthalten, Großgeräte).

Zur Abgabe von Altgeräten stehen in Ihrer Nähe kostenfreie Erfassungsstellen sowie ggf. weitere Annahmestellen für die Wiederverwendung der Altgeräte zur Verfügung. Die Adressen können Sie von Ihrer Kommunalverwaltung erhalten.

Verfügt das Altgerät über Datenspeicher, sollten vor der Rückgabe alle Daten extern gesichert und von dem Altgerät dauerhaft und unwiderruflich gelöscht werden. Endnutzer sind ausschließlich selbst dafür verantwortlich, dass alle personenbezogenen Daten auf den zu entsorgenden Altgeräten gelöscht sind



Batterien

Alle mit dem nebenstehenden Symbol gekennzeichneten Batterien dürfen nicht im normalen Hausmüll entsorgt werden.

Entsprechend Verordnung 2023/1542 sind Batterien am Ende der Lebensdauer einer geordneten Entsorgung zuzuführen.

Diese können giftige Schwermetalle enthalten und unterliegen der Sondermüllbehandlung.

Die chemischen Symbole der Schwermetalle sind wie folgt:

Cd = Cadmium, Hg = Quecksilber, Pb = Blei.

Sie sind gesetzlich verpflichtet, alte Batterien und Akkus nach Gebrauch zurückzugeben. Geben Sie deshalb verbrauchte Batterien und Akkus kostenfrei im Handelsgeschäft oder bei einer kommunalen Sammelstelle ab.

Batterien und Akkus können Stoffe enthalten, die schädlich für die menschliche Gesundheit und Umwelt sind. Nur bei einer getrennten Sammlung und Verwertung von alten Batterien und Akkus können die negativen Auswirkungen vermieden werden.

Seien Sie besonders vorsichtig beim Umgang mit lithiumhaltigen Batterien und Akkus, da bei unsachgemäßer Verwendung eine erhöhte Brandgefahr besteht. Kleben Sie dazu die Pole ab, um einen äußeren Kurzschluss zu vermeiden.

Nutzen Sie Batterien mit langer Lebensdauer oder Akkus, um die Entstehung von Abfällen aus Alt-Batterien zu verringern.

Beachten Sie die Anweisungen zum Lagern, und vermeiden Sie das vollständige Ent- und Aufladen des Akkus, um die Lebensdauer zu verlängern.

Darüber hinaus sollten Sie Batterien oder Elektro- und Elektronikgeräte mit Batterien oder Akkus nicht im öffentlichen Raum zurücklassen, um eine Vermüllung zu vermeiden. Prüfen Sie Möglichkeiten, Batterien einer Wiederverwendung zuzuführen, anstatt diese zu entsorgen, beispielsweise durch Instandsetzung der Batterie.

24. Technische Daten

Smart-TV MD 824103 (P8242602)	medion
Gerätebezeichnung	MD 824103 (P8242602)
Nennspannung	AC 100 - 240 V ~ 50/60 Hz
Nennspannung/-strom Satellitenanschluss	13 V/18 V⎓, 100 mA max.
Bildschirmgröße	59,9 cm (24") LCD; 16:9-Display
Leistungsaufnahme	max. 36 Watt
Leistungsaufnahme Standby	< 0,50 W
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (WAKE-ON Modus)	≤ 2,00 W
Ausgangsleistung Lautsprecher	2 x 10 Watt RMS
Physikalische Auflösung	1366 x 768
TV-System	Pal
Programmplätze	199 (ATV), 10.000 (DTV)

Smart-TV MD 832103 (P8322602)	medion
Gerätebezeichnung	MD 832103 (P8322602)
Nennspannung	AC 100 - 240 V ~ 50/60 Hz
Nennspannung/-strom Satellitenanschluss	13 V/18 V⎓, 100 mA max.
Bildschirmgröße	80 cm (32") LCD; 16:9-Display
Leistungsaufnahme	max. 56 Watt
Leistungsaufnahme Standby	< 0,50 W
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (WAKE-ON Modus)	≤ 2,00 W
Ausgangsleistung Lautsprecher	2 x 10 Watt RMS
Physikalische Auflösung	1920 x 1080
TV-System	Pal
Programmplätze	199 (ATV), 10.000 (DTV)

Smart-TV MD 840103 (P8402602)	medion
Gerätebezeichnung	MD 840103 (P8402602)
Nennspannung	AC 100 - 240 V ~ 50/60 Hz
Nennspannung/-strom Satellitenanschluss	13 V/18 V⎓, 400 mA max.
Bildschirmgröße	100,3 cm (40") LCD; 16:9-Display
Leistungsaufnahme	max. 75 Watt
Leistungsaufnahme Standby	< 0,50 W
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (WAKE-ON Modus)	≤ 2,00 W
Ausgangsleistung Lautsprecher	2 x 10 Watt RMS
Physikalische Auflösung	1920 x 1080
TV-System	Pal
Programmplätze	199 (ATV), 10.000 (DTV)

Smart-TV MD 843103 (P8432602)	medion
Gerätebezeichnung	MD 843103 (P8432602)
Nennspannung	AC 100 - 240 V ~ 50/60 Hz
Nennspannung/-strom Satellitenanschluss	13 V/18 V⎓, 400 mA max.
Bildschirmgröße	108 cm (43") LCD; 16:9-Display
Leistungsaufnahme	max. 90 Watt
Leistungsaufnahme Standby	< 0,50 W
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (WAKE-ON Modus)	≤ 2,00 W
Ausgangsleistung Lautsprecher	2 x 10 Watt RMS
Physikalische Auflösung	1920 x 1080
TV-System	Pal
Programmplätze	199 (ATV), 10.000 (DTV)

Kanäle	
	VHF (Band I/III)
	UHF (BAND U)
	HYPERBAND
	KABEL-TV (S1-S20) / (S21-S41)
	HD DVB-T
	DVB-T2 HD (H.265)
	HD DVB-C
	DVB-S2

Anschlüsse	
	Antennenanschluss (analog TV, DVB-T/DVB-T2 oder DVB-C)
	Satellitenanschluss (DVB-S/S2)
	2 x USB Anschluss
	1 x LAN RJ-45
	Video
	3 x HDMI® 2.1 mit HDCP 2.2-Entschlüsselung
	AV In (3,5 mm Klinke / Cinch (MD 843103))
	Audio
	Stereo Audio In für AV (3,5 mm Klinke / Cinch (MD 843103))
	Kopfhörerausgang (3,5 mm Klinke)
	Digital Audio Out (SPDIF, optisch)

Laufwerke / Speichermedien	
Laufwerke	USB, Common Interface (CI+) Slot
Unterstützte Formate über USB[2]	Foto: JPG, JPEG, JPE, BMP, PNG
	Musik: MP3, WMA, WAV
	Film: MPEG 1/2/4, MKV, MOV, MP4, VOB, H263, H264, HEVC
Kapazitätsgrößen	USB max. 1 TB

[2] Aufgrund der Vielzahl unterschiedlicher Codecs, kann die Wiedergabe aller Formate nicht gewährleistet werden.

Fernbedienung	
Übertragungsart	Infrarot
LED-Klasse	1
Batterientyp	2 x 1,5V AAA R03/LR03

Umgebungstemperaturen	
Zulässige Umgebungs-temperatur	+5 °C - +35 °C
Zulässige relative Luft-feuchtigkeit	20 % - 85 %

Abmessungen / Gewichte MD 824103 (P8242602)	
Abmessungen ohne Füße (B x H x T)	ca. 539 x 327 x 76 mm
Abmessungen mit Füßen (B x H x T)	ca. 539 x 373 x 208 mm
Gewicht ohne Füße	ca. 1,8 kg
Gewicht mit Füßen	ca. 1,9 kg
Wandmontage[3]	Vesa Standard, Lochabstand 100 x 100 mm

Abmessungen / Gewichte MD 832103 (P8322602)	
Abmessungen ohne Füße (B x H x T)	ca. 717 x 426 x 80 mm
Abmessungen mit Füßen (B x H x T)	ca. 717 x 475 x 218 mm
Gewicht ohne Füße	ca. 3,2 kg
Gewicht mit Füßen	ca. 3,3 kg
Wandmontage[3]	Vesa Standard, Lochabstand 100 x 100 mm

Abmessungen / Gewichte MD 840103 (P8402602)	
Abmessungen ohne Füße (B x H x T)	ca. 892 x 512 x 64 mm
Abmessungen mit Füßen (B x H x T)	ca. 892 x 565 x 180 mm
Gewicht ohne Füße	ca. 4,5 kg
Gewicht mit Füßen	ca. 4,6 kg
Wandmontage[3]	Vesa Standard, Lochabstand 200 x 100 mm

Abmessungen / Gewichte MD 843103 (P8432602)	
Abmessungen ohne Füße (B x H x T)	ca. 959 x 552 x 89 mm
Abmessungen mit Füßen (B x H x T)	ca. 959 x 604 x 240 mm
Gewicht ohne Füße	ca. 5,4 kg
Gewicht mit Füßen	ca. 5,5 kg
Wandmontage[3]	Vesa Standard, Lochabstand 200 x 200 mm

[3] Wandhalterung nicht im Lieferumfang enthalten. Achten Sie bei der Montage darauf, dass Schrauben der Größe M6 (MD 824103 / MD 832103: M4) verwendet werden. Die Länge der Schrauben ergibt sich aus der Dicke der Wandhalterung zuzüglich 8 mm (MD 824103 / MD 832103: 6 mm).

CE

25. Produktdatenblatt

Scannen Sie passend zum Modell den auf dem Energielabel oder alternativ in der Bedienungsanleitung abgebildeten QR Code, um das Produktdatenblatt als Download zu erhalten.

MD 824103	MD 832103
MD 840103	MD 843103

HDMI HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Die Begriffe HDMI und HDMI High-Definition Multimedia Interface sowie das HDMI-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing Administrator, Inc. in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.

Dolby Audio

In Lizenz von Dolby Laboratories gefertigt. Dolby, Dolby Audio und das Doppel-D-Symbol sind eingetragene Marken der Dolby Laboratories Licensing Corporation.

Andere Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer.

HEVC Advance™ Covered by patents at patentlist.accessadvance.com

26. Serviceinformationen

Sollte Ihr Gerät einmal nicht wie gewünscht und erwartet funktionieren, wenden Sie sich zunächst an unseren Kundenservice. Es stehen Ihnen verschiedene Wege zur Verfügung, um mit uns in Kontakt zu treten:

- Gerne können Sie auch unser Kontaktformular unter www.medion.com/contact nutzen.
- Selbstverständlich steht Ihnen unser Serviceteam auch über unsere Hotline oder postalisch zur Verfügung.

Deutschland
Multimedia-Produkte (PC, Notebook, etc.)
✆ 0201 22099-111
Haushalt & Heimelektronik
✆ 0201 22099-222
Mobiltelefon; Tablet & Smartphone
✆ 0201 22099-333
Öffnungszeiten
Mo. - Fr.: 07:00 - 20:00 Sa.: 10:00 - 18:00
Serviceadresse
medion GmbH **45092 Essen** **Deutschland**
Österreich
Rufnummer
✆ 01 9287661
Öffnungszeiten
Mo. - Fr.: 08:00 - 20:00 Sa.: 10:00 - 18:00
Serviceadresse
medion GmbH **45092 Essen** **Deutschland**
Schweiz
Rufnummer
✆ 0848 - 33 33 32
Öffnungszeiten
Mo. - Fr.: 09:00 - 19:00
Serviceadresse
MEDION/LENOVO Service Center **Ifangstrasse 6** **8952 Schlieren** **Schweiz**

Belgien & Luxemburg
Rufnummer (Belgien)
✆ 02 200 61 98
Rufnummer (Luxemburg)
✆ 800 278 99
Öffnungszeiten
Mo. - Fr.: 09:00 - 19:00
Serviceadresse
medion GmbH **45092 Essen** **Deutschland**

Diese und viele weitere Bedienungsanleitungen stehen Ihnen über das Serviceportal www.medionservice.com zum Download zur Verfügung.

Aus Gründen der Nachhaltigkeit verzichten wir auf gedruckte Garantiebedingungen, Sie finden unsere Garantiebedingungen ebenfalls in unserem Serviceportal.

Sie können auch den untenstehenden QR-Code scannen und die Bedienungsanleitung über das Serviceportal auf Ihr mobiles Endgerät laden.

27. Impressum

Copyright 2026

Stand: 08.10.2026

Alle Rechte vorbehalten.

Diese Bedienungsanleitung ist urheberrechtlich geschützt.

Vervielfältigung in mechanischer, elektronischer und jeder anderen Form ohne die schriftliche Genehmigung des Herstellers ist verboten.

Das Copyright liegt bei der Firma:

medion GmbH
Am Zehnthof 77
45307 Essen
Deutschland

Bitte beachten Sie, dass die oben stehende Anschrift keine Retourenanschrift ist. Kontaktieren Sie zuerst immer unseren Kundenservice

28. Index

A

Anschließen 7
- Antenne 12, 14, 36
- Stromversorgung 12

Antenne 12
Aufnehmen 19
Aufstellungsort 6

B

Batterien 8, 12
Betriebssicherheit 5
Bildeinstellungen 18
Bluetooth 43

D

Datenschutz 42

E

Erstinstallation 13
EU - Konformitätsinformation 9

F

Fehler 42
Fernbedienung 11
Foto 46

G

Geräteübersicht 9

H

HbbTV 42

I

Inbetriebnahme 12

K

Kanalliste 20

L

Lieferumfang 3
Live TV 24

M

Montage 12
Multimedia-Anschlüsse
- HDMI 17
- HDMI ARC 17
- HDMI CEC 17
- LAN 18
- SPDIF 17
- USB 17

Musik 46

P

Pixelfehler 44
Problembehebung 42
Programmauswahl 18
Programmliste 18

Q

Quelle wählen 22

R

Reparatur 7

S

Sendersuche 13
Sicherheitshinweise 5
- Anschließen 7
- Betriebssicherheit 5
- Stromversorgung 7

Startseite 23
Störung 42
Stromversorgung 7, 46
- Stromversorgung anschließen 12

T

Technische Daten 46
Toneinstellungen 18

U

Umgebungstemperatur 7
USB 38

V

Videos 46
Videotext 22

Notice d’utilisation



HD Google Smart-TV
MEDION LIFE

MD 824103 (P8242602) / MD 832103 (P8322602) / MD 840103 (P8402602) / MD 843103 (P8432602)

Sommaire

1. Informations concernant la présente notice d'utilisation 3
1.1. Explication des symboles 3
1.2. Utilisation conforme 3
2. Contenu de l'emballage 4
3. Consignes générales d'utilisation et de sécurité 4
4. Consignes de sécurité 5
4.1. Sécurité de fonctionnement 5
4.2. Lieu d'installation 6
4.3. Réparation 7
4.4. Température ambiante 7
4.5. Sécurité lors du branchement 7
4.6. Manipulation sûre des piles 8
5. Déclaration de conformité UE 9
5.1. Informations sur Wi-Fi 9
6. Vue d'ensemble de l'appareil 9
6.1. Face avant 9
6.2. Dos et côté droit 10
6.3. Télécommande 11
7. Mise en service 12
7.1. Déballage 12
7.2. Montage 12
7.3. Insertion de la pile dans la télécommande 12
7.4. Raccordement d'une antenne 12
7.5. Raccorder l'alimentation électrique 12
7.6. Allumer et éteindre le téléviseur Smart TV 12
7.7. Première installation après la première mise en marche 13
7.8. Utilisation de raccordements multimédias 17
8. Fonctionnement 18
8.1. Sélection du programme 18
8.2. Réglages du son 18
8.3. Affichage d'informations 18
8.4. Menu Enregistrer 19
9. Liste des chaînes 20
9.1. Édition des chaînes 21
9.2. Choix de la source d'entrée 22
10. Télétexte 23
10.1. Utilisation du télétexte 23
11. Menu Page d'accueil 23
12. Menus d'affichage à l'écran (OSD) 24
12.1. Navigation dans les menus 24
13. Menu Live TV 24
13.1. Menu Configuration 24
13.2. Menu Paramètres de contrôle parental 28
13.3. Menu Son 28
13.4. Menu Sous-titres 29
13.5. Ciblages des annonces (uniquement pour **EN DIRECT** (télévision en direct)) 30
13.6. Commentaires (uniquement pour **EN DIRECT** (télévision en direct)) 30
13.7. Menu Télétexte 30
13.8. Menu Paramètres HBBTV 30
13.9. Menu Enregistrement/Décalage temporel 30
13.10. Menu Détails du module CAM 30
13.11. Menu Informations système 31
13.12. Menu Licences Open Source 31
13.13. Conditions d'utilisation (uniquement pour **EN DIRECT** (télévision en direct)) 31
14. Menu Réglages 31
14.1. Menu Économiseur d'écran 31
14.2. Menu Entrées 32
14.3. Menu Afficher 32
14.4. Menu Son 32
14.5. Menu Wi-Fi / LAN 32
14.6. Menu Google Home 33
14.7. Menu Bluetooth 33
14.8. Menu Sleep timer 33
15. Menu Tous les paramètres 33
15.1. Chaînes et entrées 33
15.2. Affichage et son 33
15.3. Réseau et Internet 34
15.4. Comptes et profiles 34
15.5. Confidentialité 34
15.6. Applications 35
15.7. Système 36
15.8. Menu Accessibilité 37
15.9. Autres options 37
15.10. Menu Télécommandes et accessoires 38
15.11. Aide et commentaires 38
16. Lecteur multimédia 38
16.1. Menu principal du lecteur multimédia 38
17. Google Cast 42
18. Système HbbTV 42
19. Protection des données medion Smart TV 42
20. Dépannage 43
20.1. Défaut de pixels sur les téléviseurs Smart TV 44
21. Nettoyage 44
22. Stockage en cas de non-utilisation 44
23. Recyclage 44
24. Caractéristiques techniques 45
25. Fiche du produit 47
26. Informations relatives au service après-vente 48
27. Mentions légales 48
28. Index 49

1. Informations concernant la présente notice d'utilisation



Nous vous remercions d'avoir choisi notre produit. Nous vous souhaitons une bonne utilisation.

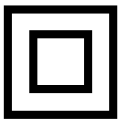
Lisez attentivement les consignes de sécurité avant de mettre l'appareil en service. Tenez compte des avertissements figurant sur l'appareil et dans la notice d'utilisation.

Conservez toujours la notice d'utilisation à portée de main. Cette notice d'utilisation fait partie intégrante du produit. Si vous vendez ou donnez l'appareil, il est impératif de la remettre également au nouveau propriétaire.

1.1. Explication des symboles

Le danger décrit dans les paragraphes signalés par l'un des symboles d'avertissement suivants doit être évité, afin d'empêcher les conséquences potentielles évoquées.

	**DANGER !** Danger de mort imminente !
	**AVERTISSEMENT !** Éventuel danger de mort et/ou de blessures graves irréversibles !
	**ATTENTION !** Risque de blessures légères et/ou moyennement graves !
	**AVIS !** Respectez les consignes afin d'éviter tout dommage matériel !
	Informations complémentaires concernant l'utilisation du produit
	Tenez compte des remarques contenues dans la notice d'utilisation !
	Étant donné la gamme de fréquences de 5 GHz de la solution Wi-Fi utilisée, l'utilisation dans les pays de l'UE n'est autorisée qu'à l'intérieur des bâtiments.
	**AVERTISSEMENT !** Risque d'électrocution !
	**AVERTISSEMENT !** Danger dû à un volume sonore élevé !

	**Classe de protection II** Les appareils électriques de la classe de protection II sont des appareils électriques qui possèdent une isolation double continue et/ou renforcée et qui ne présentent pas de possibilité de branchement pour une mise à la terre.

1.2. Utilisation conforme

Ce produit est un appareil lié au domaine de l'électronique de l'information et convient également pour des applications multimédias. Cet appareil sert à la réception et à la lecture de programmes télévisés. Les différentes possibilités de connexion permettent une extension supplémentaire des sources de réception et de lecture (récepteur, lecteur de DVD, enregistreur de DVD, enregistreur de vidéos, PC, etc.). Cet appareil vous offre de nombreuses possibilités d'utilisation.

L'appareil est destiné exclusivement à un usage privé et non à une utilisation industrielle/commerciale.

- Veuillez noter qu'en cas d'utilisation non conforme à l'emploi prévu, la garantie sera annulée.
- Ne transformez pas l'appareil sans notre accord et n'utilisez pas d'appareils auxiliaires autres que ceux approuvés ou fournis par nos soins.
- Utilisez uniquement des pièces de rechange et accessoires fournis ou approuvés par nos soins.
- Tenez compte de toutes les informations figurant dans cette notice d'utilisation, en particulier des consignes de sécurité. Toute autre utilisation est considérée comme non conforme et peut entraîner des dommages corporels ou matériels.
- N'utilisez pas l'appareil dans des conditions ambiantes extrêmes.
- Cet appareil est uniquement adapté à une utilisation en intérieur et au sec.
- Cet appareil ne convient pas à une utilisation en tant que moniteur de données pour des postes de travail.



Veuillez noter que l'appareil ne convient pas à une utilisation mobile et qu'il doit être utilisé uniquement de manière fixe à un emplacement prévu à cet effet. En cas d'utilisation mobile, le bon fonctionnement de l'appareil ne peut être garanti en raison d'éventuels problèmes de réception ou autres.

2. Contenu de l'emballage

Veuillez vérifier si la livraison est complète et nous informer dans un délai de deux semaines à compter de la date d'achat si ce n'est pas le cas.

Avec le produit que vous venez d'acheter, vous recevez :

- Smart-TV
- Télécommande (RC1860) avec 2 piles 1,5 V de type AAA
- Cordon d'alimentation
- Adaptateur AV (sauf pour MD 843103)
- Pieds avec vis
- Documentation

⚠ DANGER !

Risque de suffocation !

Les films d'emballage peuvent être avalés ou utilisés dans un autre but que celui prévu et présentent donc un risque de suffocation !

■ Conservez les emballages tels que les films ou sachets en plastique hors de la portée des enfants.

3. Consignes générales d'utilisation et de sécurité

	Choisissez un emplacement approprié pour le téléviseur. Placez-le dans un endroit propre, loin des sources de chaleur (soleil, radiateurs, cheminées), des plantes (pollen, poussière, eau) et du sol (risque de choc, poussière).
	Ne placez pas de chiffon, de papier ou d'autres matériaux sur les ouvertures situées en haut, en bas ou sur les côtés de l'appareil.
	Éteignez le téléviseur après utilisation (ceci ne s'applique pas aux téléviseurs OLED) et débranchez la fiche d'alimentation lorsqu'il n'est pas utilisé (pour les téléviseurs OLED, restez en mode veille avant de le débrancher du secteur).
	Conservez la télécommande avec soin, éloignez tout liquide de celle-ci et vérifiez régulièrement l'état des piles pour éviter la corrosion des contacts.
	Nettoyez l'écran avec un chiffon doux et sec après avoir éteint le téléviseur et l'avoir débranché de l'alimentation électrique. Évitez d'utiliser des produits de nettoyage pour le verre ou d'autres produits ménagers.

4. Consignes de sécurité

4.1. Sécurité de fonctionnement

– Avant d'utiliser l'appareil pour la première fois, vérifiez qu'il ne présente aucun dommage. Si l'appareil est défectueux ou endommagé, il ne doit pas être mis en service.
– Le présent appareil peut être utilisé par des enfants à partir de 8 ans et par des personnes à capacités physiques, sensorielles ou mentales restreintes ou manquant d'expériences et de connaissances s'ils sont surveillés ou s'ils ont reçu des instructions pour pouvoir utiliser l'appareil en toute sécurité et ont compris les dangers en résultant.
– Ne pas laisser les enfants jouer avec l'appareil. Le nettoyage et la maintenance de l'appareil par l'utilisateur ne doivent pas être exécutés sans surveillance par des enfants.



DANGER !
Risque de suffocation !
Les matériaux d'emballage ne sont pas des jouets ! Les films d'emballage peuvent être avalés ou utilisés dans un autre but que celui prévu et présentent donc un risque de suffocation !

■ Conservez les emballages tels que les films ou sachets en plastique hors de la portée des enfants.



DANGER !
Risque d'électrocution !
Risque d'électrocution, de court-circuit et d'incendie !

■ N'ouvrez jamais le boîtier du téléviseur Smart et n'introduisez aucun objet à l'intérieur du téléviseur par les fentes et ouvertures.



AVERTISSEMENT !
Surchauffe ! Risque d'incendie !
Toute surchauffe peut causer des dommages au téléviseur Smart et un risque d'incendie !

■ Les fentes et ouvertures du téléviseur servent à sa ventilation. Ne recouvrez pas ces ouvertures, p. ex. avec des journaux, nappes, rideaux, etc.

– N'exercez aucune pression sur l'écran : Le verre de l'écran risquerait de se briser.
– La télécommande contient une diode infrarouge de classe 1. N'observez pas la LED avec des appareils optiques.



PRUDENCE !
Risque de blessure !
Un écran brisé représente un danger de blessure !

■ Ne touchez pas l'écran avec les doigts ou avec des objets contondants pour éviter de l'endommager.

■ Portez des gants de protection pour ramasser les débris.
■ Lavez-vous ensuite les mains au savon, car il se peut que des produits chimiques s'échappent.
■ Envoyez les débris au service après-vente afin qu'ils soient recyclés correctement.

– Coupez immédiatement l'appareil du réseau électrique en cas d'urgence et réutilisez-le uniquement une fois qu'il a été vérifié par une personne qualifiée ou le SAV. On est notamment en présence d'une situation d'urgence lorsque p. ex. de la fumée s'échappe de l'appareil, que l'appareil émet des bruits inhabituels, que de l'eau s'est infiltrée dans l'appareil et que le cordon d'alimentation ou le boîtier est endommagé.

Adressez-vous au service après-vente si :

• le cordon d'alimentation a fondu ou est endommagé,
• du liquide s'est infiltré dans l'appareil,
• l'appareil ne fonctionne pas correctement,

- l'appareil est tombé ou le boîtier, endommagé,
- de la fumée s'échappe de l'appareil.

4.2. Lieu d'installation

– La fixation murale du téléviseur ne doit pas dépasser une hauteur de 2 m. L'appareil doit être monté sur des surfaces solides telles que du ciment ou du béton.
– Durant les premières heures d'utilisation, les appareils neufs peuvent dégager une odeur typique inévitable, mais totalement inoffensive s'estompant progressivement au fil du temps. Pour combattre cette formation d'odeur, nous vous conseillons d'aérer régulièrement la pièce. Lors du développement de ce produit, nous avons tout mis en œuvre pour que les taux restent largement inférieurs aux taux limites en vigueur.
– Conservez votre téléviseur Smart et tous les appareils raccordés à l'abri de l'humidité et protégez-les de la poussière, de la chaleur et de tout rayonnement solaire direct. Le non-respect de ces consignes peut entraîner des dysfonctionnements ou un endommagement du téléviseur Smart.
– N'utilisez jamais l'appareil en plein air, des facteurs externes (pluie, neige, etc.) pourraient l'endommager.
– L'appareil ne doit pas être exposé à des gouttes d'eau ou éclaboussures. Ne posez pas de récipients remplis de liquide (vase ou similaire) sur ou à proximité de l'appareil. Le récipient pourrait se renverser et le liquide porter atteinte à la sécurité électrique.



REMARQUE !
Risque de dommages !
Les bougies allumées et autres sources de feu nu présentent un risque de dommages.
■ Tenez donc à tout moment les bougies et autres sources de feu nu éloignées de l'appareil afin d'éviter tout risque d'incendie.

– Si vous installez l'appareil dans un élément mural, veillez à laisser des écarts assez grands : prévoyez une distance minimum de 10 cm tout autour de l'appareil afin de garantir une aération suffisante.
– Évitez les effets d'éblouissement, les reflets et les contrastes clair/foncé trop forts afin de ménager vos yeux.
– La distance optimale par rapport au téléviseur est de 3 fois la diagonale d'écran.



DANGER !
Risque de blessure ! Danger de mort !
Installez votre téléviseur uniquement sur des supports stables. Toute chute du téléviseur peut entraîner des blessures graves et la mort. De nombreuses blessures, spécialement chez les enfants, peuvent être évitées en prenant les mesures de précaution suivantes.
■ Faites fonctionner tous les composants sur un support stable, plan et exempt de vibrations afin d'éviter toute chute du téléviseur.

– Utilisez uniquement les pieds et vis livrés avec le téléviseur.
– N'installez le téléviseur que sur un meuble garantissant qu'il soit utilisé en toute sécurité.
– Veillez à ce que le téléviseur ne dépasse pas sur les bords du meuble.
– N'installez pas le téléviseur sur un meuble suspendu ou très haut tel qu'élément haut ou étagère sans que les deux – meuble et téléviseur – soient fixés de manière stable et sécurisée.
– Ne posez pas sous le téléviseur de couverture ou similaire afin de garantir une stabilité parfaite.
– Expliquez aux enfants qu'il est dangereux de grimper sur un meuble pour accéder au téléviseur ou à ses éléments de commande.

Respectez également les consignes de sécurité mentionnées ci-dessus pour stocker votre téléviseur ou le changer de place.

4.3. Réparation

- Faites réparer votre téléviseur Smart uniquement par un personnel qualifié.
- Si une réparation est nécessaire, adressez-vous uniquement à l'un de nos partenaires agréés pour le SAV.
- Veillez à ce que seules les pièces de rechange spécifiées par le fabricant soient utilisées. L'utilisation de pièces de rechange inadaptées peut endommager l'appareil ou entraîner un risque d'incendie.

4.4. Température ambiante

- L'appareil peut être utilisé à une température ambiante de +5 à +35° C et avec une humidité relative de l'air de 20 à 85 % (sans condensation).
- S'il est hors tension, le téléviseur Smart peut être stocké à une température de -20 à +60° C.
- Prévoyez au moins un mètre de distance entre l'appareil et les sources de brouillage haute fréquence et magnétiques éventuelles (autre téléviseur, haut-parleurs, téléphone portable, etc.) afin d'éviter tout dysfonctionnement.
- Pendant un orage ou si vous n'utilisez pas votre téléviseur pendant une période prolongée, débranchez la fiche de la prise de courant et le câble d'antenne de la prise d'antenne.

REMARQUE !

Risque de dommages !

En cas de fortes variations de température ou d'humidité, il est possible que, par condensation, de l'humidité se forme à l'intérieur du téléviseur Smart, pouvant provoquer un court-circuit.

- Après tout transport du téléviseur Smart, attendez que celui-ci soit à température ambiante avant de l'allumer.

4.5. Sécurité lors du branchement

4.5.1. Alimentation électrique

- Certaines pièces de l'appareil restent sous tension même si celui-ci est éteint. Pour interrompre l'alimentation de votre téléviseur Smart et le mettre totalement hors tension, coupez-le complètement du réseau électrique. Débranchez pour cela la fiche d'alimentation de la prise de courant.

⚠ DANGER !

Risque d'électrocution !

Danger de mort par électrocution lorsque le boîtier est ouvert !

- N'ouvrez pas le boîtier de l'appareil. Celui-ci ne contient aucune pièce à entretenir.
- Branchez le téléviseur Smart uniquement sur une prise de terre de 100 - 240 V ~ 50/60 Hz. Si vous avez des doutes en ce qui concerne l'alimentation électrique sur le lieu d'installation, demandez conseil à votre fournisseur d'électricité.
- La prise de courant doit toujours être facilement accessible afin de pouvoir débrancher rapidement la fiche d'alimentation de la prise en cas d'urgence.
- Pour couper l'alimentation en courant de votre téléviseur, débranchez la fiche d'alimentation de la prise de courant.
- Pour une sécurité supplémentaire, nous conseillons l'utilisation d'une protection contre les surtensions pour éviter que le téléviseur Smart ne soit endommagé par des pics de tension ou la foudre à travers le réseau électrique.
- Disposez les câbles de manière à ce que personne ne puisse marcher ou trébucher dessus.
- Ne posez pas d'objets sur les câbles, ils pourraient être endommagés.
- Ne touchez pas la fiche si vous avez les mains mouillées.
- Saisissez toujours la fiche au niveau du boîtier et ne tirez jamais sur le cordon pour

débrancher la fiche de la prise de courant.
– Veuillez noter que le téléviseur consomme toujours du courant également en mode Veille.

Si, suite à une décharge électrostatique, l'appareil s'arrête en mode USB (lecteur multimédia), en mode HbbTV optionnel ou en mode LAN/Wi-Fi optionnel (lecteur multimédia/portail) et redémarre, il ne peut restaurer automatiquement le dernier état de service. Veuillez redémarrer les médias ou applications correspondants.
Les paramètres utilisateur réglés en dernier n'étant sauvegardés que 5 minutes après un changement de chaîne, ils peuvent éventuellement ne pas être restaurés après une décharge statique provoquant un arrêt du téléviseur.

Tous les appareils multimédia qui sont raccordés aux prises correspondantes du téléviseur doivent respecter les exigences de la directive « Basse tension ».

4.6. Manipulation sûre des piles

AVERTISSEMENT !
Risque d'explosion !
Les piles peuvent contenir des substances inflammables et fuir, chauffer fortement, prendre feu, voire même exploser.

- Ne manipulez pas les piles de manière incorrecte afin d'éviter tout dommage de l'appareil et tout risque pour votre santé.

Respectez impérativement les consignes suivantes :

– Conservez les piles hors de la portée des enfants.
  En cas d'ingestion d'une pile, contactez immédiatement un médecin.
– Ne rechargez jamais des piles (sauf si cela est indiqué expressément).
– Ne déchargez jamais des piles par une puissance trop élevée.
– Ne court-circuitez jamais des piles.
– N'exposez jamais des piles à une chaleur excessive, p. ex. rayonnement solaire, feu ou similaire !
– Ne démontez pas des piles et n'essayez pas de les déformer.
  Vous risqueriez de vous blesser aux mains/doigts ou le liquide qui se trouve à l'intérieur des piles pourrait entrer en contact avec vos yeux ou votre peau. Si cela devait se produire, rincez les parties affectées abondamment à l'eau claire et consultez immédiatement un médecin.
– Évitez tout choc brutal et toute secousse.
– N'inversez jamais la polarité.
– Veillez à respecter le pôle plus (+) et le pôle moins (-) afin d'éviter tout court-circuit.
– Ne mélangez jamais des piles neuves avec des piles usées ni de piles de type différent.
  Cela pourrait entraîner des dysfonctionnements de l'appareil. De plus, la pile la plus faible se déchargerait trop fortement.
– Retirez immédiatement des piles usées d'un appareil.
– Retirez les piles d'un appareil si vous n'avez pas l'intention de l'utiliser pendant une période prolongée.
– Remplacez simultanément toutes les piles usées d'un appareil par des piles neuves du même type.
– Pour entreposer ou recycler des piles, isolez les contacts avec du ruban adhésif.
– Si nécessaire, nettoyez les contacts des piles et de l'appareil avant d'insérer les piles.
– Si des piles ont coulé, portez des gants de protection et nettoyez soigneusement les contacts.

5. Déclaration de conformité UE

L'entreprise medion GmbH déclare par la présente que le type d'équipement radio MD 824103 / MD 832103 / MD 840103 / MD 843103 est conforme aux directives 2014/53/UE (directive RE), 2009/125/CE (directive sur l'écoconception) et 2011/65/UE (directive RoHS). La déclaration de conformité UE intégrale est disponible à l'adresse Internet suivante : www.medion.com/conformity

CE

En raison de la plage de fréquence de 5 GHz de la solution WiFi intégrée, dans tous les pays de l'UE, l'utilisation est autorisée uniquement à l'intérieur de bâtiments.

AT	BE	BG	CZ	DK
EE	FR	DE	IS	IE
IT	EL	ES	CY	LV
LI	LT	LU	HU	MT
NL	NO	PL	PT	RO
SI	SK	TR	FI	SE
CH	UK(NI)	HR		

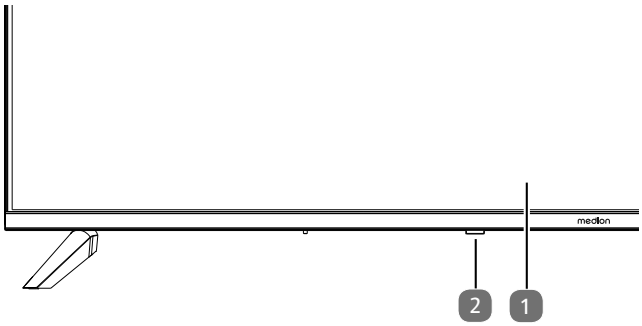
AT = Autriche, BE = Belgique, BG = Bulgarie;
CZ = Tchéquie, DK = Danemark, EE = Estonie, FR = France, DE = Allemagne, IS = Islande, 'IE = Irlande, IT = Italie, EL = Grèce, ES = Espagne, CY = Chypre, LV = Lettonie, LI = Liechtenstein, LT = Lituanie, LU = Luxembourg, HU = Hongrie, MT = Malte, NL = Pays-Bas, NO = Norvège, PL = Pologne, PT = Portugal, RO = Roumanie, SI = Slovénie, SK = Slovaquie, TR = Turquie, FI = Finlande, SE = Suède, CH = Suisse,UK(NI) = Irlande du Nord, HR = Croatie

5.1. Informations sur Wi-Fi

Wi-Fi		
Gamme de fréquences	2,4 GHz – 5 GHz	
Norme Wi-Fi	802.11 a/b/g/n/ac	
Chiffrement	WEP/WPA/WPA2	
Plage de fréquence/MHz	**Canal**	**Puissance d'émission max./dBm**
2400 – 2483,5	1 – 14	19
5150 – 5250	36 – 48	17
5250 – 5350	52 – 64	17
5470 – 5725	100 – 140	17
Bluetooth		
Puissance d'émission max.	13 dBm à 2,4 GHz	

6. Vue d'ensemble de l'appareil

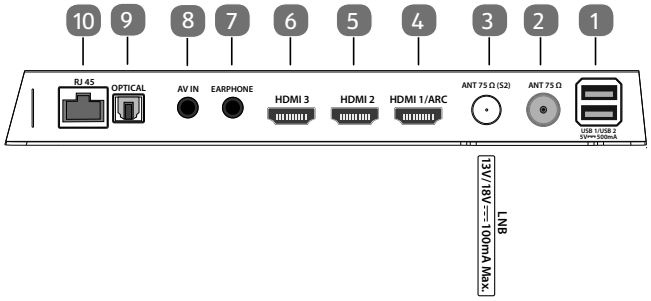
6.1. Face avant



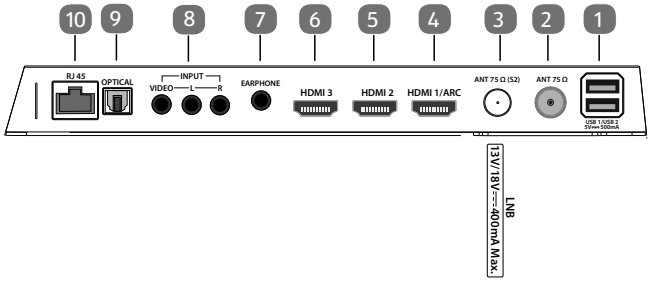
2. Écran LCD
3. Voyant de fonctionnement : s'allume en rouge lorsque l'appareil se trouve en mode veille.
   Capteur infrarouge : champ de réception du signal infrarouge de la télécommande.

6.2. Dos et côté droit

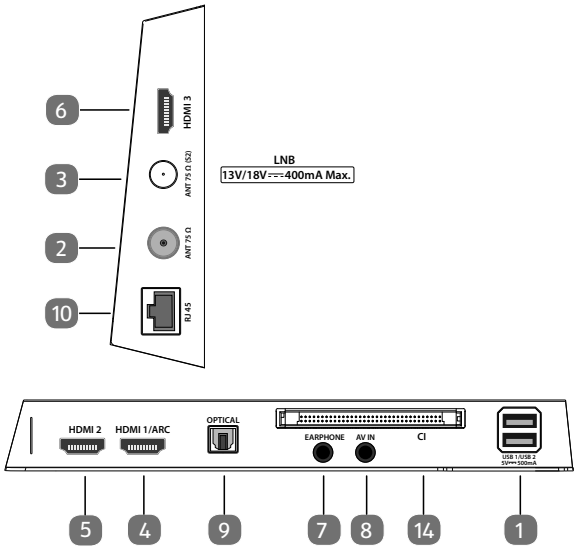
MD 824103 / MD 832103 :



MD 843103:

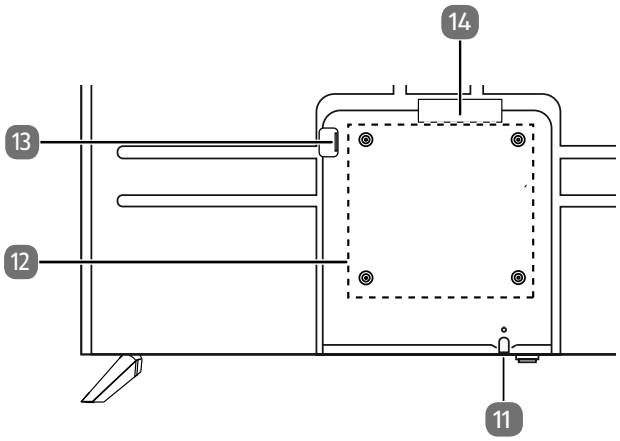


MD 840103:

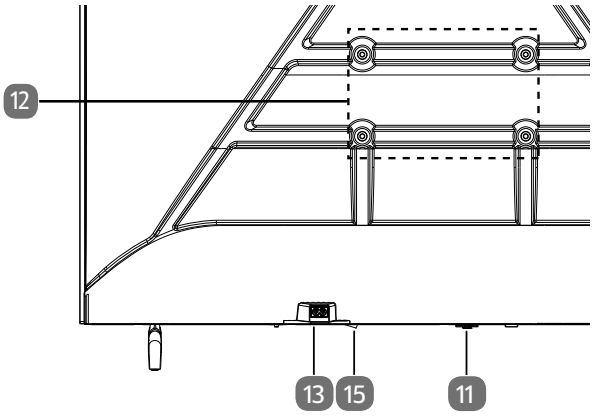


1. **USB 1/ USB 2 (5V⎓500mA)** : ports USB pour la connexion de supports de stockage externes pour la lecture de médias.
2. **ANT 75Ω** : port antenne (DVB-T/DVB-T2 HD/DVB-C/ analogique)
3. **ANT 75Ω S2** : pour le raccordement de l'antenne (satellite)
4. **HDMI 1/ARC** : port HDMI pour les appareils avec sortie HDMI (peut être utilisé pour ARC)
5. **HDMI 2** : port HDMI pour appareils avec sortie HDMI
6. **HDMI 3** : port HDMI pour appareils avec sortie HDMI
7. **EARPHONE** : pour le raccordement d'un casque à fiche jack 3,5 mm
8. **AV IN** : entrée audio/vidéo (au moyen d'un câble adaptateur AV)
   INPUT (MD 843103): entrée audio **R** (à droite); entrée audio **L** (à gauche); entrée vidéo **VIDEO**
9. **OPTICAL** : sortie audio numérique (SPDIF optique)
10. **RJ45** : connexion réseau pour la liaison via Internet (LAN)

MD 824103 / MD 832103 / MD 843103 :



MD 840103 :

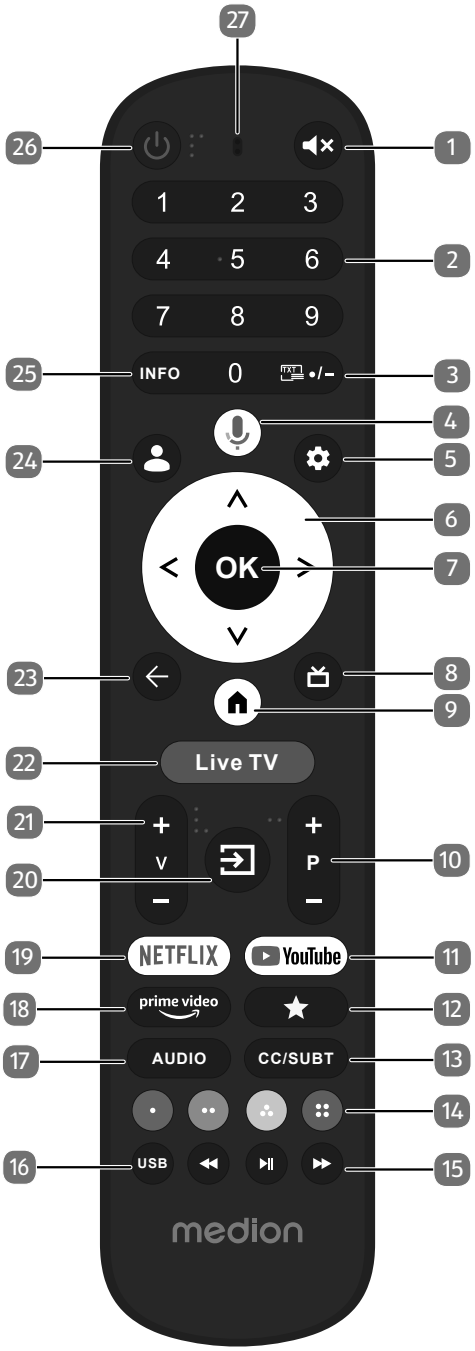


11. ⏻: allumer et éteindre l'appareil
12. Trous de fixation pour support mural
    MD 824103 / MD 832103 : norme Vesa, écart 100 x 100 mm
    MD 840103 : norme Vesa, écart 200 x 100 mm
    MD 843103 : norme Vesa, écart 200 x 200 mm

Support mural non compris dans la livraison. Lors du montage, assurez-vous d'utiliser des vis de taille M6 (MD 824103: M4). La longueur maximale des vis correspond à l'épaisseur du support mural plus 8 mm (MD 824103: 6 mm).
Le montage mural du téléviseur ne doit pas excéder une hauteur de 2 m. L'appareil doit être monté sur une surface stable, p. ex. en ciment ou en béton.

13. Prise pour la fiche d'alimentation
14. **COMMON INTERFACE (CI+)** : compartiment d'insertion pour l'utilisation de cartes de télévision payantes
15. Interrupteur d'alimentation (MD 840103)

6.3. Télécommande



1. 🔇: mise en sourdine
2. Touches numériques :
   TV : sélection du programme, télétexte : sélection de la page
3. **TXT ·/-** : activation/désactivation du télétexte
4. 🎙 : touche du microphone pour l'activation de la commande vocale
5. ⚙ : afficher le menu
6. Touche directionnelle ▲ : vers le haut du menu
   TV numérique : Sélection de programme vers le haut (+), télétexte : sélectionner la page précédente ;
   Touche directionnelle ▼ : vers le bas du menu / afficher la page de recherche,
   TV numérique : Sélection de programme vers le bas (-), télétexte : sélectionner la page suivante ;
   Touche directionnelle ◀ : vers la gauche du menu
   TV numérique : sélectionner la liste d'informations du programme en cours, télétexte : accéder à la page inférieure ;
   Touche directionnelle ▶ : vers la droite du menu
   TV numérique : sélectionner la liste d'informations du programme en cours, télétexte : accéder à la page inférieure
7. **OK** : confirmation de la sélection dans certains menus
   TV numérique : afficher plus d'informations dans la liste d'informations
8. 📺 : TV numérique : accéder à un programme télévisé électronique
9. 🏠 : accès à l'écran d'accueil
10. **P–/+** : touches de sélection de programme (TV) ; sélectionner la page suivante (+)/précédente (-) (télétexte)
11. **YOUTUBE** : accès à l'application YouTube
12. ★ : touche multifonctions pour les options définies par l'utilisateur
13. **CC/SUB.T** : DTV/satellite/navigateur médias : fonction de sous-titrage
14. **Touche rouge (·)** : pour le télétexte ou les menus, HbbTV
    Touche verte (··) : pour le télétexte ou les menus, HbbTV
    Touche jaune (.·.) : pour le télétexte ou les menus, HbbTV
    Touche bleue (::) : pour le télétexte ou les menus, HbbTV
15. Touches médias
    ⏩ : avance rapide
    ⏯ : lancement/interruption de la lecture
    ⏪ : retour rapide
16. **USB**: Ouvrir le lecteur multimédia
17. **AUDIO** : TV analogique : stéréo/mono ;
    TV numérique : sélectionner la langue audio (si disponible)
18. **PRIME VIDEO** : accès à l'application Amazon Prime Video
19. **NETFLIX** : accès à l'application Netflix
20. **(SOURCE)** : sélectionner le signal d'entrée des appareils raccordés
21. **V–/+** : augmenter (+) ou baisser (–) le volume
22. **LIVE TV** : Passer en mode télévision
23. ← : un pas en arrière dans les menus
24. 👤 : Ouvrir le compte Google
25. **INFO** : TV numérique : affichage d'informations (p. ex. numéro de programme en cours). Appuyer plusieurs fois pour ouvrir d'autres informations / fonctions (selon le type de programme sélectionné)
26. ⏻ : éteindre/allumer le téléviseur Smart TV (activer/désactiver le mode veille).
27. Microphone pour la commande vocale / LED de fonctionnement

7. Mise en service

Avant de mettre l'appareil en marche, lisez impérativement les consignes de sécurité.

7.1. Déballage

- Avant de déballer l'appareil, choisissez un endroit approprié pour l'installation.
- Ouvrez le carton avec précaution afin d'éviter tout endommagement éventuel de l'appareil. Cela peut être le cas si vous utilisez un couteau à longue lame pour ouvrir le carton.
- Retirez tous les emballages.
- L'emballage contient de nombreuses petites pièces (des piles, etc.). Maintenez ces dernières hors de portée des enfants, car il y a risque d'ingestion.
- Veuillez conserver le matériel d'emballage dans un endroit sûr et utilisez-le uniquement pour transporter le téléviseur

⚠ DANGER !

Risque de suffocation !

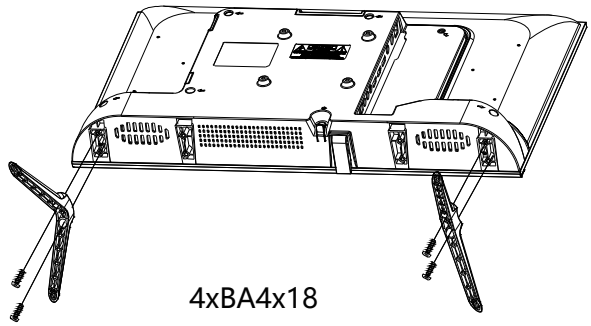
Les films d'emballage peuvent être avalés ou utilisés dans un autre but que celui prévu et présentent donc un risque de suffocation !

■ Conservez les emballages tels que les films ou sachets en plastique hors de la portée des enfants.

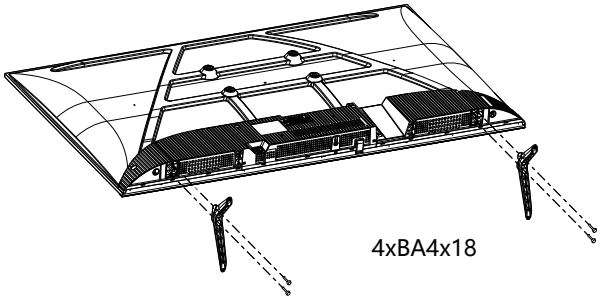
7.2. Montage

Fixez le pied comme illustré sur le dessin. Effectuez cette étape avant le branchement du téléviseur Smart TV.

MD 824103 / MD 832103 / MD 843103:



MD 840103:



7.3. Insertion de la pile dans la télécommande

- Retirez le couvercle du compartiment à piles au dos de la télécommande.
- Insérez deux piles de type R03/AAA/1,5 V dans le compartiment à piles de la télécommande. Respectez la polarité des piles (indiquée au fond du compartiment à piles).
- Refermez le compartiment à piles.

AVIS !

Risque de dommage !

Si la télécommande n'est pas utilisée pendant un certain temps, la pile peut couler et l'endommager !

■ Sortez donc les piles de la télécommande si vous n'utilisez pas l'appareil pendant une période prolongée.

7.4. Raccordement d'une antenne

Votre téléviseur LCD prend en charge différents signaux d'antenne. Vous pouvez fournir les signaux d'image suivants au port **ANT 75Ω** :

- via le câble analogique/d'une antenne hertzienne analogique,
- par le biais d'une antenne DVB-T/DVB-T2[1] ou
- par le biais d'un port DVB-C[1]
- Branchez un câble d'antenne soit de l'antenne hertzienne/du raccord de câble analogique, de l'antenne DVB-T ou du port DVB-C dans le port d'antenne du téléviseur Smart.

Vous avez également la possibilité de raccorder un système satellite numérique au port **ANT 75Ω S2**.

- Vissez la fiche F d'un câble d'antenne coaxial au port du téléviseur Smart.

7.5. Raccorder l'alimentation électrique

- Branchez la fiche d'alimentation sur l'appareil avec une prise de courant de 100 - 240 V ~ 50/60 Hz facile d'accès. N'utilisez le câble d'alimentation fourni que pour cet appareil.

7.6. Allumer et éteindre le téléviseur Smart TV

- **MD 824103 / MD 832103 / MD 843103** : L'appareil est en mode veille dès que vous avez branché la fiche secteur dans la prise murale.
- **MD 840103** : L'appareil est en mode veille dès que vous avez branché la fiche secteur dans la prise murale et enclenché l'interrupteur d'alimentation.
- Pour allumer l'appareil, appuyez
  - sur la télécommande : sur la touche Marche/Veille ;
  - sur l'appareil : sur la touche ⏻.
- La touche Marche/Veille de la télécommande vous permet de remettre l'appareil en mode veille. L'apparei est éteint, mais il consomme toujours de l'électricité.

[1] Ce service doit être disponible dans votre région

7.7. Première installation après la première mise en marche

En fonction du pays choisi, il se peut que vous deviez définir un mot de passe et des paramètres de contrôle parental lors de la première installation.

Lorsque vous allumez l'appareil pour la première fois, vous serez guidé dans le menu de la première installation. Vous pouvez à tout moment procéder à la première installation via le menu **TOUS LES PARAMÈTRES > SYSTÈME > À PROPOS > RÉINITIALISER > RÉTABLIR LA CONFIG. DÙSINE** et recommencer.

- Tout d'abord, il vous sera demandé de coupler votre télécommande avec le téléviseur via Bluetooth. Pour ce faire, maintenez les boutons ⌂ et ← enfoncés simultanément pendant quelques secondes, jusqu'à ce qu'une coche verte apparaisse. La connexion a donc été établie.



- Sélectionnez ensuite la langue à l'aide des boutons ▼▲.
- Confirmez ensuite en appuyant sur **OK**.



- Sélectionnez ensuite avec ▼▲ la région et le pays souhaités. Le réglage du pays a une influence sur l'ordre dans lequel les programmes sont enregistrés. Par ailleurs, les autres options sont préréglées pour les différents pays.
- Appuyez ensuite sur **OK** pour poursuivre l'installation.

Décidez ensuite si vous souhaitez effectuer une configuration rapide de votre appareil avec votre smartphone.

- Pour ce faire, activez les options Bluetooth et Wi-Fi sur votre smartphone.

Pour les smartphones Android, une notification s'affiche ensuite et vous permet de démarrer la configuration.

- Scannez maintenant le code QR affiché à l'aide de votre smartphone et suivez les autres instructions. La connexion réseau/Internet et la connexion au compte Google sont alors effectuées.
- Si vous ne souhaitez pas de configuration rapide, appuyez sur le bouton ▼ et sélectionnez **CONFIGURATION MANUELLE (AVEC TÉLÉCOMMANDE TV)**.
- Appuyez ensuite sur **OK** pour continuer la configuration manuelle.
- Sélectionnez ensuite le mode télévision. Sélectionnez l'option **DOMICILE** pour optimiser la consommation d'énergie de l'application privée, puis appuyez sur **OK**. Confirmez ensuite avec **OUI**.

7.7.1. Réglages Internet/réseau

L'étape suivante vous permet d'établir des connexions réseau/Internet.



Tous les réseaux Wi-Fi disponibles sont directement affichés.

- Avec les boutons ▼▲, sélectionnez le réseau Wi-Fi souhaité et appuyez sur **OK**. Si nécessaire, entrez ensuite le mot de passe correspondant à l'aide des touches directionnelles ◀ ▶ ▲ ▼ du clavier virtuel, appuyez sur la touche retour ✓ puis sur **OK**. La connexion est alors établie.
- Pour établir une connexion LAN via un câble réseau, sélectionnez l'option **UTILISER ETHERNET** et appuyez sur **OK**. Si nécessaire, entrez ensuite le mot de passe correspondant à l'aide des touches directionnelles ◀ ▶ ▲ ▼ du clavier virtuel, appuyez sur la touche retour ✓ puis sur **OK**. La connexion est alors établie.
- Sélectionnez l'option **AUTRE RÉSEAU** si vous souhaitez établir une connexion à un autre réseau. Entrez ensuite le nom du réseau. Si nécessaire, entrez ensuite le mot de passe correspondant à l'aide des touches directionnelles ◀ ▶ ▲ ▼ du clavier virtuel, appuyez sur la touche retour ✓ puis sur **OK**. La connexion est alors établie.

7.7.2. Connexion à Google

La connexion via un compte Google est obligatoire pour utiliser le téléviseur. Si vous n'en avez pas encore, veuillez en créer un au préalable.

Connectez-vous maintenant à Google avec les données de connexion de votre compte Google.

Veillez à ce que votre smartphone/ordinateur et le téléviseur se trouvent sur le même réseau Wi-Fi lors de la configuration.

7.7.3. Conditions d'utilisation, déclaration de confidentialité et informations utiles

Il vous sera alors demandé d'accepter les conditions d'utilisation de Google, les conditions d'utilisation de Google Play et les règles de confidentialité de Google. Ceci est nécessaire pour pouvoir utiliser les services Google.

- Lisez attentivement ces documents, puis sélectionnez l'option **AFFICHER PLUS > ACCEPTER** pour confirmer votre accord et appuyez sur **OK**.

Des informations utiles sur l'amélioration des performances grâce à l'utilisation des données de localisation et de diagnostic s'affichent alors.

7.7.4. Services Google

Dans l'aperçu des services Google qui suit, vous pouvez maintenant activer ou désactiver la localisation et l'envoi de données de diagnostic à Google.

- Sous **EN SAVOIR PLUS**, vous pouvez consulter des informations supplémentaires sur les différents services Google.
- Sélectionnez ensuite **ACCEPTER** et appuyez sur **OK**. Choisissez ensuite si vous souhaitez continuer à recevoir par e-mail des informations sur les fonctionnalités, les services et les offres de Google TV.

Décidez ensuite si les applications installées doivent être incluses dans vos recherches avec l'Assistant. Cela permet d'optimiser les résultats de recherche.

Vous pouvez ensuite choisir l'endroit où l'appareil sera utilisé.

Vous pouvez maintenant sélectionner parmi vos applications préférées celles qui doivent être installées lors de la première installation.

- Sélectionnez **CONFIRMER** et appuyez sur **OK**.

Selon le choix du pays/de la région, il vous sera alors demandé de définir un mot de passe et éventuellement des paramètres de contrôle parental et d'attribuer un code PIN à l'appareil.

7.7.5. Choix du mode d'énergie

- Sélectionnez ensuite le mode d'énergie souhaité et appuyez sur **OK**. Les fonctions qui restent actives en mode veille dépendent de ce paramètre.

N'oubliez pas que plus le réglage est élevé, plus la consommation d'énergie est importante.

7.7.6. Déclaration de confidentialité du réseau

- Confirmez la déclaration de confidentialité du réseau en cliquant sur **OK**.

7.7.7. Configuration de la réception TV



Sélectionnez le mode de réception souhaité **ANTENNE**, **CÂBLE** ou **SATELLITE** et appuyez sur **OK** : Si vous ne souhaitez pas configurer de chaînes de télévision, sélectionnez **ÉTAPE SUIVANT** et appuyez sur le bouton **OK**.

7.7.8. Antenne

Assurez-vous qu'une antenne DVB-T2 soit raccordée au port **ANT.** .

- Choisissez si vous voulez rechercher uniquement les chaînes analogiques, uniquement les chaînes numériques ou les chaînes numériques et analogiques et appuyez sur **OK**. La recherche démarre alors.

7.7.9. Câble

Veillez à ce qu'un câble de connexion soit raccordé au port **ANT.**.

- Sélectionnez l'opérateur souhaité.
- Choisissez si vous voulez rechercher uniquement les chaînes analogiques, uniquement les chaînes numériques ou les chaînes numériques et analogiques et appuyez sur **OK**.

Les options suivantes sont disponibles :

Configuration de la recherche câblée	
MODE DE RECHERCHE	Sélectionnez ici le mode de recherche souhaité **COMPLÈTE** (disponible selon l'opérateur choisi), **AVANCÉ** ou **RAPIDE**.
FRÉQUENCE (KHZ) (uniquement en mode de recherche **AVANCÉ** ou **RAPIDE**)	Réglez ici la fréquence.
IDENTIFIANT RÉSEAU (uniquement en mode de recherche **AVANCÉ** ou **RAPIDE**)	Réglez ici l'ID du réseau.

- Sélectionnez **RECHERCHER** et appuyez sur **OK** pour démarrer la recherche.

7.7.10. Satellite

Veillez à ce qu'un câble de connexion satellite soit raccordé au port **LNB** .

- Sélectionnez **ÉTAPE SUIVANT** si vous ne souhaitez pas effectuer d'autres réglages. Vous pouvez ensuite sélectionner l'option **FASTSCAN (LISTE DES CHAÎNES)** sous **SÉLECTIONNEZ UNE LISTE DE CHAÎNES**. Lancez ensuite la recherche en cliquant sur **RECHERCHER** puis en appuyant sur la touche **OK**.
- Sélectionnez **PLUS** si vous souhaitez effectuer des réglages supplémentaires. Les options suivantes sont disponibles :

TYPE D'ANTENNE SATELLITE	
UNIQUE	Sélectionnez ici le satellite souhaité.
IMPULSION DE TONALITÉ	Si votre installation satellite nécessite un signal sonore, vous pouvez définir les paramètres ici.
DISEQC 1.0	Si vous avez raccordé une antenne satellite avec plusieurs LNB ou un commutateur DiSEqC, sélectionnez ici DiSEqC 1.0.
DISEQC 1.1	Si vous avez raccordé une antenne satellite avec plusieurs LNB ou un commutateur DiSEqC, sélectionnez ici DiSEqC 1.1.
DISEQC 1.2	Si vous avez raccordé une antenne satellite avec plusieurs LNB ou un commutateur DiSEqC, sélectionnez ici DiSEqC 1.2.
UNICABLE I	Sélectionnez ici les paramètres Unicable I (**TUNER** et **FRÉQUENCE DE BANDE**)
UNICABLE II	Sélectionnez ici les paramètres Unicable II (**TUNER** et **FRÉQUENCE DE BANDE**)

- Si vous choisissez sous **PLUS** le paramètre **UNICABLE I** ou **UNICABLE II** , les options de réglage suivantes sont disponibles :

UNICABLE I/II PARAMÈTRES	
TUNER	Sélectionnez le bouton **USER BAND 1 - 8** souhaité.
FRÉQUENCE DE BANDE	Sélectionnez l'une des fréquences de bande prédéfinies ou **DÉFINIR PERSONNALISÉE**. À l'aide du clavier virtuel, vous pouvez saisir directement la fréquence de votre choix sous **DÉFINIR PERSONNALISÉE > FRÉQUENCE DE BANDE**.

- Si vous avez sélectionné le paramètre **DISEQC 1.2** dans le menu **PLUS**, les options de réglage suivantes sont disponibles :

DISEQC 1.2 PARAMÈTRES	
MA LONGITUDE	Réglez manuellement la position est-ouest du satellite (longitude).
MA LATITUDE	Réglez manuellement la position nord-sud du satellite (latitude).

- Sélectionnez **ÉTAPE SUIVANT** si vous ne souhaitez pas effectuer d'autres réglages. Vous pouvez ensuite sélectionner l'option **FASTSCAN (LISTE DES CHAÎNES)** sous **SÉLECTIONNEZ UNE LISTE DE CHAÎNES**. Lancez ensuite la recherche en cliquant sur **RECHERCHER** puis en appuyant sur la touche **OK**.
- Si vous avez sélectionné une autre option sous **SÉLECTIONNEZ UNE LISTE DE CHAÎNES**, vous pouvez désormais définir les paramètres du satellite concerné sous **LISTE LNB**. Sélectionnez le satellite et appuyez sur **OK**. Les options suivantes sont alors disponibles :

LNB PARAMÈTRES	
La qualité et l'intensité du signal sont représentées en pourcentage. Ici, aucun réglage n'est possible.	
ÉTAT DU SATELLITE (uniquement avec l'option **SATELLITE GÉNÉRAL**)	Permet d'activer ou de désactiver le mode satellite. S'il est désactivé, il est impossible de modifier les réglages LNB ou de lancer une recherche.
SÉLECTION DU SATELLITE (uniquement avec l'option **SATELLITE GÉNÉRAL**)	Le satellite sélectionné s'affiche ici.
MODE DE RECHERCHE (uniquement avec l'option **SATELLITE GÉNÉRAL**)	Choisissez ici si vous souhaitez rechercher uniquement les chaînes cryptées, uniquement les chaînes disponibles ou toutes les chaînes.
TYPE DE RECHERCHE	Choisissez ici si vous souhaitez rechercher uniquement les chaînes numériques, uniquement les chaînes radio ou toutes les chaînes.

LNB PARAMÈTRES	
TYPE D'ENREGISTREMENT	Sélectionnez ici le type d'enregistrement.
TRANSPONDEUR	Sélectionnez le transpondeur sur lequel la recherche doit commencer. Réglez ici les paramètres relatifs à la **FRÉQUENCE**, au **RAPIDITÉ DE MODULATION** et à la **POLARISATION**.
CONFIGURATION LNB	
Vous pouvez configurer ici les paramètres LNB.	
ALIMENTATION LNB	Réglage de l'alimentation électrique souhaitée
FRÉQUENCE LNB	Réglage de la fréquence LNB souhaitée
TONALITÉ 22 KHZ	Cette option ne peut pas être réglée manuellement et se configure automatiquement.
DISEQC 1.0 / 1.1 PORT (uniquement avec DiSEqC 1.0/1.1)	Sélectionnez le port DiSEqC souhaité.
PARAMÈTRES DE MOTEUR (uniquement avec DiSEqC 1.2)	Les réglages suivants peuvent être effectués pour le moteur DiSEqC 1.2 : **CONTRÔLE DU DÉPLACEMENT** Vous pouvez ici commander manuellement le mouvement du moteur : • **CONTRÔLE DU DÉPLACEMENT** Sélectionnez ici le mode de commande de mouvement souhaité. • **TAILLE DE L'INCRÉMENT** (uniquement en mode **INCRÉMENT**) Réglage de l'amplitude du mouvement. • **DÉLAI(S) AVANT EXPIRATION** (uniquement en mode **DÉLAI AVANT EXPIRATION**) Définissez la durée maximale pendant laquelle le moteur peut fonctionner dans une direction. • **DÉPLACER VERS L'EST** Lancer le déplacement vers l'est. • **DÉPLACER VERS L'OUEST** Lancer le déplacement vers l'ouest. • **ARRÊTER LE DÉPLACEMENT** Arrêter le déplacement.

LNB PARAMÈTRES	
	• **POSITION EN ORBITE DU SATELLITE** (uniquement en mode **USALS**) Affichage du satellite précédemment sélectionné. • **ACCÉDER À LA POSITION X.X°** (uniquement en mode **USALS**) Lancer l'alignement automatique sur le satellite correspondant. **DÉSACTIVER LES LIMITES** Désactiver les limites de temps précédemment définies. **LIMITE EST** Se déplacer vers la position maximale est **LIMITE OUEST** Se déplacer vers la position maximale ouest **ENREGISTRER LA POSITION** Enregistrer la position actuelle. **POSITION GOTO** Appeler une position précédemment enregistrée. **RÉFÉRENCE GOTO** Lancer le mouvement de rotation vers la position zéro.

- Sélectionnez ensuite l'option **ÉTAPE SUIVANT > RECHERCHER** » et appuyez sur **OK**. La recherche démarre alors.
- Sélectionnez ensuite l'option **ÉTAPE SUIVANT**.

Il s'agit maintenant de terminer la configuration du téléviseur.

Selon la connexion Internet, l'installation peut prendre un certain temps.

Pour passer en mode TV, appuyez sur la touche ⮆ pour afficher la liste des entrées et sélectionnez **LIVE TV**, ou appuyez directement sur la touche **LIVE TV**. Si vous ouvrez l'application Live TV, vous accédez également au mode TV.

Il est possible de modifier la configuration du téléviseur à tout moment. Pour ce faire, utilisez l'option **RÉTABLIR LA CONFIG. DÙSINE** dans le menu **TOUS LES PARAMÈTRES > SYSTÈME > À PROPOS > RÉINITIALISER**.

7.8. Utilisation de raccordements multimédias

AVIS !

Risque de dommage !

Une utilisation incorrecte peut endommager les appareils utilisés.

- Avant le raccordement et la mise en marche, veuillez impérativement lire les notices d'utilisation des appareils à raccorder. Pendant le raccordement, veillez à ce que tous les appareils soient éteints.

AVIS !

Risque de dommage !

Si des connecteurs mâles et femelles sont mal raccordés, cela peut endommager les contacts.

- Veillez à ce que les connecteurs mâles et femelles correspondent parfaitement pour éviter d'endommager les contacts. Grâce à la disposition des contacts, certains connecteurs ne peuvent être insérés que dans une seule position.

7.8.1. HDMI

HDMI (High Definition Multimedia Interface) est une interface pour la transmission numérique d'images et de sons. En termes de qualité, il s'agit du meilleur mode de transmission qui soit. Pour cela, utilisez un câble HDMI disponible dans le commerce :

- Raccordez les ports HDMI correspondants des appareils utilisés avec un câble HDMI.

7.8.2. HDMI ARC (Audio Return Channel)

Si vous souhaitez utiliser un téléviseur comme récepteur ET une source de signal (pour la transmission d'un signal sonore à un récepteur audio), vous devez utiliser le port HDMI 2 avec canal de retour audio (ARC – Audio Return Channel). La connexion HDMI au téléviseur fonctionne ainsi dans les deux sens. Un appareil vidéo peut ainsi recevoir des signaux vidéo et sonores et le signal audio du téléviseur peut également être envoyé au récepteur audio via le canal de retour audio.

- Connectez l'appareil vidéo (p. ex. lecteur Blu-ray) au récepteur audio via HDMI.
- Connectez le récepteur audio au téléviseur via HDMI/ARC.
- Veillez à ce que la commande des haut-parleurs du téléviseur soit dirigée vers l'amplificateur externe.

7.8.3. HDMI CEC (Consumer Electronics Control)

CEC est l'abréviation de l'anglais Consumer Electronics Control. Si vous connectez différents appareils les uns aux autres via des ports HDMI compatibles CEC, vous pouvez commander certaines fonctions de l'ensemble du réseau HDMI à l'aide d'une télécommande (p. ex. fonctions de veille ou d'enregistrement) :

- Connectez tous les appareils via des ports HDMI compatibles CEC avec des câbles HDMI. Les ports HDMI de votre téléviseur sont tous compatibles CEC.
- Veillez à ce que les fonctions CEC soient activées pour tous les ports et que tous les appareils soient correctement connectés.

7.8.4. USB

Un port USB vous permet de connecter et de lire le contenu de supports de stockage tels que des clés USB ou des disques durs externes. Utilisez à cet effet un câble USB adapté. Si un câble USB est compris dans la livraison, veuillez l'utiliser (p. ex. pour disque dur). Veillez toujours à la consommation d'énergie du support de stockage USB utilisé et utilisez les ports USB appropriés.

- Raccordez les ports USB correspondants des appareils avec un câble USB adapté. Si possible, n'utilisez pas de rallonge USB, car cela pourrait entraîner des problèmes en fonction de la tension.

7.8.5. SPDIF

SPDIF (Sony/Phillips Digital Interface) est une interface destinée à la transmission de signaux audio stéréo ou multicanaux numériques entre différents appareils. En général, le signal audio numérique est émis par l'intermédiaire d'une prise coaxiale (Cinch) ou optique.

- Raccordez les ports SPDIF des appareils utilisés avec un câble SPDIF correspondant.

7.8.6. LAN

Vous pouvez connecter le téléviseur à Internet via le port LAN et accéder ainsi à des contenus en ligne (p. ex. services de streaming) via le téléviseur.

- Connectez le port LAN du téléviseur à votre réseau ou votre routeur à l'aide d'un câble réseau (câble Ethernet).
- Effectuez tous les réglages réseau nécessaires sur les appareils.

7.8.7. Sortie casque (Headphones Out)

La prise pour casque sert au raccordement d'un casque avec fiche mini-jack stéréo.

- Connectez le casque à la prise mini-jack stéréo de l'appareil.
- Vous pouvez régler le volume du signal de casque dans le menu Son. Le cas échéant, coupez les haut-parleurs du téléviseur.

AVERTISSEMENT !

Risque de lésions auditives !

Pour éviter une éventuelle lésion auditive, il est recommandé de ne pas écouter des contenus à un volume élevé.

- Réglez le volume au niveau le plus bas avant la lecture.
- Lancez la lecture et augmentez le volume à un niveau qui vous convient.

8. Fonctionnement

8.1. Sélection du programme

Pour sélectionner un programme, appuyez au choix sur l'un des boutons **P ▼/ ▲** de la télécommande ou accédez directement au programme à l'aide des boutons numériques correspondants.
Pour un numéro à deux ou trois chiffres, appuyez sur les touches numériques dans l'ordre correspondant.

- En appuyant sur le bouton **OK** de la télécommande, vous pouvez accéder à la liste des programmes et avec les boutons ▲ et ▼ sélectionner le programme et l'afficher en appuyant sur **OK** .

8.2. Réglages du son

- Utilisez les touches de volume **V-/+** de la télécommande pour augmenter ou diminuer le volume sonore.
- Pour désactiver complètement et réactiver le son, appuyez sur le bouton de mise en sourdine.

8.3. Affichage d'informations

VEUILLEZ NOTER QUE : Selon la sélection du pays/de la région, l'affichage des menus TV suivants peut varier.

- Appuyez sur la touche **INFO** ou sur la touche ▶ pour afficher les informations sur le programme. Utilisez les touches fléchées ◀ et ▶ pour sélectionner le programme souhaité parmi ceux affichés en haut de l'écran. Appuyez à nouveau sur la touche **INFO** pour afficher la description de l'émission concernée (si elle est disponible). Vous pouvez également afficher la description détaillée du programme en appuyant sur la touche **OK**.
- Les options suivantes sont disponibles sous les informations concernant le programme :
  - **PAUSE** : lancez un enregistrement en différé de l'émission en cours.
  - **ENREGISTRER**: démarrer un enregistrement PVR du programme en cours. Pour les programmes à venir, l'enregistrement est programmé et démarre dès le début de l'émission.

Avant de commencer un enregistrement, assurez-vous d'avoir connecté un support de stockage USB à l'un des ports USB de l'appareil.

  - **LISTE DE VISIONNEMENT** : cette fonction permet d'ajouter des programmes à venir à une liste de favoris. Peu avant le début du programme, un rappel s'affiche et vous offre la possibilité de passer directement sur la chaîne correspondante.
    RETIRER : suppression de programmes de la liste de favoris.
  - **CLAVIER**: option de recherche via un clavier virtuel. Cette option n'est pas disponible avec HbbTV.
  - **SON**: définir ici les paramètres audio et linguistiques pour le programme en cours.

– **SOUS-TITRES**: choisir ici parmi les sous-titres disponibles ou désactivez la fonction sous-titres.

Vous trouverez les options supplémentaires suivantes dans la description plus détaillée du programme :

– **REGARDER**: fermer les informations concernant le programme et revenir au programme en cours.

8.4. Menu Enregistrer

Avant de démarrer un enregistrement, assurez-vous d'avoir connecté un support USB à l'un des ports USB de l'appareil.

8.4.1. Réglages des informations sur l'appareil

Cette option vous permet d'effectuer des réglages pour les supports USB connectés. Pendant le mode TV, appuyez sur le bouton **INFO** ou ▸ et sélectionnez l'option **ENREGISTREMENT/DÉCALAGE TEMPOREL**. Les supports USB disponibles sont listés sous **DÉTAILS SUR L'APPAREIL**. En outre, vous pouvez activer/désactiver l'option **MODE MINUTAGE** pour les supports USB.

▸ Sélectionnez dans **DÉTAILS SUR L'APPAREIL** un support USB et appuyez sur **OK**. Ensuite, les options suivantes s'affichent :

Option de menu	Réglages
DÉFINIR MINUTAGE	Ici aussi, vous pouvez déterminer si le support USB sélectionné doit être utilisé pour la fonction d'enregistrement Time-shift.
CONFIGURER L'ENREGISTREMENT	Déterminez si le support USB sélectionné doit être utilisé pour l'enregistrement vidéo.
TEST DE VISTESSE	Lancez un test de vitesse pour le support USB sélectionné.

8.4.2. Démarrage de l'enregistrement

Vous pouvez créer un enregistrement vidéo de différentes manières. Les options suivantes sont disponibles à cet effet :

– En utilisant l'option **ENREGISTRER** dans les informations concernant le programme. Pour ce faire, appuyez sur le bouton **INFO** ou le bouton ▸.

– Appuyez sur le bouton **OK** pour ouvrir la liste des chaînes. Sélectionnez le programme souhaité et appuyez sur le bouton ▸. À droite apparaît l'option **ENREGISTRER**. Sélectionnez-la et appuyez sur **OK** pour démarrer l'enregistrement.

– Appuyez sur la touche 📺 et sélectionnez l'option **DIFFUSION**. Sélectionnez ensuite l'émission en cours sur la chaîne correspondante. Maintenez la touche **OK** enfoncée, puis sélectionnez **ENREGISTRER** pour lancer l'enregistrement.

▸ Les **touches multimédia** vous permettent de contrôler la lecture.

⏯ ▸	Appuyez sur ce bouton pour interrompre et reprendre la lecture.
◂◂	Pendant la lecture, appuyez sur ce bouton pour activer le retour lent ou rapide à différentes vitesses : **x1/2, x1/4, x2, x4, x8, x16, x32** Appuyez sur le bouton ▸ pour revenir à la lecture normale.
▸▸	Pendant la lecture, appuyez sur ce bouton pour activer l'avance lente ou rapide à différentes vitesses : **x1/2, x1/4, x2, x4, x8, x16, x32** Appuyez sur le bouton ▸ pour revenir à la lecture normale.

8.4.3. Programmation de l'enregistrement

Vous pouvez programmer un enregistrement pour une émission à venir de la manière suivante :

▸ Appuyez sur la touche 📺 et sélectionnez l'option **DIFFUSION**.

▸ Sélectionnez ensuite la chaîne et l'émission correspondante qui n'est pas encore diffusée.

▸ Appuyez sur **OK**, puis sélectionnez **ENREGISTRER**. L'enregistrement est alors programmé et démarre au début de l'émission.

▸ Sélectionnez **ANNULER** si vous souhaitez annuler la programmation.

8.4.4. Liste des enregistrements

▸ Appuyez sur la touche x et sélectionnez l'option **BIBLIOTHÈQUE**. Vous y trouverez vos enregistrements existants et programmés.

De plus, l'application MultiMediaPlayer accessible depuis la page d'accueil vous permet d'accéder à la liste de vos enregistrements PVR.

Pour ce faire, procédez comme suit :

▸ Sur la page d'accueil, sélectionnez l'application Media Player et appuyez sur **OK**.

▸ Sous **VIDEO**, vous trouverez le dossier **COM.MEDIATEK**.

▸ Dans le dossier **FILES**, vous trouverez sous **PVR** une liste de tous les enregistrements vidéo se trouvant sur les supports de données, divisée à nouveau en dossiers. Ouvrez le dossier souhaité, sélectionnez un enregistrement et appuyez sur **OK** pour démarrer.

Les options suivantes sont disponibles dans la liste des enregistrements :

Option de menu	Réglages
MODE PARCOURIR (Bouton bleu)	Cette option permet d'accéder à l'affichage sous forme de liste.
HELP (Bouton jaune)	Afficher un menu d'aide.

8.4.5. Mode de décalage temporel (Timeshift)

Pour pouvoir utiliser la fonction Timeshift, assurez-vous d'avoir connecté un support de stockage USB à l'un des ports USB.

Pour permettre l'enregistrement en mode Timeshift et donc la télévision en différé, procédez comme suit :

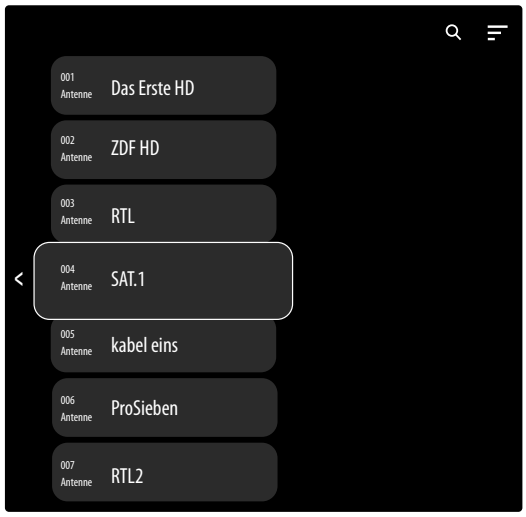
- Appuyez en mode TV sur le bouton **INFO** ou ▸.
- Sélectionnez l'option **ENREGISTREMENT/DÉCALAGE TEMPOREL**.
- Activez l'option **MODE MINUTAGE**.

Vous avez ainsi la possibilité d'arrêter le programme en mode TV et de continuer à le regarder plus tard. Procédez comme suit :

II	Appuyez sur ce bouton pendant l'émission en cours. Le programme s'arrête et l'enregistrement en différé se déroule à l'arrière-plan. Appuyez de nouveau sur ce bouton pour démarrer la lecture en différé. Le programme se poursuit maintenant en différé.
▸	Si vous avez démarré l'enregistrement en différé avec le bouton II, vous pouvez aussi démarrer la lecture en différé avec ce bouton.

9. Liste des chaînes

Pendant le mode TV, appuyez sur le bouton **OK** pour ouvrir la liste des chaînes.



Au-dessus de la liste des chaînes, vous trouverez les options suivantes :

RECHERCHER

Vous pouvez rechercher des chaînes de télévision à l'aide d'un clavier virtuel.

TRIER PAS

Ici, il est possible de modifier le tri de la liste de chaînes sélectionnée. Par défaut, la liste est classée par ordre croissant de numérotation. Elle peut également être affichée par ordre alphabétique descendant ou ascendant des noms.

- Appuyez sur la touche ◂ pour sélectionner les catégories de filtres.
- Utilisez les touches ▴ et ▾ pour sélectionner les catégories, puis appuyez sur **OK** pour y accéder. Seules les chaînes correspondant à cette catégorie s'affichent alors.

L'ordre et la disponibilité des différentes catégories varient en fonction du mode de réception et du comportement d'utilisation.

CHAÎNES PUBLIQUES

Les chaînes proposant des émissions d'actualités sont affichées.

TOUTES

Toutes les chaînes disponibles sont affichées.

FAVORI 1 - 5

Si vous avez créé des listes de favoris, elles s'affichent ici.

SATELLITE

Seules les chaînes reçues par satellite sont affichées.

ANTENNE

Seules les chaînes reçues via l'antenne DVB-T2 sont affichées.

CÂBLE

Seules les chaînes reçues par câble sont affichées.

CHAÎNES GRATUITES
Les chaînes en libre accès sont répertoriées.
RADIO
Seules les stations de radio sont affichées.
TV
Seules les chaînes TV sont affichées.

9.1. Édition des chaînes

Sélectionnez une chaîne à l'aide des boutons ▲ ▼ et maintenez le bouton **OK** pour accéder aux options de modification suivantes :

VERROUILLER
Sélectionnez cette option et appuyez sur **OK** pour attribuer un code PIN de verrouillage à la chaîne concernée. Saisissez ensuite le mot de passe de votre compte Google. Vous accédez ainsi aux paramètres de contrôle parental et obtenez une description de la création du code PIN de blocage.

- Sélectionnez avec les boutons ▲ ▼ une des séries de chiffres du pavé numérique virtuel.
- Sélectionnez avec les boutons ◀, **OK** ou ▶ le chiffre de droite, du milieu ou de gauche de la série de chiffres concernée.
- Appuyez sur le bouton ← pour effacer des chiffres.
- Confirmez le code PIN de blocage une deuxième fois. La chaîne en question ne peut alors être regardée qu'après la saisie du code PIN de blocage.

DÉVERROUILLER

- Pour déverrouiller des chaînes, sélectionnez la chaîne concernée à l'aide des boutons ▲ ▼ et maintenez le bouton **OK** enfoncé.
- Sélectionnez l'option **DÉVERROUILLER** et saisissez le code PIN de blocage que vous avez précédemment attribué. La chaîne est ensuite déverrouillée.

IGNORER

- Sélectionnez cette option si la chaîne actuellement sélectionnée doit être ignorée lors du passage avec le bouton **P ▼/ ▲**.

RÉTABLIER

- Sélectionnez cette option si vous ne souhaitez plus que la chaîne soit ignorée.

SUPPRIMER
Sélectionnez cette option pour supprimer la chaîne sélectionnée de la liste des chaînes.

MODIFIER LA CHAÎNE
Les options suivantes figurent sous cette option :

- **SAUTER LA CHAÎNE** : ici, vous pouvez marquer plusieurs chaînes de la liste actuelle des chaînes, qui seront alors ignorées lors de la commutation avec le bouton **P ▼/ ▲**.
- **PERMUTER LA CHAÎNE** : sous cette option, sélectionnez deux chaînes dont la position doit être intervertie.
- **DEPLACER LA CHAÎNE** : sous cette option, sélectionnez les chaînes dont la position doit être déplacée.
- **SUPPRIMER LA CHAÎNE** : ici, vous pouvez sélectionner et supprimer plusieurs chaînes de la liste actuelle des chaînes.
- **EFFACER TOUTES LES CHAÎNES** : Cette option vous permet de supprimer le contenu de la liste des chaînes.
- **RÉORGANISER LES CHAÎNES** : pour réinitialiser les modifications apportées à la liste des chaînes, sélectionnez cette option.

9.1.1. Enregistrement/Décalage temporel via la liste des chaînes

- En mode TV, ouvrez la liste des chaînes avec **OK** et appuyez sur le bouton ▶.
- Sélectionnez l'option **ENREGISTRER/PAUSE** et appuyez sur **OK**. L'enregistrement démarre alors.

Avant de commencer un enregistrement, assurez-vous d'avoir connecté un support de stockage USB à l'un des ports USB de l'appareil.

9.1.2. Création de listes de favoris

- En mode TV, ouvrez la liste des chaînes avec et sélectionnez avec les boutons ▼ ▲ la chaîne que vous souhaitez enregistrer dans l'une des listes de favoris.
- Appuyez sur le bouton ▶, sélectionnez l'option **MODIFIER LES FAVORIS** et appuyez sur **OK**.
- Marquez les listes de favoris correspondantes (**FAVORI 1 - 5**) dans lesquelles la chaîne actuellement sélectionnée doit être enregistrée.

Les listes de favoris correspondantes apparaissent ensuite dans les catégories de filtrage de la liste des chaînes et dans la médiathèque, où elles peuvent être sélectionnées.

9.1.3. Aperçu des programmes

Avec le bouton 📺, vous ouvrez l'aperçu des programmes (EPG - Electronic Program Guide). Les catégories suivantes peuvent être consultées ici :

- **DÉCOUVRIR** : les chaînes de télévision diffusées et les recommandations personnelles de programmes sont affichées.
- **EN DIRECT** : les programmes des différentes chaînes de télévision en ligne s'affichent.
- **DIFFUSION** : les programmes des différentes chaînes de télévision sont affichés.
- **CHAÎNES PUBLIQUES** : les programmes des différentes chaînes de télévision avec des contenus d'actualité et d'éducation sont affichés.
- **BIBLIOTHÈQUE** : cette section affiche tous les enregistrements existants et programmés ainsi que toutes les listes de favoris, auxquels vous pouvez accéder.

Dans le tableau de la catégorie **DIFFUSION** et **CHAÎNES PUBLIQUES**, vous voyez l'émission actuelle, ainsi que les prochaines émissions des chaînes disponibles. Au-dessus du tableau, vous pouvez sélectionner la liste de chaînes souhaitée dont l'aperçu des programmes doit être affiché.

- Sélectionnez un programme à l'aide des boutons ▲ ▼ et faites-le défiler à l'aide des boutons ◀ ▶.

Les informations sur les programmes affichées sont établies par les services de diffusion. L'absence d'informations sur un programme n'est pas une défaillance de votre téléviseur Smart TV.

- Sélectionnez le programme actuel de la chaîne de votre choix à l'aide des boutons ▲ ▼ et appuyez sur **OK** pour l'afficher. Maintenez le bouton **OK** enfoncé pour accéder aux options suivantes :
  - **REGARDER** : appeler le programme actuellement sélectionné.
  - **ENREGISTRER** : si vous avez connecté un support USB, cette option vous permet de démarrer directement un enregistrement vidéo.
- Si le programme est encore à venir, appuyer sur **OK** pour accéder aux options suivantes :
  - **LISTE DE VISIONNEMENT** : le programme sélectionné est ajouté à votre liste de favoris.
  - **ENREGISTRER** : si vous avez connecté un support USB, vous pouvez utiliser cette option pour programmer un enregistrement vidéo. L'enregistrement démarre alors dès que l'émission concernée commence.

9.2. Choix de la source d'entrée



- Sélectionnez les entrées de l'appareil raccordé à l'aide du bouton ⇥ (**SOURCE**).

Si vous appelez les paramètres avec le bouton ⚙, vous avez également la possibilité, sous **ENTRÉES**, de sélectionner la source d'entrée souhaitée et d'effectuer des réglages concernant les différentes entrées.

GOOGLE TV	Accéder à la page d'accueil
TÉLÉVISION EN DIRECT	Passer en mode TV (les signaux de l'antenne, du câble et du satellite sont diffusés)
COMPOSITE	Entrée audio/vidéo sur le côté de l'appareil à l'aide d'un adaptateur (AV)
HDMI1 (ARC/eARC)	Entrée HDMI 2 (peut être utilisée pour ARC/eARC)
HDMI2	Entrée HDMI 1
HDMI3	Entrée HDMI 3

- Utilisez les touches directionnelles ▼ ▲ pour sélectionner la source souhaitée.
- Confirmez votre sélection à l'aide du bouton **OK**.

9.2.1. Paramètres d'entrée

Dans ce menu, les sources d'entrée peuvent être configurées individuellement. Ici, il est possible d'attribuer des PIN de blocage, de modifier des noms et de procéder à quelques autres réglages. Pour en savoir plus, veuillez consulter le chapitre « Menu Tous les réglages » à la p.33.

La source d'entrée que vous souhaitez sélectionner doit être marquée comme visible dans le menu **PARAMÈTRES D'ENTRÉE**.

Si la fonction CEC est activée, les sources HDMI de l'appareil source peuvent être renommées. Dans ce cas, la télécommande du téléviseur commande les appareils connectés.

10. Télétexte

Le télétexte est un service gratuit diffusé par la plupart des chaînes télévisées et qui propose des informations concernant l'actualité, la météo, les programmes télévisés, le cours des actions, les sous-titres et d'autres thèmes. Votre téléviseur offre de nombreuses fonctions utiles pour l'utilisation du télétexte ainsi que le texte multipage, l'enregistrement de sous-pages ou la navigation rapide.

L'utilisation et l'affichage du télétexte peuvent varier en fonction de la chaîne de télévision sélectionnée.

10.1. Utilisation du télétexte

Votre télécommande dispose de boutons spéciaux pour le télétexte.

- Sélectionnez un programme télévisé qui diffuse le télétexte.
- Appuyez une fois sur le bouton **TXT ·/-** pour afficher la page d'accueil/l'index du télétexte.
- Si vous appuyez une fois sur le bouton **TXT ·/-** , l'appareil repasse en mode TV.

Selon la chaîne, il peut être nécessaire d'appuyer plusieurs fois sur ce bouton pour revenir au mode TV.

10.1.1. Sélectionner des pages de télétexte

10.1.2. Touches numériques

- Entrez directement le numéro à trois chiffres de la page de télétexte souhaitée à l'aide des touches numériques.
- Le numéro de page sélectionné s'affiche en haut à gauche de l'écran. Le compteur télétexte cherche jusqu'à ce que le numéro de page sélectionné soit trouvé.

10.1.3. Parcourir les pages

- Avec les touches de sélection des programmes ou les touches directionnelles ▲ et ▼ vous pouvez parcourir les pages de télétexte d'avant en arrière.

10.1.4. Touches de couleur

- Si des entrées de texte en couleurs sont affichées en bas de l'écran, vous pouvez sélectionner directement ces contenus en appuyant sur les touches ROUGE, VERT, JAUNE et BLEU correspondantes.

10.1.5. Sous-pages

Certaines pages de télétexte contiennent des sous-pages. Par exemple **1/3** s'affiche en bas de l'écran. Les sous-pages s'affichent successivement à un rythme d'env. 2 par minute. Vous pouvez aussi afficher vous-même les sous-pages en appuyant sur le bouton ◀ ▶.

11. Menu Page d'accueil

Pour profiter des avantages de votre téléviseur Google, celui-ci doit être connecté à Internet. Connectez votre téléviseur à Internet via votre réseau domestique. Pour ce faire, vous pouvez utiliser un réseau Wi-Fi ou LAN. Pour en savoir plus sur la connexion à Internet, veuillez consulter le chapitre « Première installation après la première mise en marche » à la p.13 ou dans la description du menu **RÉSEAU ET INTERNET**.

La page d'accueil (**menu Home**) est l'élément principal de votre téléviseur ; elle s'affiche dès que vous allumez votre téléviseur.

- Pour afficher la page d'accueil pendant le fonctionnement, appuyez sur le bouton ⌂ (bouton Home) de la télécommande.

Le menu Home vous permet de démarrer l'application, de changer de canal, de regarder des films ou de basculer sur des appareils raccordés.

Selon la configuration de votre téléviseur et le pays sélectionné lors de la configuration initiale, le menu d'accueil peut afficher divers éléments. Les mises à jour peuvent également entraîner des changements à ce niveau.

- Pour démarrer une application, sélectionnez-la à l'aide des touches directionnelles ◀ ▶ ▲ ▼ et appuyez sur **OK**.
- Pour démarrer une recherche vocale, appuyez sur le bouton du microphone 🎙 et prononcez le terme de recherche souhaité.

Les options suivantes sont affichées en haut de l'écran :

- **Compte** : ici, vous pouvez vous connecter à un compte Google existant ou créer un nouveau compte.
- **Recherche** : à l'aide de la loupe, vous pouvez saisir un terme de recherche via un clavier virtuel.
- **Accueil** : Accéder à la page d'accueil.
- **Films** : des suggestions de films s'affichent.
- **Séries** : des propositions de séries s'affichent.
- **Applis** : vos applications s'affichent.
- **Économiseur d'écran** : affichez l'écran de veille et configurez-le.
- **Reglages rapides** : cette option vous permet d'afficher le menu **CONFIGURATION**.

Vous y trouverez notamment l'application Live-TV et l'application Multi-Media-Player avec d'autres applications.

- Sélectionnez l'application Live-TV et appuyez sur **OK** pour basculer en mode TV. Vous pouvez également utiliser le bouton ⮕ (**SOURCE**) ou le menu **CONFIGURATION** pour afficher les entrées et sélectionner la source d'entrée **TÉLÉVISION EN DIRECT**.
- Sélectionnez l'application Multi-Media Player (MMP) et appuyez sur **OK** pour afficher le contenu multimédia d'un support USB externe.

12. Menus d'affichage à l'écran (OSD)

12.1. Navigation dans les menus

- Appuyez sur le bouton ⚙ pour activer l'OSD pour les paramètres.
- Utilisez les touches directionnelles ▲ ▼ ◀ ▶ pour sélectionner les menus principaux et les sous-menus.
- Utilisez les touches directionnelles ▲ ▼ pour sélectionner les menus principaux.
- Utilisez les touches directionnelles ◀ ▶ pour sélectionner les sous-menus des menus principaux.
- Appuyez sur le bouton **OK** pour accéder à l'option sélectionnée du sous-menu.
- Utilisez le bouton ← pour revenir à l'étape de menu précédente et au menu principal.
- Utilisez les touches directionnelles ◀ ▶ ▲ ▼ pour régler une valeur de votre choix ou effectuer une autre sélection.

Veuillez noter que le menu se ferme automatiquement si aucun bouton n'a été actionné pendant un certain temps.

En raison d'éventuelles modifications techniques, les menus décrits ici peuvent différer de ceux affichés sur votre écran. En fonction de la source sélectionnée, les menus ne sont pas tous disponibles.

L'ordre et la disponibilité des différentes catégories varient en fonction du type de réception et des habitudes d'utilisation.

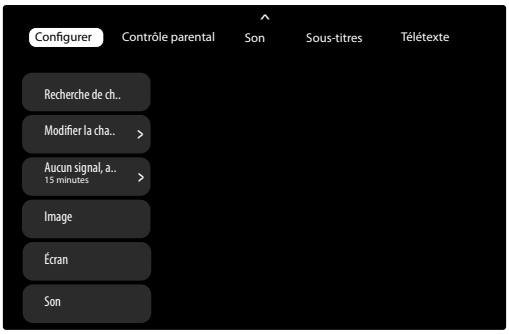
13. Menu Live TV

VEUILLEZ NOTER QUE : Selon la sélection du pays/de la région, l'affichage des menus TV suivants peut varier.

Sélectionnez la source d'entrée **LIVE-TV** et appuyez sur le bouton 📺 pour ouvrir le menu TV en direct. Dans ce menu, vous trouverez en haut les options pour l'affichage des informations concernant les programmes (voir aussi le chapitre « Aperçu des programmes » à la p.21). Cliquez maintenant sur l'icône des paramètres ⚙ en haut à droite. Les options du menu TV s'affichent alors en dessous.

Vous pouvez définir des paramètres pour les **DIFFUSION** et, de manière générale, pour la **EN DIRECT**. Les paramètres suivants concernent les chaînes. Les options qui s'appliquent également, ou exclusivement, à la TV en direct sont signalées comme telles.

13.1. Menu Configuration



Les options suivantes sont disponibles :

RECHERCHE DE CHAÎNES

Définissez ici vos paramètres pour la recherche de chaînes.

– **CHAÎNES**

Les différentes options disponibles varient en fonction du type de réception :

ANALOGIQUE / ANTENNE / CÂBLE

RECHERCHE DE CHAÎNES

Démarrez une recherche de canaux TV analogiques et numériques. Vous pouvez appuyer sur le bouton ← pour interrompre la recherche. Les chaînes déjà détectées sont enregistrées dans la liste des chaînes.

RECHERCHE DE MISES À JOUR
(réception par antenne uniquement)

Utilisez cette option pour rechercher les mises à jour. Cette option ne supprime aucune chaîne. Seules les nouvelles chaînes trouvées seront ajoutées à la liste de chaînes existante.

RECHERCHE MANUELLE ANALOGIQUE
(en option, mode de réception antenne uniquement)

Démarrez ici une recherche manuelle de chaînes analogiques. Saisissez le **FRÉQUENCE DE DÉBUT** puis sélectionnez **RECHERCHE** ou **RECHERCHE**. La recherche s'arrête dès qu'une chaîne est détectée ; celle-ci est alors ajoutée à la liste des chaînes.

RECHERCHER RF UNIQUE
(non disponible avec la réception **ANALOGIQUE**)
Sélectionnez un canal RF à l'aide des touches directionnelles ◂ ▸. Le **NIVEAU DU SIGNAL** et le **QUALITÉ DU SIGNAL** du canal sélectionné s'affichent. Sélectionnez **RECHERCHER** et appuyez sur **OK** pour lancer la recherche. Les chaînes détectées seront enregistrées dans la liste des chaînes.

MISE À JOUR MANUELLE DU SERVICE
Cette option permet de lancer manuellement une mise à jour de service.

LCN
Logical Channel Numbering : sélectionnez le réglage **ACTIVÉ** si vous souhaitez que les chaînes soient classées selon une liste prédéfinie (si celle-ci est fournie par le diffuseur).

TYPE DE RECHERCHE DE CHAÎNES
Définissez les chaînes que vous souhaitez rechercher : **CHAÎNES GRATUITES UNIQUEMENT, CHAÎNES CHIFFRÉES UNIQUEMENT** ou **TOUT** (chaînes gratuites et cryptées).

TYPE DE STOCKAGE DES CHAÎNES
Sélectionnez ici le type de mémoire des chaînes.
TOUT : recherche de chaînes de télévision et stations de radio numériques.
CHAÎNES NUMÉRIQUES UNIQUEMENT : recherche de chaînes télévisées numériques.
CHAÎNES RADIO UNIQUEMENT : recherche de stations radio numériques.

MISE À JOUR AUTOMATIQUE DES CHAÎNES
Activer/désactiver la mise à jour automatique des chaînes.

MESSAGE DE MISE À JOUR DE CHAÎNE
Activer/désactiver les notifications de mise à jour des chaînes.

SATELLITE

Sélectionnez cette option pour lancer la recherche de satellites. Avec cette option de recherche, certaines configurations de recherche ne sont pas disponibles. Par conséquent, les réglages définis lors de la première installation peuvent ne pas être modifiés. Après avoir choisi cette option, sélectionnez le satellite à rechercher et appuyez sur **OK**.

MODE D'INSTALLATION DES CHAÎNES
Sélectionnez le mode d'installation de chaîne souhaité : **SATELLITE GÉNÉRAL, SATELLITE PRÉFÉRÉ**

NOUVELLE RECHERCHE DE SATELLITES
Vous pouvez ici relancer une recherche de chaînes satellite. Les options sont les mêmes que celles de la première installation décrites au chapitre 7.7.10. « Satellite », page 15.

MISE À JOUR DU SATELLITE
Mettez à jour les chaînes du satellite en répétant la dernière recherche effectuée et en conservant les mêmes réglages. Vous avez également la possibilité de modifier les réglages avant de lancer la recherche. Les possibilités de réglage sont ici identiques à celles de l'option **NOUVELLE RECHERCHE DE SATELLITES**.

RÉGLAGE MANUEL DU SATELLITE
Cette option permet de démarrer une recherche manuelle de satellite.

MISE À JOUR AUTOMATIQUE DES CHAÎNES
Activer/désactiver la mise à jour automatique des chaînes.

MESSAGE DE MISE À JOUR DE CHAÎNE
Activer/désactiver les notifications de mise à jour des chaînes.

MODIFIER LA CHAÎNE

- **SAUTER LA CHAÎNE**
  Sélectionnez ici les chaînes à ignorer en cas de changement de chaîne à l'aide de la télécommande. Sélectionnez les chaînes souhaitées et appuyez sur **OK** pour les marquer.
- **PERMUTER LA CHAÎNE**
  Sélectionnez ici deux chaînes dont la position doit être intervertie. Sélectionnez les chaînes souhaitées et appuyez sur **OK** pour les marquer. Confirmez la demande suivante en appuyant sur **OUI**.
- **DÉPLACER LA CHAÎNE**
  Déplacez une chaîne sur la position d'une autre chaîne. Sélectionnez la chaîne à déplacer et appuyez sur **OK**. Marquez la deuxième chaîne de la même manière. Si vous maintenez ensuite le bouton **OK** enfoncé, un message vous demande si vous souhaitez déplacer les chaînes correspondantes. Si vous appuyez sur **OUI** pour confirmer, la première chaîne sélectionnée est déplacée vers la position de la deuxième chaîne.
- **SUPPRIMER LA CHAÎNE**
  Vous pouvez supprimer ici des chaînes individuelles.
- **EFFACER TOUTES LES CHAÎNES**
  Cette option vous permet de supprimer le contenu de la liste des chaînes.
- **RÉORGANISER LES CHAÎNES**
  Cette option permet d'annuler toutes les modifications apportées à la liste des chaînes.

AUCUN SIGNAL, ALIMENTAION FERMÉE
Définissez un délai après lequel l'entrée sera désactivée si aucun signal n'est présent.

IMAGE

Selon la source d'entrée sélectionnée, les options de menu affichées peuvent varier.

– **MODE IMAGE**
  Sélection du mode image : **UTILISATEUR, STANDARD, COLEURS VIVES, SPORT, FILM, JEU, ÉCONOMIE D'ÉNERGIE**

Lors du changement de réglage, un message s'affiche occasionnellement indiquant que la consommation énergétique peut augmenter. Vous avez alors la possibilité d'annuler le changement ou de le confirmer en appuyant sur **OK**.

– **RÉTROÉCLAIRAGE**
  Sélectionnez une valeur pour le rétroéclairage.
– **LUMINOSTÉ**
  Diminution ou augmentation de la luminosité (échelle 0 – 100)
– **CONTRASTE**
  Diminution ou augmentation du contraste (échelle 0 – 100)
– **COLOUR**
  Diminution ou augmentation de la saturation (échelle de 0 à 100)
– **TEINTE**
  Diminution ou augmentation de la couleur (échelle de -50 à 50)
– **NETTETÉ**
  Diminution ou augmentation de la netteté (échelle 0 – 20)
– **PARAMÈTRES AVANCÉS**
  Les options suivantes sont disponibles

  IMAGE DÉSACTIVÉE
  Désactivation/activation de la lecture d'images

  TEMPÉRATURE DES COULEURS
  Ici, vous pouvez sélectionner la couleur : **UTILISATEUR, FROID, STANDARD, CHAUDE**. Les tons rouge, vert et bleu peuvent également être réglés individuellement.

  NOTIFICATION DOLBY VISION
  Lorsque cette option est activée, le logo Dolby Vision apparaît brièvement lorsque vous regardez des contenus avec Dolby Vision. Si cette option est désactivée, aucun logo Dolby Vision n'est affiché.

  HDR
  (disponible uniquement en lecture HDR)
  Activez/désactivez la fonction High Dynamic Range pour un meilleur affichage des couleurs et des contrastes.

  DNR
  La réduction dynamique du bruit permet de réduire le bruit de l'image et d'améliorer la qualité de l'image lorsque le signal analogique est faible. Choisissez entre **DÉSACTIVÉ, BAS, NORMAL** et **ÉLEVÉ**.

  MPEG NR
  La réduction de bruit MPEG supprime le bruit d'image dans les données vidéo comprimées au format MPEG pour une meilleure qualité d'image. Choisissez entre **DÉSACTIVÉ, BAS, NORMAL** et **ÉLEVÉ**.

  COULEURS VIVES MAX
  (disponible uniquement en lecture HDR)
  Activez/désactivez la fonction MaxVivid pour obtenir une représentation plus dynamique et plus douce de l'image.

  CONTRÔLE LUMA ADAPTATIF
  Cette fonction adapte la clarté des contenus vidéo pour offrir une meilleure perception du noir et du blanc. Choisissez entre **DÉSACTIVÉ, BAS, NORMAL** et **ÉLEVÉ**.

  RÉGLAGE LOCAL DU CONTRASTE
  Cette fonction divise l'image en différentes petites zones. Les réglages de contraste de chaque zone sont alors optimisés individuellement selon leur contenu. Les zones claires et foncées gagnent ainsi en profondeur, sans perdre en détail et sans affecter les autres parties de l'image. Choisissez entre **DÉSACTIVÉ, BAS, NORMAL** et **ÉLEVÉ**.

  DYNAMISEUR DE COULEURS
  Cette option permet d'obtenir des couleurs plus intenses. Choisissez entre **DÉSACTIVÉ, BAS, NORMAL** et **ÉLEVÉ**.

  COULEUR CHAIR
  Activez ou désactivez la fonction carnation du visage.

  MODE FILM DI
  Cette fonction compense l'effet saccadé qui se produit lors de la lecture d'images de 24 fps. Le contenu est alors converti à un taux de 60/120 fps, ce qui permet une lecture d'images beaucoup plus fluide. Choisissez entre **DÉSACTIVÉ** et **AUTO**. Cette fonction n'est pas disponible en mode PC ni en mode jeu.

  ÉTIREMENT DU BLEU
  Les nuances de blanc plus froides sont généralement perçues comme un blanc plus clair. Cette fonction modifie la balance des blancs et donne aux niveaux de gris moyens et élevés une température de couleur plus froide par l'ajout de nuances de bleu.

  GAMMA
  Sélectionnez un réglage gamma : **SOMBRE, INTERMÉDIAIRE, LUMINEUX**

  JEU
  En mode jeu, certains des algorithmes de traitement d'image sont réduits pour gérer les jeux vidéo avec un taux de rafraîchissement élevé. Dans ce mode, la fonction **MODE FILM DI** n'est pas disponible.

  ALLM (uniquement pour HDMI)
  Activez/désactivez le « Auto Low Latency Mode » pour une lecture d'image avec le moins de retard possible. Lorsque cette fonction est activée, le réglage avec la plus faible latence est automatiquement sélectionné.

  MODE PC
  En mode PC, certains des algorithmes de traitement d'image sont réduits afin de conserver le type de signal. Celui-ci peut être utilisé notamment pour les entrées RVB.

  MEMC

Activez ici la fonction MEMC pour un affichage plus fluide et effectuez les réglages nécessaires.

EFFET	Sélectionnez ici l'intensité de l'effet : **DÉSACTIVÉ, BAS, INTERMÉDIAIRE, ÉLEVÉ, UTILISATEUR** Dans le réglage **UTILISATEUR**, vous pouvez définir des paramètres individuels.
DÉFLOUTAGE	Sélectionnez une valeur pour la correction du flou.
RÉDUCTION DES SACCADES	Sélectionnez une valeur pour l'affichage fluide.
PARTITION DE DÉMONSTRATION	Sélectionnez un réglage pour l'affichage démo.
DEMO	Lancez l'affichage démo.

PLAGE RVB HDMI (uniquement pour HDMI)
Sélectionnez ce réglage en fonction de la plage de signaux d'entrée RVB de la source HDMI qui peut être limitée (16-235) ou complète (0-255). Sélectionnez en conséquence **COMPLET, LIMITE** ou **AUTO**. Cette option est uniquement disponible lorsque la source d'entrée est réglée sur HDMI.

ESPACE COLORIMÉTRIQUE
Activez/désactivez la fonction Color Space pour optimiser la reproduction des couleurs.

NIVEAU DE LUMIÈRE BLEUE FAIBLE
Activez/désactivez la fonction Low Blue Light pour réduire les tons bleus de l'image télévisée.

RÉGLAGE DES COULEURS
Utilisez cette fonction pour effectuer un réglage fin de la couleur. Celle-ci doit être activée pour que les modifications apportées aux options **TEINTE, COLOUR, LUMINOSITÉ, DÉCALAGE** et **GAIN** puissent être effectuées.

CORRECTION DE LA BALANCE DES BLANC DE 11 POINTS
Cette fonction permet de calibrer la température de couleur en niveaux de gris détaillés. L'uniformité des niveaux de gris est ainsi améliorée. Cette fonction doit être activée pour que les modifications apportées aux options **GAIN, ROUGE, VERT** et **BLEU** puissent être effectuées.

– **RÉTABLIR PARAMÈTRE PAR DÉFAUT**
Utilisez cette fonction pour rétablir les paramètres vidéo par défaut.

ÉCRAN
Sélectionnez ici le format d'image souhaité : **AUTOMATIQUE, SUPER ZOOM, 4:3, EXTENSION D'IMAGE 14:9, EXTENSION D'IMAGE 16:9, COMPLET, SANS MISE À L'ÉCHELLE**

Veuillez noter que tous les formats d'image ne sont pas forcément disponibles en fonction de la source d'image paramétrée.

SON

– **STYLE DE SON**
Sélectionnez un type de sonorité : **UTILISATEUR, STANDARD, ÉCLATAN, SPORT, FILM, MUSIQUE, ACTUALITÉS.**
Lorsque le traitement Dolby Audio est activé : **JEU, FILM, MUSIQUE, ACTUALITÉS, STADE, STANDARD, UTILISATEUR**

– **PARAMÉTRES DE BASE**
Vous ne pouvez accéder à cette fonction que si la **TRAITEMENT DOLBY AUDIO** a été désactivée auparavant.

BALANCE
Réglage de la balance entre les haut-parleurs gauche et droite (-50 - 50).

BASSES
Réglez les basses fréquences (0 - 100)

AIGUS
Réglez les hautes fréquences (0 - 100)

SON SURROUND
Activez/désactivez l'effet Surround.

DÉTAILS DE L'ÉGALISEUR
Vous pouvez ici effectuer un réglage individuel du son dans une plage de fréquences de **125 HZ, 250 HZ, 500 HZ, 1000 HZ, 2000 HZ, 4000 HZ** et **8000 HZ** de la fréquence.
Vous ne pouvez accéder à cette fonction que si vous avez sélectionné dans **STYLE DE SON** le paramètre **UTILISATEUR**.

CONTRÔLE DU VOLUME AUTOMATIQUE
Cette fonction règle le son de manière à obtenir un volume sonore de sortie constant entre les programmes. Lorsque la fonction est désactivée, vous percevez les volumes sonores d'origine. À l'état activé, le volume sonore est constant.

– **TRAITEMENT DOLBY AUDIO**
Activez/désactivez ici le traitement du son Dolby Audio. Lorsque l'option est activée, vous pouvez, sous **STYLE DE SON**, choisir entre les paramètres **UTILISATEUR, SMART, STADE, ACTUALITÉS, MUSIQUE, FILM** et **JEU**.

– **TRAITEMENT DOLBY AUDIO PARAMÈTRES**
Lorsque le traitement Dolby Audio est activé, les réglages suivants peuvent être effectués sous cette option :

ÉGALISEUR DE SON
Activez/désactivez la fonction de compensation du volume. Cette fonction règle le son de manière à obtenir un volume sonore de sortie constant entre les programmes. Lorsque la fonction est désactivée, vous percevez les volumes sonores d'origine. À l'état activé, le volume sonore est constant.

SURROUND VIRTUALIZER

Activez/désactivez la fonction Surround Virtualizer

DOLBY ATMOS

Activez/désactivez la fonction Dolby Atmos.

- **ENCEINTES**

  Activez/désactivez les haut-parleurs internes de l'appareil.

- **DÉCALAGE DES ENCEINTES**

  Sélectionnez ici la temporisation de haut-parleur souhaitée.

- **eARC**

  Activez/désactivez la fonction eARC.

- **MODE DOWNMIX**

  Sélectionnez le mode downmix **STÉREO** ou **SURROUND** souhaité.

  Vous ne pouvez accéder à cette fonction que si la **TRAITEMENT DOLBY AUDIO** a été désactivée auparavant.

- **AMÉLIORATION DES DIALOGUES**

  Activez/désactivez l'optimisation des dialogues

  Vous ne pouvez accéder à cette fonction que si la **TRAITEMENT DOLBY AUDIO** a été désactivée auparavant. pour une meilleure compréhension de la parole.

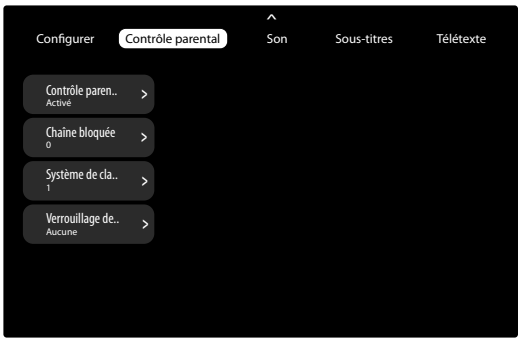
- **RÉTABLIR PARAMÈTRE PAR DÉFAUT**

  Cette fonction permet de rétablir les paramètres audio par défaut.

ÉCRAN BLEU EN SOURDINE

Activez l'affichage de l'écran bleu tout en coupant le son.

13.2. Menu Paramètres de contrôle parental



REMARQUE IMPORTANTE : pour pouvoir accéder aux paramètres de contrôle parental, vous devez disposer d'une connexion Internet. Vous devrez ensuite saisir le mot de passe de votre compte Google. Ce n'est qu'à ce moment-là que vous pourrez procéder à d'autres réglages.

CONTRÔLE PARENTAL

(également pour les émissions en direct (télévision en direct))

Activez/désactivez les paramètres de contrôle parental.

CHAÎNE BLOQUÉE

Sélectionnez les chaînes à verrouiller dans la liste des chaînes. Sélectionnez un canal et appuyez sur **OK** pour le sélectionner ou le désélectionner. Pour afficher un canal verrouillé, un mot de passe est demandé

SYSTÈME DE CLASSIFICATION

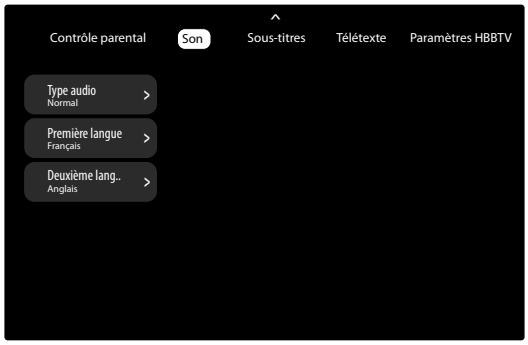
(également pour les émissions en direct (télévision en direct))

Sélectionnez ici le système de validation du pays souhaité, selon lequel les programmes seront évalués. Pour la télévision en direct, sélectionnez ici dans les paramètres **ENFANTS**, **ADOS** ou **ADULTES**.

VERROUILLAGE DE CLASSIFICATION

Verrouillez les programmes en fonction des informations de classification par âge qui sont diffusées avec eux. Vous pouvez choisir des restrictions d'âge prédéfinies ou effectuer des réglages individuels.

13.3. Menu Son



TYPE AUDIO

Sélectionnez ici le type d'audio souhaité.

- **NORMAL**

  Sélectionnez ce réglage si vous n'avez pas besoin d'aide de commande.

- **AUDIODESCRIPTION**

  Si la chaîne émet des signaux audio spéciaux pour les personnes malvoyantes, vous pouvez activer cette fonction pour recevoir ces signaux.

  Une fois que l'option **AUDIODESCRIPTION** est activée, il est possible d'effectuer des réglages dans le menu **HANDICAPÉ VISUEL**.

- **SOUS-TITRES VOCALE**

  Activez cette fonction si vous souhaitez que les sous-titres d'un programme soient audibles. Les informations pertinentes doivent être fournies par l'émetteur concerné.

- **MALENTENDANTS**

  Si la chaîne émet des signaux spéciaux pour les personnes malentendantes, vous pouvez activer la fonction pour recevoir ces signaux. Les informations pertinentes doivent être fournies par l'émetteur concerné.

- **AUDIODESCRIPTION ET SOUS-TITRES VOCALE**

  Les deux options décrites ci-dessus peuvent être activées ici.

PREMIÈRE LANGUE
(également pour les émissions en direct (télévision en direct))
Vous pouvez modifier ici la langue audio de l'émission en cours si une autre langue audio est prise en charge.

DEUXIÈME LANGUE
(également pour les émissions en direct (télévision en direct))
Sélectionnez ici une deuxième langue audio de préférence.

HANDICAPÉ VISUEL
Dès que l'option **AUDIODESCRIPTION** est activée, vous pouvez procéder aux réglages suivants dans ce menu :

- **HAUT-PARLEUR**
  Activez cette option si vous souhaitez entendre la description audio par des haut-parleurs.
- **ÉCOUTEURS**
  Activez cette option si vous souhaitez entendre la description audio par le casque audio.
- **VOLUME**
  Réglez ici le volume de la description audio.
- **ATTÉNUATION ET DISTRIBUTION**
  Activez cette option pour mieux entendre la description audio.
- **AUDIO POUR MALVOYANTS**
  Sélectionnez le type d'audio pour malvoyants. Les options disponibles varient en fonction de l'émission sélectionnée.
- **CONTRÔLE DE L/'ATTÉNUATION**
  Réglez ici la balance de volume entre le signal audio principal (**MAIN**) et la description audio (**AD**).

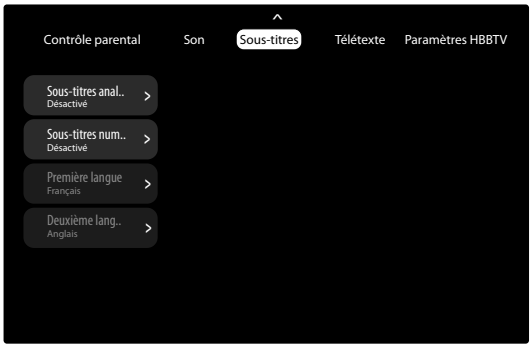
AVERTISSEMENT !

Risque de lésions auditives !

Pour éviter une éventuelle lésion auditive, il est recommandé de ne pas écouter des contenus à un volume élevé.

- Réglez le volume au niveau le plus bas avant la lecture.
- Démarrez la lecture et augmentez le volume à un niveau qui vous semble agréable.

13.4. Menu Sous-titres



SOUS-TITRES ANALOGIQUE
Activez/désactivez les sous-titres analogiques.

SOUS-TITRES NUMÉRIQUE
Activez/désactivez les sous-titres numériques.

GÉNÉRAL
(uniquement pour **EN DIRECT** (télévision en direct))
Activez/désactivez les sous-titres.

PREMIÈRE LANGUE
(également pour les émissions en direct (télévision en direct))
Vous déterminez ici la première langue de sous-titres.

DEUXIÈME LANGUE
(également pour les émissions en direct (télévision en direct))
Vous déterminez ici la deuxième langue de sous-titres.

TAILLE DU TEXTE
(uniquement pour **EN DIRECT** (télévision en direct))
Définissez la taille du texte des sous-titres.

FAMILLE DE POLICES
(uniquement pour **EN DIRECT** (télévision en direct))
Définissez la police des sous-titres.

COULEUR DU TEXTE
(uniquement pour **EN DIRECT** (télévision en direct))
Définissez la couleur du texte des sous-titres.

OPACITÉ DU TEXTE
(uniquement pour **EN DIRECT** (TV en direct))
Définissez un niveau de transparence pour les sous-titres.

TYPE DE BORDURE
(uniquement pour **EN DIRECT** (TV en direct))
Définissez un cadre pour les sous-titres.

COULEUR DE LA BORDURE
(uniquement pour **EN DIRECT** (Live-TV))
Définissez la couleur du cadre des sous-titres.

COULEUR L'ARRIÈRE-PLAN
(uniquement pour **EN DIRECT** (Live-TV))
Définissez la couleur d'arrière-plan des sous-titres.

OPACITÉ DE L'ARRIÈRE-PLAN
(uniquement pour **EN DIRECT** (Live-TV))
Définissez l'opacité de l'arrière-plan des sous-titres.

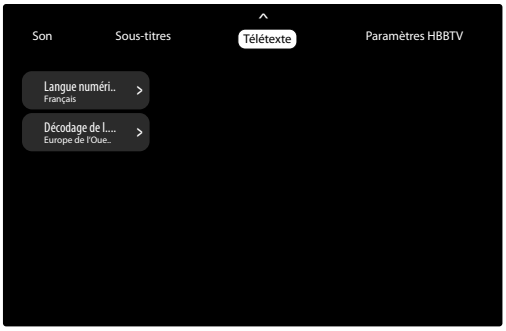
13.5. Ciblages des annonces (uniquement pour **EN DIRECT** (télévision en direct))

Activez/désactivez l'ajustement automatique de l'affichage. Lorsque l'option **CIBLAGES DES ANNONCES** est activée, l'affichage de la liste des chaînes ou du guide TV (EPG), par exemple, est optimisé de manière dynamique en fonction de la source. Pour cela, le fournisseur doit proposer une mise en page alternative.

13.6. Commentaires (uniquement pour **EN DIRECT** (télévision en direct))

Vous trouverez ici les coordonnées du service client ainsi qu'une brève description de la procédure à suivre pour signaler d'éventuels dysfonctionnements.

13.7. Menu Télétexte



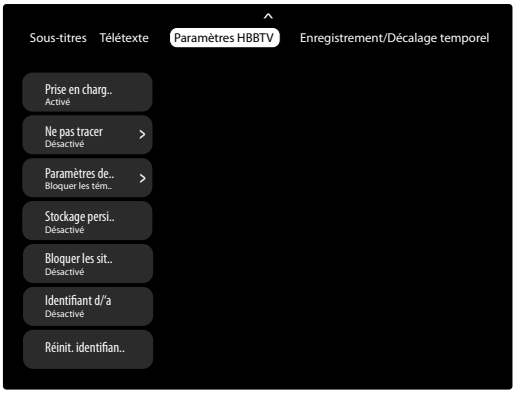
LANGUE NUMÉRIQUE

Configurez la langue du télétexte pour les émissions numériques.

DÉCODAGE DE LA LANGUE DE LA PAGE

Sélectionnez la langue de la page de décodage de l'affichage télétexte.

13.8. Menu Paramètres HBBTV



PRISE EN CHARGE HBBTV

Activez/désactivez la fonction HbbTV.

NE PAS TRACER

Activez/désactivez l'option HbbTV/Internet Tracking. Sélectionnez les réglages **PAR DÉFAUT** et **ACTIVÉ** pour permettre d'évaluer votre comportement HbbTV/Internet afin d'adapter le service de manière optimale à vos préférences. Si vous ne souhaitez pas procéder à cette évaluation, sélectionnez le réglage **DÉSACTIVÉ**.

PRAMÈTRES DES TÉMOINS

Sélectionnez les réglages relatifs aux cookies pour les services HBBTV : **BLOQUER LES TÉMOINS TIERS, PAR DÉFAUT**.

STOCKAGE PERSISTANT

Activez/désactivez la fonction de mémoire permanente. Le réglage **ACTIVÉ** permet l'enregistrement des cookies avec date d'expiration dans la mémoire du téléviseur.

BLOQUER LES SITES DE SUIVI

Activez/désactivez la fonction de blocage des sites de suivi.

IDENTIFIANT D'APPAREIL

Activez/désactivez la fonction d'identification de l'appareil

RÉINIT. IDENTIFIANT D/'APPAREIL

Réinitialisez l'identifiant de l'appareil pour les services HBBTV. Confirmez le message de confirmation en appuyant sur **OK** ou appuyez sur ← pour annuler.

13.9. Menu Enregistrement/Décalage temporel



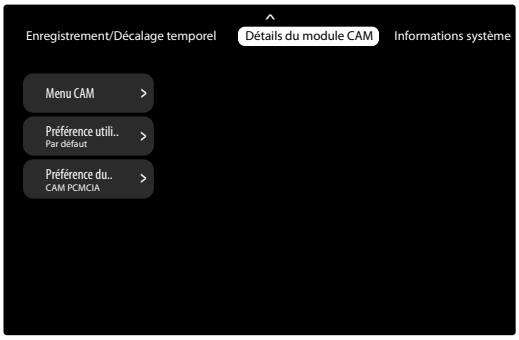
DÉTAILS SUR L/'APPAREIL

Sélectionnez un support USB et appuyez sur **OK** pour effectuer des réglages. Veuillez lire pour cela le chapitre « Réglages des informations sur l'appareil » à la p.19.

MODE MINUTAGE

Vous pouvez activer/désactiver ici la fonction d'enregistrement Timeshift.

13.10. Menu Détails du module CAM



Si vous souhaitez regarder des chaînes payantes, vous devez vous enregistrer au préalable auprès d'un fournisseur correspondant. Après votre enregistrement, votre fournisseur vous remettra un Conditional Access Module (module CA) ainsi qu'une carte spéciale. Des remarques relatives aux réglages figurent dans la documentation livrée avec le module.

Installez les composants CI sur votre téléviseur comme suit :

- Éteignez le téléviseur et débranchez la fiche d'alimentation.
- Insérez ensuite le module CI dans l'emplacement situé sur le côté du téléviseur Smart TV. Insérez ensuite la carte.

Notez que le module CI doit être inséré ou retiré uniquement lorsque l'appareil est débranché du secteur.

AVIS !

Risque de dommage !

Le module CI ou le téléviseur peut être endommagé si vous tentez d'insérer le module CI avec force.

- Le module CI doit être inséré correctement ; il ne peut pas être inséré dans le mauvais sens.
- Connectez le téléviseur à l'alimentation électrique, allumez-le et attendez un instant que la carte soit reconnue.

MENU CAM

Pour certains modules CI, quelques étapes de configuration supplémentaires sont nécessaires ; vous pouvez les effectuer dans le menu de la carte CI. Si aucun module n'est inséré, **PAS DE CARTE CAM** s'affiche.

PRÉFÉRENCE UTILISATEUR

Sélectionnez dans les informations CAM **PAR DÉFAUT, AMMI** ou **DIFFUSION**.

PRÉFÉRENCEDU TYPE DE CAM

Sélectionnez le type de carte CAM **CAM PCMCIA** ou **CAMÉRA USB**

En fonction du module utilisé, l'apparence et le fonctionnement du menu sont susceptibles de varier.

13.11. Menu Informations système

Les informations sur le signal reçu s'affichent.

13.12. Menu Licences Open Source

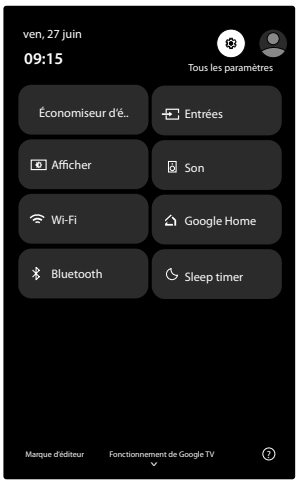
Affichage des informations de licence relatives au logiciel Open Source (également pour les émissions en direct (télévision en direct)).

13.13. Conditions d'utilisation (uniquement pour **EN DIRECT** (télévision en direct))

Vous pouvez consulter ici les conditions d'utilisation et la politique de confidentialité de Google TV.

14. Menu Réglages

Appuyez sur le bouton ⚙ ou, sur la page d'accueil, sélectionnez le symbole ⚙ pour afficher le menu de configuration. Sous le menu, vous pouvez consulter les mentions légales et obtenir des informations supplémentaires sur le fonctionnement de votre Google TV.



14.1. Menu Économiseur d'écran

Modifiez ici les options de l'économiseur d'écran.

- Sélectionnez cette option et appuyez sur **OK** pour activer l'économiseur d'écran.
- Appuyez sur le bouton ▼ pour sélectionner une image dans les catégories **PARAMÈTRES, GOOGLE PHOTOS**, **GALERIE D'ART** ou **ART AI PERSONNALISÉ** pour l'économiseur d'écran.
- Sélectionnez **PARAMÈTRES** pour accéder aux paramètres de l'économiseur d'écran. Les options suivantes sont disponibles :
  - **SOURCE**
    Ici, vous pouvez activer les catégories d'images **GOOGLE PHOTOS**, **GALERIE D'ART** ou **ART AI PERSONNALISÉ** et les configurer individuellement.
  - **PARAMÈTRES DE LA GALERIE D'ART**
    Vous pouvez ici activer ou désactiver les options de filtrage pour la galerie d'art.
  - **VITESSE DU DIAPORAMA**
    Sélectionnez la durée d'affichage des images d'un diaporama.
  - **INFORMATIONS À L'ÉCRAN**
    MÉTÉO
    Activez/désactivez l'affichage de la météo et effectuez des réglages.
    HEURE
    Activez/désactivez l'affichage de l'heure.
    ATTRIBUTION
    Activez/désactivez la mention de la source.
    INFORMATION SUR L'APPAREIL
    Activez/désactivez l'affichage des informations sur l'appareil.

14.2. Menu Entrées

Sélectionnez ici la source d'entrée souhaitée ou ouvrez le menu **PARAMÈTRES D'ENTRÉE** pour modifier les entrées. Les options suivantes sont disponibles :

ENTRÉES

Les options suivantes sont disponibles :

- **CHANGER D'ENTRÉE**

  Cette option correspond à la sélection de la source avec le bouton (**SOURCE**).

- **GÉRER LES ENTRÉES**

  COMPOSITE, HDMI 1 - 3

AFFICHER CETTE ENTRÉE	Activez/désactivez la source d'entrée
VERROUILLAGE AVEC CODE	Attribuez un code PIN de blocage à cette entrée.
MODIFIER LES NOMS	Modifiez ici le nom de l'entrée.
DÉLAI DE MISE EN VEILLE EN L'ABSENCE DE SIGNAL	Définissez un délai après lequel l'entrée sera désactivée si aucun signal n'est présent.
VERSION EDID HDMI (entrées HDMI uniquement)	Sélectionnez la version HDMI-EDID souhaitée.

- **CONSUMER ELECTRONICS CONTROL (CEC)**

  Activez cette fonction pour permettre la communication de tous les appareils raccordés via HDMI. Vous pouvez ainsi commander les fonctions de base de tous les appareils d'un réseau HDMI avec une seule télécommande.

  Activez d'abord les options suivantes et sélectionnez une entrée HDMI comme source. Si vous avez déjà raccordé un appareil compatible CEC, le nom de l'appareil apparaît à la place de HDMI. Les fonctions de base de l'appareil peuvent maintenant être commandées automatiquement à l'aide de la télécommande du téléviseur Smart TV.

  CONTRÔLE CEC GLOBAL

  Activez/désactivez la fonction CEC.

  AUTORISER LE TÉLÉVISEUR À ÉTEINDRE LES APPAREILS CONNECTÉS

  Activez/désactivez la fonction permettant de contrôler d'autres appareils compatibles CEC à partir du téléviseur.

  AUTORISER LES APPAREILS CONNECTÉS À ALLUMER LE TÉLÉVISEUR

  Activez/désactivez la fonction permettant d'allumer le téléviseur via d'autres appareils compatibles CEC.

14.3. Menu Afficher

Dans ce menu, vous pouvez effectuer les mêmes réglages que sous l'option **IMAGE** dans le menu Live TV.

14.4. Menu Son

Dans ce menu, vous pouvez effectuer les mêmes réglages que sous l'option **SON** dans le menu Live TV.

14.5. Menu Wi-Fi / LAN

Définissez ici les paramètres réseau et Internet

RÉSEAU ET INTERNET

- **WI-FI**

  Activez/désactivez la fonction Wi-Fi

- **RÉSEAUX DISPONIBLES**

  Lorsque la fonction Wi-Fi est activée, les réseaux disponibles s'affichent ici. Sélectionnez le réseau souhaité et appuyez sur **OK**. Si un mot de passe est requis pour un réseau, un clavier virtuel s'affiche pour la saisie à l'aide des touches directionnelles ◀ ▶ ▲ ▼ et du bouton **OK**. Après la saisie du mot de passe, sélectionnez ✓ sur le clavier et confirmez votre sélection à l'aide du bouton **OK**.

- **AUTRES OPTIONS**

  AJOUTER UN RÉSEAU

  Cette option vous permet d'ajouter d'autres réseaux.

  RECHERCHE TOUJOURS DISPONIBLE

  Activez cette fonction pour que les services de localisation de Google et d'autres applications recherchent des réseaux disponibles même lorsque la fonction Wi-Fi est désactivée.

- **AUTRES**

  POINT D'ACCÈS ET PARTAGE DE CONNEXION

UTILISER LE POINT D'ACCÈS WI-FI	Activez cette option si vous souhaitez utiliser le téléviseur comme point d'accès Wi-Fi.
NOM DU POINT D'ACCÈS	Modifiez le nom du point d'accès Wi-Fi.
SÉCURITÉ	Choisissez une clé de sécurité pour le point d'accès Wi-Fi.
MOT DE PASSE DU POINT D'ACCÈS	Définissez un mot de passe pour le point d'accès Wi-Fi.

PRIORITÉ DU RÉSEAU

Sélectionnez ici votre connexion Internet préférée : Ethernet ou Wi-Fi :

RÈGLES DE CONFIDENTIALITÉ RÉSEAU

Consultez la déclaration de confidentialité du réseau.

– **ETHERNET**

NON CONNECTÉ

Cette option affiche le statut de la connexion Internet via des adresses Ethernet, IP et MAC.

PARAMÈTRES PROXY

Définissez manuellement un proxy HTTP pour le navigateur. Ce proxy ne doit pas être utilisé par les autres applications.

PARAMÈTRES IP

Configurez ici les paramètres IP du téléviseur.

Choisissez ici le réglage **PROTOCOLE DHCP** ou **STATIQUE**. Si vous sélectionnez **STATIQUE**, vous devez saisir l'adresse IP souhaitée à l'aide du clavier virtuel.

14.6. Menu Google Home

Si vous avez ajouté votre téléviseur à un réseau Smart Home via l'application Google Home, vous pouvez accéder ici à un panneau de configuration Smart Home.

14.7. Menu Bluetooth

Dans ce menu, vous pouvez effectuer des réglages Bluetooth.

TÉLÉCOMMANDES ET ACCESSOIRES

Cette option vous permet de renommer la télécommande connectée au téléviseur ou de la déconnecter du téléviseur. Vous avez également la possibilité d'intégrer d'autres appareils Bluetooth dans votre système.

– **ASSOCIER UN ACCESSOIRE**

Cette option permet de démarrer la recherche d'appareils Bluetooth dans votre environnement.

– **TV REMOTE**

Ici, vous pouvez modifier le nom de votre télécommande Bluetooth (**RENOMMER**) et couper la connexion (**SUPPRIMER**) ou l'établir (**COUPLER**). De plus, l'état des piles de la télécommande est affiché.

– **PARAMÈTRES DE LA TÉLÉCOMMANDE**

Activez/désactivez ici le couplage automatique et consultez l'état des piles de votre télécommande.

14.8. Menu Sleep timer

Définissez un délai au bout duquel l'appareil s'éteindra si aucune opération n'est effectuée.

15. Menu Tous les paramètres

Appuyez sur le bouton ou, sur la page d'accueil, sélectionnez le symbole pour afficher le menu de configuration. Sélectionnez ensuite à nouveau le symbole et appuyez sur **OK** pour ouvrir le menu **TOUS LES PARAMÈTRES**.



15.1. Chaînes et entrées

Dans ce menu, vous pouvez effectuer les mêmes réglages que dans l'option **CHAÎNES** dans le menu Live TV et **ENTRÉES** dans le menu **RÉGLAGES**.

15.2. Affichage et son

ÉCRAN

Correspond au menu **IMAGE** dans le menu TV en direct.

ÉCRAN

Correspond au menu **ÉCRAN** dans le menu TV en direct.

SON

Correspond au menu **SON** dans le menu TV en direct.

SORTIE AUDIO

– **SORTIE NUMÉRIQUE**

Réglez ici le type audio pour la sortie numérique. Le format standard de sortie du signal stéréo est **PCM**. Sélectionnez **CONTOURNEMENT** pour émettre un flux de données numériques, p. ex. vers un amplificateur avec décodeur Dolby Digital. Avec le réglage **AUTO**, la sortie numérique s'adapte automatiquement aux périphériques. Vous pouvez en outre activer le type numérique **DOLBY DIGITAL** ou **DOLBY DIGITAL PLUS**.

– **DÉLAI DE SORTIE NUMÉRIQUE**

Réglez ici une temporisation de la sortie numérique.

– **RETARD BLUETOOTH**

Réglez ici un délai du signal Bluetooth.

– **PÉRIPHÉRIQUE DE SORTIE AUDIO**
Sélectionnez le périphérique de sortie souhaité ou la sortie audio correspondante. Lorsque vous activez des sorties avec un haut-parleur actif supplémentaire (**SPK+BT, SPK+HP, SPK+SPDIF**), vous pouvez utiliser l'option **VOLUME D'ENCEINTE MULTISORTIE** pour régler le volume du haut-parleur interne.

KARAOKÉ
Sélectionnez le mode karaoké.

15.3. Réseau et Internet

Dans ce menu, vous pouvez effectuer les mêmes réglages que sous l'option **RÉSEAU ET INTERNET** dans le menu Live TV.

15.4. Comptes et profiles

Cette option affiche le compte Google avec lequel vous vous êtes connecté le cas échéant. Vous pouvez configurer ici les réglages de synchronisation des données.

COMPTES GOOGLE TV

– **Compte actif**
Définissez les paramètres de votre compte actif :

VERROUILLAGE DU PROFIL
Activez/désactivez la fonction de verrouillage. Pour ce faire, définissez un code PIN de blocage à quatre chiffres.

VOS SERVICE
Activez/désactivez les services dont vous souhaitez recevoir des recommandations de contenu.

LIRE AUTOMATIQUEMENT LES VIDÉOS
Activez/désactivez la lecture automatique des vidéos sur la page d'accueil.

ACHATS ET LOCATIONS MASQUÉS
Cette option vous permet de masquer les contenus que vous avez achetés et loués et qui figurent dans votre médiathèque.

PAIEMENT ET ACHATS
Ici, vous pouvez configurer l'authentification pour les achats via Google Play.

ASSISTANT VOCALE

PARAMÈTRES PERSONNELS	
COMMANDE VOCALE	Activez/désactivez la commande vocale.
ACCEPTER LES AUTORISATIONS	Vous avez ici la possibilité de consulter vos autorisations.
RÉSULTATS PERSONNELS	Activez/désactivez les résultats personnels. Si vous avez déjà attribué un code PIN de blocage, vous devez le saisir lors de l'activation.
APPLIS DANS LESQUELLES CHERCHER	Déterminez les applications à inclure dans les résultats de recherche.
PARAMÈTRES PARTAGÉS	
FILTRE SAFESEARCH	Activez/désactivez le filtre pour une recherche sécurisée.

GOOGLE HOME
Si vous avez ajouté votre téléviseur à un réseau Smart Home via l'application Google Home, vous pouvez accéder ici à un panneau de configuration Smart Home.

APPLICATIONS UNIQUEMENT
En mode actif, les recommandations Google sont désactivées sur l'écran d'accueil. De plus, vous ne pouvez pas commenter les contenus ou modifier votre liste de souhaits.

SUPPRIMER
Supprimez le compte actuel.

Lorsque vous supprimez un compte, tous les paramètres et les données associées sont supprimés de l'appareil.

– **AJOUTER UN COMPTE**
Ajoutez un autre compte via cette option.

COMPTES ENFANTS

– **AJOUTER UN ENFANTS**
Cette option vous permet de créer une zone personnalisée avec des restrictions d'accès appropriées pour les enfants.

15.5. Confidentialité

Les paramètres relatifs à la protection des données peuvent être définis ici.

PARAMÈTRES DE L'APPAREIL

– **LOCALISATION**

ÉTAT DE LA LOCALISATION
Activez/désactivez le Wi-Fi pour la localisation.

RECHERCHE TOUJOURS DISPONIBLE
Activez/désactivez cette fonction si vous souhaitez que le service de localisation soit actif même lorsque le Wi-Fi est désactivé.

– **MICRO**

ACCÈS AU MICRO
Activez/désactivez l'accès au microphone pour toutes les applications et tous les services. Les derniers accès sont indiqués sous **ACCÈS RÉCENT**.

ACCÈS DES APPLIS AU MICRO
Modifiez ici les paramètres d'autorisation d'accès pour le microphone.

– **CAMÉRA**

ACCÈS À LA CAMÉRA

Activez/désactivez l'accès à la caméra pour toutes les applications et tous les services. Les derniers accès sont indiqués sous **ACCÈS RÉCENT**.

ACCÈS DES APPLIS À LA CAMÉRA

Modifiez ici les paramètres d'autorisation d'accès pour la caméra.

– **UTILISATION ET DIAGNOSTICS**

Activez/désactivez la fonction d'envoi des données de diagnostic à Google.

– **ANNONCES**

Ici, il est possible d'effectuer des réglages concernant la publicité.

RÉINITIALISER L'IDENTIFIANT PUBLICITAIRE

Un nouvel identifiant publicitaire est généré et utilisé par les applications.

SUPPRIMER L'IDENTIFIANT PUBLICITAIRE

L'identifiant publicitaire est supprimé et ne peut plus être utilisé par les applications.

PARAMÈTRES DU COMPTE

– **ASSISTANT GOOGLE ASSISTANT**

Correspond à l'option **ASSISTANT VOCALE** sous **COMPTES ET PROFILES**

– **PAIEMENT ET ACHATS**

Correspond à l'option **PAIEMENT ET ACHATS** sous **COMPTES ET CONNEXION**

PARAMÈTRES DES APPLICATIONS

– **GÉRER LES MISES À JOUR**

MISE À JOUR AUTOMATIQUE DES APPLIS

Activez/désactivez la mise à jour automatique de vos applications.

VOIR LES MISES À JOUR DISPONIBLE

Ici, vous pouvez accéder aux applications disponibles, désinstaller des applications pour libérer de l'espace de stockage et gérer vos applications.

– **AUTORISATIONS APPLIS**

Ici, vous pouvez gérer les autorisations des applications

– **ACCÈS SPÉCIAUX DES APPLIS**

Ici, vous pouvez effectuer des réglages supplémentaires pour vos applications.

OPTIMISATION DE L'ÉNERGIE

Optimisez la consommation d'énergie pour certaines applications.

ACCÈS AUX DONNÉES D'UTILISATION

Autorisez les applications individuelles à accéder aux données d'utilisation.

ACCÈS AUX NOTIFICATIONS

Permettez à toutes les applications d'accéder à vos notifications.

ACCÈS À TOUS LES FICHIERS

Permettez à certaines applications d'accéder à vos fichiers qui se trouvent sur l'appareil ou sur des supports de données connectés.

SUPERPOSER AUX AUTRES APPLICATIONS

Déterminez si certaines applications peuvent être affichées par-dessus d'autres applications.

APPLIS DE GESTION DE FICHIERS MULTIMÉDIAS

Autorisez certaines applications à modifier ou à supprimer les fichiers multimédias d'autres applications.

MODIFIER PARAMÈTRES SYSTÈME

Autorisez des applications individuelles à modifier les paramètres du système.

ALARMES ET RAPPELS

Autorisez des applications individuelles à être disponibles pour des actions basées sur le temps, comme le réveil ou le rappel.

N'oubliez pas que cela pourrait augmenter la consommation d'électricité.

ACTIVER L'ÉCRAN

Autorisez des applications individuelles à allumer l'écran. L'application concernée pourrait alors allumer l'écran à tout moment.

– **SECURITÉ**

Vous pouvez définir ici des paramètres de sécurité supplémentaires pour vos applications.

ANALYSER LES APPLICATIONS AVEC PLAY PROTECT

Activez/désactivez l'analyse Play Protect qui vous avertit de la présence d'applications malveillantes.

AMÉLIORER LA DÉTECTION DES APPLIS DANGEREUSES

Activez/désactivez la détection des applications malveillantes afin d'envoyer les applications inconnues à Google pour qu'elles soient analysées.

15.6. Applications

AJOUTER DES APPLIS

Cette option vous permet de rechercher d'autres applications et de les installer.

VOIR TOUTES LES APPLIS

Toutes les applications installées sont répertoriées.

Ici, vous pouvez effectuer des réglages pour chaque application. Vous pouvez définir les paramètres de notification et d'autorisation, supprimer les données et les paramètres par défaut, vider le cache, consulter le numéro de version et l'espace de stockage utilisé et ouvrir l'application à partir de là.

APPLIS INUTILISÉES

Toutes les applications qui n'ont pas été utilisées depuis un mois sont affichées. Pour protéger vos données, toutes les autorisations sont automatiquement supprimées pour ces applications. De plus, les fichiers temporaires sont supprimés afin de libérer de l'espace sur le disque.

AUTORISATIONS

Correspond au menu **PARAMÈTRES DES APPLICATIONS** sous **CONFIDENTIALITÉ**.

15.7. Système

Effectuez ici les réglages suivants.

MODE VEILLE

Correspond au menu **ÉCONOMISEUR D'ÉCRAN** dans le menu TV en direct.

ALIMENTATION ET ÉNERGIE

Effectuez ici des réglages pour optimiser la consommation d'électricité et d'énergie.

- **MODES D'ÉNERGIE**

  Sélectionnez le mode d'alimentation souhaité. Les fonctions qui restent actives en mode veille dépendent de ce paramètre.

N'oubliez pas que plus le réglage est élevé, plus la consommation d'énergie est importante.

- **MINUTEUR D'ARRÊT**

  Définissez ici les paramètres de la minuterie d'extinction.

  EN CAS D'INACTIVITÉ

  Selon le réglage, l'appareil s'éteint en cas d'inactivité après un certain temps.

  LORS DE VISIONNAGE

  Selon le réglage, l'appareil s'éteint après un certain temps lors du visionnage.

  COMPTE À REBOURS À PARTIR DE MAINTENANT

  Définissez un temps de compte à rebours au terme duquel l'appareil s'éteindra.

- **COMPORTEMENT AU DÉMARRAGE**

  Déterminez ce qui s'affiche après la mise en marche de l'appareil.

- **DÉMARRAGE/ARRÊT PROGRAMMÉS**

  TYPE D'HEURE DE DÉMARRAGE

  Sélectionnez l'option **ACTIVÉE** ou **UNE FOIS** pour activer la mise en marche automatique ou l'option **DESACTIVÉE** pour la désactiver. L'option **UNE FOIS** permet la mise en marche du téléviseur une seule fois à l'heure indiquée.

  UHRZEIT ZUM AUTOM. EINSCHALTEN

  Sélectionnez ici l'heure de la mise en marche.

  TYPE D'HEURE D'ARRÊT

  Sélectionnez l'option **ACTIVÉE** ou **UNE FOIS** pour activer l'arrêt automatique ou l'option **DESACTIVÉE** pour le désactiver. L'option **UNE FOIS** permet l'arrêt du téléviseur une seule fois à l'heure indiquée.

  HEURE D'ARRÊT AUTOMATIQUE

  Sélectionnez ici l'heure d'arrêt.

  ÉTEINDRE APRÈS AVOIR ALLUMÉ

  Définissez une durée à l'issue de laquelle l'appareil s'éteindra.

- **PARAMÈTRES AVANCÉS**

  VOYANT VEILLE

  Activez/désactivez le voyant de veille.

  LUMINOSITÉ DU VOYANT D'ALIMENTATION

  Réglez ici l'intensité lumineuse des LED : **FORTE, MOYENNE, FAIBLE**.

À PROPOS

Vous trouverez ici une série d'informations sur votre système. Vous trouverez notamment votre numéro ESN Netflix. Ce numéro ESN est un identifiant unique créé pour identifier votre téléviseur. La désinscription de Netflix peut également être effectuée ici.

En outre, vous pouvez rechercher des mises à jour du système sous **MISE À JOUR DU SYSTÈME**, modifier le nom de votre téléviseur sous **NOM DE L'APPAREIL** et cliquer sur **RÉINITIALISER > RÉTABLIR LA CONFIG. D'USINE** pour effectuer une nouvelle installation initiale. En outre, vous pouvez consulter les informations juridiques et consulter l'option **TEMPS DE FONCTIONNEMENT DU TÉLÉVISEUR**.

DATE ET HEURE

Réglez ici les options de date et d'heure du téléviseur.

Les réglages de la minuterie fonctionnent uniquement lorsque l'heure est correctement réglée.

- **DATE ET HEURE AUTOMATIQUE**

  Sélectionnez ici l'option **UTILISER LA DATE ET L'HEURE FOURNIES PAR LE RÉSEAU** si vous souhaitez que la date et l'heure soient automatiquement mises à jour via le réseau. Sélectionnez **DESACTIVÉE** si vous souhaitez effectuer les réglages manuellement. Vous pouvez dans ce cas procéder aux réglages souhaités sous **DÉFINIR L'HEURE** et **DÉFINIR LA DATE**.

- **DÉFINIR LE FUSEAU HORAIRE**

  Sélectionnez ici le fuseau horaire souhaité.

- **UTILISER LE FORMAT 24 HEURES**

  Sélectionnez le format souhaité pour l'affichage de l'heure.

LANGUE
Sélectionnez la langue de menu souhaitée.
CLAVIER
Sélectionnez le type de clavier et gérez les différents réglages possibles.
STOCKAGE
Cette option affiche le statut de la mémoire du téléviseur et des appareils et supports multimédia raccordés. Sélectionnez le support correspondant et appuyez sur **OK** pour afficher des informations détaillées sur l'utilisation. En outre, des options permettent d'éjecter et de formater les supports de stockage raccordés.
CASTER
Gérez les droits d'accès au streaming pour d'autres appareils Android sur le même réseau Wi-Fi.
GOOGLE
Cette option permet d'effectuer une mise à jour du service système.
SON SYSTÈME
Activez/désactivez les sons du système.
REDÉMARRER
Cette option permet de redémarrer l'appareil. Tous les réglages et installations que vous avez effectués auparavant sont conservés.

15.8. Menu Accessibilité

Dans ce menu, vous pouvez définir des aides à l'utilisation pour les malvoyants.
LECTEURS D'ÉCRAN
- **TALKBACK (LECTEURS D'ÉCRAN)**
  ACTIVER
  Activez/désactivez la fonction de lecture pour les éléments de menu et autres éléments à l'écran.
  CONFIGURATION
  La fonction TalkBack peut être configurée ici individuellement.
- **SYNTHÈSE VOCALE**
  Définissez ici les paramètres de la sortie vocale.
  MOTEUR PRÉFÉRÉ

RECONNAISSANCE ET SYNTHÈSE VOCALES DE GOOGLE	Activez/désactivez la reconnaissance vocale et l'optimisation de Google.
CONFIGURATION DU MOTEUR DE SYNTHÈSE VOCALE	Effectuer des réglages individuels sur le module vocal.

PARAMÈTRES GÉNÉRAUX

DÉBIT	Régler la vitesse de parole de Talkback.
ÉCOUTER UN ÉCHANTILLON	Vérifiez vos réglages à l'aide d'un exemple audio.
ÉTAT DE LA LANGUE PAR DÉFAUT	Déterminer l'état de la langue par défaut.

ÉCRAN
- **MISE À L'ÉCHELLE DU TEXTE**
  Déterminez ici un agrandissement du texte affiché.
- **TEXTE EN GRAS**
  Activez/désactivez la représentation en gras.
- **CORRECTION DES COULEURS**
  Déterminez ici une adaptation du rendu des couleurs en cas de déficience visuelle des couleurs.

COMMANDES D'INTERACTION
- **RACCOURCI D'ACCESSIBILITÉ**
  Activez/désactivez la fonction de raccourci pour les aides à l'utilisation. Si cette fonction est activée, les aides à l'utilisation sont démarrées lorsque vous maintenez les boutons ← et ▾ enfoncés en même temps.
- **TEMPS POUR EFFECTUER UNE ACTION (DÉLAI D'ACCESSIBILITÉ)**
  Définissez ici la durée d'affichage des messages nécessitant une action.
- **DÉLAI DE RÉPÉTITION DES TOUCHES**
  Définissez ici un délai entre les frappes lors de la répétition des touches.
- **SWITCH ACCESS**
  Activez/désactivez l'accès aux interrupteurs et effectuez des configurations si nécessaire.

AUDIO ET TEXTE À L'ÉCRAN
- **AUDIODESCRIPTION**
  Si la chaîne émet des signaux audio spéciaux pour les personnes malvoyantes, vous pouvez activer cette fonction pour recevoir ces signaux.
- **SOUS-TITRES**
  Activez les sous-titres d'une émission et déterminez la langue, la taille du texte et l'affichage.

EXPÉRIMENTAL
- **TEXTE AVEC CONTRASTE ÉLEVÉ**
  Activer/désactiver l'affichage du texte avec un contraste élevé.

15.9. Autres options

En outre, lorsque vous accédez au menu, l'état des piles de votre télécommande et quelques autres informations d'état s'affichent. Il s'agit d'indications facultatives dont la nature peut varier. Sélectionnez **TOUT EFFACER** pour les masquer.
Sous le menu, vous pouvez consulter les mentions légales ainsi que d'autres informations sur le fonctionnement de votre Google TV.

AIDE ET COMMENTAIRES

Cette fonctionnalité vous permet d'envoyer un commentaire à Google, de consulter l'historique des dernières fonctionnalités et de configurer des fonctionnalités supplémentaires.

15.10. Menu Télécommandes et accessoires

Ce menu vous permet d'effectuer les mêmes réglages que sous l'option **BLUETOOTH** dans le menu de configuration.

15.11. Aide et commentaires

Cette fonctionnalité vous permet d'envoyer un commentaire à Google, de consulter l'historique des dernières fonctionnalités et de configurer des fonctionnalités supplémentaires.

16. Lecteur multimédia

Si vous connectez un support de données USB au téléviseur Smart TV, vous pouvez lire des fichiers musicaux, des photos, des vidéos et des fichiers texte. Sélectionnez Multi Media Player (MMP) sur la page d'accueil et appuyez sur **OK** pour l'ouvrir et parcourir tous les périphériques USB ou serveurs multimédias connectés et écouter ou visualiser des contenus.

Remarques relatives à l'utilisation de l'USB

- Il est possible que certains types de périphériques USB (lecteur MP3) ne soient pas compatibles avec ce téléviseur Smart TV.
- Branchez directement le périphérique USB.
- N'utilisez aucun câble séparé qui pourrait entraîner des problèmes de compatibilité.
- Ne retirez pas le périphérique USB pendant la lecture d'un fichier.

AVIS !

Risque de dommage !

L'insertion et le retrait rapides et répétés de périphériques USB sont dangereux et risquent d'endommager le périphérique USB et tout particulièrement le téléviseur Smart TV.

- Vous devez notamment éviter d'insérer et de retirer rapidement et successivement le périphérique USB.

Tous les dossiers et fichiers compatibles à la lecture sont affichés dans le lecteur multimédia. Les touches directionnelles ◂ ▸ ▴ ▾ vous permettent de naviguer dans le lecteur multimédia. Appuyez sur le bouton **OK** pour ouvrir des fichiers médias.

16.1. Menu principal du lecteur multimédia

Après avoir accédé au lecteur multimédia comme décrit ci-dessus, vous arrivez au menu principal.

- Les options suivantes sont alors à votre disposition :
  - **VIDÉO** - pour la lecture de fichiers vidéo
  - **PHOTO** - pour la lecture de fichiers photo
  - **MUSIQUE** - pour la lecture de fichiers musicaux
  - **ALL** - pour la lecture de tous les fichiers multimédias existants
- Sélectionnez à l'aide des boutons ◂ ▸ le menu correspondant et confirmez en appuyant sur **OK**.
- Sélectionnez à présent la source à partir de laquelle vous souhaitez lire les fichiers (p. ex. clé USB ou disque dur).
- Parcourez les différents dossiers et recherchez les fichiers multimédia souhaités. Les fonctions de touches suivantes sont disponibles :

Touches directionnelles ◂ ▸ ▴ ▾	Navigation dans la structure des dossiers.

OK	Sélection des dossiers et ouverture des fichiers
←	Reculer d'un pas/Quitter le lecteur multimédia
MODE PARCOURIR (Bouton bleu)	Cette option permet d'accéder à l'affichage sous forme de liste.
HELP (Bouton jaune)	Afficher un menu d'aide.
MENU	Le bouton vous donne accès aux options suivantes : **TRIER**: sélection de la façon dont les fichiers doivent être triés **TYPE DE MÉDIA**: sélection des fichiers à afficher **TAILLE DE LA VIGNETTE**: modification de la taille d'affichage des dossiers **COPIER**: copie de la sélection **COLLER**: insertion de la sélection **SUPPRIMER**: suppression de la sélection **PARSER TYPE** – **ANALYSEUR PAR DESCENTE RÉCURSIVE**: affichage limité aux fichiers multimédia indiqués. – **ANALYSEUR NORMALE**: affichage limité aux fichiers multimédia et dossiers indiqués. **CADRE PHOTO**: configuration d'un mode cadre photo.

16.1.1. Vidéo

Si vous sélectionnez **VIDÉO** dans le menu principal, l'appareil filtre les fichiers vidéo disponibles et les affiche à l'écran.

- Si le support de données contient plusieurs dossiers de fichiers, sélectionnez tout d'abord le dossier adéquat à l'aide des boutons ◂ ▸ ▴ ▾ , puis confirmez la sélection en appuyant sur **OK**.
- Pour lire uniquement le fichier souhaité, sélectionnez-le à l'aide des touches fléchées et appuyez sur **OK**. Ensuite, la lecture démarre.

Les fonctions des touches multimédia suivantes sont alors disponibles :

⏯	Démarrer/interrompre la lecture de la vidéo sélectionnée.
◂◂	Pendant la lecture, appuyez sur ce bouton pour activer le retour rapide à différentes vitesses : **x2, x4, x8, x16, x32** Appuyez sur le bouton ▸ pour revenir à la lecture normale.
▸▸	Pendant la lecture, appuyez sur ce bouton pour activer l'avance rapide à différentes vitesses : **x2, x4, x8, x16, x32** Appuyez sur le bouton ▸ pour revenir à la lecture normale.

Les fonctions suivantes sont activées lorsque vous appuyez sur la touche ◂ ▸ ou **OK** de la télécommande pendant la lecture :

⏮	Sélectionnez cette option à l'aide des touches directionnelles, puis appuyez sur **OK**. Vous passez alors à la vidéo précédente.
◂◂	Pendant la lecture, utilisez cette touche pour activer le retour rapide à différentes vitesses : **x2, x4, x8, x16, x32** Appuyez sur la touche ▸ pour revenir à la lecture normale.
⏯	Lancer/interrompre la lecture de la vidéo sélectionnée. Pour cela, appuyez sur la touche **OK**.
▸▸	Utilisez cette touche pendant la lecture pour activer l'avance rapide à différentes vitesses : **x2, x4, x8, x16, x32** Appuyez sur la touche ▸ pour revenir à la lecture normale.
⏭	Sélectionnez cette option à l'aide des touches directionnelles, puis appuyez sur **OK**. Vous passez alors à la vidéo suivante.
Fonction boucle/Lecture aléatoire	Activez une fonction de boucle (une ou plusieurs répétitions) et la lecture aléatoire.
▾	Ouvrir la liste de lecture

En appuyant sur le bouton ⚙ pendant la lecture, les options suivantes apparaissent :

ÉTAT DE LECTURE	Démarrer/arrêter la lecture.
RÉPÉTER	Configurez la répétition de vidéos.
AFFICHER LES INFORMATIONS	Affichage d'informations relatives à la vidéo.
MODE D'AFFICHAGE	Sélectionnez ici le mode écran : **PLEIN ÉCRAN, SURBALAYAGE, 4:3, 16:9, AUTO**
ÉCRAN	Ici, vous pouvez effectuer des réglages d'image. Ce sont les mêmes que dans le menu **RÉGLAGES > AFFICHER**.

SON	Ici, vous pouvez effectuer des réglages sonores. Ce sont les mêmes que dans le menu **RÉGLAGES > SON**.
SORTIE AUDIO	Ici, vous pouvez effectuer des réglages pour la sortie audio. Ce sont les mêmes que dans le menu **RÉGLAGES > TOUS LES PARAMÈTRES > AFFICHAGE ET SON > SORTIE AUDIO**
HIDE CONTROLVIEW	Déterminez si les commandes doivent être masquées automatiquement ou rester visibles.
BANDES-SON	Sélectionnez ici la piste audio souhaitée.
DERNIER ENREGISTR.	Cette option vous permet d'enregistrer un extrait de la vidéo.
RECHERCHER	Vous pouvez indiquer ici un moment précis (heure/minute/seconde). Appuyez ensuite sur **OK** pour démarrer la lecture à partir de ce point.
VITESSE DE LECTURE	Réglage de la vitesse de lecture : **0.5x, 0.75x, 1x 1.25x, 1.5x, 2x**
SOUS-TITRE	permet d'activer/désactiver les sous-titres disponibles.

16.1.2. Photo

Si vous sélectionnez **PHOTO** dans le menu principal, l'appareil filtre les fichiers photo disponibles et les affiche à l'écran.

- Si le support de données contient plusieurs dossiers de fichiers, sélectionnez tout d'abord le dossier adéquat à l'aide des boutons ◀ ▶ ▲ ▼ , puis confirmez la sélection en appuyant sur **OK**.
- Pour lire uniquement le fichier souhaité, sélectionnez-le à l'aide des touches fléchées et appuyez sur **OK**. Ensuite, la lecture démarre.

Les fonctions des touches multimédia suivantes sont alors disponibles :

⏯	Démarrer/interrompre la lecture.
P+	Photo précédente
P-	Photo suivante

Pendant la lecture, appuyez sur **OK** pour afficher les options suivantes :

EFFET	Vous pouvez ici définir le mode d'apparition et de disparition de la photo, choisir le comportement de répétition et activer/désactiver la lecture aléatoire.
ZOOM	Agrandit l'image affichée selon trois niveaux (**1x, 2x** ou **4x**). Si vous appuyez sur la **touche jaune** pendant la lecture, vous pouvez également passer d'un niveau d'agrandissement à l'autre.
ROTATION	Fait pivoter l'image sélectionnée de 90 degrés dans le sens des aiguilles d'une montre. Si vous appuyez sur la **touche verte** pendant la lecture, vous pouvez faire pivoter la photo de la même manière.
⏮	Sélectionnez cette option à l'aide des touches directionnelles et appuyez sur **OK**. Vous passez alors à la photo précédente.
⏯	Lancer/interrompre la lecture du diaporama. Pour cela, appuyez sur la touche **OK**.
⏭	Sélectionnez cette option à l'aide des touches directionnelles et appuyez sur **OK**. Vous passez alors à la photo suivante.
Fonction boucle/Lecture aléatoire	Activez une fonction de boucle (une ou plusieurs répétitions) et la lecture aléatoire.
DURÉE	Définissez la durée d'affichage de la photo : **COURTE, MOYENNE, LONGUE**
▼	Ouvrir la liste de lecture

En appuyant sur le bouton ⚙ pendant la lecture, les options suivantes apparaissent :

ÉTAT DE LECTURE	Démarrer/arrêter la lecture.
RÉPÉTER	Configurer la répétition d'une série de photos.
LECTURE ALÉATOIRE	Activer/désactiver la lecture aléatoire.
DURÉE	Régler la durée d'affichage de la photo : **KURZ, MITTEL, LANG**
EFFET	ici, vous pouvez déterminer le mode d'affichage et de masquage de la photo, définir le comportement de répétition et activer/désactiver la lecture aléatoire
ROTATION	L'image affichée est tournée de 90 degrés dans le sens horaire. L'activation du **bouton vert** pendant la lecture a le même effet.

ZOOM	Agrandit l'image affichée en trois étapes (**X 1, X 2** ou **X 4**). L'activation du **bouton jaune** pendant la lecture a également pour effet d'activer alternativement les différents niveaux d'agrandissement.
AFFICHER LES INFORMATIONS	Affichage d'informations relatives à la photo.
IMAGE DU CADRE PHOTO	Cette option vous permet d'ajouter un cadre aux photos.
ÉCRAN	Ici, vous pouvez effectuer des réglages d'image. Ce sont les mêmes que dans le menu **RÉGLAGES > AFFICHER**.

16.1.3. Musique

Si vous sélectionnez **MUSIQUE** dans le menu principal, l'appareil filtre les fichiers musicaux disponibles et les affiche à l'écran.

- Si le support de données contient plusieurs dossiers de fichiers, sélectionnez tout d'abord le dossier adéquat à l'aide des boutons ◂ ▸ ▴ ▾ , puis confirmez la sélection en appuyant sur **OK**.
- Pour lire uniquement le fichier souhaité, sélectionnez-le à l'aide des touches fléchées et appuyez sur **OK**. Ensuite, la lecture démarre.

Les fonctions des touches multimédia suivantes sont alors disponibles :

⏯	Démarrer/interrompre la lecture du titre sélectionné.
◂◂	Retour rapide
▸▸	Avance rapide

Les fonctions suivantes sont activées lorsque vous appuyez sur la touche ◂ ▸ ou **OK** de la télécommande pendant la lecture :

⏮	Sélectionnez cette option à l'aide des touches directionnelles, puis appuyez sur **OK**. Vous passez alors au morceau précédent.
◂◂	Retour rapide
⏯	Lancer/interrompre la lecture du morceau sélectionné.
▸▸	Avance rapide
⏭	Sélectionnez cette option à l'aide des touches directionnelles, puis appuyez sur **OK**. Vous passez alors au morceau suivant.
Fonction boucle/Lecture aléatoire	Activez une fonction de boucle (une ou plusieurs répétitions) et la lecture aléatoire.
▾	Ouvrir la liste de lecture

En appuyant sur le bouton ⚙ pendant la lecture, les options suivantes apparaissent :

ÉTAT DE LECTURE	Démarrer/arrêter la lecture.
RÉPÉTER	Configurer la répétition du titre en cours.
AFFICHER LES INFORMATIONS	Affichage d'informations relatives au fichier de musique.
AFFICHER LE NOMBRE DE LIGNES	Si disponibles, les options de textes/paroles s'affichent.
IMAGE DÉSACTIVÉE	Cette option vous permet de procéder à des réglages dans le menu **MODES D'ÉNERGIE**. Ce sont les mêmes que dans le menu **RÉGLAGES > TOUS LES PARAMÈTRES > SYSTÈME > ALIMENTATION ET ÉNERGIE**.
SON	Ici, vous pouvez effectuer des réglages sonores. Ce sont les mêmes que dans le menu **RÉGLAGES > SON**.
SORTIE AUDIO	Ici, vous pouvez effectuer des réglages pour la sortie audio. Ce sont les mêmes que dans le menu **RÉGLAGES > TOUS LES PARAMÈTRES > AFFICHAGE ET SON > SORTIE AUDIO**

16.1.4. All

Si vous sélectionnez **ALL** dans le menu principal, tous les fichiers multimédias disponibles s'affichent sans filtrage et peuvent être ouverts en conséquence.

17. Google Cast

La technologie Google Cast intégrée vous permet de transférer les contenus de votre périphérique mobile directement sur le téléviseur. Si votre périphérique mobile dispose de la fonction Google Cast, vous pouvez afficher l'écran de votre périphérique mobile sur le téléviseur via Wi-Fi.

Procédez comme suit pour afficher l'écran de votre appareil sur l'écran du téléviseur :

- Balayez la zone de notification vers le bas
- Appuyez sur « Projection sans fil ».
- Sélectionnez le téléviseur vers lequel vous souhaitez effectuer le transfert. Si l'application mobile utilisée pour la transmission est active (p. ex. YouTube, Netflix, etc.), vous pouvez visualiser son contenu sur votre téléviseur. Dans l'application, recherchez l'icône Google Cast et appuyez dessus. Les appareils disponibles sont détectés et s'affichent. Sélectionnez le téléviseur dans la liste et appuyez dessus pour démarrer la transmission.
- Vous pouvez retrouver le nom du réseau de votre téléviseur via le menu **RÉGLAGES > TOUS LES PARAMÈTRES > SYSTÈME > ÀPROPOS**. Vous pouvez également modifier le nom de l'appareil. Sélectionnez l'option **NOM DE L'APPAREIL** et appuyez sur **OK**. Sélectionnez ensuite **MODIFIER** et appuyez une nouvelle fois sur **OK**. Vous pouvez alors sélectionner un nom prédéfini ou saisir un nom personnalisé.

Procédez comme suit pour transmettre une application sur l'écran du téléviseur :

- Sur le périphérique mobile, ouvrez une application qui prend en charge Google Cast
- Appuyez sur l'icône Google Cast
- Sélectionnez le téléviseur vers lequel vous souhaitez effectuer le transfert.
- L'application sélectionnée doit à présent apparaître sur l'écran du téléviseur.

Google Cast fonctionne sous Android et iOS. Assurez-vous que le périphérique mobile se trouve sur le même réseau que le téléviseur. Les options de menu et les libellés pour la fonction Google Cast peuvent varier ou changer selon la marque. Vous trouverez plus d'informations sur la fonction Google Cast dans le manuel de votre périphérique mobile.

Les smartphones plus anciens ou les versions non actuelles du système d'exploitation des smartphones peuvent présenter des erreurs lors de la transmission. Il est possible qu'aucune connexion ne puisse être établie avec le téléviseur.

18. Système HbbTV

Le système HbbTV (Hybrid Broadcast-Broadband-TV) permet de combiner des contenus radio et Internet qui est généralement visible en appuyant sur la touche rouge de la télécommande.

Les services via HbbTV comprennent les chaînes de télévision traditionnelles, le replay, la vidéo à la demande, l'EPG, la publicité interactive, la personnalisation, les votes, les jeux, les réseaux sociaux et d'autres applications multimédias.

Les applications HbbTV sont accessibles uniquement lorsque le radiodiffuseur émet ces signaux et que le téléviseur dispose d'une connexion Internet. L'étendue ainsi que le fonctionnement de ce service diffèrent en fonction du programme et de la chaîne.

Un bref affichage a l'écran indique si une chaîne propose des applications HbbTV. La forme et la position exactes de cet affichage dépendent de chaque application. La touche rouge vous permet d'ouvrir et de fermer les pages d'application. La navigation dans les applications s'effectue à l'aide des touches de couleur de la télécommande, mais peut varier en fonction du programme et de l'émission. Tenez compte des messages affichés dans les applications.

19. Protection des données medion Smart TV

Votre téléviseur Smart TV medion est compatible avec Internet et dispose de fonctionnalités Internet. Ces fonctions vous permettent d'accéder à des services, des contenus, des logiciels et des produits de tiers sur Internet. Par ailleurs, vous avez accès à des contenus Internet en libre accès. Votre téléviseur vérifie ainsi automatiquement si une nouvelle version logicielle est disponible. À cet égard, votre appareil envoie son adresse IP, sa version logicielle et son adresse MAC : ces données sont nécessaires pour garantir le service de mise à jour du logiciel.

L'accès aux applications sur Internet ou via HbbTV peut, en fonction du prestataire, nécessiter une inscription, la création d'un compte utilisateur et/ou une redevance pour l'utilisation de certains services. L'inscription peut vous obliger à fournir des données à caractère personnel et à choisir un mot de passe unique et secret. Veuillez consulter au préalable la politique de confidentialité du fournisseur correspondant.

medion ne peut être tenu responsable au cas où le système HbbTV ou une prestation de service ne répond pas aux attentes de l'utilisateur de même que l'utilisation du service ne peut être garantie sans limites, notamment de manière ininterrompue, ponctuelle, sécurisée et sans défaut.

medion décline toute responsabilité quant aux informations et contenus accessibles via HbbTV ou Internet, ainsi que concernant leur utilisation et fiabilité. Lors de l'achat de votre téléviseur Smart TV, des garanties spéciales vous ont été remises. Ces garanties, y compris celle des clauses de non-responsabilité y afférentes, restent valables.

Si vous avez d'autres questions relatives à la protection des données lors de l'utilisation de votre téléviseur Smart TV, veuillez vous adresser aux fournisseurs respectifs des fonctions de service Internet ou directement à l'adresse www.medion.com, ou contactez medion dans la rubrique « Protection des données ».

20. Dépannage

Les dysfonctionnements peuvent parfois être dus à des causes banales, mais aussi à des composants défectueux. Nous vous proposons ci-après un guide qui vous aidera à résoudre vous-même le problème. Si les mesures que nous vous indiquons ne sont pas efficaces, nous vous aiderons avec plaisir. N'hésitez pas à nous contacter !

Aucune image ne s'affiche et aucun son n'est audible.

- Vérifiez que le cordon d'alimentation est correctement branché à la prise de courant.
- Vérifiez que la réception du signal est réglée sur **TÉLÉVISION EN DIRECT**.

Aucune image n'apparaît.

- Vérifiez que le contraste et la luminosité sont correctement réglés.
- Vérifiez que tous les périphériques sont correctement raccordés.
- Vérifiez que la source sélectionnée est correcte.

Aucun son n'est audible.

- Assurez-vous que le volume n'est pas réglé à son niveau minimal.
- Assurez-vous que la mise en sourdine n'est pas activée. Appuyez pour ce faire sur le bouton de la télécommande portant le symbole du haut-parleur barré.

Il n'y a aucune image ou aucun son. Cependant, des grésillements sont audibles.

- Il est possible que la réception soit mauvaise. Vérifiez que l'antenne est raccordée.

L'image n'est pas claire.

- Il est possible que la réception soit mauvaise.
- Vérifiez que l'antenne est raccordée.

L'image est trop claire ou trop sombre.

- Vérifiez les réglages de contraste et de luminosité.

L'image n'est pas nette.

- Il est possible que la réception soit mauvaise.
- Vérifiez que l'antenne est raccordée.
- Vérifiez les réglages de la netteté et de la réduction du bruit.

L'image apparaît en double ou en triple.

- Vérifiez que l'antenne est correctement orientée.
- Il est possible que des ondes soient réfléchies par des montagnes ou des bâtiments.

L'image comporte des points.

- Il peut y avoir des interférences avec les voitures, les trains, les lignes électriques, des éclairages au néon, etc.
- Il y a probablement une interférence entre le câble de l'antenne et le câble d'alimentation. Éloignez davantage les câbles.

Des bandes apparaissent à l'écran ou les couleurs s'estompent.

- Y a-t-il une interférence avec un autre appareil ?
- Les antennes de transmission des stations de radio, les antennes de radioamateurs ou les téléphones portables peuvent également provoquer des interférences.
- Utilisez le téléviseur aussi loin que possible de l'appareil susceptible de provoquer des interférences.

Le téléviseur s'éteint

- Vérifiez si l'arrêt automatique du téléviseur est activé sous **ALIMENTATION ET ÉNERGIE > DÉMARRAGE/ARRÊT PROGRAMMÉS**.

Le commutateur multifonction ⏻ de l'appareil ne fonctionne pas

- Il est possible que la protection parentale soit activée.

Aucune réception/mauvaise réception via une connexion réseau sans câble (Wi-Fi).

- Assurez-vous que tous les réglages nécessaires ont été effectués.

La télécommande ne fonctionne pas.

- Vérifiez si les piles sont usées ou mal insérées dans la télécommande.
- Assurez-vous que la fenêtre de capteur ne soit pas exposée à une forte lumière.

Il est impossible d'ouvrir le menu.

- Vérifiez si le CEC est activé. Dans ce cas, le menu ne peut pas être ouvert, mais ce n'est pas un défaut. Le cas échéant, le menu de l'appareil raccordé via HDMI s'ouvre. Cela dépend du lecteur et doit être pris en charge par ce dernier.
- Changez de source d'entrée.

Vous ne pouvez pas accéder à certaines options parce que vous avez oublié votre mot de passe.

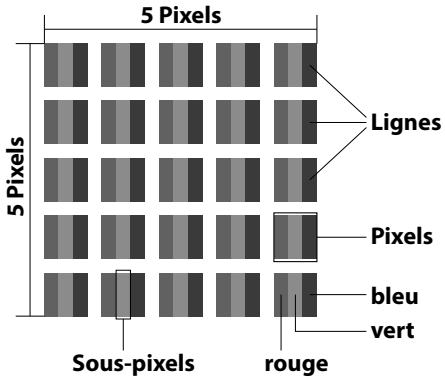
- Procédez à une nouvelle première installation et attribuez un nouveau mot de passe.

Pas de connexion Bluetooth®

- Assurez-vous que tous les réglages ont été correctement effectués sur l'appareil et que la fonction Bluetooth est activée.
- Vérifiez que le périphérique à relier est bien allumé et en mode Recherche.
- Assurez-vous que tous les réglages ont été correctement effectués sur l'appareil à connecter et que la fonction Bluetooth est activée. Le cas échéant, consultez la notice d'utilisation de l'appareil correspondant.

Dans certains cas, il peut être utile de restaurer les réglages d'usine et de procéder à une nouvelle installation.

20.1. Défaut de pixels sur les téléviseurs Smart TV



Malgré la méthode de fabrication ultramoderne employée, le niveau technique hautement complexe peut, dans de rares cas, générer un ou plusieurs points lumineux.

Les écrans TFT à matrice active d'une résolution de **1920 x 1080 (MD 824103: 1366 x 768) pixels**, se composant chacun de trois sous-pixels (rouge, vert, bleu), utilisent au total **env. 6,2 (MD 824103: 3,1) millions** de transistors de commande. Compte tenu de ce très grand nombre de transistors et des processus de fabrication extrêmement complexes qui y sont associés, il peut survenir par endroits des pertes ou un mauvais adressage de pixels ou de sous-pixels individuels.

Classe d'erreur de pixels	Erreur type 1 pixel allumé en permanence	Erreur type 2 pixel noir en permanence	Erreur type 3 sous-pixel défectueux	
			allumé	noir
0	0	0	0	0
I	1	1	2 1 0	1 3 5
II	2	2	5 5-n* 0	0 2xn* 10
III	5	15	50 50-n* 0	0 2xn* 100
IV	50	150	500 500-n* 0	0 2xn* 1000

n*=1,5

Le nombre autorisé des erreurs types présentées ci-dessus dans chaque classe d'erreur s'élève à un million de pixels et doit être converti conformément à la résolution physique de l'écran.

Votre appareil est conforme à la norme européenne ISO 9241-307 classe II (classe d'erreur de pixels). Une erreur de pixels jusqu'au nombre maximal indiqué n'est pas couverte par la garantie.

21. Nettoyage

⚠ DANGER !

Risque d'électrocution !

Lorsque le boîtier est ouvert et en cas de contact avec les composants se trouvant dans l'appareil, il existe un danger de mort par électrocution !

- N'ouvrez pas le boîtier de l'appareil. Il ne contient aucune pièce à entretenir. Débranchez toujours la fiche d'alimentation de la prise et tous les cordons d'alimentation avant de procéder au nettoyage de l'appareil !

Vous pouvez prolonger la durée de vie de votre téléviseur Smart TV en respectant les consignes suivantes :

- La finition ultrabrillante est recouverte de films de protection afin de protéger le téléviseur contre les rayures. Retirez les films après avoir installé correctement le téléviseur.
- Si la finition ultrabrillante est sale, dépoussiérez d'abord le téléviseur. Essuyez-le ensuite avec précaution à l'aide d'un chiffon. Si vous n'essuyez pas d'abord la poussière ou si vous essuyez trop fortement la finition ultrabrillante, vous risquez de rayer la surface.
- N'utilisez ni solvants ni détergents corrosifs ou gazeux.
- Nettoyez l'écran à l'aide d'un chiffon doux, non pelucheux.
- Veillez à ne pas laisser de gouttes d'eau sur le téléviseur Smart TV. L'eau peut entraîner une décoloration permanente.
- Pour écarter tout dommage, évitez absolument que de l'eau pénètre à l'intérieur de l'appareil.
- N'exposez jamais l'écran aux rayons directs du soleil ou aux rayons ultraviolets.
- Veuillez conserver les matériaux d'emballage d'origine et utilisez-les pour le transport du téléviseur Smart TV.

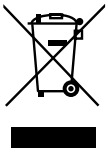
22. Stockage en cas de non-utilisation

Si vous n'utilisez pas le téléviseur pendant une longue période, rangez-le dans un endroit frais et sec et veillez à ce qu'il soit à l'abri de la poussière et des variations de température. Débranchez au préalable tous les appareils raccordés et retirez les piles de la télécommande.

23. Recyclage

Emballage

L'appareil est placé dans un emballage afin de le protéger contre tout dommage pendant le transport. Les emballages sont fabriqués à partir de matériaux qui peuvent être recyclés de manière écologique et remis à un service de recyclage approprié.



Appareil

Il est interdit d'éliminer les appareils usagés portant le symbole ci-contre avec les déchets ménagers.

Conformément à la Directive 2012/19/UE, l'appareil doit être recyclé de manière réglementaire une fois arrivé en fin de cycle de vie.

Les matériaux recyclables contenus dans l'appareil seront recyclés, ce qui permet de respecter l'environnement et d'éviter tout effet nocif sur la santé humaine.

Déposez l'appareil usagé auprès d'un point de collecte de déchets électriques et électroniques ou auprès d'un centre de tri. Retirez auparavant les piles et éliminez-les séparément dans un centre de collecte de piles usagées.

Pour de plus amples renseignements, adressez-vous à la déchetterie locale ou à la municipalité.



Piles

Il est interdit d'éliminer les piles portant le symbole ci-contre avec les déchets ménagers.

Conformément à l'ordonnance 2023/1542, les piles en fin de vie doivent être éliminées dans le respect de la réglementation.

Celles-ci peuvent contenir des métaux lourds toxiques et sont soumises au traitement des déchets spéciaux.

Les symboles chimiques des métaux lourds sont les suivants :

Cd = cadmium, Hg = mercure, Pb = plomb.

Vous êtes légalement tenu de rapporter les piles et les batteries usagées après utilisation. C'est pourquoi vous devez remettre gratuitement les piles et les batteries usagées à un magasin ou à un point de collecte communal.

Les piles et les batteries peuvent contenir des substances nocives pour la santé humaine et l'environnement. Seules une collecte et une valorisation séparées des piles et batteries usagées permettent d'éviter les effets négatifs.

Soyez particulièrement prudent lorsque vous manipulez des piles et des batteries au lithium, car une utilisation inappropriée peut augmenter le risque d'incendie. Pour ce faire, scotchez les pôles afin d'éviter tout court-circuit extérieur.

Utilisez des piles à longue durée de vie ou des batteries rechargeables afin de réduire la production de déchets de piles usagées.

Suivez les instructions de stockage et évitez de décharger et de recharger complètement la batterie afin de prolonger sa durée de vie.

En outre, il est conseillé de ne pas laisser de piles ou d'appareils électriques et électroniques contenant des piles ou des batteries dans les espaces publics afin d'éviter qu'ils ne soient jetés. Examinez les possibilités de réutiliser les batteries au lieu de les jeter, par exemple en les réparant.

24. Caractéristiques techniques

Smart TV MD 824103 (P8242602)	medion
Désignation de l'appareil	MD 824103 (P8242602)
Tension nominale	AC 100 - 240 V ~ 50/60 Hz
Tension nominale/courant nominal de la connexion satellite	13 V/18 V⎓, 100 mA max.
Taille de l'écran	59,9 cm (24") LCD ; écran 16:9
Consommation	max. 36 W
Consommation en veille	< 0,50 W
Consommation en autonomie connectée (mode WAKE ON)	≤ 2,00 W
Puissance de sortie des haut-parleurs	2 x 10 W RMS
Résolution physique	1366 x 768
Système TV	Pal
Emplacements de programme	199 (ATV), 10 000 (DTV)

Smart TV MD 832103 (P8322602)	medion
Désignation de l'appareil	MD 832103 (P8322602)
Tension nominale	AC 100 - 240 V ~ 50/60 Hz
Tension nominale/courant nominal de la connexion satellite	13 V/18 V⎓, 100 mA max.
Taille de l'écran	80 cm (32") LCD ; écran 16:9
Consommation	max. 56 W
Consommation en veille	< 0,50 W
Consommation en autonomie connectée (mode WAKE ON)	≤ 2,00 W
Puissance de sortie des haut-parleurs	2 x 10 W RMS
Résolution physique	1920 x 1080
Système TV	Pal
Emplacements de programme	199 (ATV), 10 000 (DTV)

Smart TV MD 840103 (P8402602)	medion
Désignation de l'appareil	MD 840103 (P8402602)
Tension nominale	AC 100 - 240 V ~ 50/60 Hz
Tension nominale/courant nominal de la connexion satellite	13 V/18 V⎓, 400 mA max.
Taille de l'écran	100,3 cm (40") LCD ; écran 16:9
Consommation	max. 75 W
Consommation en veille	< 0,50 W
Consommation en autonomie connectée (mode WAKE ON)	≤ 2,00 W
Puissance de sortie des haut-parleurs	2 x 8 W RMS
Résolution physique	1920 x 1080
Système TV	Pal
Emplacements de programme	199 (ATV), 10 000 (DTV)

Smart TV MD 843103 (P8432602)	medion
Désignation de l'appareil	MD 843103 (P8432602)
Tension nominale	AC 100 - 240 V ~ 50/60 Hz
Tension nominale/courant nominal de la connexion satellite	13 V/18 V⎓, 400 mA max.
Taille de l'écran	108 cm (43") LCD ; écran 16:9
Consommation	max. 90 W
Consommation en veille	< 0,50 W
Consommation en autonomie connectée (mode WAKE ON)	≤ 2,00 W
Puissance de sortie des haut-parleurs	2 x 10 W RMS
Résolution physique	1920 x 1080
Système TV	Pal
Emplacements de programme	199 (ATV), 10 000 (DTV)

Canaux	
	VHF (bande I/III)
	UHF (bande U)
	HYPERBANDE
	TÉLÉVISION PAR CÂBLE (S1–S20)/(S21–S41)
	HD DVB-T
	DVB-T2 HD (H.265)
	HD DVB-C
	DVB-S2

Connexions	
	Connexion par antenne (TV analogique, DVB-T/DVB-T2 ou DVB-C)
	Connexion par satellite (DVB-S/S2)
	2 ports USB
	1 port LAN RJ-45
	Vidéo
	3 ports HDMI® 2.1 avec déchiffrage HDCP 2.2
	AV In (jack 3,5 mm / Cinch (MD 843103))
	Audio
	Stereo Audio In pour AV (jack 3,5 mm / Cinch (MD 843103))
	Sortie casque (jack 3,5 mm)
	Digital Audio Out (SPDIF, optique)

Lecteurs/Supports de stockage	
Lecteurs	USB, fente Common Interface (CI+)
Formats pris en charge par USB[2]	Photo : JPG, JPEG, JPE, BMP, PNG
	Musique : MP3, WMA, WAV
	Vidéo : MPEG 1/2/4, MKV, MOV, MP4, VOB, H263, H264, HEVC
Capacité	USB max. 1 TB

Télécommande	
Mode de transmission	Infrarouge
Classe LED	1
Type de piles	2 x 1,5 V AAA R03/LR03

Températures ambiantes	
Température ambiante autorisée	+5 °C - +35 °C
Humidité ambiante relative autorisée	20 % – 85 %

Dimensions/poids MD 824103 (P8242602)	
Dimensions sans pieds (l x H x P)	env. 539 x 327 x 76 mm
Dimensions avec pieds (l x H x P)	env. 539 x 373 x 208 mm
Poids sans pieds	env. 1,8 kg
Poids avec pieds	env. 1,9 kg
Montage mural[3]	norme Vesa, écart 100 x 100 mm

Dimensions/poids MD 832103 (P8322602)	
Dimensions sans pieds (l x H x P)	env. 717 x 426 x 80 mm
Dimensions avec pieds (l x H x P)	env. 717 x 475 x 218 mm
Poids sans pieds	env. 3,2 kg
Poids avec pieds	env. 3,3 kg
Montage mural[3]	norme Vesa, écart 100 x 100 mm

Dimensions/poids MD 840103 (P8402602)	
Dimensions sans pieds (l x H x P)	env. 892 x 512 x 64 mm
Dimensions avec pieds (l x H x P)	env. 892 x 565 x 180 mm
Poids sans pieds	env. 4,5 kg
Poids avec pieds	env. 4,6 kg
Montage mural[3]	norme Vesa, écart 200 x 100 mm

[2] En raison de la multitude de codecs différents, la lecture de tous les formats ne peut pas être garantie.

Dimensions/poids MD 843103 (P8432602)	
Dimensions sans pieds (l x H x P)	env. 959 x 552 x 89 mm
Dimensions avec pieds (l x H x P)	env. 959 x 604 x 240 mm
Poids sans pieds	env. 5,4 kg
Poids avec pieds	env. 5,5 kg
Montage mural[3]	norme Vesa, écart 200 x 200 mm

CE

25. Fiche du produit

Scannez le code QR qui correspond au modèle sur l'étiquette énergétique ou bien dans le mode d'emploi pour télécharger la fiche technique du produit.

MD 824103	MD 832103
MD 840103	MD 843103

HDMI HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Les termes HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, et le logo HDMI sont des marques ou des marques déposées de HDMI Licensing Administrator, Inc.

Dolby Audio

Fabriqué sous licence de Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio et le symbole double-D sont des marques déposées de Dolby Laboratories Licensing Corporation.

Les autres marques déposées appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

HEVC Advance™
Covered by patents at patentlist.accessadvance.com

[3] Support mural non fourni à la livraison. Lors du montage, assurez-vous d'utiliser des vis de taille M6 (MD 824103 / MD 832103 : M4). La longueur des vis correspond à l'épaisseur du support mural plus 8 mm (MD 824103 / MD 832103 : 6 mm).

26. Informations relatives au service après-vente

Si votre appareil ne fonctionne pas de la manière dont vous le souhaitez, veuillez d'abord vous adresser à notre service après-vente. Vous disposez des moyens suivants pour entrer en contact avec nous :

- Vous pouvez également utiliser notre formulaire de contact disponible ici : www.medion.com/contact.
- Notre équipe du service après-vente se tient également à votre disposition via notre assistance téléphonique ou par courrier.

France
Hotline SAV
✆ 02 55 66 12 45
Horaires d'ouverture
Lun - Ven : 9h00 à 19h00
Adresse du SAV
medion GmbH **45092 Essen** **Allemagne**
Suisse
Hotline SAV
✆ 0848 - 33 33 32
Horaires d'ouverture
Lun - Ven : 9h00 à 19h00
Adresse du service après-vente
MEDION/LENOVO Service Center **Ifangstrasse 6** **8952 Schlieren** **Suisse**
Belgique & Luxembourg
Hotline SAV (Belgique)
✆ 02 200 61 98
Hotline SAV (Luxembourg)
✆ 800 278 99
Horaires d'ouverture
Lun - Ven : 9h00 à 19h00
Adresse du service après-vente
medion GmbH **45092 Essen** **Allemagne**

La présente notice d'utilisation et bien d'autres sont disponibles au téléchargement sur le portail du SAV www.medionservice.com.

Dans le cadre d'un développement durable, nous renonçons à imprimer les conditions de garantie. Vous trouverez également nos conditions de garantie sur notre portail de services.

Vous pouvez également scanner le code QR ci-dessous pour charger la notice d'utilisation sur un appareil mobile via le portail de service.

27. Mentions légales

Copyright 2026

Date : 08.10.2026

Tous droits réservés.

La présente notice d'utilisation est protégée par les droits d'auteur.

Toute reproduction sous forme mécanique, électronique ou sous toute autre forme est interdite sans l'autorisation préalable écrite du fabricant.

L'entreprise suivante possède les droits d'auteur :

medion GmbH
Am Zehnthof 77
45307 Essen
Allemagne

Veuillez noter que l'adresse ci-dessus n'est pas celle du service des retours. Contactez toujours notre SAV d'abord

28. Index

A

Alimentation électrique ... 45, 46
  Raccorder l'alimentation électrique ... 12
Antenne ... 12

B

Bluetooth ... 43

C

Caractéristiques techniques ... 45
Connexions multimédias
  HDMI ... 17
  HDMI ARC ... 17
  HDMI CEC ... 17
  LAN ... 18
  SPDIF ... 17
  USB ... 17
Consignes de sécurité ... 5
Contenu de la livraison ... 3
Contenu de l'emballage ... 4

D

Dépannage ... 43
Dysfonctionnement ... 43

E

Enregistrer ... 19
Erreur ... 43
Erreurs de pixels ... 44

H

HbbTV ... 42

L

Lieu d'installation ... 6
Liste de chaînes ... 20
Liste de programmes ... 18

M

Manipulation sûre des piles ... 8
Mise en service ... 12
Montage ... 12
Musique ... 46

P

Page d'accueil ... 23
Paramétrages de l'image ... 18
Photo ... 46
Piles ... 12
Première installation ... 13
Protection des données ... 42

R

Raccordement
  Antenne ... 12
Raccordements
  Alimentation électrique ... 12
  Antenne ... 12, 14, 36
Recherche de chaînes ... 13
Recyclage ... 44
Réglages du son ... 18
Réparation ... 7

S

Sécurité lors du branchement ... 7
Sélection de la source ... 22
Sélection du programme ... 18

T

Télécommande ... 11
Télétexte ... 23
Température ambiante ... 7, 46
TV en direct ... 24

U

USB ... 38

V

Vidéos ... 46
Vue d'ensemble de l'appareil ... 9

Gebruiksaanwijzing



HD Google Smart-TV
MEDION LIFE

MD 824103 (P8242602) / MD 832103 (P8322602) / MD 840103 (P8402602) / MD 843103 (P8432602)

Inhoudsopgave

1. Informatie over deze gebruiksaanwijzing..... 3
1.1. Betekenis van de symbolen....3
1.2. Gebruiksdoel....3
2. Inhoud van de levering 4
3. Algemene gebruiks- en veiligheidsvoorschriften 4
4. Veiligheidsinstructies..... 5
4.1. Veilige werking....5
4.2. Plaats van opstelling 6
4.3. Reparatie 7
4.4. Omgevingstemperatuur....7
4.5. Veiligheid bij het aansluiten....7
4.6. Omgang met batterijen....8
5. Conformiteitsinformatie van de EU 9
5.1. Informatie over WirelessLAN....9
6. Overzicht van het apparaat 9
6.1. Voorkant....9
6.2. Achterkant en rechterkant....10
6.3. Afstandsbediening 11
7. Ingebruikname 12
7.1. Uitpakken....12
7.2. Montage 12
7.3. Batterijen in de afstandsbediening plaatsen 12
7.4. Antenne aansluiten 12
7.5. Stroomvoorziening aansluiten....12
7.6. Smart-tv in- en uitschakelen 12
7.7. Eerste installatie na de eerste keer inschakelen 13
7.8. Multimedia-aansluitingen gebruiken....17
8. Bediening 18
8.1. Zender kiezen....18
8.2. Geluidsinstellingen....18
8.3. Informatie weergeven 18
8.4. Menu Opnemen 19
9. Zenderlijst 20
9.1. Zenders bewerken 21
9.2. Ingangsbron selecteren....22
10. Teletekst 22
10.1. Teletekst gebruiken....22
11. Menu Startpagina..... 23
12. On-Screen-displaymenu's (OSD-menu's)..... 24
12.1. Navigeren in de menu's 24
13. Menu Live TV..... 24
13.1. Menu Instellen....24
13.2. Menu instellingen Ouderlijk toezicht 28
13.3. Menu Audio....28
13.4. Menu Ondertiteling 29
13.5. Advertentietargeting (alleen voor **LIVE** (Live-tv))....29
13.6. Feedback (alleen voor **LIVE** (Live-tv))...29
13.7. Menu Teletekst 29
13.8. Menu HBBTV-instellingen 30
13.9. Menu Opname/Tijdverschuiving 30
13.10. Menu CAM-info....30
13.11. Menu Systeeminformatie....31
13.12. Menu Open-Source-licenties....31
13.13. Servicevoorwaarden (alleen voor **LIVE** (Live-tv))....31
14. Het menu Instellingen..... 31
14.1. Menu Screensaver....31
14.2. Menu Ingangen 32
14.3. Menu Weergave....32
14.4. Menu Geluid 32
14.5. Menu Wifi / LAN....32
14.6. Menu Google Home....33
14.7. Menu Bluetooth....33
14.8. Menu Sleep timer....33
14.9. Andere opties 33
15. Menu Alle instellingen 34
15.1. Kanalen en ingangen....34
15.2. Weergave en geluid 34
15.3. Netwerk en internet 34
15.4. Accounts en profielen 34
15.5. Privacy....35
15.6. Apps....36
15.7. Systeem 36
15.8. Menu Toegankelijkheid....37
15.9. Menu Afstandsbedieningen en accessoires....38
15.10. Hulp en feedback....38
16. Multi Media Player..... 39
16.1. Hoofdmenu van de mediaspeler....39
17. Google Cast 42
18. HbbTV-systeem..... 42
19. Gegevensbescherming medion smart tv 42
20. Probleemoplossing 43
20.1. Hebt u nog hulp nodig?....44
20.2. Pixelfouten bij smart-tv's....44
21. Reiniging 45
22. Opslag bij niet-gebruik 45
23. Afvoer 45
24. Technische gegevens..... 46
25. Productfiche..... 47
26. Service-informatie..... 48
27. Colofon 48
28. Index 49

1. Informatie over deze gebruiksaanwijzing

Hartelijk dank dat je voor ons product hebt gekozen. Wij wensen u veel plezier met het apparaat.

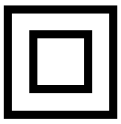
Lees de veiligheidsvoorschriften aandachtig door voordat u het product in gebruik neemt. Neem de waarschuwingen op het apparaat en in de gebruiksaanwijzing in acht.

Houd de gebruiksaanwijzing altijd binnen handbereik. Geef als u het apparaat verkoopt of doorgeeft ook altijd deze gebruiksaanwijzing mee, omdat deze een essentieel onderdeel is van het product.

1.1. Betekenis van de symbolen

Als een tekstgedeelte is gemarkeerd met een van de volgende waarschuwingssymbolen, moet het in de tekst beschreven gevaar worden vermeden om de daar beschreven mogelijke gevolgen te voorkomen.

	**GEVAAR!** Waarschuwing voor direct levensgevaar!
	**WAARSCHUWING!** Waarschuwing voor mogelijk levensgevaar en/of ernstig blijvend letsel!
	**VOORZICHTIG!** Waarschuwing voor mogelijk minder ernstig of licht letsel!
	**LET OP!** Neem de aanwijzingen in acht om materiële schade te voorkomen!
	Meer informatie over het gebruik van het apparaat
	Neem de aanwijzingen in de gebruiksaanwijzing in acht!
	Vanwege het frequentiebereik van 5 GHz van de toegepaste wifi-oplossing is gebruik van het apparaat in EU-landen alleen binnenshuis toegestaan.
	**WAARSCHUWING!** Waarschuwing voor gevaar door een elektrische schok!
	**WAARSCHUWING!** Waarschuwing voor gevaar door een hoog volume!

	**Veiligheidsklasse II** Elektrische apparaten van veiligheidsklasse II zijn elektrische apparaten die zijn voorzien van een dubbele en/of extra sterke isolatie en geen aansluitmogelijkheden hebben voor een aardleiding.

1.2. Gebruiksdoel

Dit product is een toestel dat behoort tot de informatie-elektronica. Het is ook geschikt voor multimediatoepassingen. Het toestel is bedoeld voor het ontvangen en bekijken van televisieprogramma's. Dankzij de verschillende aansluitmogelijkheden kan het toestel worden uitgebreid met aanvullende ontvangst- en afspeelbronnen (receiver, dvd-speler, dvd-recorder, videorecorder, pc enz.). Het toestel biedt een breed scala aan gebruiksmogelijkheden.

Het toestel is uitsluitend bedoeld voor particulier gebruik en niet voor industrieel/commercieel gebruik.

- Houd er rekening mee dat bij gebruik van het toestel voor een ander doel dan dat waarvoor het is bestemd, de aansprakelijkheid komt te vervallen.
- Bouw het toestel zonder onze toestemming niet om en gebruik het niet in combinatie met hulp- of aanbouwapparaten die niet door ons zijn goedgekeurd of geleverd.
- Gebruik uitsluitend door ons geleverde of goedgekeurde reserveonderdelen en accessoires.
- Neem alle informatie in deze gebruikershandleiding in acht, vooral de veiligheidsvoorschriften. Iedere andere vorm van gebruik geldt als niet in overeenstemming met het gebruiksdoel en kan leiden tot letsel of materiële schade.
- Gebruik het toestel niet onder extreme omgevingsomstandigheden.
- Dit toestel is uitsluitend geschikt voor gebruik in droge ruimten binnenshuis.
- Dit toestel is niet geschikt als computerscherm voor werkplekken op kantoor.

Houd er rekening dat het apparaat niet geschikt is voor mobiel gebruik en alleen stationair op een daarvoor bestemde plaats mag worden gebruikt. Bij mobiel gebruik kan geen perfecte werking worden gegarandeerd, omdat er ontvangstproblemen of dergelijke kunnen ontstaan.

2. Inhoud van de levering

Controleer de levering op volledigheid en informeer ons binnen 14 dagen na aankoop als de levering niet compleet is.

Het door u aangeschafte product bevat:

- Smart-tv
- Afstandsbediening (RC1860) incl. 2 batterijen van 1,5 V, type AAA
- Kabel voor aansluiting op het elektriciteitsnet
- AV-adapter (niet voor MD 843103)
- Voeten incl. schroeven
- Documentatie

⚠ GEVAAR!

Verstikkingsgevaar!

Verpakkingsfolie kan worden ingeslikt of verkeerd worden gebruikt. Hierdoor bestaat gevaar voor verstikking!

■ Houd het verpakkingsmateriaal, zoals folie of plastic zakken, uit de buurt van kinderen.

3. Algemene gebruiks- en veiligheidsvoorschriften

	Kies een geschikte locatie voor het TV-toestel. Plaats het op een schone plaats, uit de buurt van warmtebronnen (zon, radiatoren, open haarden), planten (pollen, stof, water) en de vloer (risico van stoten, stof).
	Plaats geen doeken, papier of andere materialen over de openingen aan de bovenkant, onderkant of zijkanten van het apparaat.
	Schakel het tv-toestel na gebruik uit (dit geldt niet voor OLED tv-toestellen) en trek de stekker uit het stopcontact als het toestel niet in gebruik is (voor OLED t tv-toestellen laat u het toestel in de stand-bymodus staan voordat u de stekker uit het stopcontact trekt).
	Bewaar de afstandsbediening zorgvuldig, houd vloeistoffen uit de buurt en controleer regelmatig de toestand van de batterijen om corrosie van de contacten te voorkomen.
	Reinig het scherm met een zachte, droge doek nadat u het tv-toestel hebt uitgeschakeld en de stekker uit het stopcontact hebt getrokken. Vermijd het gebruik van glasreinigers en andere huishoudelijke schoonmaakmiddelen.

4. Veiligheidsinstructies

4.1. Veilige werking

– Controleer het apparaat op schade voordat u het voor het eerst gaat gebruiken. Een defect of beschadigd apparaat mag niet in bedrijf worden genomen.
– Dit apparaat kan gebruikt worden door kinderen vanaf 8 jaar en door personen met verminderde lichamelijke, zintuiglijke of geestelijke vermogens of met onvoldoende ervaring en kennis, mits deze personen onder toezicht staan of worden geïnstrueerd in het gebruik van het apparaat zodat zij de daarmee samenhangende gevaren begrijpen.
– Kinderen mogen niet met het apparaat spelen. Reiniging en onderhoud door de gebruiker mogen niet zonder toezicht door kinderen worden uitgevoerd.



GEVAAR!
Verstikkingsgevaar!
Verpakkingsmateriaal is geen speelgoed! Verpakkingsfolie kan worden ingeslikt of verkeerd worden gebruikt. Hierdoor bestaat gevaar voor verstikking!

■ Houd het verpakkingsmateriaal, zoals folie of plastic zakken, uit de buurt van kinderen.



WAARSCHUWING!
Gevaar voor een elektrische schok!
Gevaar voor elektrische schok, kortsluiting en brand!

■ Open nooit de behuizing van de smart-tv en leid geen voorwerpen via de sleuven en openingen naar binnen in de behuizing van de smart-tv.



WAARSCHUWING!
Oververhitting! Brandgevaar!
Oververhitting kan leiden tot beschadigingen aan de smart-tv en brandgevaar veroorzaken!

■ De sleuven en openingen van het tv-toestel dienen voor de ventilatie. Dek deze openingen niet af met kranten, tafelkleden, gordijnen etc.

– Oefen geen druk uit op het display. Het gevaar bestaat dat het glas van het beeldscherm breekt.
– De afstandsbediening is uitgerust met een infrarooddiode van klasse 1. Bekijk de led niet met optische apparatuur.



VOORZICHTIG!
Gevaar voor letsel!
Bij een gebroken display bestaat gevaar voor letsel!

■ Raak het scherm niet met uw vingers of met scherpe voorwerpen aan om beschadigingen te voorkomen.

■ Trek beschermende handschoenen aan en pak de gebarsten delen in.
■ Was vervolgens uw handen met zeep omdat niet kan worden uitgesloten dat er chemicaliën zijn vrijgekomen.
■ Stuur de kapotte onderdelen voor deskundige afvoer naar uw Service Center.
– Koppel het apparaat in noodgevallen meteen los van het net en gebruik het pas weer als het door een deskundig persoon of de klantendienst is gecontroleerd. Er is onder andere sprake van een noodsituatie als er bijvoorbeeld rook of ongewone geluiden uit het apparaat komen, als water is binnengedrongen of het als netsnoer of de behuizing beschadigd is.

Neem contact op met de klantenservice indien:

– het netsnoer geschroeid of beschadigd is
– vloeistof in het apparaat is binnengedrongen

– het apparaat niet correct functioneert
– het apparaat is gevallen of de behuizing beschadigd is
– er rook uit het apparaat komt

4.2. Plaats van opstelling

– De wandmontage van het tv-toestel mag niet meer dan 2 m bedragen. Het apparaat moet worden gemonteerd op stevige oppervlakken zoals cement of beton.
– Nieuwe apparaten kunnen gedurende de eerste gebruiksuren soms een typische, onvermijdelijke maar volstrekt ongevaarlijke geur afgeven, die na verloop van tijd steeds minder wordt. Om geuroverlast zoveel mogelijk te beperken adviseren wij om de ruimte regelmatig te ventileren. We hebben er bij de ontwikkeling van dit product voor gezorgd dat we ruim onder de geldende grenswaarden zijn gebleven.
– Bescherm uw smart-tv en alle aangesloten apparatuur tegen vocht en vermijd stof, hitte en direct zonlicht. Als deze instructies niet in acht worden genomen kan dit storingen of schade aan de smart-tv veroorzaken.
– Gebruik het apparaat niet in de buitenlucht. Het apparaat kan door invloeden van buitenaf, zoals regen, sneeuw etc. beschadigd raken.
– Het apparaat mag niet worden blootgesteld aan drup- of spatwater. Plaats geen voorwerpen die met vloeistof zijn gevuld, zoals vazen, op of in de buurt van het apparaat. Deze voorwerpen kunnen omvallen, waarbij de vloeistof de elektrische veiligheid kan aantasten.



OPMERKING!

Gevaar voor beschadiging!

Bij kaarsen en ander open vuur bestaat gevaar voor beschadiging.

■ Houd kaarsen en ander open vuur altijd uit de buurt van dit product om verpreiding van het vuur te voorkomen.

– Zorg voor voldoende vrije ruimte in de wandkast. Houd voor voldoende ventilatie rondom het apparaat een minimale afstand aan van 10 cm.
– Vermijd verblinding, reflecties en te sterke licht/donker contrasten om uw ogen niet te veel te belasten.
– De optimale kijkafstand bedraagt 3 maal de beeldschermdiagonaal.



GEVAAR!

Gevaar voor letsel! Levensgevaar!

Plaats uw tv-toestel uitsluitend op een stabiele ondergrond. Omvallende televisietoestellen kunnen tot ernstige verwondingen of de dood leiden. Veel letsel, vooral bij kinderen, kan worden voorkomen door de volgende veiligheidsmaatregelen te nemen.

■ Plaats alle onderdelen op een stabiele, vlakke en trillingsvrije ondergrond om te voorkomen dat het tv-toestel valt.

– Gebruik uitsluitend de met het tv-toestel meegeleverde voetjes en schroeven.
– Gebruik uitsluitend meubels waarbij veilig gebruik van het tv-toestel is gewaarborgd.
– Let erop dat het tv-toestel niet over de randen van het meubel uitsteekt.
– Plaats het tv-toestel niet op hogere of hoge meubelen, zoals hangkasten of schappen zonder zowel het meubel als het tv-toestel veilig en stabiel te bevestigen.
– Leg geen dekens of iets dergelijks onder het tv-toestel om een veilige opstelling te waarborgen.
– Wijs kinderen op de gevaren die ontstaan door op meubels te klimmen als zij proberen bij het tv-toestel of de bedieningselementen te komen.

Als u uw tv-toestel opbergt of verplaatst, moeten de bovengenoemde veiligheidsmaatregelen eveneens in acht worden genomen.

4.3. Reparatie

- Laat de reparatie van uw smart-tv uitsluitend over aan gekwalificeerd personeel.
- Indien reparatie is vereist, neem dan uitsluitend contact op met een van onze geautoriseerde servicepartners.
- Zorg ervoor dat uitsluitend gebruik wordt gemaakt van onderdelen die door de fabrikant zijn goedgekeurd. Bij gebruik van ongeschikte onderdelen kan het toestel beschadigd raken of kan er brandgevaar ontstaan.

4.4. Omgevingstemperatuur

- Het apparaat kan worden gebruikt bij een omgevingstemperatuur van +5 °C tot +35 °C en een relatieve luchtvochtigheid van 20 % tot 85 % (niet-condenserend).
- Uitgeschakeld kan de smart-tv worden opgeslagen bij een temperatuur van -20 °C tot +60 °C.
- Zorg voor een afstand van minimaal één meter tussen het apparaat en hoogfrequente en magnetische storingsbronnen (televisietoestel, luidsprekerboxen, mobiele telefoon etc.) om storingen in de werking te vermijden.
- Trek tijdens een onweer of als het apparaat langere tijd niet wordt gebruikt de stekker uit het stopcontact en de antennekabel uit de antenneaansluiting.

OPMERKING!

Gevaar voor beschadiging!

Bij grote schommelingen in temperatuur of luchtvochtigheid kan zich door condensatie vocht verzamelen in de smart-tv, waardoor een elektrische kortsluiting kan ontstaan.

- Wacht na vervoer van de smart-tv met inschakelen totdat het apparaat zich aan de omgevingstemperatuur heeft aangepast.

4.5. Veiligheid bij het aansluiten

4.5.1. Voeding

- Ook wanneer het toestel is uitgeschakeld staan er onderdelen onder spanning. Onderbreek de stroomvoorziening van uw smart-tv of schakel alle spanning uit door het apparaat los te koppelen van het voedingsnet. Trek hiertoe de stekker uit het stopcontact.

WAARSCHUWING!

Gevaar voor een elektrische schok!

Bij een geopende behuizing bestaat levensgevaar door een elektrische schok!

- De behuizing van het apparaat mag niet worden geopend. Het apparaat bevat geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden onderhouden of gerepareerd.

- Sluit de smart-tv alleen aan op een geaard stopcontact van 100 - 240 V ~ 50/60 Hz. Als u niet zeker bent van de netspanning op de plaats van installatie kunt u contact opnemen met uw energieleverancier.
- Het stopcontact moet steeds gemakkelijk bereikbaar zijn om de netstekker in een noodsituatie snel uit het stopcontact te kunnen trekken.
- Onderbreek de stroomvoorziening van uw smart-tv door de stekker van het netsnoer uit het stopcontact te halen.
- Wij adviseren om in verband met extra veiligheid gebruik te maken van een overspanningsbeveiliging, zodat uw smart-tv beschermd is tegen beschadiging door spanningspieken of bliksemslag op het elektriciteitsnet.
- Leg de kabels zo neer dat niemand erop kan trappen of erover kan struikelen.
- Plaats geen voorwerpen op de kabels omdat deze daardoor beschadigd kunnen raken.

– Raak de stekker niet aan met natte handen.
– Pak de stekker steeds bij de behuizing vast en trek deze nooit aan de kabel uit het stopcontact.
– Houd er rekening mee dat het tv-toestel ook in stand-bybedrijf stroom verbruikt.

Als het apparaat in de USB-modus (mediaspeler), in de optionele HbbTV-modus of in de optionele LAN/WLAN-modus (mediaspeler/portal) door een elektrische ontlading wordt uitgeschakeld en opnieuw gestart, kan het niet zelfstandig naar de laatste bedrijfsmodus terugkeren. Start de betreffende media of toepassingen opnieuw.
De als laatste gewijzigde gebruikersinstellingen kunnen door een statische ontlading, waardoor het tv-toestel is uitgeschakeld, mogelijk niet worden hersteld omdat de instellingen pas ca. 5 minuten na het omschakelen van een programma worden opgeslagen.

Alle multimedia-apparatuur die op de bijbehorende aansluitingen van het tv-toestel is aangesloten, moet voldoen aan de eisen van de laagspanningsrichtlijn.

4.6. Omgang met batterijen

WAARSCHUWING!
Gevaar voor explosie!
Batterijen kunnen brandbare stoffen bevatten en leeglopen, heet worden, gezondheid of zelfs exploderen.
- Vermijd onoordeelkundige behandeling om schade aan uw apparaat en uw gezondheid te vermijden.

De volgende adviezen moeten absoluut in acht worden genomen:
– Houd batterijen uit de buurt van kinderen. Bij inslikken van batterijen neemt u onmiddellijk contact op met de huisarts.
– Laad batterijen nooit op (tenzij dit uitdrukkelijk is toegestaan).
– Ontlaad de batterijen nooit door een hoge vermogensafgifte.
– Sluit batterijen nooit kort.
– Stel batterijen nooit bloot aan overmatige warmte zoals direct zonlicht, vuur etc.!
– Demonteer of vervorm de batterijen niet. U kunt gewond raken aan handen of vingers of batterijvloeistof kan in contact komen met ogen of huid. Als dit toch gebeurt, spoelt u de plekken overvloedig met schoon water en neem u meteen contact op met de huisarts.
– Vermijd harde stoten en schokken.
– De polariteit mag niet worden verwisseld.
– Let erop dat de plus- (+) en minpool (-) correct zijn geplaatst om kortsluiting te vermijden.
– Gebruik geen oude en nieuwe batterijen of batterijen van verschillende typen door elkaar.
Dit kan storingen in het apparaat veroorzaken. Daarnaast zou de minder goede batterij te sterk worden ontladen.
– Verwijder lege batterijen onmiddellijk uit het apparaat.
– Verwijder de batterijen uit het apparaat als u het langere tijd niet gebruikt.
– Vervang alle lege batterijen in een apparaat tegelijk door nieuwe batterijen van hetzelfde type.
– Isoleer de contactpunten van de batterijen met een stuk plakband als u batterijen wilt opslaan of afvoeren.
– Maak de contactpunten van het apparaat en de nieuwe batterijen zo nodig eerst schoon.
– Draag beschermende handschoenen als de batterijen zijn leeggelopen en maak de contactpunten zorgvuldig schoon.

5. Conformiteitsinformatie van de EU

Hiermee verklaart medion GmbH dat het type radiografische apparatuur MD 824103 / MD 832103 / MD 840103 / MD 843103 voldoet aan richtlijn 2014/53/EU [(RE-richtlijn) evenals richtlijn 2009/125/EG (ecodesignrichtlijn) en richtlijn 2011/65/EU (RoHS-richtlijn)]. Ga voor de volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring naar: www.medion.com/conformity

CE

Doordat de ingebouwde WLAN-oplossing werkt in de 5 GHz frequentieband, is gebruik in alle EU-landen uitsluitend toegestaan binnen gebouwen.

AT	BE	BG	CZ	DK
EE	FR	DE	IS	IE
IT	EL	ES	CY	LV
LI	LT	LU	HU	MT
NL	NO	PL	PT	RO
SI	SK	TR	FI	SE
CH	UK(NI)	HR		

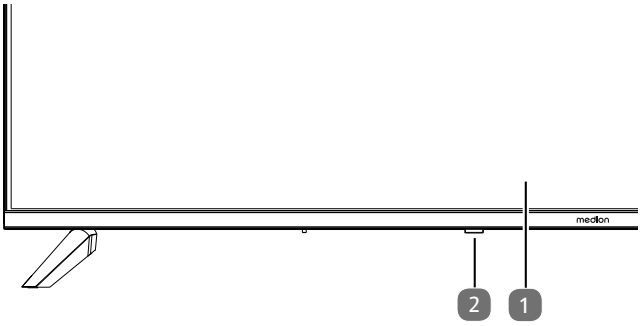
AT = Oostenrijk, BE = België, BG = Bulgarije, CZ = Tsjechië, DK = Denemarken, EE = Estland, FR = Frankrijk, DE = Duitsland, IS = IJsland, IE = Ierland, IT = Italië, EL = Griekenland, ES = Spanje, CY = Cyprus, LV = Letland, LI = Liechtenstein, LT = Litouwen, LU = Luxemburg, HU = Hongarije, MT = Malta, NL = Nederland, NO = Noorwegen,PL = Polen, PT = Portugal, RO = Roemenië, SI = Slovenië, SK = Slowakije, TR = Turkije, FI = Finland, SE = Zweden, CH = Zwitserland, UK(NI) = Noord-Ierland, HR = Kroatië

5.1. Informatie over WirelessLAN

Wifi		
Frequentiebereik	2,4 GHz/5 GHz	
Wifi-standaard	802.11 a/b/g/n/ac	
Versleuteling	WEP/WPA/WPA2	
Frequentiebereik/MHz	**Kanaal**	**Max. zendvermogen / dBm**
2400-2483,5	1-14	19
5150-5250	36-48	17
5250-5350	52-64	17
5470-5725	100-140	17
Bluetooth		
Max. zendvermogen	13 dBm met 2,4 GHz	

6. Overzicht van het apparaat

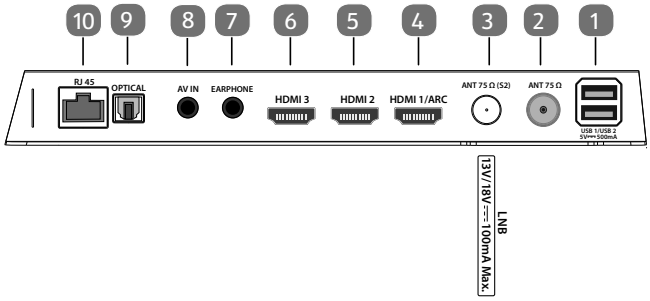
6.1. Voorkant



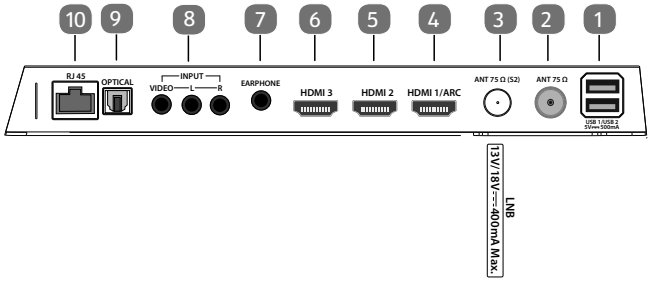
2. Lcd-beeldscherm
3. Statuslampje: licht rood op als het toestel zich in de stand-bymodus bevindt.
   Infraroodsensor: ontvanger voor de infraroodsignalen van de afstandsbediening.

6.2. Achterkant en rechterkant

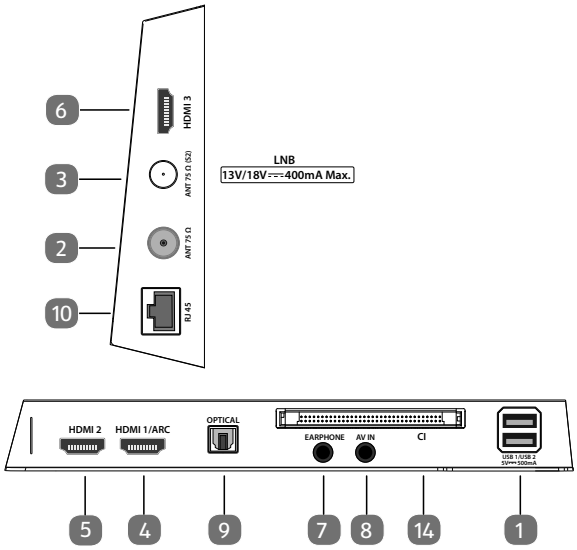
MD 824103 / MD 832103 :



MD 843103:

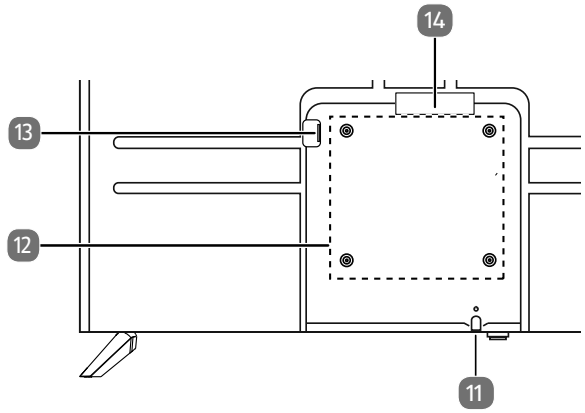


MD 840103:

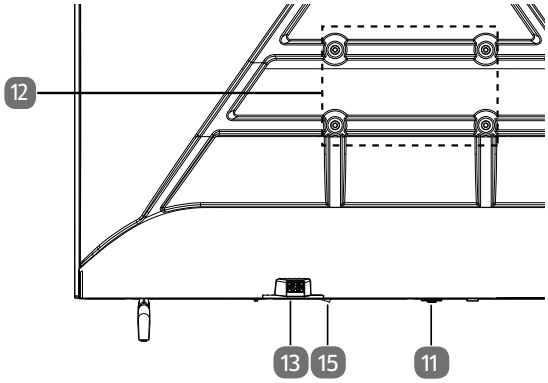


1. **USB 1/ USB 2 (5V⎓500mA)**: USB-poorten voor het aansluiten van externe opslagmedia voor het afspelen van media.
2. **ANT 75Ω**: antenne-aansluiting (DVB-T/DVB-T2 HD/ DVB-C/analoog)
3. **ANT 75Ω S2**: voor het aansluiten van de antenne (satelliet)
4. **HDMI 1/ARC**: HDMI-aansluiting voor apparaten met een HDMI-uitgang (kan worden gebruikt voor ARC)
5. **HDMI 2**: HDMI-aansluiting voor toestellen met een HDMI-uitgang
6. **HDMI3**: HDMI-aansluiting voor toestellen met een HDMI-uitgang
7. **EARPHONE**: voor het aansluiten van een hoofdtelefoon met een jackplug van 3,5 mm
8. **AV IN**: audio-/video-ingang (met behulp van een AV-adapterkabel)
   INPUT (MD 843103): audio-ingang **R** (rechts); audio-ingang **L** (links); video-ingang **VIDEO**
9. **OPTICAL**: digitale audio-uitgang (SPDIF optisch)
10. **RJ45**: netwerkaansluiting voor verbinding met internet (LAN)

MD 824103 / MD 832103 / MD 843103:



MD 840103:

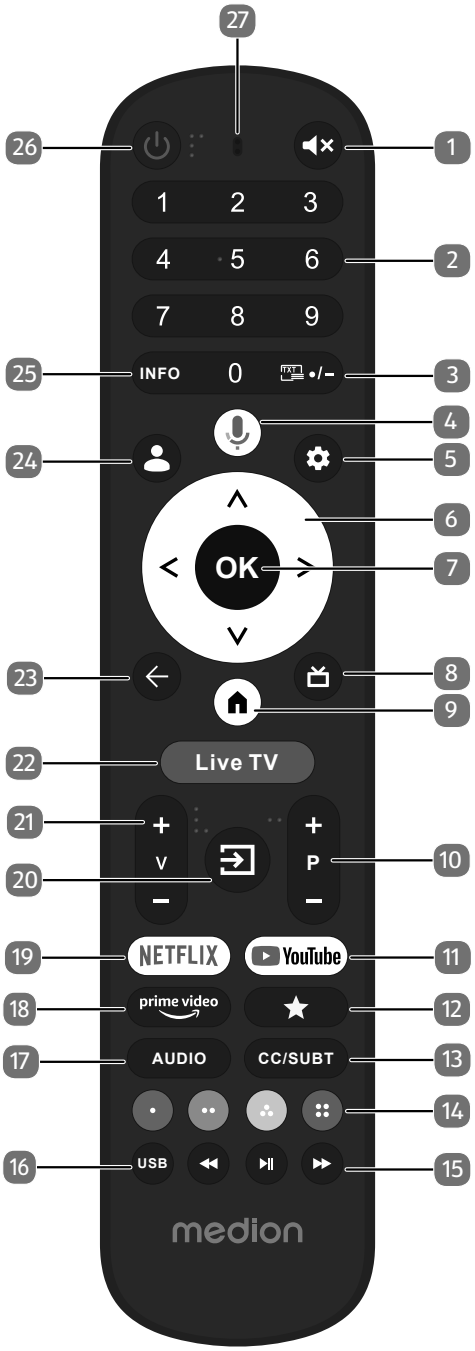


11. ⏻: apparaat in- en uitschakelen
12. Gaten voor het bevestigen van een wandhouder
    MD 824103 / MD 832103: VESA-standaard, gatafstand 100 x 100 mm
    MD 840103: VESA-standaard, gatafstand 200 x 100 mm
    MD 843103: VESA-standaard, gatafstand 200 x 200 mm

Wandhouder niet meegeleverd. Let er bij de montage op dat bouten maat M6 (MD 824103: M4) worden gebruikt. De maximale lengte van de bouten kunt u berekenen door bij de dikte van de wandhouder 8 mm (MD 824103: 6 mm) op te tellen.
Het tv-toestel mag aan de muur niet hoger dan 2 m worden opgehangen. Het toestel moet op stevige oppervlakken zoals cement of beton worden gemonteerd.

13. Aansluiting voor netstekker
14. **COMMON INTERFACE (CI+)**: sleuf voor het gebruik van kaarten voor betaal-tv
15. Aan/uit-schakelaar (MD 840103)

6.3. Afstandsbediening



1. : geluid dempen
2. Cijfertoetsen:
   Tv: zender kiezen, teletekst: pagina kiezen
3. **TXT ·/-**: teletekst in- en uitschakelen
4. : microfoontoets voor activering van de spraakbesturing
5. : menu openen
6. Pijltoets : in het menu omhoog
   Digitale tv: Programmaselectie omhoog (+), teletekst: de vorige pagina selecteren
   Pijltoets : in het menu omlaag / gezochte pagina openen
   Digitale tv: Programmaselectie omlaag (-), teletekst: de volgende pagina selecteren
   Pijltoets : in het menu naar links
   Digitale tv: informatiebalk van de actuele zender selecteren, teletekst: subpagina openen;
   Pijltoets : in het menu naar rechts
   Digitale tv: informatiebalk van de actuele zender selecteren, teletekst: subpagina openen
7. **OK**: in bepaalde menu's de keuze bevestigen
   Digitale tv: uitgebreide informatie in de infobalk weergeven
8. : digitale tv: elektronische tv-zender activeren
9. : het startbeeldscherm openen
10. **P-/+**: programmakeuzetoetsen (tv); volgende (+) / vorige (-) pagina selecteren (teletekst)
11. **YOUTUBE**: YouTube-app openen
12. : multifunctionele toets voor gebruikersgedefinieerde opties
13. **CC/SUB.T**: DTV/satelliet/mediabrowser: ondertitelingsfunctie
14. **Rode toets (·)**: voor teletekst of menu's en HbbTV
    Groene toets (··): voor teletekst of menu's en HbbTV
    Gele toets (.·.): voor teletekst of menu's en HbbTV
    Blauwe toets (::): voor teletekst of menu's, HbbTV
15. Mediatoetsen
    : snel vooruitspoelen
    : weergave starten/weergave onderbreken
    : snel terugspoelen
16. **USB**: Mediaspeler openen
17. **AUDIO**: Analoge tv: stereo/mono;
    Digitale tv: taal voor audio selecteren (indien beschikbaar)
18. **PRIME VIDEO**: Amazon Prime Video-app openen
19. **NETFLIX**: Netflix-app openen
20. **(SOURCE)**: ingangssignaal van aangesloten apparaten selecteren
21. **V-/+**: volume verhogen (+) of verlagen (-)
22. **LIVE TV**: Overschakelen naar tv-modus
23. : één stap terug in de menu's
24. : Google-account openen
25. **INFO**: Digitale tv: informatie weergeven (bijv. het actuele zendernummer). Meermaals drukken opent verdere informatie / functies (afhankelijk van het geselecteerde programmatype)
26. : smart-tv in-/uitschakelen (stand-bymodus in-/uitschakelen).
27. Microfoon voor de spraakbesturing / bedrijfsled

7. Ingebruikname

Lees in ieder geval het hoofdstuk 'Veiligheidsvoorschriften', voordat u het toestel in gebruik neemt.

7.1. Uitpakken

- Kies voordat u het toestel gaat uitpakken een geschikte plaats om het neer te zetten.
- Open de doos heel voorzichtig om mogelijke beschadiging van het toestel te voorkomen. Dit kan bijvoorbeeld gebeuren als u een mes met een te lang lemmet gebruikt om de doos te openen.
- Verwijder al het verpakkingsmateriaal.
- In de verpakking bevinden zich verschillende kleine onderdelen (zoals batterijen). Houd deze uit de buurt van kinderen. Er bestaat gevaar voor inslikken.
- Bewaar het verpakkingsmateriaal goed en gebruik alleen dit materiaal om het tv-toestel te vervoeren.

⚠ GEVAAR!

Verstikkingsgevaar!

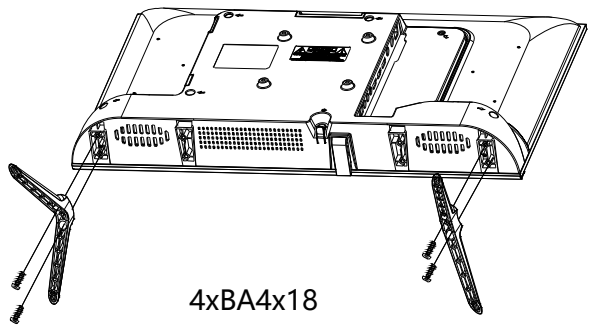
Verpakkingsfolie kan worden ingeslikt of verkeerd worden gebruikt. Hierdoor bestaat gevaar voor verstikking!

■ Houd het verpakkingsmateriaal, zoals folie of plastic zakken, uit de buurt van kinderen.

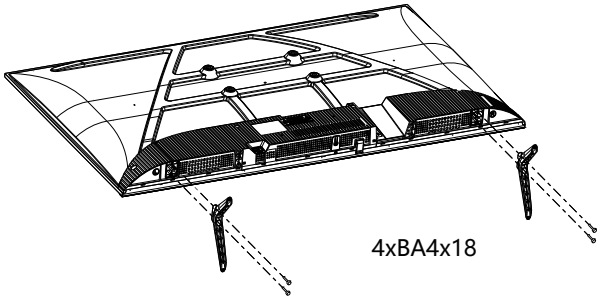
7.2. Montage

Bevestig de pootjes zoals op de onderstaande afbeelding te zien is. Doe dit voordat u de smart-tv gaat aansluiten.

MD 824103 / MD 832103 / MD 843103:



MD 840103:



7.3. Batterijen in de afstandsbediening plaatsen

- Verwijder het klepje van het batterijvak aan de achterkant van de afstandsbediening.
- Plaats twee batterijen van het type R03/AAA/1,5V in het batterijvak van de afstandsbediening. Let hierbij op de polariteit van de batterijen (aangegeven op de bodem van het batterijvak).
- Sluit het batterijvak.

LET OP!

Gevaar voor beschadiging!

Als u de afstandsbediening langere tijd niet gebruikt, kan deze door lekkende batterijen beschadigd raken!

■ Haal de batterijen uit de afstandsbediening als het apparaat langere tijd niet wordt gebruikt.

7.4. Antenne aansluiten

De lcd-tv ondersteunt verschillende antennesignalen. Via de aansluiting met de aanduiding **ANT 75Ω** kunt u onderstaande beeldsignalen ontvangen:

- via een analoge kabel / analoge huisantenne;
- via een DVB-T/DVB-T2[1]-antenne;
- via een DVB-C[1]-aansluiting.

- Steek een antennekabel van de huisantenne of analoge kabelaansluiting, de DVB-T-antenne of de DVB-C-aansluiting in de antenne-aansluiting van de lcd-tv.

Op de aansluiting met de aanduiding **ANT 75Ω S2** kunt u bovendien een digitale satellietinstallatie aansluiten.

- Schroef de F-stekker van een coax-antennekabel vast op de aansluiting van de smart-tv.

7.5. Stroomvoorziening aansluiten

- Steek de stekker van het toestel in een goed bereikbaar stopcontact voor 100 - 240 V ~ 50/60 Hz. Gebruik alleen het netsnoer dat bij dit apparaat is geleverd.

7.6. Smart-tv in- en uitschakelen

- **MD 824103 / MD 832103 / MD 843103**: Het apparaat bevindt zich in de stand-by-modus zodra u de stekker in het stopcontact hebt gestoken.
- **MD 840103**: Het apparaat bevindt zich in de stand-by-modus zodra u de stekker in het stopcontact hebt gestoken en de aan/uit-schakelaar hebt ingeschakeld.
- Om het toestel in te schakelen, drukt u
  - op de afstandsbediening: op de stand-by-/aan-toets;
  - op het toestel: op de toets ⏻.
- Met de stand-by-/aan-toets van de afstandsbediening zet u het toestel weer in de stand-bymodus. Het toestel wordt weliswaar uitgeschakeld, maar verbruikt nog steeds stroom.

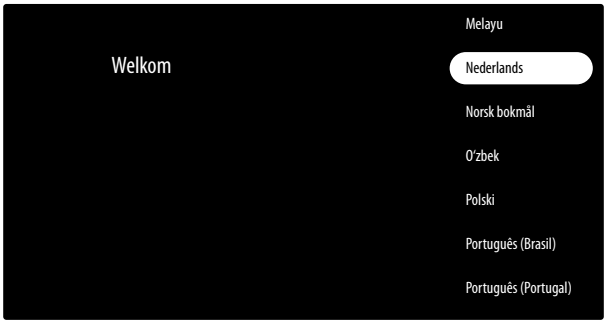
[1] Deze dienst moet in uw regio beschikbaar zijn.

7.7. Eerste installatie na de eerste keer inschakelen

Afhankelijk van het geselecteerde land moet u mogelijk een wachtwoord en instellingen voor het kinderslot instellen tijdens de eerste installatie.

Als u het toestel voor het eerst inschakelt, wordt u door de eerste installatie geleid. U kunt de eerste installatie op elk gewenst moment via het menu **ALLE INSTELLINGEN > SYSTEEM > OVER > RESETTEN > TERUGZETTEN OP FABRIEKSINSTELLINGEN** oproepen en opnieuw uitvoeren.

- Allereerst wordt u gevraagd om uw afstandsbediening via bluetooth met het tv-toestel te koppelen. Houd hiervoor de toetsen ⌂ en ← enkele seconden tegelijkertijd ingedrukt tot er een groen vinkje verschijnt. De verbinding is nu tot stand gebracht.



- Gebruik vervolgens de toetsen ▼ ▲ om de taal te selecteren.
- Bevestig vervolgens met **OK**.



- Gebruik vervolgens ▼ ▲ om de gewenste regio en het gewenste land te selecteren. De landinstelling heeft invloed op de volgorde waarin de zenders worden opgeslagen. Ook zijn voor de verschillende landen de overige opties vooringesteld.
- Druk daarna op **OK** om door te gaan.

Beslis vervolgens of u het apparaat snel wilt installeren met uw smartphone.

- Activeer hiervoor de bluetooth- en wifi-opties op de smartphone.

Op Android-smartphones verschijnt dan een melding waarmee u de installatie kunt starten.

- Scan nu de weergegeven QR-code met uw smartphone en volg de verdere instructies. De netwerk-/internetverbinding en de aanmelding bij het Google-account worden dan tot stand gebracht.
- Als u geen snelle installatie wilt, drukt dan op de toets ▼ en selecteer **HANDMATIG INSTELLEN (MET AFSTANDSBEDIENING VAN TV)**.
- Druk vervolgens op **OK** om verder te gaan met de handmatige installatie.
- Selecteer vervolgens de tv-modus. Selecteer de optie **THUIS** om het energieverbruik voor de privétoepassing te optimaliseren en druk op **OK**. Bevestig dit vervolgens met **JA**.

7.7.1. Netwerk- en internetinstellingen

Vervolgens kunt u de netwerk-/internetverbindingen tot brengen.



Alle aanwezige wifinetwerken worden direct weergegeven.

- Kies met de toetsen ▼ ▲ het gewenste wifinetwerk en druk op **OK**. Voer vervolgens, indien nodig, op het virtuele toetsenbord met behulp van de pijltoetsen ◀ ▶ ▲ ▼ het wachtwoord in, druk op de backspace-toets ✓ en vervolgens op **OK**. Daarna wordt de verbinding tot stand gebracht.
- Om een LAN-verbinding tot stand te brengen via een netwerkkabel, selecteert u de optie **ETHERNET GEBRUIKEN** en drukt u op **OK**. Voer vervolgens, indien nodig, op het virtuele toetsenbord met behulp van de pijltoetsen ◀ ▶ ▲ ▼ het wachtwoord in, druk op de backspace-toets ✓ en vervolgens op **OK**. Daarna wordt de verbinding tot stand gebracht.
- Kies de optie **ANDER NETWERK...** als u een verbinding met een ander netwerk tot stand wilt brengen. Voer vervolgens de naam van het netwerk in. Voer vervolgens, indien nodig, op het virtuele toetsenbord met behulp van de pijltoetsen ◀ ▶ ▲ ▼ het wachtwoord in, druk op de backspace-toets ✓ en vervolgens op **OK**. Daarna wordt de verbinding tot stand gebracht.

7.7.2. Google-aanmelding

Aanmelden met een Google-account is verplicht om het tv-toestel te kunnen gebruiken. Als u er nog geen hebt, maak er dan eerst een aan.

Log nu in bij Google met de inloggegevens van uw Google-account.

Zorg ervoor dat uw smartphone/computer en het tv-toestel zich bij de installatie in hetzelfde wifinetwerk bevinden.

7.7.3. Gebruiksvoorwaarden, privacybeleid en interessante informatie

Vervolgens wordt u gevraagd om akkoord te gaan met de gebruiksvoorwaarden van Google, de gebruiksvoorwaarden van Google Play en het privacybeleid van Google. Dit is nodig om Google-services te kunnen gebruiken.

- Lees deze aandachtig door en kies om te bevestigen de optie **MEER BEKIJKEN > ACCEPTEREN** en druk op **OK**.

Vervolgens krijgt u nuttige informatie te zien over hoe u de prestaties kunt verbeteren met behulp van locatie- en diagnosegegevens.

7.7.4. Google-diensten

In het volgende overzicht van de Google-services kunt u nu het bijhouden van locaties en het verzenden van diagnostische gegevens naar Google in- of uitschakelen.

- Onder **MEER INFORMATIE** kunt u aanvullende informatie over de afzonderlijke Google-services oproepen.
- Selecteer vervolgens **ACCEPTEREN** en druk op **OK**. Kies vervolgens of u via e-mail op de hoogte wilt blijven van functies, diensten en aanbiedingen van Google TV.

Bepaal vervolgens of de geïnstalleerde apps moeten worden opgenomen in uw Assistant-zoekopdrachten. Dit optimaliseert de zoekresultaten.

Vervolgens kunt u de locatie kiezen waar het apparaat zal worden gebruikt.

U kunt nu uw favoriete apps selecteren die met de eerste installatie moeten worden geïnstalleerd.

- Selecteer **BEVESTIGEN** en druk op **OK**.

Afhankelijk van het geselecteerde land of de geselecteerde regio wordt u nu gevraagd om een wachtwoord in te stellen en eventueel instellingen voor ouderlijk toezicht in te voeren en een apparaat-PIN toe te wijzen.

7.7.5. Energiemodus selecteren

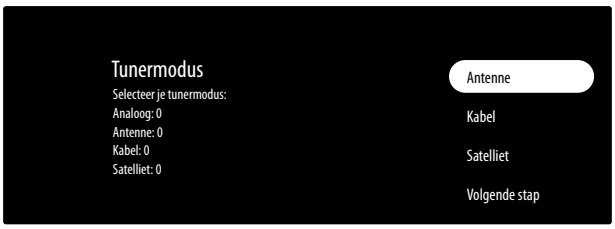
- Selecteer vervolgens de gewenste energiemodus en druk op **OK**. Dit bepaalt welke functies actief blijven in stand-bymodus.

Houd er rekening mee dat hoe hoger de instelling, hoe hoger het energieverbruik.

7.7.6. Privacybeleid van het netwerk

- Bevestig het privacybeleid van het netwerk met **OK**.

7.7.7. Tv-ontvangst instellen



Selecteer de gewenste ontvangstmodus **ANTENNE**, **KABEL** of **SATELLIET** en druk op **OK**: Als u geen televisieprogramma's wilt instellen, selecteert u **VOLGENDE STAP** en drukt u op de toets **OK**.

7.7.8. Antenne

Zorg ervoor dat u een DVB-T2-antenne op de aansluiting **ANT.** hebt aangesloten.

- Kies of wilt zoeken naar alleen analoge zenders, alleen digitale zenders of naar digitale en analoge zenders, en druk daarna op **OK**. Het zoeken wordt nu gestart.

7.7.9. Kabel

Zorg ervoor dat uw kabelaansluiting met de aansluiting **ANT.** is verbonden.

- Selecteer de gewenste aanbieder.
- Kies of wilt zoeken naar alleen analoge zenders, alleen digitale zenders of naar digitale en analoge zenders, en druk daarna op **OK**.

Daarna zijn de volgende opties beschikbaar:

Kabelzoekconfiguratie	
SCANMODUS	Selecteer hier de gewenste zoekmodus **VOL** (afhankelijk van de gekozen aanbieder beschikbaar), **GEAVANCEERD** of **SNEL**.
FREQUENTIE (KHZ) (alleen in de zoekmodus **GEAVANCEERD** of **SNEL**)	Stel hier de frequentie in.
NETWERK-ID (alleen in de zoekmodus **GEAVANCEERD** of **SNEL**)	Stel hier de netwerk-ID in.

- Selecteer **SUCHLAUF** en druk op **OK** om het zoeken te starten.

7.7.10. Satelliet

Zorg ervoor dat uw satellietkabel met de aansluiting **LNB** is verbonden.

- Kies **VOLGENDE STAP** wanneer u geen verdere instellingen wilt configureren. Vervolgens kunt u onder **KANAALLIJST SELECTEREN** de optie **FAST-SCAN (KANAALLIJST)**" kiezen. Start daarna de zoekactie door op **SCANNEN** te klikken en op de **OK**-toets te drukken.
- Selecteer **MEER** als u extra instellingen wilt maken. De volgende opties zijn beschikbaar:

TYPE SATELLIETANTENNE	
ENKEL	Kies hier de gewenste satelliet.
TONE-BURST	Als uw satellietinstallatie een toonburst nodig heeft, kunt u hier de instellingen aanpassen.
DISEQC 1.0	Als u een satellietantenne met meerderde LNB's of een DiSEqC-schakelaar hebt aangesloten, kiest u hier DiSEqC 1.0.
DISEQC 1.1	Als u een satellietantenne met meerderde LNB's of een DiSEqC-schakelaar hebt aangesloten, kiest u hier DiSEqC 1.1.
DISEQC 1.2	Als u een satellietantenne met meerderde LNB's of een DiSEqC-schakelaar hebt aangesloten, kiest u hier DiSEqC 1.2.
UNICABLE I	Selecteer hier de Unicable I-instellingen (**TUNER** en **BANDFREQUENTIE**)
UNICABLE II	Selecteer hier de Unicable II-instellingen (**TUNER** en **BANDFREQUENTIE**)

- Als u **MEER** de instelling **UNICABLE I** of **UNICABLE II** selecteert, zijn de volgende instellingsopties beschikbaar:

UNICABLE I/II INSTELLINGEN	
TUNER	Selecteer de gewenste **USER BAND 1 – 8**.
BANDFREQUENTIE	Selecteer een van de vooraf ingestelde bandfrequenties of **DOOR DE GEBRUIKER GEDEFINIEERD INGESTELD**. Met behulp van het virtuele toetsenbord kunt u hier onder **DOOR DE GEBRUIKER GEDEFINIEERD INGESTELD > BANDFREQUENTIE** een bandfrequentie van uw keuze opgeven.

- Als u onder **MEER** de instelling **DISEQC 1.2** hebt geselecteerd, kunt u de volgende instellingen kiezen:

DISEQC 1.2 INSTELLINGEN	
MIJN LENGTEGRAAD	Stel de oost-westpositie van de satelliet handmatig in (lengtegraad).
MIJN BREEDTEGRAAD	Stel de noord-zuidpositie van de satelliet handmatig in (breedtegraad).

- Kies **VOLGENDE STAP** wanneer u geen verdere instellingen wilt configureren. Vervolgens kunt u onder **KANAALLIJST SELECTEREN** de optie **FAST-SCAN (KANAALLIJST)**" kiezen. Start daarna de zoekactie door op **SCANNEN** te klikken en op de **OK**-toets te drukken.
- Als u onder **KANAALLIJST SELECTEREN** een andere optie hebt gekozen, kunt u nu onder **LNB-LIJST** de satellietinstellingen voor de betreffende satelliet aanpassen. Selecteer de satelliet en druk op OK. Vervolgens zijn de volgende opties beschikbaar:

LNB INSTELLINGEN	
De signaalkwaliteit en signaalsterkte worden weergegeven in procent. Instellingen zijn hier niet mogelijk.	
SATELLIET-STATUS (alleen bij de optie **ALGEMENE SATELLIET**)	Hiermee activeert/deactiveert u de satellietstatus. In gedeactiveerde toestand kunnen geen LNB-instellingen worden gewijzigd en kan het zoeken niet worden gestart.
SATELLIET-SELECTIE (alleen bij de optie **ALGEMENE SATELLIET**)	Hier wordt de gekozen satelliet weergegeven.
SCANMODUS (alleen bij de optie **ALGEMENE SATELLIET**)	Kies hier of u alleen wilt zoeken naar versleutelde zenders, alleen naar vrij beschikbare zenders of naar alle zenders.
SCANTYPE	Kies hier of u alleen wilt zoeken naar digitale zenders, alleen naar radiozenders of naar alle zenders.
WINKELTYPE	Selecteer hier het geheugentype.
TRANSPONDER	Kies via welke transponder automatisch zoeken moet worden gestart. Pas hier de instellingen voor de opties **FREQUENTIE**, **SYMBOOLSNELHEID** en **POLARISATIE** aan.
LNB-CONFIGURATIE	
Hier kunt u de LNB-instellingen configureren.	
LNB-VOEDING	De gewenste stroomvoorziening instellen
LNB-FREQUENTIE	De gewenste LNB-frequentie instellen

LNB INSTELLINGEN	
TOON 22 KHZ	Deze optie kan niet handmatig worden aangepast en wordt automatisch ingesteld.
DISEQC 1.0 / 1.1 PORT (alleen bij DiSEqC 1.0/1.1)	Selecteer de gewenste DiSEqC-poort.
MOTORINSTELLINGEN (alleen bij DiSEqC 1.2)	De volgende instellingen voor de DiSEqC 1.2-motor kunnen worden uitgevoerd: **BEWEGINGSBEHEER** Hier kunt u de beweging van de motor handmatig besturen: • **BEWEGINGSBEHEER** Selecteer hier de gewenste modus voor bewegingsbesturing. • **STAPGROOTTE** (alleen in de modus **STAP**) Stel de grootte van de bewegingsstap in. • **TIME-OUT(S)** (alleen in de modus **TIME-OUT**) Bepaal de maximale tijd dat de motor in een richting mag draaien. • **NAAR OOSTEN VERPLAATSEN** Start de beweging naar het oosten. • **NAAR WESTEN VERPLAATSEN** Start de beweging naar het westen. • **BEWEGING STOPPEN** Stop de beweging.

LNB INSTELLINGEN	
	• **POSITIE OMLOOPBAAN SATELLIET** (alleen in **USALS**-modus) Weergave van de eerder geselecteerde satelliet. • **GA NAAR X.X °** (alleen in **USALS**-modus) Start van de automatische uitlijning op de betreffende satelliet. **BEPERKINGEN UITZETTEN** Deactiveer eerder ingestelde tijdslimieten. **OOST BEPERKEN** Beweeg naar de oostelijke maximale positie **WEST BEPERKEN** Verplaatsen naar de westelijke eindpositie **POSITIE OPSLAAN** Huidige positie opslaan. **GOTO-POSITIE** Een eerder opgeslagen positie oproepen. **GOTO-REFERENTIE** Draaibeweging naar nulpositie starten.

- Kies vervolgens de optie **VOLGENDE STAP > SCANNEN** en druk op **OK**. Het zoeken wordt dan gestart.
- Kies vervolgens de optie **VOLGENDE STAP**.

Nu wordt de installatie van het tv-toestel voltooid.

Afhankelijk van de internetverbinding kan de installatie een tijdje duren.

Om naar de tv-modus te gaan, roept u met de -toets de ingangen op en selecteert u **LIVE-TV** of drukt u op de **LIVE TV**-toets. Als u de Live TV-app opent, gaat u ook naar de tv-modus.

Het tv-toestel kan altijd opnieuw worden geconfigureerd. Gebruik hiervoor de optie **TERUGZETTEN OP FABRIEKSINSTELLINGEN** in het menu **ALLE INSTELLINGEN > SYSTEEM > OVER > RESETTEN**.

7.8. Multimedia-aansluitingen gebruiken

LET OP!

Gevaar voor beschadiging!

Een verkeerde bediening kan leiden tot schade aan de gebruikte apparaten.

- Lees vóór de aansluiting en ingebruikneming ook altijd de gebruiksaanwijzingen van de aan te sluiten apparaten. Zorg ervoor dat tijdens het aansluiten van de kabels alle apparaten uitgeschakeld zijn.

LET OP!

Gevaar voor beschadiging!

Als stekkers en bussen niet op de juiste manier met elkaar worden verbonden, kunnen de contacten beschadigd raken.

- Let erop dat de stekkers en bussen precies in elkaar passen om beschadiging van de contacten te voorkomen. Door de plaatsing van de contacten passen veel stekkers maar op één manier in de bus.

7.8.1. HDMI

HDMI (High Definition Multimedia Interface) is een interface voor digitale beeld- en geluidsoverdracht. Dit is de kwalitatief beste manier van overdragen. Gebruik hiervoor een normale HDMI-kabel:

- Sluit de gebruikte apparaten met een HDMI-kabel aan op de passende HDMI-aansluitingen.

7.8.2. HDMI ARC (Audio Return Channel)

Als u een tv-toestel wilt gebruiken als signaalontvanger EN als signaalbron (voor de overdracht van het geluidssignaal naar een audio-receiver), moet u de HDMI2-aansluiting met het audio-terugvoerkanaal (ARC - Audio Return Channel) gebruiken. De HDMI-aansluiting op het tv-toestel werkt dan in beide richtingen. Vanaf een videoapparaat kunnen er dan beeld- en geluidssignalen worden ontvangen, terwijl bovendien het geluidssignaal van het tv-toestel via het audioterugvoerkanaal naar de audioreceiver wordt verzonden.

- Sluit het videoapparaat (bijvoorbeeld een blu-rayspeler) via HDMI op de audioreceiver aan.
- Sluit de audioreceiver via HDMI/ARC op het tv-toestel aan.
- Zorg er hierbij voor dat het tv-toestel zo is ingesteld dat het luidsprekersignaal naar de externe versterker wordt gestuurd.

7.8.3. HDMI CEC (Consumer Electronics Control)

CEC is de afkorting van Consumer Electronics Control. Als u verschillende apparaten met elkaar verbindt via CEC-compatibele HDMI-aansluitingen, kunnen bepaalde functies van het volledige HDMI-netwerk worden bediend met één afstandsbediening (bijvoorbeeld stand-by- en opnamefuncties):

- Sluit alle apparaten met HDMI-kabels op CEC-compatibele HDMI-aansluitingen aan. Alle HDMI-aansluitingen van het tv-toestel zijn CEC-compatibel.
- Zorg er hierbij voor dat de CEC-functies voor alle aansluitingen zijn geactiveerd en dat alle apparaten op de juiste manier worden aangesloten.

7.8.4. USB

Via een USB-aansluiting kunt u opslagmedia zoals USB-sticks en externe harde schijven aansluiten en uitlezen. Gebruik hiervoor een passende USB-kabel. Gebruik een geschikte USB-kabel als deze bij het opslagmedium is meegeleverd (bijvoorbeeld bij harde schijven). Houd altijd rekening met het stroomverbruik van de USB-opslagmedia en gebruik hiervoor geschikte USB-aansluitingen.

- Sluit de apparaten met een passende USB-kabel op de passende USB-aansluitingen aan. Gebruik zo mogelijk geen USB-verlengsnoer, omdat dit afhankelijk van de spanning tot problemen kan leiden.

7.8.5. SPDIF

SPDIF (Sony®/Philips Digital Interface) is een interface voor de overdracht van digitale stereo- of meerkanaals audiosignalen tussen verschillende apparaten. Gewoonlijk wordt het digitale audiosignaal uitgevoerd via een coaxiale aansluiting (tulpstekker) of optische aansluiting.

- Sluit de gebruikte apparaten met een passende SPDIF-kabel op de SPDIF-aansluitingen aan.

7.8.6. LAN

U kunt het tv-toestel via de LAN-aansluiting verbinden met het internet, zodat u via het toestel toegang hebt tot online inhoud (bijvoorbeeld streamingdiensten).

- Verbind de LAN-aansluiting van het tv-toestel met behulp van een netwerkkabel (ethernetkabel) met uw netwerk of de router.
- Zorg ervoor dat alle netwerkinstellingen van de apparaten in orde zijn.

7.8.7. Hoofdtelefoonuitgang (Headphones Out)

De hoofdtelefoonuitgang dient voor het aansluiten van een hoofdtelefoon met een stereo-mini-jackplug.

- Sluit de hoofdtelefoon met de stereo-mini-jackplug van het toestel aan.
- In het geluidsmenu kunt u het volume van het signaal van de hoofdtelefoon instellen. Schakel het geluid van de luidsprekers van het tv-toestel zo nodig uit.

⚠ WAARSCHUWING!

Gevaar voor gehoorschade!

Voorkom mogelijke gehoorschade door luisteren bij een hoog volume gedurende langere tijd te vermijden.

- Stel het volume in op het laagste niveau voordat u begint met afspelen.
- Start met afspelen en verhoog het volume tot het niveau dat u prettig vindt.

8. Bediening

8.1. Zender kiezen

Om een zender te selecteren, drukt u ofwel op een van de toetsen **P ▼/ ▲** op de afstandsbediening of u selecteert het programma via de cijfertoetsen direct.
Voor een getal dat uit twee of drie cijfers bestaat, moet u de cijfertoetsen in de juiste volgorde indrukken.

- Door op de toets **OK** op de afstandsbediening te drukken, kunt u de lijst met zenders openen. Selecteer daarna met de toetsen ▲ en ▼ de gewenste zender en druk op **OK** om de zender te activeren.

8.2. Geluidsinstellingen

- Met de volumetoetsen **V-/+** op de afstandsbediening verhoogt of verlaagt u het volume.
- U kunt het geluid helemaal uitschakelen en opnieuw inschakelen met de toets (geluid uitschakelen).

8.3. Informatie weergeven

HOUD REKENING MET HET VOLGENDE: Afhankelijk van het geselecteerde land/regio kunnen de volgende tv-menu's anders worden weergegeven.

- Druk op de **INFO**-toets of de toets **4** om de programma-informatie op te roepen. Gebruik de pijltjestoetsen ◀ en ▶ om het gewenste programma hierboven te selecteren. Druk nogmaals op de **INFO**-toets om de beschrijving van de betreffende tv-uitzending op te roepen (indien beschikbaar). De gedetailleerde programmabeschrijving kan ook worden opgeroepen met de **OK**-toets.
- De volgende opties zijn beschikbaar onder de programma-informatie:
  - **PAUZE**: start een timeshift-opname van het huidige programma.
  - **OPNEMEN**: Start een PVR-opname van het huidige programma. Bij toekomstige programma's wordt de opname vooraf ingesteld en begint deze zodra de uitzending begint.

Controleer voordat u een opname start of u een USB-opslagmedium op een van de USB-aansluitingen hebt aangesloten.

  - **KIJKLIJST**: Toekomstige programma's kunnen via deze functie aan een verlanglijstje worden toegevoegd. Vlak voor het begin van het programma verschijnt er dan een herinnering en krijg je de mogelijkheid om direct naar de betreffende zender over te schakelen.
    VERWIJDEREN: Programma's uit het verlanglijstje verwijderen.
  - **TOETSENBORD**: Zoekoptie via een virtueel toetsenbord. Deze optie is niet beschikbaar met HbbTV.
  - **AUDIO**: Voer hier de audio- en taalinstellingen voor het huidige programma in.

– **ONDERTITELING**: Maak een keuze uit de beschikbare ondertitels of deactiveer de ondertitelfunctie.

De volgende extra opties zijn te vinden in de meer gedetailleerde beschrijving van het programma:

– **KIEKEN**: Sluit de programma-informatie en keer terug naar het huidige programma.

8.4. Menu Opnemen

Controleer voordat u een opname start of u een USB-medium op een van de USB-aansluitingen hebt aangesloten.

8.4.1. Instellingen toestelinformatie

Met deze optie kunt u instellingen voor de aangesloten USB-media configureren. Druk terwijl het tv-toestel is ingeschakeld op de toets **INFO** of ▸ en selecteer de optie **OPNAME/TIJDVERSCHUIVING**. Onder **APPARAATGEGEVENS** worden de beschikbare USB-media weergegeven. Daarnaast kunt u voor de USB-media de optie **TIJDVERSCHUIVINGSMODUS** activeren/deactiveren.

▸ Selecteer onder **APPARAATGEGEVENS** een USB-medium en druk op **OK**. Hierbij worden de volgende opties getoond:

Menuoptie	Instellingen
TIJDVERSCHUIVING INSTELLEN	Hier kunt u bepalen of het geselecteerde USB-medium moet worden gebruikt voor de timeshiftopnamefunctie.
OPNAME INSTELLEN	Bepaal of het geselecteerde USB-medium moet worden gebruikt voor de PVR-opname.
SNELHEIDSTEST	Start een snelheidstest voor het geselecteerde USB-medium.

8.4.2. Opname starten

U kunt op verschillende manieren een PVR-opname maken. Hiervoor zijn de volgende opties beschikbaar:

– Via de optie **OPNEMEN** in de programma-informatie. Druk hiervoor op de toets **INFO** of op de toets ▸.

– Druk op de toets **OK** om de zenderlijst te openen. Selecteer het gewenste programma en druk op de toets ▸. Rechts verschijnt de optie **OPNEMEN**. Selecteer deze en druk op **OK**om de opname te starten.

– Druk op de toets 📺 en selecteer de optie **UITZENDING**. Selecteer onderaan bij het betreffende kanaal de huidige uitzending. Houd **OK** ingedrukt en selecteer vervolgens **OPNEMEN** om de opname te starten.

▸ Met behulp van de **mediatoetsen** kunt u het afspelen bedienen.

●	Druk op deze toets om het actuele programma direct te laten opnemen.
⏸ ▸	Met deze toets kan het afspelen worden onderbroken en weer worden gestart.
■	Met deze toets kunt u het opnemen en afspelen stoppen.
◂◂	Met deze toets kunt u tijdens het afspelen langzaam of snel terugspoelen op verschillende snelheden: **x1/2, x1/4, x2, x4, x8, x16, x32** Druk op de toets ▸ om terug te keren naar normaal afspelen.
▸▸	Met deze toets kunt u tijdens het afspelen langzaam of snel vooruitspoelen op verschillende snelheden: **x1/2, x1/4, x2, x4, x8, x16, x32** Druk op de toets ▸ om terug te keren naar normaal afspelen.

8.4.3. Opname programmeren

U kunt op de volgende manier een opname voor een volgend programma programmeren:

▸ Druk op de toets 📺 en selecteer de optie **UITZENDING**.

▸ Selecteer hieronder de zender en het betreffende programma dat op dit moment nog niet wordt uitgezonden.

▸ Druk op **OK** en selecteer vervolgens **OPNEMEN**. De opname wordt dan gepland en begint aan het begin van het programma.

▸ Selecteer **ANNULEREN** als u de programmering ongedaan wilt maken.

8.4.4. Opnamelijst

▸ Druk op de toets 📺 en selecteer de optie **BIBLIOTHEEK**. Hier vindt u uw bestaande en geplande opnames.

Bovendien kunt u via de MultiMediaPlayer-app op het startscherm de lijst met uw PVR-opnames openen.

Ga hiervoor als volgt te werk:

▸ Selecteer de Media Player-app op de startpagina en druk op **OK**.

▸ Onder **VIDEO** vindt u de map **COM.MEDIATEK**.

- In de map **FILES** vindt u **PVR** nogmaals in mappen onderverdeeld een lijst met alle PVR-opnamen die zich op de gegevensdragers bevinden. Open de gewenste map, selecteer een opname en druk om te starten op **OK**.

In de opnamelijst zijn de volgende opties beschikbaar:

Menuoptie	Instellingen
BROWSEMODUS (blauwe toets)	Met deze optie roept u de lijstweergave op.
HELP (gele toets)	Een helpmenu openen.

8.4.5. Tijdverschuivingsmodus (timeshift)

Om de timeshiftfunctie mogelijk te maken, moet u ervoor zorgen dat u een USB-opslagmedium hebt aangesloten op een van de USB-aansluitingen.

Ga als volgt te werk om timeshiftopname en dus tijdverschoven televisie mogelijk te maken:

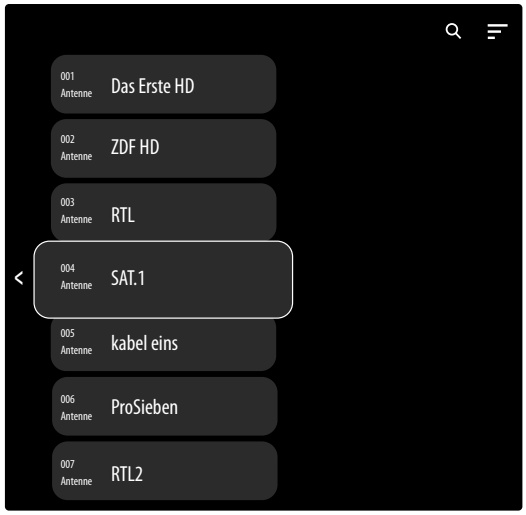
- Druk terwijl het tv-toestel is ingeschakeld op de toets **INFO** of ▸.
- Selecteer de optie **OPNAME/TIJDVERSCHUIVING**.
- Activeer de optie **TIJDVERSCHUIVING INSTELLEN**.

Zo kunt u het programma terwijl de tv is ingeschakeld stoppen en op een later tijdstip verder kijken. Ga hiervoor als volgt te werk:

II	Druk tijdens de actuele uitzending op deze toets. Het programma stopt en op de achtergrond loopt de timeshift-opname. Druk opnieuw op de toets om de timeshift-weergave te starten. Het programma gaat nu weer verder vanaf het punt waar het was gestopt.
▸	Als u eerder met de toets II een timeshift-opname hebt gestart, kunt u het afspelen van de timeshift-opname ook starten met deze toets.

9. Zenderlijst

Druk terwijl de televisie is ingeschakeld op de toets**OK** om de zenderlijst te openen.



Boven de zenderlijst vindt u de volgende opties:

ZOEKEN

Via een virtueel toetsenbord kunt u naar tv-zenders zoeken.

SORTEREN OP

Hier kan de sortering van de gekozen zenderlijst worden gewijzigd. Standaard wordt de lijst oplopend gesorteerd op nummer. Deze kan echter ook alfabetisch op naam worden weergegeven in aflopende of oplopende volgorde.

- Druk op toets ◂ om de filtercategorieën te selecteren.
- Met de toetsen ▲ ▼ kunt u de categorieën selecteren en vervolgens met **OK** openen. Alleen zenders die overeenkomen met deze categorie worden dan weergegeven.

De volgorde en beschikbaarheid van de afzonderlijke categorieën varieert afhankelijk van het type ontvangst en het gebruiksgedrag.

ALLE

Alle beschikbare zenders worden weergegeven.

PUBLIEKE KANALEN

Zenders met nieuwscontent worden weergegeven.

RECENT

De nieuwste kanalen worden weergegeven.

FAVORIET 1 - 5

Als u favorietenlijsten hebt gemaakt, worden die hier weergegeven.

SATELLIET

Alleen via satelliet ontvangen zenders worden weergegeven.

ANTENNE

Alleen zenders ontvangen via een DVB-T2-antenne worden weergegeven.

KABEL

Alleen zenders ontvangen via de kabel worden weergegeven.

GRATIS KANALEN
Hieronder vindt u een overzicht van de gratis beschikbare zenders.
RADIO
Alleen de radiozenders worden weergegeven.
TV
Alleen de tv-zenders worden weergegeven.

9.1. Zenders bewerken

Selecteer met de toetsen ▲▼ een zender en houd de toets **OK** ingedrukt om de volgende bewerkingsopties op te roepen:

VERGRENDELEN
Selecteer deze optie en druk op **OK** om een blokkeer-PIN voor de betreffende zender toe te wijzen. Voer vervolgens het wachtwoord van uw Google-account in. Dit brengt u naar de instellingen voor ouderlijk toezicht en geeft u een beschrijving van hoe u de blokkeer-PIN kunt aanmaken.

- Selecteer met de toetsen ▲▼ een van de getalrijen van het virtuele cijferveld.
- Selecteer met de toetsen ◀, **OK** of ▶ het rechter, middelste of linker getal van de betreffende getallenrij.
- Druk op de toets ← om getallen te wissen.
- Bevestig de blokkeer-PIN een tweede keer. De betreffende zender kan daarna alleen na het invoeren van de blokkeer-PIN worden bekeken.

ONTGRENDELEN

- Om zenders te ontgrendelen, selecteert u met de toetsen ▲▼ de betreffende zender en houdt u de toets **OK** ingedrukt.
- Selecteer de optie **ONTGRENDELEN** en voer de eerder toegewezen blokkeer-PIN in. Daarna wordt de zender weer vrijgegeven.

OVERSLAAN

- Selecteer deze optie als de huidige geselecteerde zender bij het doorschakelen met de toets **P ▼/ ▲** moet worden overgeslagen.

NIET OVERSLAAN

- Selecteer deze optie als de zender niet langer moet worden overgeslagen.

VERWIJDEREN
Selecteer deze optie om de geselecteerde zender uit de zenderlijst te wissen.

KANAAL BEWERKEN
Volgende opties vindt u onder deze optie:

- **KANAAL OVERSLAAN**: Hier kunt u meerdere zenders van de huidige zenderlijst markeren, die vervolgens bij het doorschakelen met de toets **P ▼/ ▲** worden overgeslagen.
- **KANAAL WISSELEN**: Markeer onder deze optie twee zenders waarvan de positie onder elkaar moet worden verwisseld.
- **KANAAL VERPLAATSEN**: Markeer onder deze optie zenders waarvan de positie moet worden verschoven.
- **KANAAL VERWIJDEREN**: Hier kunt u verschillende zenders van de actuele zenderlijst markeren en wissen.
- **ALLE KANALEN WISSEN**
  Met deze optie kunt u de inhoud van de zenderlijst verwijderen.
- **KANALEN OPNIEUW INSTELLEN**: Selecteer deze optie om de wijzigingen in de zenderlijst te resetten.

9.1.1. Opname/Tijdverschuiving via de zenderlijst

- Open de zenderlijst terwijl de tv is ingeschakeld met **OK** en druk op de toets ▶.
- Selecteer de optie **OPNEMEN/PAUZE** en druk op **OK**. De opname wordt daarna gestart.

Controleer voordat u een opname start of u een USB-opslagmedium op een van de USB-aansluitingen hebt aangesloten.

9.1.2. Favorietenlijsten maken

- Open de zenderlijst terwijl de tv is ingeschakeld met **OK** en selecteer met de toetsen ▼▲ de gewenste zender die u in een van de favorietenlijsten wilt opnemen.
- Druk op de toets ▶, selecteer de optie **FAVORIETEN BEWERKEN** en druk op **OK**.
- Markeer de betreffende favorietenlijsten (**FAVORIET 1 - 5**) waarin de actueel geselecteerde zender moet worden opgenomen.

De betreffende favorietenlijsten worden vervolgens weergegeven bij de filtercategorieën van de zenderlijst en in de mediabibliotheek, en kunnen worden geselecteerd.

9.1.3. Programmaoverzicht

Met de toets 📺 opent u het programmaoverzicht (EPG - Electronic Program Guide). De volgende categorieën kunnen hier worden opgeroepen:

- **ONTDEKKEN**: De tv-zenders en persoonlijke programma-aanbevelingen worden weergegeven.
- **LIVE**: de programma's van de afzonderlijke internet-tv-zenders worden weergegeven.
- **UITZENDING**: De programma's van de verschillende tv-zenders worden weergegeven.
- **PUBLIEKE KANALEN**: De programma's van de verschillende tv-zenders met nieuws en educatieve inhoud worden weergegeven.
- **BIBLIOTHEEK**: hier worden alle bestaande en geplande opnames en alle favorietenlijsten weergegeven en kunnen ze worden geopend.

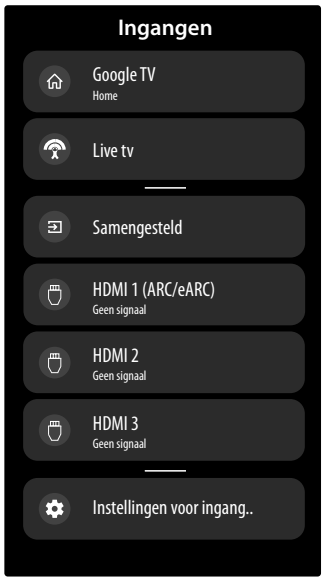
In de tabel van de categorie **UITZENDING** en **PUBLIEKE KANALEN** kunt u de huidige en volgende programma's van de beschikbare zenders zien. Boven de tabel kunt u de gewenste zenderlijst selecteren waarvan het programmaoverzicht moet worden weergegeven.

- Met ▲▼ kunt u een zender selecteren en met ◀ ▶ kunt u door de programma's van de zender bladeren.

De weergegeven programma-informatie wordt ter beschikking gesteld door de omroepen. Als er geen programma-informatie wordt weergegeven, betekent dit niet dat er iets mis is met uw smart-tv.

- Selecteer met de toetsen ▲ ▼ het actuele programma van de gewenste zender en druk op **OK** om het op te roepen. Houd de toets **OK** ingedrukt om volgende opties op te roepen:
  - **KIEKEN**: Oproepen van het actueel geselecteerde programma.
  - **OPNEMEN**: Als u een USB-medium hebt aangesloten, kunt u met deze optie direct een PVR-opname starten.
- Als het programma nog in de toekomst ligt, druk dan op **OK** om de volgende opties op te roepen:
  - **KIJKLIST**: Het geselecteerde programma wordt toegevoegd aan uw favorietenlijst.
  - **OPNEMEN**: Als u een USB-medium hebt aangesloten, kunt u met deze optie een PVR-opname programmeren. De opname start zodra het betreffende programma begint.

9.2. Ingangsbron selecteren



- Met de toets ⇥ (**SOURCE**) selecteert u de ingangen van de aangesloten apparaten.

Als u de instellingen met de toets ⚙ oproept, hebt u eveneens de mogelijkheid onder **INGANGEN** om de gewenste ingangsbron te selecteren en instellingen voor de verschillende ingangen in te voeren.

GOOGLE TV	De startpagina openen
LIVE TV	Schakel over naar de tv-modus (antenne-, kabel- en satellietsignalen worden weergegeven)
SAMENGESTELD	Audio-/video-ingang aan de zijkant van het apparaat via een adapter (AV)
HDMI1 (ARC/eARC)	HDMI-ingang 2 (kan worden gebruikt voor ARC/eARC)
HDMI2	HDMI-ingang 1
HDMI3	HDMI-ingang 3

- Gebruik de pijltoetsen ▼ ▲ om de gewenste bron te selecteren.
- Bevestig uw keuze met de toets **OK**.

9.2.1. Ingangsinstellingen

In dit menu kunnen de ingangsbronnen individueel worden geïnstalleerd. Hier kunnen blokkeer-pincodes, namen gewijzigd en enkele andere instellingen worden ingevoerd. Meer informatie hierover vindt u in het hoofdstuk „Menu Alle instellingen“ op p.34.

Een ingangsbron die u wilt selecteren, moet in het menu **INSTELLINGEN VOOR INGANGEN** als zichtbaar gemarkeerd zijn.

Als de CEC-functie is geactiveerd, is het mogelijk dat de namen van de HDMI-bron door het externe apparaat worden gewijzigd. De afstandsbediening van het tv-toestel stuurt in dit geval de aangesloten apparaten.

10. Teletekst

Teletekst is een gratis dienst die door de meeste televisiestations wordt uitgezonden en die actuele informatie biedt op het gebied van nieuws, weer, tv-programma's, aandelenkoersen, ondertiteling en andere onderwerpen. Het tv-toestel beschikt over veel handige functies voor het gebruik van teletekst en multipage-tekst, de opslag van subpagina's en snelle navigatie.

Afhankelijk van de gekozen tv-zender kunnen bediening en weergave van de teletekst variëren.

10.1. Teletekst gebruiken

Voor het gebruik van teletekst beschikt uw afstandsbediening over speciale teleteksttoetsen.

- Kies een televisiezender die teletekst uitzendt.
- Druk op de toets **TXT ·/-** om de basis-/indexpagina van de teletekst weer te geven.
- Bij het indrukken van de toets **TXT ·/-** gaat het toestel weer terug naar de tv-modus.

Afhankelijk van de zender kan het nodig zijn om meerdere keren te drukken om terug te keren naar de tv-modus.

10.1.1. Teletekstpagina's selecteren

10.1.2. Cijfertoetsen

- Voer direct met de cijfertoetsen het nummer van de gewenste teletekstpagina in. Dit nummer bestaat altijd uit drie cijfers.
- Het nummer van de gekozen pagina wordt weergegeven in de linkerbovenhoek van het beeldscherm. De paginateller zoekt net zolang tot de gekozen pagina is gevonden.

10.1.3. Door pagina's bladeren

- Met de zenderkeuzetoetsen en de pijltoetsen ▲ en ▼ kunt u vooruit en achteruit door de teletekstpagina's bladeren.

10.1.4. Gekleurde toetsen

- Als onderaan op het scherm tekst in kleur is weergegeven, kunt u de bijbehorende inhoud direct openen door op de gekleurde toetsen ROOD, GROEN, GEEL en BLAUW te drukken.

10.1.5. Subpagina's

Sommige teletekstpagina's bevatten subpagina's. Onderaan op het scherm wordt dan bijvoorbeeld **1/3** weergegeven. De subpagina's worden met tussenpozen van circa een halve minuut na elkaar weergegeven. U kunt de subpagina's ook zelf openen door op de toetsen ◀ ▶ te drukken.

11. Menu Startpagina

Om de functies van uw Google-televisietoestel te kunnen gebruiken, moet het toestel verbonden zijn met het internet. Sluit het tv-toestel via een thuisnetwerk aan op het internet. U kunt uw tv-toestel verbinden via wifi of een LAN. Meer informatie over de internetverbinding vindt u in het hoofdstuk „Eerste installatie na de eerste keer inschakelen" op p.13 of in de menubeschrijving **NETWERK EN INTERNET**.

De startpagina (**menu Home**) is het centrum van uw tv-toestel en dit wordt geopend zodra u het toestel inschakelt.

- Om de startpagina tijdens het gebruik op te roepen, drukt u op de toets ⌂ (Home) op de afstandsbediening.

In het menu Home kunt u apps starten, naar een televisiezender schakelen, films bekijken of schakelen naar aangesloten apparaten.

Afhankelijk van de configuratie van uw televisie en het land dat u hebt geselecteerd bij de eerste configuratie, kan het menu Home verschillende inhoud hebben. Updates kunnen hier ook tot veranderingen leiden.

- Om een app te starten, selecteert u deze met de pijltoetsen ◀ ▶ ▲ ▼ en drukt u op **OK**.
- Om een spraakzoekactie te starten, drukt u op de microfoontoets 🎙 en spreekt u de gewenste zoekterm uit.

Boven het beeldscherm worden volgende opties weergegeven:

- **Account**: hier kunt u zich via een bestaande Google-account aanmelden of een nieuwe account aanmaken.
- **Zoeken**: met het vergrootglas kunt u via een virtueel toetsenbord een zoekterm invoeren.
- **Home**: ga naar de startpagina.
- **Films**: er worden filmsuggesties weergegeven.
- **Series**: er worden seriesuggesties weergegeven.
- **Apps**: uw apps worden weergegeven.
- **Screensaver**: Open de screensaver en pas de instellingen aan.
- **Instellingen**: met deze optie roept u het menu **INSTELLINGEN** op.

De app Live TV en de Multi-Media-Player-app (MMP) worden samen met andere apps weergegeven.

- Selecteer de app Live-TV en druk op **OK** om naar de tv-modus te gaan. U kunt ook met de toets ⮕ (**SOURCE**) of via het menu **INSTELLINGEN** de ingangen oproepen en de ingangsbron **LIVE TV** selecteren.
- Selecteer de Multi-Media-Player-app (MMP) en druk op **OK** om mediacontent van een extern USB-medium op te roepen.

12. On-Screen-displaymenu‘s (OSD-menu‘s)

12.1. Navigeren in de menu‘s

- Druk op de toets om het OSD-menu voor de instellingen te activeren.
- Met de pijltjestoetsen ▲▼◀▶ selecteert u de hoofd- en submenu‘s.
- Met de pijltoetsen ▲▼ selecteert u het hoofdmenu.
- Met de pijltoetsen ◀▶ selecteert u de submenu‘s van het hoofdmenu.
- Druk op de toets **OK** om de gekozen optie in het submenu te openen.
- Met de toets ← gaat u steeds één stap terug in het menu en terug naar het hoofdmenu.
- Met de pijltoetsen ◀▶▲▼ stelt u een gewenste waarde in of maakt u een andere keuze.

Houd er rekening mee dat het menu automatisch wordt gesloten als er gedurende een bepaalde tijd niet op een toets wordt gedrukt.

Door mogelijke technische wijzigingen kunnen de hier beschreven menu‘s afwijken van de menu‘s op uw scherm. Afhankelijk van de bron die u hebt geselecteerd, zijn mogelijk niet alle menu‘s beschikbaar.

Afhankelijk van het type ontvangst en het gebruiksgedrag kunnen de volgorde en de beschikbaarheid van de afzonderlijke categorieën variëren.

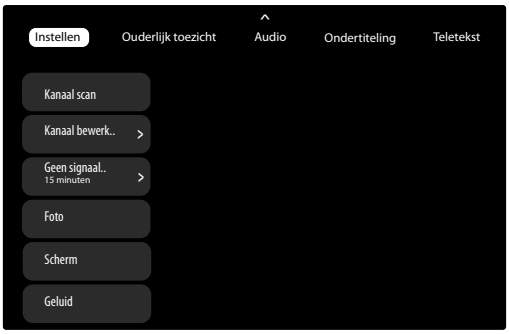
13. Menu Live TV

HOUD REKENING MET HET VOLGENDE: Afhankelijk van het geselecteerde land/regio kunnen de volgende tv-menu‘s anders worden weergegeven.

Selecteer als ingangsbron **LIVE TV** en druk op de toets om het menu Live TV te openen. In dit menu vindt u bovenaan de opties voor het weergeven van de programma-informatie (zie ook hoofdstuk „Programmaoverzicht“ op p.21). Klik nu rechtsboven op het instellingenpictogram . Daaronder ziet u vervolgens de opties van het tv-menu.

U kunt instellingen aanpassen voor de **UITZENDING** en algemeen voor **LIVE** (live-tv). De volgende instellingen hebben betrekking op de zenders. Opties die ook, of uitsluitend, voor live-tv gelden, worden dienovereenkomstig aangegeven.

13.1. Menu Instellen



De volgende opties zijn beschikbaar:

KANAAL SCAN

Voer hier instellingen voor het zoeken van zenders in.

– **KANALEN**

Afhankelijk van de ontvangstmethode worden de beschikbare opties onderscheiden:

ANALOOG / ANTENNE / KABEL

KANAALSCAN

Het zoeken naar analoge en digitale zenders starten. U kunt op de toets ← drukken om de zoekactie af te breken. De reeds gevonden zenders worden in de zenderlijst opgeslagen.

SCANNEN NAAR UPDATES

(alleen antenne als ontvangstmethode)

Gebruik deze optie om te zoeken naar updates. Hierbij worden geen zenders verwijderd. Er worden alleen nieuw gevonden zenders toegevoegd aan de bestaande zenderlijst.

ANALOGE HANDMATIGE SCAN

(optioneel, alleen antenne als ontvangstmethode)

Hiermee start u het handmatig zoeken naar analoge zenders. Voer de **STARTFREQUENTIE** in en selecteer vervolgens **OMHOOG SCANNEN** of **OMLAAG SCANNEN**. Wanneer er een zender wordt gevonden, wordt de zoekactie gesloten en wordt de gevonden zender opgeslagen in de zenderlijst.

ENKELE-RF-SCAN
(niet beschikbaar bij **ANALOOG** ontvangst)
Kies een RF-kanaal met de pijltoetsen ◀ ▶. De **SIGNAALNIVEAU** en de **SIGNAALKWALITEIT** van de geselecteerde zender worden weergegeven. Selecteer **SCANNEN** en druk op **OK** om het zoeken te starten. De gevonden zenders worden in de zenderlijst opgeslagen.

HANDMATIGE SERVICE-UPDATE
Hiermee start u handmatig een service-update.

LCN
Logical Channel Numbering: selecteer de instelling **AAN** als u de zenders wilt sorteren op basis van een vooraf ingestelde zenderlijst (indien beschikbaar bij de zenderleverancier).

KANAALSCANTYPE
Leg vast naar welke zenders u wilt zoeken: **ALLEEN KOSTELOZE KANALEN, ALLEEN VERSLEUTELDE KANALEN** of **ALLE** (gratis en gecodeerde zenders).

KANAALOPSLAGTYPE
Selecteer hier het type zenderopslag.
ALLE: zoeken naar digitale tv- en radiozenders.
ALLEEN DIGITALE KANALEN: zoeken naar digitale tv-zenders.
ALLEEN RADIOKANALEN: zoeken naar digitale radiozenders.

AUTOMATISCHE KANAALUPDATE
Automatisch bijwerken van de zender activeren/deactiveren.

BERICHT OVER KANAALUPDATE
De meldingen over het bijwerken van zenders activeren/deactiveren.

SATELLIET

Met deze optie start u een zoekactie naar satellieten. Wanneer u de voorkeur geeft aan deze zoekoptie, zijn sommige zoekinstellingen niet beschikbaar. Hierdoor worden de instellingen die u tijdens de eerste installatie hebt geconfigureerd mogelijk niet gewijzigd. Nadat u deze optie hebt geselecteerd, selecteert u de satellieten die u wilt doorzoeken en drukt u op **OK**.

KANAALINSTALLATIEMODUS
Selecteer de gewenste zenderinstallatiemodus: **ALGEMENE SATELLIET, VOORKEURSATELLIET**

NIEUWE SCAN SATELLIET
Hier kunt u opnieuw naar satellietzenders zoeken. De opties komen overeen met die bij de eerste installatie in hoofdstuk 7.7.10. „Satelliet" op blz. 15.

SATELLITENAKTUALISIERUNG
Hiermee werkt u de satellieten bij door de vorige scan te herhalen met dezelfde instellingen. U kunt deze instellingen ook vóór de zoekactie wijzigen. De instellingsmogelijkheden zijn hier dezelfde als onder **NIEUWE SCAN SATELLIET**.

HANDMATIGE AFSTELLING VAN SATELLIET
Met deze optie start u een handmatige zoekactie naar satellieten.

AUTOMATISCHE KANAALUPDATE
Automatisch bijwerken van de zender activeren/deactiveren.

BERICHT OVER KANAALUPDATE
De meldingen over het bijwerken van zenders activeren/deactiveren.

KANAAL BEWERKEN

– **KANAAL OVERSLAAN**
Selecteer hier zenders die bij het zappen met de afstandsbediening moeten worden overgeslagen. Selecteer de bijbehorende zenders en druk op **OK** om deze te markeren.

– **KANAAL WISSELEN**
Selecteer hier twee zenders waarvan de posities met elkaar verwisseld moeten worden. Selecteer de bijbehorende zenders en druk op **OK** om deze te markeren. Bevestig de controlevraag met **JA**.

– **KANAAL VERPLAATSEN**
Een zender verplaatsen naar de positie van een andere zender. Markeer de zender die u wilt verplaatsen en druk op **OK** om dit te selecteren. Markeer de eerste zender op dezelfde manier. Als u vervolgens de toets **OK** ingedrukt houdt, wordt u gevraagd of u de bijbehorende zenders wilt verplaatsen. Als u dit bevestigt met **JA** wordt de eerste geselecteerde zender verplaatst naar de positie van de tweede zender.

– **KANAAL VERWIJDEREN**
Hier kunt u individuele zenders verwijderen.

– **ALLE KANALEN WISSEN**
Met deze optie kunt u de inhoud van de zenderlijst verwijderen.

– **KANALEN OPNIEUW INSTELLEN**
U kunt deze optie gebruiken om alle wijzigingen in de zenderlijst ongedaan te maken.

GEEN SIGNAAL. GEEN STROOM
Geef een tijdsperiode op waarna de ingang wordt gedeactiveerd als er geen signaal aanwezig is.

FOTO

Afhankelijk van de geselecteerde ingangsbron zijn sommige menuopties mogelijk niet beschikbaar.

– **BEELDMODUS**
Beeldmodus selecteren: **GEBRUIKER, STANDAARD, LEVENDIG, SPORT, FILM, GAME, ENERGIEBESPARING**

Bij een wijziging van de instelling verschijnt soms de waarschuwing dat hierdoor het energieverbruik kan toenemen. U kunt vervolgens afbreken of bevestigen met **OK**.

– **ACHTERGRONDVERLICHTING**
  Selecteer een waarde voor de achtergrondverlichting.
– **HELDERHEIT**
  Helderheid verminderen of verhogen (schaal 0-100)
– **CONTRAST**
  Contrast verminderen of verhogen (schaal 0-100)
– **VERZADIGING**
  Verzadiging verminderen of verhogen (schaal 0-100)
– **KLEURTOON**
  Kleurtoon verminderen of verhogen (schaal -50-50)
– **SCHERPTE**
  Scherpte verminderen of vergroten (schaal 0-20)
– **GEAVANCEERDE INSTELLINGEN**
  Hier zijn de volgende opties beschikbaar

  BEELD UIT
  Deactiveren/activeren van de beeldweergave

  KLEURTEMPERATUUR
  Selecteer de kleurtoon: **GEBRUIKER, KOEL, STANDAARD, WARM**. U kunt rode, groene en blauwe tinten ook afzonderlijk instellen.

  DOLBY VISION-MELDING
  Als deze optie geactiveerd is, wordt gedurende korte tijd het Dolby Vision-logo weergegeven wanneer u inhoud bekijkt met Dolby Vision. Als deze optie gedeactiveerd is, wordt het Dolby Vision-logo in dit geval niet weergegeven.

  HDR
  (alleen beschikbaar bij HDR-weergave)
  Activeer/deactiveer de functie High Dynamic Range voor een betere weergave van kleuren en contrasten.

  DNR
  Met dynamische ruisonderdrukking kunt u de ruis in het beeld verminderen en de beeldkwaliteit bij een zwak analoog signaal verbeteren. Kies tussen **UIT, LAAG, NORMAAL** en **STERK**.

  MPEG NR
  Met MPEG-ruisonderdrukking wordt beeldruis in videogegevens met MPEG-compressie verwijderd voor een hogere beeldkwaliteit. Kies tussen **UIT, LAAG, NORMAAL** en **STERK**.

  MAXVIVID
  (alleen beschikbaar bij HDR-weergave)
  De functie MaxVivid activeren/deactiveren voor een dynamischere en soepelere beeldweergave.

  AANPASBARE LUMA-REGELING
  Met deze functie wordt de verlichting aangepast aan het videomateriaal voor een betere waarneming van zwart en wit. Kies tussen **UIT, LAAG, NORMAAL** en **STERK**.

  LOKAAL INSTELBAAR CONTRAST
  Met deze functie wordt het beeld in kleinere delen onderverdeeld. De contrastinstellingen van de verschillende delen van het beeld worden dan, afhankelijk van de inhoud, verschillend geoptimaliseerd. Daardoor krijgen donkere en lichte delen meer diepte zonder dat daarbij details verloren gaan en de kwaliteit van andere delen van het beeld erop achteruitgaat. Kies tussen **UIT, LAAG, NORMAAL** en **HOOG**.

  DYNAMISCHE KLEURENBOOSTER
  Deze optie maakt een intensievere kleurweergave mogelijk. Kies tussen **UIT, LAAG, NORMAAL** en **HOOG**.

  HUIDSKLEUR
  De huidtintfunctie activeren/deactiveren

  DI FILM-MODUS
  Met deze functie wordt het schokkerige effect gecorrigeerd dat bij een beeldweergave van 24 fps ontstaat. Hierbij wordt de inhoud in 60/120 fps geconverteerd, waardoor een veel vloeiendere weergave van het beeld mogelijk wordt. Kies tussen **UIT** en **AUTOMATISCH**. Deze functie is niet beschikbaar in de pc- en gamemodus.

  BLUE STRETCH
  Koelere wittinten worden doorgaans als helderder wit waargenomen. Met deze functie wordt de witbalans gewijzigd en kunnen gemiddelde en hogere grijswaarden door het toevoegen van blauwe tinten in een koelere kleurtemperatuur worden weergegeven.

  GAMMA
  Selecteer de instelling voor het gamma: **DONKER, MIDDEN, HELDER**

  GAME
  In de gamemodus worden sommige algoritmes voor beeldverwerking verlaagd om videogames met hoge beeldsnelheden te kunnen verwerken. In deze modus is de functie **DI-FILMMODUS** niet beschikbaar.

  ALLM (alleen voor HDMI)
  De "Auto Low Latency Mode" in-/uitschakelen voor een zo vertragingsvrij mogelijke beeldweergave. Wanneer deze functie geactiveerd is, wordt automatisch de instelling met de laagste latentie geselecteerd.

  PC-MODUS
  In de pc-modus worden sommige van de algoritmes voor beeldverwerking verlaagd om het signaaltype te behouden. Dit kan met name worden gebruikt voor RGB-ingangen.

  MEMC
  Schakel hier de MEMC-functie in voor een vloeiender beeld en pas de instellingen naar wens aan.

EFFECT	Kies hier de intensiteit van het effect: **UIT, LAAG, GEMIDDEN, HOOG, GEBRUIKER** In de instelling **GEBRUIKER** kunt u individuele instellingen opgeven.

SCHERP MAKEN	Kies een waarde voor de onscherpcompensatie.
TRILLEN BLOKKEREN	Kies een waarde voor de vloeiende weergave.
DEMO-PARTITIE	Kies een instelling voor de demo-weergave.
DEMO	Open de demo-weergave.

HDMI RGB-BEREIK (alleen voor HDMI)
Kies de instelling die overeenkomt met het inkomende RGB-signaalbereik van de HDMI-bron. Het bereik kan gelimiteerd (16-235) of volledig (0-255) zijn. Selecteer **VOL, LIMIET** of **AUTOMATISCH**. Deze optie is alleen beschikbaar wanneer de ingangsbron is ingesteld op HDMI.

KLEURRUIMTE
De functie voor de kleurruimte activeren/deactiveren voor optimalisatie van de kleurweergave.

WEINIG BLAUW LICHT
De functie voor zwak blauw licht activeren/deactiveren voor minder blauwtint in het televisiebeeld.

KLEURTUNER
Met deze optie kunt u fijnafstelling van de kleur uitvoeren. Dit moet worden geactiveerd zodat wijzigingen in de opties **KLEURTOON, VERZADIGING, HELDERHEID, VERSCHUIVING** en **VERSTERKING** kunnen worden gemaakt.

WITBALANSCORRECTIE
Met deze functie kalibreert u de kleurtemperatuur in gedetailleerde grijstinten. Hierdoor verbetert de gelijkmatigheid van grijstinten. Deze functie moet worden geactiveerd zodat wijzigingen in de opties **VERSTERKING, ROOD, GROEN** en **BLAUW** kunnen worden gemaakt.

– **STANDAARDWAARDEN HERSTELLEN**
Met deze functie zet u de video-instellingen terug op de standaardinstellingen.

SCHERM
Selecteer hier het gewenste beeldformaat: **AUTOMATISCH, SUPERZOOM, 4:3, FILM UITBREIDEN (14:9), FILM UITBREIDEN (16:9), VOL, ONGESCHAALD**

Houd er rekening mee dat het afhankelijk van de ingestelde bron mogelijk is dat niet alle beeldformaten beschikbaar zijn.

GELUID

– **GELUIDSSTIL**
Selecteer hier de geluidsstijl: **GEBRUIKER, STANDAARD, LEVENDIG, SPORT, FILM, MUZIEK, NIEUWS.**
Als Dolby Audio is ingeschakeld: **GAME, FILM, MUZIEK, NIEUWS, STADION, STANDAARD, GEBRUIKER**

– **BASISINSTELLINGEN**
U kunt deze functie alleen gebruiken als de **DOLBY-AUDIOBEWERKING** eerder gedeactiveerd was.

BALANS
Stel de balans in tussen de linker- en rechterluidspreker (-50-50).

BAS
Stel de lage frequenties in (0-100)

TREBLE
Stel de hoge frequenties in (0-100)

SURROUND SOUND
Activeer/deactiveer het surroundeffect.

DETAIL VAN EQUALIZER
Hier kunt u een individuele geluidsinstelling instellen in het frequentiebereik van **125 HZ, 250 HZ, 500 HZ, 1000 HZ, 2000 HZ, 4000 HZ** en **8000 HZ** invoeren.
U hebt alleen toegang tot deze functie als u onder **GELUIDSSTIL** de instelling **GEBRUIKER** hebt geselecteerd.

AUTOMATISCHE VOLUMEREGELING
Met deze functie stelt u het geluid zo in dat alle zenders hetzelfde uitgangsniveau hebben. Wanneer deze functie is gedeactiveerd, hoort u het originele volume. In de geactiveerde toestand hoort u een gelijkmatig volume.

DOLBY-AUDIOBEWERKING
Activeer/deactiveer hier de geluidsverwerking van Dolby Audio. In geactiveerde toestand kunt u onder **GELUIDSSTIL** uit de instellingen **GAME, FILM, MUZIEK, NIEUWS, STADION, SLIM** en **GEBRUIKER** selecteren.

DOLBY-AUDIOBEWERKING INSTELLINGEN
Als Dolby Audio-verwerking is geactiveerd, kunnen de volgende instellingen onder deze optie worden ingevoerd:

VOLUMENNORMALISATIE
Activeer/deactiveer de volumecompensatiefunctie. Met deze functie stelt u het geluid zo in dat alle zenders hetzelfde uitgangsniveau hebben. Wanneer deze functie is gedeactiveerd, hoort u het originele volume. In de geactiveerde toestand hoort u een gelijkmatig volume.

SURROUND-VIRTUALISATIE
Activeer/deactiveer de functie Surround Virtualiser.

DOLBY ATMOS
Activeer/deactiveer de functie Dolby Atmos.

– **SPEAKERS**
Activeer/deactiveer de interne luidsprekers van het apparaat.

– **SPEAKERVERTRAGING**
Kies hier de gewenste vertraging van de luidspreker.

– **eARC**
De eARC-functie activeren/deactiveren.

– **DOWNMIX-MODUS**

Selecteer de gewenste downmixmodus **STEREO** of **SURROUND**.

U kunt deze functie alleen gebruiken als de **DOLBY-AUDIOBEWERKING** eerder gedeactiveerd was.

– **DIALOOGVERBETERING**

Activeer/deactiveer de dialoogoptimalisatie voor een betere spraakverstaanbaarheid.

U kunt deze functie alleen gebruiken als de **DOLBY-AUDIOBEWERKING** eerder gedeactiveerd was.

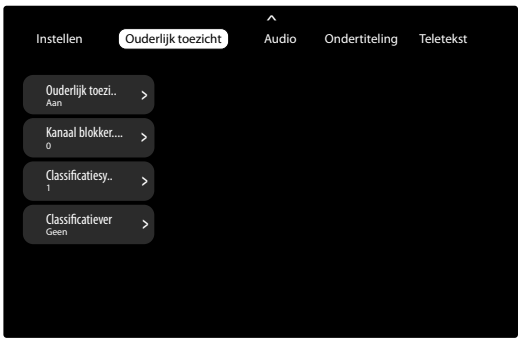
– **STANDAARDWAARDEN HERSTELLEN**

Met deze functie zet u de audio-instellingen terug op de standaardinstellingen.

BLAUW DEMPEN

Activeer de Blue Screen-weergave met gelijktijdig dempen van het geluid.

13.2. Menu instellingen Ouderlijk toezicht



BELANGRIJKE OPMERKING: Om de instellingen voor ouderlijk toezicht te kunnen openen, moet er een internetverbinding zijn. Vervolgens moet u het wachtwoord van uw Google-account invoeren. Pas daarna kunt u verdere instellingen aanpassen.

OUDERLIJK TOEZICHT

(ook voor live-uitzendingen (live-tv))

Activeer/deactiveer de instellingen voor ouderlijk toezicht.

KANAAL BLOKKEREN

Selecteer in de zenderlijst de zenders die u wilt blokkeren. Markeer een zender en druk op **OK** om deze te selecteren of om de selectie op te heffen. Als u een geblokkeerde zender wilt bekijken, moet u eerst een wachtwoord invoeren.

CLASSIFICATIESYSTEMEN

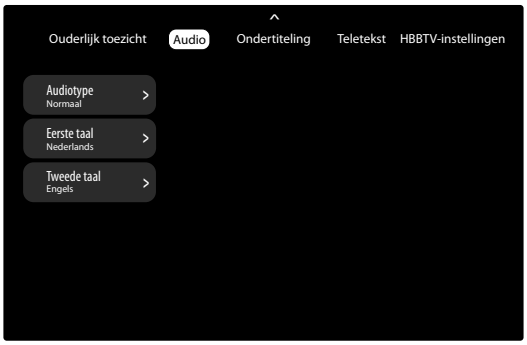
(ook voor live-uitzendingen (live-tv))

Selecteer het vrijgavesysteem van het gewenste land volgens waarvoor de programma's worden geëvalueerd. Voor live-tv kunt u hier in de instellingen kiezen uit **KINDEREN**, **TIENERS** en **VOLWASSENEN**.

CLASSIFICATIEVERGRENDELING

Hiermee blokkeert u programma's op basis van de leeftijdsclassificatie. Deze informatie wordt uitgezonden met het programma. U kunt vooraf gedefinieerde leeftijdsbeperkingen selecteren of individuele instellingen maken.

13.3. Menu Audio



AUDIOTYPE

Selecteer hier het gewenste audiotype.

– **NORMAAL**

Kies deze instelling wanneer u geen bedieningshulp nodig hebt.

– **AUDIOBESCHRIJVING**

Als de zender speciale audiosignalen voor slechtzienden uitzendt, kunt u deze functie inschakelen om deze signalen te ontvangen.

Zodra de optie **AUDIOBESCHRIJVING** geactiveerd is, kunt u instellingen in het menu **VISUELLE BEPERKING** invoeren.

– **GESPROKEN ONDERTITELING**

Activeer deze functie wanneer de ondertitels van een programma hoorbaar moeten zijn. De betreffende informatie moet door de zender ter beschikking worden gesteld.

– **GEHOORBEPERKING**

Als de zender speciale signalen voor slechthorenden uitzendt, kunt u deze functie inschakelen om deze signalen te ontvangen. De betreffende informatie moet door de zender ter beschikking worden gesteld.

– **AUDIOBESCHRIJVING EN GESPROKEN ONDERTITELING**

Hier kunt u de hierboven beschreven opties activeren.

EERSTE TAAL

(ook voor live-uitzendingen (live-tv))

Hier kunt u de audiotaal van het actuele programma omzetten, voor zover er nog een audiotaal wordt ondersteund.

TWEEDE TAAL

(ook voor live-uitzendingen (live-tv))

Selecteer hier de tweede voorkeurstaal voor de audio.

VISUELLE BEPERKING

Zodra de optie **AUDIOBESCHRIJVING** is geactiveerd, kunt u in dit menu de volgende instellingen configureren:

– **SPEAKER**

Activeer deze optie wanneer u de audiobeschrijving via de luidsprekers wilt horen.

– **HOOFDTELEFOON**

Activeer deze optie wanneer u de audiobeschrijving via de hoofdtelefoon wilt horen.

– **VOLUME**
  Hiermee regelt u het volume van de audiobeschrijving.
– **MEDRAAIENEN EN FADE IN/UIT**
  Activeer deze optie wanneer u de audiobeschrijving duidelijker wilt horen.
– **AUDIO VOOR VISUELE BEPERKING**
  Selecteer hier het audiotype voor slechtzienden. De beschikbare opties zijn afhankelijk van het geselecteerde programma.
– **FADERREGELING**
  Stel hier de volumeverhouding tussen het hoofdaudiosignaal van het tv-toestel (**HOOFD**) en de audiobeschrijving (**AD**) in.

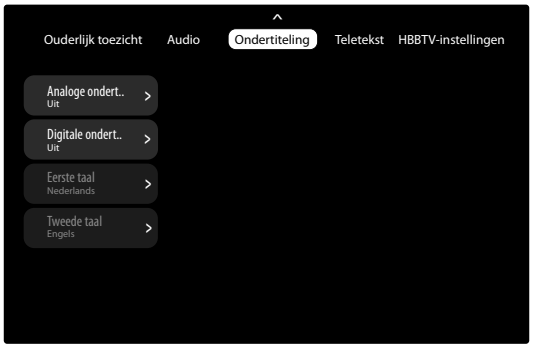
WAARSCHUWING!

Gevaar voor gehoorschade!

Voorkom mogelijke gehoorschade door luisteren bij een hoog volume gedurende langere tijd te vermijden.

- Stel het volume in op het laagste niveau voordat u begint met afspelen.
- Start met afspelen en verhoog het volume tot het niveau dat u prettig vindt.

13.4. Menu Ondertiteling



ANALOGE ONDERTITELING
Activeer/deactiveer de analoge ondertitels.

DIGITALE ONDERTITELING
Activeer/deactiveer de digitale ondertitels.

ALGEMEEN
(alleen voor **LIVE** (live-tv))
Schakel ondertitels in of uit.

EERSTE TAAL
(ook voor live-uitzendingen (live-tv))
Hier bepaalt u de eerste ondertitelingstaal.

TWEEDE TAAL
(ook voor live-uitzendingen (live-tv))
Hier bepaalt u de tweede ondertitelingstaal.

TEKSTGROOTTE
(alleen voor **LIVE** (Live-tv))
Stel de tekstgrootte van de ondertitels in.

LETTERTYPEFAMILIE
(alleen voor **LIVE** (Live-tv))
Stel het lettertype van de ondertitels in.

TEKSTKLEUR
(alleen voor **LIVE** (Live-tv))
Stel de tekstkleur van de ondertitels in.

ONDOORZICHTIGHEID VAN TEKST
(alleen voor **LIVE** (Live-tv))
Stel een transparantie-instelling in voor de ondertitels.

RANDTYPE
(alleen voor **LIVE** (Live-tv))
Stel een kader in voor de ondertitels.

KADERKLEUR
(alleen voor **LIVE** (Live-TV))
Stel de kaderkleur voor de ondertitels in.

ACHTERGRONDKLEUR
(alleen voor **LIVE** (Live-TV))
Stel de achtergrondkleur voor de ondertitels in.

ONDOORZICHTIGHEID VAN ACHTERGROND
(alleen voor **LIVE** (Live-TV))
Stel de achtergronddekking voor de ondertitels in.

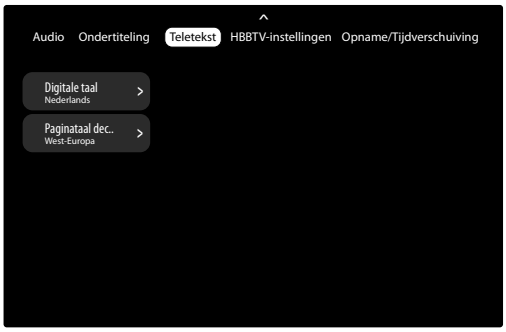
13.5. Advertentietargeting (alleen voor **LIVE** (Live-tv))

Schakel de automatische aanpassing van de weergave in of uit. Als de optie **ADVERTENTIETARGETING** is ingeschakeld, wordt de weergave van bijvoorbeeld de zenderlijst of de tv-gids (EPG) dynamisch geoptimaliseerd, afhankelijk van de bron. Hiervoor moet de aanbieder een alternatieve lay-out aanbieden.

13.6. Feedback (alleen voor **LIVE** (Live-tv))

Hier vindt u de contactgegevens van de klantenservice en een korte beschrijving van de procedure voor het melden van mogelijke storingen.

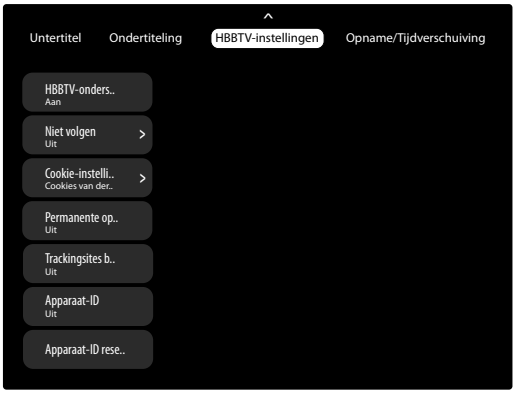
13.7. Menu Teletekst



DIGITALE TAAL
Stel de teletekstaal voor digitale uitzendingen in.

PAGINATAAL DECODEREN
Selecteer de taal van de decoderingspagina voor de teletekstweergave.

13.8. Menu HBBTV-instellingen



HBBTV-ONDERSTEUNING

Activeer/deactiveer de functie HbbTV

NIET VOLGEN

Activeer/deactiveer de HbbTV/internet tracking-optie. Bij de instellingen **STANDAARD** en **AAN** gaat u akkoord met de analyse van uw HbbTV/internet-gedrag om de service optimaal aan te passen aan uw voorkeuren. Wanneer u dit niet wilt, selecteert u de instelling **UIT**.

COOKIE-INSTELLINGEN

Selecteer hier de cookie-instellingen voor HBBTV-diensten: **COOKIES VAN DERDEN BLOKKEREN, STANDAARD**.

PERMANENTE OPSLAG

Activeer/deactiveer de functie voor het permanente geheugen. Bij de instelling **AAN** worden cookies met een vervaldatum opgeslagen in het geheugen van het tv-toestel.

TRACKINGSITES BLOKKEREN

Activeer/deactiveer de functie voor blokkering van website-tracking.

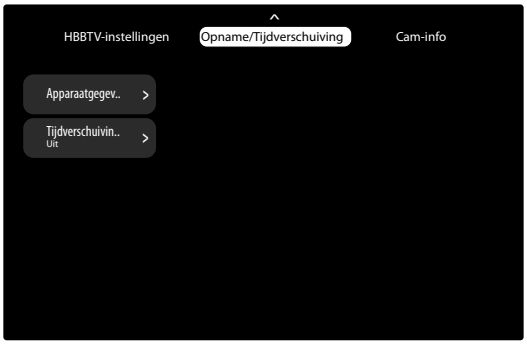
APPARAAT-ID

Activeer/deactiveer de functie voor de apparaat-ID.

APPARAAT-ID RESETTEN

Reset de apparaat-ID voor de HBBTV-diensten. Bevestig de beveiligingsvraag met **OK** of druk op ← om af te breken.

13.9. Menu Opname/Tijdverschuiving



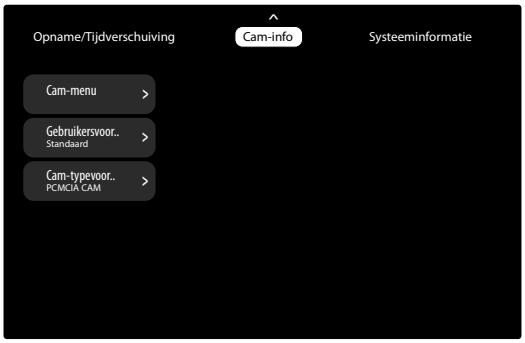
APPARAATGEGEVENS

Selecteer een USB-medium en druk op **OK** om instellingen in te voeren. Lees hiervoor het hoofdstuk „Instellingen apparaatinfo“ op p.19.

TIJDVERSCHUIVINGSMODUS

Hier kunt u de timeshiftopnamefunctie activeren/deactiveren.

13.10. Menu CAM-info



Als u betaalzenders wilt bekijken, dient u zich vooraf bij de betreffende aanbieder aan te melden. Na de aanmelding ontvangt u van de aanbieder een CA-module (Conditional Access Module) en een speciale kaart. Raadpleeg de documentatie bij de module voor meer informatie over de instellingen.

Installeer de CI-componenten als volgt op uw tv-toestel:

- Schakel de televisie uit en trek de stekker uit het stopcontact.
- Steek eerst de CI-module in de sleuf aan de zijkant van de smart-tv. Plaats vervolgens de kaart.

Houd er rekening mee dat u de CI-module alleen mag plaatsen en verwijderen als de stekker van het toestel uit het stopcontact is getrokken.

LET OP!

Gevaar voor beschadiging!

Als u de CI-module met te veel kracht in de sleuf probeert te steken, kan de CI-module of het tv-toestel beschadigd raken.

- De CI-module kan alleen in de juiste richting in de sleuf worden gestoken; andersom is dat niet mogelijk.
- Steek de stekker van de televisie in het stopcontact, schakel het toestel in en wacht even tot de kaart wordt herkend.

CAM-MENU

Bij sommige CI-modules moeten daarnaast nog enkele instellingen worden vastgelegd. Dit kunt u doen in het menu voor de CI-kaart. Als er geen module is aangesloten, wordt **GEEN CAM-KAART** weergegeven.

GEBRUIKERSVOORKEUR

Selecteer uit de CAM-informatie **STANDAARD, AMMI** of **UITZENDING**.

CAM-TYPEVOORKEUR

Selecteer het CAM-kaarttype **PCMCIA CAM** of **USB CAM**

Afhankelijk van de gebruikte module kunnen het uiterlijk en de bediening van het menu variëren.

13.11. Menu Systeeminformatie

Informatie over het ontvangen signaal wordt weergegeven.

13.12. Menu Open-Source-licenties

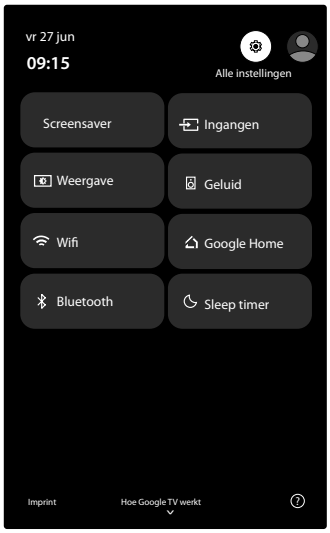
Weergave van de licentie-informatie van opensourcesoftware.

13.13. Servicevoorwaarden (alleen voor **LIVE** (Live-tv))

Hier kunt u de gebruiksvoorwaarden en het privacybeleid van Google TV bekijken.

14. Het menu Instellingen

Druk op de toets ⚙ of selecteer op de startpagina het symbool ⚙ om het instellingenmenu op te roepen. Onder het menu kunt u het impressum oproepen en meer informatie krijgen over de werking van uw Google tv-toestel.



14.1. Menu Screensaver

Bewerk hier de opties voor de screensaver.

- Selecteer deze optie en druk op **OK** om de screensaver te activeren.
- Druk op de toets ▼ om een afbeelding uit de categorieën **INSTELLINGEN, GOOGLE FOTO'S**, **KUNSTGALERIE** of **AANGEPASTE AI-KUNST** voor de screensaver te selecteren.
- Kies **INSTELLINGEN** om de instellingen voor de screensaver te openen. De volgende opties zijn beschikbaar:
  - **BRON**
    Hier kunt u de afbeeldingscategorieën **GOOGLE FOTO'S**, **KUNSTGALERIE** of **AANGEPASTE AI-KUNST** activeren en individueel instellen.
  - **INSTELLINGEN VOOR KUNSTGALERIE**
    Hier kunt u filteropties voor de kunstgalerij in- of uitschakelen.
  - **SNELHEID VAN DIAVOORSTELLING**
    Selecteer de weergavetijd van de afbeeldingen in een diavoorstelling.
  - **INFORMATIE OP HET SCHERM**
    WEER
    Activeer/deactiveer de weersinformatie en voer instellingen in.
    TIJD
    Activeer/deactiveer de weergave van de tijd.
    ATTRIBUTIE
    Schakel de bronvermelding in of uit.
    APPARAATGEGEVENS
    Schakel de weergave van de apparaatinformatie in of uit.

14.2. Menu Ingangen

Kies hier de gewenste ingangsbron of open het menu **INGANGEN** om de ingangen te bewerken. De volgende opties zijn hier beschikbaar:

INSTELLINGEN VOOR INGANGER

Volgende opties zijn beschikbaar:

- **INGANG WISSELEN**

  Deze optie komt overeen met de bronselectie met de toets (**SOURCE**).

- **INGANGEN BEHEREN**

  SAMENGESTELD, HDMI 1 - 3

DEZE INGANG TONEN	Activeer/deactiveer de ingangsbron
PINCODE-VERGRENDELING	Wijs een blokkeer-PIN toe voor deze ingang.
NAMEN BERWERKEN	Wijzig hier de naam van de ingang.
GEEN TIME-OUT VOOR SIGNAAL-STAND-BY	Geef een tijdsperiode op waarna de ingang wordt gedeactiveerd als er geen signaal aanwezig is.
HDMI EDID-VERSIE (alleen HDMI-ingangen)	Selecteer de gewenste HDMI EDID-versie.

- **CONSUMER ELECTRONIC CONTROL (CEC)**

  Activeer deze functie om de communicatie met alle via HDMI aangesloten apparaten mogelijk te maken. Zo kunt u de basisfuncties van alle apparaten in een HDMI-netwerk via één afstandsbediening aansturen.

  Activeer eerst de volgende opties en selecteer een HDMI-ingang als bron. Als u al een CEC-compatibel apparaat hebt aangesloten, verschijnt in plaats van HDMI de naam van het apparaat. De basisfuncties van het apparaat kunnen vervolgens automatisch worden bediend met de afstandsbediening van de smart-tv.

  ALGEMEEN CEC-BEHEER

  Activeren/deactiveren van de CEC-functie.

  TV TOESTAAN OM VERBONDEN APPARATEN UIT TE ZETTEN

  Activeren/deactiveren van de functie voor het bedienen van andere CEC-compatibele apparaten via het tv-toestel.

  VERBONDEN APPARATEN TOESTAAN TV AAN TE ZETTEN

  Activeren/deactiveren van de functie voor het inschakelen van het tv-toestel via andere CEC-compatibele toestellen.

14.3. Menu Weergave

In dit menu kunt u dezelfde instellingen invoeren als onder de optie **BEELD** in het menu Live TV.

14.4. Menu Geluid

In dit menu kunt u dezelfde instellingen invoeren als onder de optie **GELUID** in het menu Live TV.

14.5. Menu Wifi / LAN

Voer hier netwerk- en internetinstellingen in

NETWERK EN INTERNET

- **WIFI**

  Activeer/deactiveer de wififunctie

- **BESCHIKBARE NETWERKEN**

  Wanneer de wififunctie is geactiveerd, worden hier de beschikbare netwerken getoond. Kies het gewenste netwerk en druk op **OK**. Wanneer er voor een netwerk een wachtwoord vereist is, verschijnt vervolgens een virtueel toetsenbord waarop u dit met behulp van de pijltoetsen ◀ ▶ ▲ ▼ en de toets **OK** kunt invoeren. Na het invoeren van het wachtwoord kiest u op het toetsenbord ✓ en bevestigt u met de toets **OK**.

- **ANDER OPTIES**

  NIEUW NETWERK TOEVOEGEN

  Met deze optie kunt u nieuwe netwerken toevoegen.

  SCANNEN ALTIJD BESCHIKBAAR

  Activeer deze functie wanneer ook bij gedeactiveerde wifi de plaatselijke diensten van Google en andere apps naar netwerken moeten zoeken.

- **OVERIG**

  HOTSPOT EN TETHERING

WIFI-HOTSPOT GEBRUIKEN	Schakel deze optie in als u de tv als wifi-hotspot wilt gebruiken.
NAAM HOTSPOT	Wijzig de naam van de wifi-hotspot.
BEVEILIGING	Kies een beveiligingssleutel voor de wifi-hotspot.

WACHT-WOORD HOTSPOT	Stel een wachtwoord in voor de wifi-hotspot.

NETWERKPRIORITEIT

Kies hier de gewenste internetverbinding: ethernet of wifi:

NETWERKPRIVACYBELEID

Oproepen van het netwerk-privacybeleid.

– **ETHERNET**

GEEN VERBINDING

Hier wordt de status van de internetverbinding via ethernet-, IP- en MAC-adressen weergegeven.

PROXYINSTELLINGEN

Hiermee kunt u handmatig een HTTP-proxy voor de browser vastleggen. Deze proxy mag niet worden gebruikt door andere apps.

IP-INSTELLINGEN

Hiermee configureert u de IP-instellingen van uw tv-toestel.

Selecteer hier de instelling **DHCP** of **STATISCH**. Als u **STATISCH** hebt geselecteerd, moet u met het digitale toetsenbord het gewenste IP-adres invoeren.

14.6. Menu Google Home

Als u uw tv hebt toegevoegd aan een Smart Home-netwerk via de Google Home-app, kunt u hier een Smart Home-bedieningspaneel oproepen.

14.7. Menu Bluetooth

In dit menu kunt u bluetoothinstellingen opgeven.

AFSTANDSBEDIENINGEN EN ACCESSOIRES

Hier kunt u de naam van de gekoppelde afstandsbediening wijzigen of de afstandsbediening ontkoppelen van het tv-toestel. U kunt hier ook andere bluetoothapparaten koppelen aan het systeem.

– **ACCESSOIRE KOPPELEN**

Gebruik deze optie om het zoeken naar bluetoothapparaten bij u in de buurt te starten.

– **TV REMOTE**

Hier kunt u de naam van uw bluetoothafstandsbediening wijzigen (**NAAM WIJZIGEN**) en de verbinding verbreken (**KOPPELING ONGEDAAN MAKEN**) of tot stand brengen (**KOPPELING**). De batterijstatus van de afstandsbediening wordt ook weergegeven.

– **INSTELLINGEN VOOR AFSTANDSBEDIENING**

Activeer/deactiveer hier de automatische koppeling en roep de batterijstatus van uw afstandsbediening op.

14.8. Menu Sleep timer

Stel een tijdsperiode in waarna het apparaat uitschakelt als er geen actie wordt uitgevoerd.

14.9. Andere opties

Daarnaast worden het batterijniveau van uw afstandsbediening en enkele andere statusgegevens weergegeven wanneer u het menu oproept. Dit zijn optionele opmerkingen die van aard kunnen verschillen. Selecteer **ALLE MELDINGEN** om deze te verbergen.

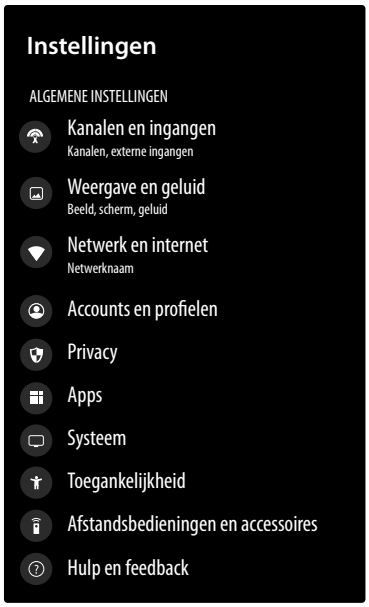
Onder het menu kunt u het impressum oproepen en meer informatie krijgen over de werking van uw Google tv-toestel.

HULP EN FEEDBACK

U kunt deze functie gebruiken om feedback naar Google te sturen, een geschiedenis van de laatste functies op te roepen en extra functies in te stellen.

15. Menu Alle instellingen

Druk op de toets ⚙ of selecteer op de startpagina het symbool ⚙ om het instellingenmenu op te roepen. Selecteer vervolgens het symbool ⚙ nogmaals en druk op **OK** om het menu **ALLE INSTELLINGEN** te openen.



15.1. Kanalen en ingangen

In dit menu kunt u dezelfde instellingen invoeren als onder de optie **KANALEN** in het menu Live TV en **INGANGEN** in het menu **INSTELLINGEN**.

15.2. Weergave en geluid

SCHERM

Komt overeen met het menu **BEELD** in het menu Live TV.

SCHERM

Komt overeen met het menu **SCHERM** in het menu Live TV.

GELUID

Komt overeen met het menu **GELUID** in het menu Live TV.

AUDIO-UITVOER

- **DIGITALE UITGANG**

  Stel hier het audiotype in voor de digitale uitgang. Het standaardformaat voor het uitsturen van het stereosignaal is **PCM**. Kies **OVERSLAAN** voor het uitsturen van een digitale gegevensstroom, bijvoorbeeld naar een eindtrap met Dolby Digital-decoder. Bij de instelling **AUTOMATISCH** wordt de digitale uitgang automatisch ingesteld op de externe apparatuur. Bovendien kan het digitale type **DOLBY DIGITAL** of **DOLBY DIGITAL PLUS** worden geactiveerd.

KARAOKE

Selecteer de karaokemodus.

- **DIGITALE UITVOERVERTRAGING**

  Stel hier de vertraging van de digitale uitvoer in.

- **BLUETOOTH-VERTRAGING**

  Stel hier een vertraging in voor het bluetoothsignaal.

- **AUDIOUITVOERAPPARAAT**

  Selecteer het gewenste uitvoerapparaat of de overeenkomstige audio-uitgang. Bij het activeren van uitgangen met een extra actieve luidspreker (**SPK+BT, SPK+HP, SPK+SPDIF**), kunt u de optie **MULTIOUTPUT SPK-VOLUME** gebruiken om het volume van de interne luidspreker te regelen.

15.3. Netwerk en internet

In dit menu kunt u dezelfde instellingen invoeren als onder de optie **NETWERK EN INTERNET** in het menu Live TV.

15.4. Accounts en profielen

Hier wordt uw Google-account weergegeven wanneer u zich hiermee hebt aangemeld. Instellingen voor gegevenssynchronisatie kunt u hier configureren.

GOOGLE TV-ACCOUNTS

- **Actieve account**

  Voer instellingen voor uw actieve account in:

  PROFILVERGRENDELING

  Activeer/deactiveer de blokkeerfunctie. Voer hiervoor een blokkeer-PIN van vier cijfers in.

  JE SERVICES

  Activeer/deactiveer de betreffende diensten waarvan u contentaanbevelingen wilt ontvangen.

  VIDEO AUTOMATISCH AFSPELEN

  Activeer/deactiveer het automatisch afspelen van video's op de startpagina.

  VERBORGEN AANKOPEN EN GEHUURDE VIDEO'S

  Met deze optie kunt u uw gekochte en geleende content verbergen die in uw mediatheek is terug te vinden.

  BETALING EN AANKOPEN

  Hier kunt u de verificatie voor aankopen via Google Play configureren.

SPRAAKASSISTENT

PERSOONLIJKE INSTELLINGEN	
SPRAAKBEDIENING	Activeer/deactiveer de spraakbesturing.
RECHTEN ACCEPTEREN	Hier kunt u uw autorisaties bekijken.
PERSOONLIJKE RESULTATEN	Activeer/deactiveer de persoonlijke resultaten. Als u eerder een blokkeer-PIN hebt toegekend, moet u deze invoeren tijdens het activeren.
DOORZOEKBARE APPS	Hiermee bepaalt u welke apps moeten worden opgenomen in de zoekresultaten.
GEDEELDE INSTELLINGEN	
SAFESEARCH-FILTER	Activeer/deactiveer het filter voor het beveiligd zoeken.

GOOGLE HOME

Als u uw tv hebt toegevoegd aan een Smart Home-netwerk via de Google Home-app, kunt u hier een Smart Home-bedieningspaneel oproepen.

MODUS 'ALLEEN APPS'

In de actieve modus zijn de Google-aanbevelingen op het startscherm uitgeschakeld. Daarnaast kunt u geen feedback geven op inhoud of uw favorietenlijst bewerken.

VERWIJDEREN

Verwijder de huidige account.

Als u een account verwijdert, worden alle instellingen en bijbehorende gegevens van het apparaat verwijderd.

– **EEN ACCOUNT TOEVOEGEN**

Gebruik deze optie om nog een account toe te voegen.

KINDERACCOUNTS

– **EEN KIND TOEVOEGEN**

Met deze optie kunt u een gepersonaliseerde sectie maken met bijbehorende toegangsbeperkingen voor kinderen.

15.5. Privacy

Hier kunnen gegevensbeschermingsrelevante instellingen worden ingevoerd.

APPARAATINSTELLINGEN

– **LOCATIE**

LOCATIESTATUS

Activeer/deactiveer wifi voor de locatiebepaling.

SCANNEN ALTIJD BESCHIKBAAR

Activeer/deactiveer deze functie als u wilt dat de locatiedienst actief blijft, zelfs als wifi gedeactiveerd is.

– **NICROFOON**

MICROFOONTOEGANG

Activeer/deactiveer de microfoontoegang voor alle apps en diensten. Onder **RECENT GEOPEND DOOR** worden de laatste toegangen weergegeven.

APP-TOEGANG TOT MICROFOON

Bewerk hier de toegangsautorisatie-instellingen voor de microfoon.

– **CAMERA**

CAMERATOEGANG

Activeer/deactiveer de cameratoegang voor alle apps en diensten. Onder **RECENT GEOPEND DOOR** worden de laatste toegangen weergegeven.

APP-TOEGANG TOT CAMERA

Bewerk hier de toegangsautorisatie-instellingen voor de camera.

– **GEBRUIKS- EN DIAGNOSTISCHE GEGEVENS**

Activeer/deactiveer de functie voor de overdracht van diagnosegegevens naar Google.

– **ADVERTENTIES**

Hier kunnen reclame-instellingen worden ingevoerd.

ADVERTENTIE-ID RESETTEN

Er wordt een nieuwe reclame-ID gegenereerd die wordt gebruikt door apps.

ADVERTENTIE-ID VERWIJDEREN

De reclame-ID wordt verwijderd en kan niet langer worden gebruikt door apps.

ACCOUNTINSTELLINGEN

SPRAAKASSISTENT

Komt overeen met de optie **SPRAAKASSISTENT** onder **ACCOUNTS EN PROFIELEN**

– **BETALING EN AANKOPEN**

Komt overeen met de optie **ZAHLUNG UND KÄUFE** onder **ACCOUNTS EN INLOGGEN**

APP-INSTELLINGEN

– **UPDATES BEHEREN**

APPS AUTOMATISCH UPDATEN

Activeer/deactiveer de automatische updates van uw apps.

BESCHIJKBARE UPDATES BEKIEKEN

Hier kunt u beschikbare apps oproepen, apps verwijderen om opslagruimte vrij te maken en uw apps te beheren.

– **APP-RECHTEN**

U kunt de app-autorisaties hier beheren.

– **SPECIALE APP-TOEGANG**

U kunt hier extra instellingen voor uw apps invoeren.

ENERGIEOPTIMALISATIE

Optimaliseer het energieverbruik voor afzonderlijke apps.

GEBRUIKS TOEGANG

Geef individuele apps toegang tot gebruiksgegevens.

TOEGANG TOT MELDINGEN

Geef alle apps toegang tot uw meldingen.

TOEGANG TOT ALLE BESTANDEN

Geef individuele apps toegang tot uw bestanden die zich op het apparaat of op verbonden gegevensdragers bevinden.

WEERGEGEVEN VÓÓR ANDERE APPS

Bepaal of individuele apps boven andere apps kunnen worden weergegeven.

APPS VOOR MEDIABEHEER

Geef afzonderlijke apps toestemming om mediabestanden van andere apps te wijzigen of te verwijderen.

SYSTEEMINSTELLINGEN AANPASSEN

Sta individuele apps toe om systeeminstellingen te wijzigen.

WEKKERS EN HERINNERINGEN

Laat individuele apps beschikbaar zijn voor tijdgebaseerde acties zoals alarmen of herinneringen.

Houd er rekening mee dat dit het stroomverbruik kan verhogen.

SCHERM AANZETTEN

Individuele apps toestaan om het beeldscherm in te schakelen. De app in kwestie kan dan op elk moment het beeldscherm inschakelen.

– **BEVEILIGING**

U kunt hier extra beveiligingsinstellingen voor uw apps invoeren.

APPS SCANNEN MET PLAY PROTECT

Activeer/deactiveer de Play Protect Scan, die u waarschuwt voor schadelijke apps.

DETECTIE VAN SCHADELIJKE APPS VERBETEREN

Activeer/deactiveer de detectie van schadelijke apps om onbekende apps ter controle naar Google te sturen.

15.6. Apps

MEER APPS TOEVOEGEN

Met deze optie kunt u naar meer apps zoeken en deze installeren.

ALLE APPS BEKIJKEN

Alle geïnstalleerde apps worden weergegeven.

U kunt hier instellingen voor elke app invoeren. U kunt notificatie- en autorisatie-instellingen invoeren, gegevens en standaardinstellingen verwijderen, de cache wissen, het versienummer en de gebruikte opslagruimte bekijken en van daaruit de app openen.

NIET-GEBRUIKTE APPS

Alle apps die een maand niet zijn gebruikt, worden weergegeven. Om uw gegevens te beschermen, worden alle autorisaties automatisch van deze apps verwijderd. Bovendien worden tijdelijke bestanden verwijderd om opslagruimte vrij te maken.

RECHTEN

Komt overeen met het menu **APP-INSTELLINGEN** onder **PRIVACY**.

15.7. Systeem

Voer hier de volgende instellingen in.

SFEERSSCREENSAVER

Komt overeen met het menu **SCREENSAVER** in het menu Live TV.

VOEDING EN ENERGIE

Voer hier instellingen in om het stroom- en energieverbruik te optimaliseren.

– **ENERGIESTANDEN**

Selecteer de gewenste energiemodus. Dit bepaalt welke functies actief blijven in stand-bymodus.

Houd er rekening mee dat hoe hoger de instelling, hoe hoger het energieverbruik.

– **TIMER VOOR UITZETTEN**

Voer hier in de instellingen voor de uitschakeltimer in.

INDIEN INACTIEF

Afhankelijk van de instelling wordt het apparaat na een bepaalde periode van inactiviteit uitgeschakeld.

TIJDENS HET KIJKEN

Afhankelijk van de instelling wordt het apparaat na een bepaalde tijd te hebben gekeken uitgeschakeld.

AFTELLEN VANAF NU

Bepaal een countdowntijd waarna het apparaat wordt uitgeschakeld.

– **STARTSCHERM NA AANZETTEN**

Bepaal water er na het inschakelen van het apparaat wordt weergegeven.

– **GEPLAND AAN-/UITZETTEN**

TYPE TIJD VOOR AUTOMATISCH AAN

Selecteer de optie **AAN** of **EÉN KEER** om de instelling van de inschakeltimer te activeren. Selecteer de optie **UIT** om deze te deactiveren. Met de instelling **EÉN KEER** wordt het tv-toestel slechts één keer ingeschakeld op het vastgelegde tijdstip.

TIJD VOOR AUTOMATISCH AAN

Kies hier de inschakeltijd.

TYPE TIJD VOOR AUTOMATISCH UIT

Selecteer de optie **AAN** of **EÉN KEER** om de instelling van de uitschakeltimer te activeren. Selecteer de optie **UIT** om deze te deactiveren. Met de instelling **EÉN KEER** wordt het tv-toestel slechts één keer uitgeschakeld op het vastgelegde tijdstip.

TIJD VOOR AUTOMATISCH UIT

Kies hier de uitschakeltijd.

UITZETTEN NA AANZETTEN

Stel een tijdsduur in waarna het apparaat wordt uitgeschakeld.

– **GEAVANCEERDE INSTELLINGEN**

STAND-BY-LAMPJE

Activeer/deactiveer de stand-by-ledlamp.

HELDERHEID AAN/UIT-LAMPJE

Stel hier de LED-helderheid in: **HOOG, GEMIDDELD, LAAG**.

OVER

Hier vindt u diverse informatie over uw systeem. Hier staat onder andere uw ESN-nummer voor Netflix. Dit ESN-nummer is een unieke ID waarmee uw tv-toestel wordt geïdentificeerd. Hier kunt u zich ook afmelden van Netflix. Daarnaast kunt u onder **SYSTEEMUPDATE** naar systeemupdates zoeken, onder **APPARAATNAAM** de naam van uw tv-toestel wijzigen en via **RESETTEN > TERUGZETTEN OP FABRIEKSINSTELLINGEN** opnieuw een eerste installatie uitvoeren. Verder kunt u juridische informatie bekijken en de optie **LEVENSDUUR VAN TV** oproepen.

DATUM EN TIJD

Hier stelt u de datum- en tijdopties van uw tv-toestel in.

De timer-instellingen werken alleen correct, als de juiste tijd is ingesteld.

– **AUTOMATISCHE TIJD EN DATUM**

Selecteer hier de optie **NETWERKTIJD GEBRUIKEN** als de datum en tijd automatisch moeten worden bijgewerkt via het netwerk. Selecteer de instelling **UIT** als u de instellingen handmatig wilt configureren. In dit geval kunnen dan onder **TIJD INSTELLEN** en **DATUM INSTELLEN** de gewenste instellingen worden gewijzigd.

– **TIJDZONE INSTELLEN**

Kies hier de gewenste tijdzone.

– **24-UURS KLOK GEBRUIKEN**

Selecteer de gewenste notatie voor de tijdweergave.

TAAL

De gewenste menutaal selecteren.

TOETSENBORD

Uw type toetsenbord selecteren en de toetsenbordinstellingen beheren.

OPSLAG

Hier worden de status van de opslagplaats van het tv-toestel en de aangesloten apparaten en opslagmedia getoond. Markeer het betreffende medium en druk op **OK** om gedetailleerde informatie over het gebruik weer te geven. Er zijn ook opties voor het ontkoppelen en formatteren van de aangesloten opslagmedia.

CAST

Beheer de toegangsrechten voor streaming voor andere Android-apparaten in hetzelfde wifinetwerk.

GOOGLE

U kunt deze optie gebruiken om een update van de systeemservice uit te voeren.

SYSTEEMGELUIDEN

Activeer/deactiveer de systeemgeluiden.

OPNIEUW OPSTARTEN

Via deze optie kunt u het apparaat opnieuw starten. Alle instellingen en installaties die u eerder hebt gemaakt, blijven hiermee behouden.

15.8. Menu Toegankelijkheid

In dit menu kunt u bedieningshulp voor slechtzienden instellen.

SCHERMLEZERS

– **TALKBACK (SCHERMLEZER)**

AANZETTEN

Activeer/deactiveer de voorleesfunctie voor menu-items en andere elementen op het beeldscherm.

CONFIGURATIE

De talkbackfunctie kan hier individueel worden geconfigureerd.

– **TEKST-NAAR-SPRAAK**

Configureer hier instellingen voor spraakuitvoer.

VOORKEURSENGINE

SPRAAK-HERKEN-NING EN -SYNTHE-SE VAN GOOGLE	Google spraakherkenning en optimalisatie activeren/ deactiveren.
ENGINE-CONFIGU-RATIE	Individuele instellingen maken op de spraakmodule.

ALGEMEEN

SPRAAKS-NELHEID	De talkback-spraaksnelheid instellen.
LUISTEREN NAAR EEN VOORBEELD	Controleer je instellingen aan de hand van een audio-voorbeeld.
STATUS VAN STAN-DAARDTAAL	De status van de standaard-taal bepalen.

SCHERM

- **TEKSTGROOTTE**
  Geef hier een vergroting van de weergegeven tekst op.
- **VETGEDRUKTE TEKST**
  Activeer/deactiveer de vetgedrukte weergave.
- **KLEURCORRECTIE**
  Bepaal hier een aanpassing van de kleurweergave voor kleurenblindheid.

INTERACTIEOPTIES

- **SNELKOPPELING TOEGANKELIJKHEID**
  Activeer/deactiveer de verkorte commandofunctie voor de bedieningshulp. Als deze functie is geactiveerd, wordt de bedieningshulp gestart wanneer u de toetsen ← en ▼ tegelijkertijd indrukt.
- **TIJD VOOR ACTIE (TIME-OUT VOOR TOEGANKELIJKHEID)**
  Stel hier de weergaveduur in van meldingen die een actie vereisen.
- **VERTRAGING VOOR TOETSHERHALING**
  Stel hier een vertraging in voor toetsaanslagen bij toetsherhalingen.
- **TOEGANG VIA SCHAKELAAR**
  Activeer/deactiveer de toegang tot de schakelaar en voer eventueel configuraties uit.

AUDIO EN TEKST OP HET SCHERM

- **AUDIOBESCHRIJVING**
  Als de zender speciale audiosignalen voor slechtzienden uitzendt, kunt u deze functie inschakelen om deze signalen te ontvangen.
- **ONDERTITELING**
  Activeer de ondertitel voor een programma en bepaal de taal, tekstgrootte en weergave.

EXPERIMENTEEL

- **TEKST MET HOOG CONTRAST**
  Activeer/deactiveer de tekstweergave met hoog contrast.

15.9. Menu Afstandsbedieningen en accessoires

In dit menu kunt u dezelfde instellingen invoeren als onder de optie **BLUETOOTH** in het instellingenmenu.

15.10. Hulp en feedback

U kunt deze functie gebruiken om feedback naar Google te sturen, een geschiedenis van de laatste functies op te roepen en extra functies in te stellen.

16. Multi Media Player

Als u een USB-gegevensdrager aansluit op het tv-toestel, kunt u foto's, muziek, video's of tekst afspelen of weergeven. Selecteer Multi Media Player (MMP) op de startpagina ⌂ en druk op **OK** om deze te openen en de aangesloten USB-apparaten of mediaservers te doorzoeken en inhoud af te spelen of weer te geven.

Informatie over USB-gebruik

- Het is mogelijk dat bepaalde soorten USB-apparaten (mp3-spelers) niet compatibel zijn met deze smart-tv.
- Sluit het USB-apparaat rechtstreeks aan.
- Gebruik geen aparte kabel, omdat er daardoor compatibiliteitsproblemen kunnen ontstaan.
- Koppel het USB-apparaat niet los terwijl er nog een bestand wordt afgespeeld of weergegeven.

LET OP!

Gevaar voor beschadiging!

Het snel en een paar keer na elkaar aansluiten en loskoppelen van USB-apparaten is schadelijk en kan fysieke schade aan het USB-apparaat en de smart-tv tot gevolg hebben.

■ Let er vooral op dat u het USB-apparaat niet meerdere keren achter elkaar aansluit en weer loskoppelt.

In de mediaspeler worden alle mappen en alle afspeelbare gegevens weergegeven. Met de pijltoetsen ◂ ▸ ▴ ▾ kunt u in de mediaspeler navigeren. Mediabestanden kunnen worden geopend met de toets **OK**.

16.1. Hoofdmenu van de mediaspeler

U komt in het hoofdmenu nadat u zoals hierboven beschreven via USB toegang hebt gekregen tot de mediaspeler.

- U kunt kiezen uit de volgende opties:
  - **VIDEO** - voor het afspelen van videobestanden
  - **FOTO** - voor het afspelen van fotobestanden
  - **MUZIEK** - voor het afspelen van muziekbestanden
  - **ALL** - voor het afspelen van beschikbare mediabestanden
- Kies met ◂ ▸ het bijbehorende menu en bevestig dit met **OK**.
- Kies nu de bron waarvan u de bestanden wilt afspelen (bijvoorbeeld USB-stick of een harde schijf).
- Navigeer vervolgens door de map en zoek de gewenste mediabestanden. De volgende toetsfuncties zijn beschikbaar:

Pijltoetsen ◂ ▸ ▴ ▾	Door de mappenstructuur navigeren.
OK	De map selecteren en de bestanden starten.
←	Stap terug/De mediaspeler verlaten.
BROWSE-MODUS (blauwe toets)	Met deze optie roept u de lijstweergave op.
HELP (gele toets)	Een helpmenu openen.
MENU	Hierbij verschijnen de volgende opties: **SORTEREN**: Selecteer hoe de bestanden moeten worden gesorteerd **MEDIATYPE**: hiermee selecteert u welke gegevens moeten worden weergegeven **MINIATUURGROOTTE**: mapweergave vergroten/verkleinen **KOPIËREN**: selectie kopiëren **PLAKKEN**: selectie invoegen **VERWIJDEREN**: Selectie verwijderen **PARSER TYPE** – **RECURSIEVE PARSER**: alleen de betreffende mediabestanden weergegeven. – **NORMALE PARSER**: de betreffende mediabestanden en mappen weergegeven. **FOTOLIJSTJE**: een framemodus instellen.

16.1.1. Video

Als u **VIDEO** uit het hoofdmenu kiest, worden de beschikbare videobestanden gefilterd en op het beeldscherm weergegeven.

- Kies als er zich meerdere mappen op de gegevensdrager bevinden, met ◂ ▸ ▴ ▾ eerst de map en open deze met **OK**.
- Kies het gewenste bestand met de pijltoetsen en druk op de toets **OK**. Vervolgens wordt het afspelen gestart.

Hier kunt u de volgende functies van de mediatoetsen gebruiken:

⏯	Afspelen van geselecteerde video's starten/onderbreken.
⏪	Met deze toets kunt u tijdens het afspelen langzaam of snel terugspoelen op verschillende snelheden: **x2, x4, x8, x16, x32** Druk op de toets ▸ om terug te keren naar normaal afspelen.
⏩	Met deze toets kunt u tijdens het afspelen langzaam of snel vooruitspoelen op verschillende snelheden: **x2, x4, x8, x16, x32** Druk op de toets ▸ om terug te keren naar normaal afspelen.

De volgende functies worden geactiveerd wanneer u tijdens het afspelen op de afstandsbedieningstoets ◂ ▸ of **OK** drukt:

⏮	Selecteer deze optie met de pijltjestoetsen en druk op **OK**. U gaat dan naar de vorige video.
◀◀	Activeer met deze toets tijdens het afspelen het snel terugspoelen in verschillende snelheidsniveaus: **x2, x4, x8, x16, x32** Druk op de toets ▶ om terug te keren naar normaal afspelen.
⏸ ▶	Het afspelen van de geselecteerde video starten/onderbreken. Druk hiervoor op de toets **OK**.
▶▶	Activeer met deze toets tijdens het afspelen het snel vooruitspoelen in verschillende snelheidsniveaus: **x2, x4, x8, x16, x32** Druk op de toets ▶ om terug te keren naar normaal afspelen.
⏭	Selecteer deze optie met de pijltjestoetsen en druk op **OK**. U gaat dan naar de volgende video.
Loop-functie/willekeurig afspelen	Activeer een loop-functie (één of oneindig veel herhalingen) en het afspelen in willekeurige volgorde.
▼	Afspeellijst openen

Als u tijdens het afspelen op de toets ⚙ drukt, verschijnen de volgende opties:

AFSPEELSTATUS	Afspelen starten/stoppen.
HERHALEN	Videoherhaling instellen.
INFORMATIE TONEN	Hiermee toont u informatie over het weergegeven videobestand.
SCHERMMODUS	Selecteer hier de beeldschermmodus: **VOLLEDIG SCHERM, 4:3, 16:9, AUTOMATISCH, OVERSCAN**
BEELD	U kunt hier beeldinstellingen invoeren. Deze zijn dezelfde als in het menu **INSTELLINGEN > SCHERM**.
GELUID	U kunt hier geluidsinstellingen invoeren. Deze zijn dezelfde als in het menu **INSTELLINGEN > GELUID**.
AUDIOUITGANG	U kunt hier instellingen voor de audio-uitvoer invoeren. Deze zijn dezelfde als in het menu **INSTELLINGEN > ALLE INSTELLINEGN > WEERGAVE EN GELUID > AUDIO-UITVOER**
HIDE CONTROLVIEW	Bepaal of de bedieningselementen automatisch worden verborgen of zichtbaar blijven.
SOUNDTRACKS	Selecteer hier het gewenste audiospoor.
LAATSTE POSITIE	Hier kunt u een bepaalde locatie van de video opslaan.
ZOEKEN	Hier kunt u een specifiek tijdstip invoeren (uur/minuut/seconde). Druk vervolgens op **OK** om het afspelen vanaf dit punt te starten.
AFSPEELSNELHEID	Instellen van de afspeelsnelheid: **0.5x, 0.75x, 1x 1.25x, 1.5x, 2x**
ONDERTITEL	Beschikbare ondertitels kunnen hier geactiveerd/gedeactiveerd worden.

16.1.2. Foto

Als u **FOTO** uit het hoofdmenu kiest, worden de beschikbare fotobestanden gefilterd en op het beeldscherm weergegeven.

- Kies als er zich meerdere mappen op de gegevensdrager bevinden, met ◀ ▶ ▲ ▼ eerst de map en open deze met **OK**.
- Kies het gewenste bestand met de pijltoetsen en druk op de toets **OK**. Vervolgens wordt het afspelen gestart.

Hier kunt u de volgende functies van de mediatoetsen gebruiken:

⏸ ▶	Afspelen starten/onderbreken.
P+	Vorige foto
P-	Volgende foto

Druk tijdens het afspelen op **OK** om de volgende opties te openen:

EFFECT	Hier kunt u instellen hoe de foto in- en uitfade, het herhalingsgedrag bepalen en de willekeurige weergave in- of uitschakelen.
ZOOMEN	Vergroot de weergegeven afbeelding in drie stappen (**1x, 2x** of **4x**). Als u tijdens het afspelen op de **gele toets** drukt, kunt u ook door deze drie vergrotingsniveaus bladeren.
DRAAIEN	Draait de geselecteerde afbeelding 90 graden met de klok mee. Als u tijdens het afspelen op de **groene toets** drukt, kunt u de foto op dezelfde manier draaien.
⏮	Selecteer deze optie met de pijltjestoetsen en druk op **OK**. U gaat dan naar de vorige foto.

⏯	Start/onderbreek het afspelen van de diavoorstelling. Druk hiervoor op de **OK**-toets.
⏭	Selecteer deze optie met de pijltjestoetsen en druk op **OK**. U gaat dan naar de volgende foto.
Loop-functie/ willekeurig afspelen	Activeer een loop-functie (één of oneindig veel herhalingen) en het afspelen in willekeurige volgorde.
DUUR	Stel de weergaveduur voor de foto in: **KORT, GEMIDDELD, LANG**
▼	Afspeellijst openen

Als u tijdens het afspelen op de toets ⚙ drukt, verschijnen de volgende opties:

AFSPEEL-STATUS	Afspelen starten/stoppen.
HERHALEN	Herhalen van een fotoserie instellen.
SHUFFLE	Willekeurig afspelen activeren/deactiveren
DUUR	Stel de weergaveduur voor de foto in: **KORT, GEMIDDELD, LANG**
EFFECT	Hier kunt u het type fade-in en fade-out van de foto bepalen, het herhaalgedrag bepalen en willekeurig afspelen activeren/deactiveren
DRAAIEN	Het geselecteerde beeld 90 graden rechtsom draaien. Wanneer u tijdens weergave op de **groene toets** drukt, kunt u de foto op dezelfde manier draaien.
ZOOMEN	Vergroot het weergegeven beeld in drie stappen (**1 X, 2 X** of **4 X**). Wanneer u tijdens weergave op de **gele toets** drukt, kunt u deze drie vergrotingsniveaus ook overslaan.
INFORMATIE TONEN	Hiermee toont u informatie over het weergegeven fotobestand.
AFBEELDING VOOR FOTOLIJSTJE	Hier kunt u foto's toevoegen aan een fotolijst.
BEELD	U kunt hier beeldinstellingen invoeren. Deze zijn dezelfde als in het menu **INSTELLINGEN > SCHERM**.

16.1.3. Muziek

Als u **MUSIK** uit het hoofdmenu kiest, worden de beschikbare muziekbestanden gefilterd en op het beeldscherm weergegeven.

- Kies als er zich meerdere mappen op de gegevensdrager bevinden, met ◀ ▶ ▲ ▼ eerst de map en open deze met **OK**.
- Kies het gewenste bestand met de pijltoetsen en druk op de toets **OK**. Vervolgens wordt het afspelen gestart.

Hier kunt u de volgende functies van de mediatoetsen gebruiken:

⏯	Afspelen van geselecteerde nummers starten/ onderbreken.
◀◀	snel terugspoelen
▶▶	snel vooruitspoelen

De volgende functies worden geactiveerd wanneer u tijdens het afspelen op de afstandsbedieningstoets ◀ ▶ of **OK** drukt:

⏮	Selecteer deze optie met de pijltjestoetsen en druk op **OK**. U gaat dan naar het vorige muzieknummer.
◀◀	Snel terugspoelen
⏯	Het afspelen van het geselecteerde nummer starten/onderbreken.
▶▶	Snel vooruitspoelen
⏭	Selecteer deze optie met de pijltjestoetsen en druk op **OK**. U gaat dan naar het volgende muzieknummer.
Loop-functie/willekeurig afspelen	Activeer een loop-functie (één of oneindig veel herhalingen) en het afspelen in willekeurige volgorde.
▼	Afspeellijst openen

Als u tijdens het afspelen op de toets ⚙ drukt, verschijnen de volgende opties:

AFSPEEL-STATUS	Afspelen starten/stoppen.
HERHALEN	Het herhalen van de nummers instellen.
INFORMATIE TONEN	Hiermee toont u informatie over het weergegeven muziekbestand.
REGEL BEKIJKEN	Indien beschikbaar, kunt u hier opties voor liedteksten oproepen.
BEELD UIT	Hier kunt u instellingen in het menu **ENERGIESTANDEN** invoeren. Deze zijn dezelfde als in het menu **INSTELLINGEN > ALLE INSTELLINEGN > SYSTEEM > VOEDING EN ENERGIE**.
GELUID	U kunt hier geluidsinstellingen invoeren. Deze zijn dezelfde als in het menu **INSTELLINGEN > GELUID**.

AUDIO-UITGANG	U kunt hier instellingen voor de audio-uitvoer invoeren. Deze zijn dezelfde als in het menu **INSTELLINGEN > ALLE INSTELLINEGN > WEERGAVE EN GELUID > AUDIO-UITVOER**

16.1.4. All

Als u in het hoofdmenu **ALL** selecteert, worden alle beschikbare mediabestanden ongefilterd weergegeven en kunt u ze op de gewenste manier openen.

17. Google Cast

Met de geïntegreerde Google Cast-technologie kunt u de inhoud van uw mobiele apparaat direct overdragen naar het tv-toestel. Wanneer uw mobiele apparaat beschikt over de functie Google Cast, kunt u via wifi het scherm van uw mobiele apparaat weergeven op uw tv-toestel.

U projecteert als volgt het scherm van uw apparaat op het televisiescherm:

- Schuif het meldingenveld omlaag.
- Tik op "Draadloze projectie".
- Selecteer het tv-toestel waarnaar u wilt overdragen. Wanneer de mobiele app voor overdracht geactiveerd is (bijv. YouTube, Netflix etc.), kunt u de inhoud overdragen naar uw televisie. Zoek in de app het symbool van Google Cast en tik daarop. Hierdoor worden beschikbare apparaten herkend en weergegeven in een lijst. Selecteer uw televisie in de lijst en tik daarop om de overdracht te starten.
- U kunt de netwerknaam van uw tv-toestel oproepen via het menu **INSTELLINGEN > ALLE INSTELLINGEN > SYSTEEM > OVER** oproepen. U kunt ook de naam van het apparaat wijzigen. Selecteer de optie **APPARAATNAAM** en druk op **OK**. Selecteer vervolgens **WIJZIGEN** en druk nogmaals op **OK**. U kunt dan een vooraf gedefinieerde naam selecteren of zelf een naam invoeren.

U projecteert als volgt een app op het televisiescherm:

- Open op uw mobiele apparaat een app die ondersteuning biedt voor Google Cast.
- Tik op het symbool van Google Cast.
- Selecteer het tv-toestel waarnaar u wilt overdragen.
- De app die u hebt geselecteerd, wordt nu weergegeven op het tv-toestel.

Google Cast werkt op Android en iOS. Zorg ervoor dat uw mobiele apparaat verbonden is met hetzelfde netwerk als het tv-toestel. De menuopties en aanduidingen voor de functie Google Cast kunnen op uw mobiele apparaat afwijken, afhankelijk van het merk. Informatie over de functie Google Cast vindt u in de handleiding van uw mobiele apparaat.

Er kunnen fouten optreden tijdens het verzenden op oudere smartphones of smartphonebesturingssystemen die niet up-to-date zijn. Het is mogelijk dat er helemaal geen verbinding kan worden gemaakt met het tv-toestel.

18. HbbTV-systeem

Met HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband Television) is een inhoudelijke koppeling van tv- en internetinhoud mogelijk die gewoonlijk zichtbaar kan worden gemaakt met behulp van de rode toets op de afstandsbediening.

Met HbbTV zijn normale tv-kanalen, catch-up-tv, video-on-demand, EPG, interactieve reclame, personalisering, afstemming, games, social media en andere multimediatoepassingen mogelijk.

HbbTV-toepassingen kunnen alleen worden geopend als de zender deze signalen uitzendt en het tv-toestel internetverbinding heeft. Zowel de omvang als de bediening zijn per programma en zender verschillend.

Of een zender HbbTV-toepassingen aanbiedt, wordt aangegeven met een korte melding op het scherm. De precieze vorm en positie zijn afhankelijk van de afzonderlijke toepassingen. Met de rode knop kunt u de betreffende pagina's openen en sluiten. Het navigeren door de toepassingen gebeurt met de gekleurde toetsen van de afstandsbediening, maar kan afhankelijk van zender en programma variëren. Let hiervoor op de meldingen binnen de toepassingen.

19. Gegevensbescherming medion smart tv

Uw internet-compatibele MEDION smart tv beschikt over internetservicefuncties. Dankzij deze functies hebt u toegang tot diensten, inhoud, software en producten van derden op internet. Bovendien hebt u toegang tot open internetinhoud. Uw toestel controleert zo automatisch of er een nieuwe softwareversie voor uw toestel beschikbaar is. Hiervoor verzendt uw tv het IP-adres, de softwareversie en het MAC-adres van het toestel. Deze gegevens zijn nodig om de software te kunnen bijwerken.

Om toegang te krijgen tot toepassingen op het internet of via HbbTV, kan het afhankelijk van de aanbieder nodig zijn dat u zich registreert of een gebruikersaccount aanmaakt. Bovendien zijn er aan het gebruik van bepaalde diensten kosten verbonden. Bij de registratie is het mogelijk dat u persoonsgegevens moet invoeren of een uniek en geheim wachtwoord moet kiezen. Controleer van tevoren het privacybeleid van de betreffende aanbieder.

medion stelt zich niet aansprakelijk als de HbbTV of een dienst niet voldoet aan de eisen van de gebruiker. Ook kan MEDION er niet voor instaan dat er onbeperkt gebruik kan worden gemaakt van de dienst en in het bijzonder niet dat dit zonder onderbreking, op het gewenste tijdstip, veilig en storingsvrij kan gebeuren.

medion stelt zich niet aansprakelijk voor de via HbbTV of het open internet toegankelijke informatie en inhoud, en voor het gebruik en de betrouwbaarheid hiervan. Bij de aankoop van uw smart-tv hebt u speciale garanties gekregen. De geldigheid van deze garanties, inclusief de bijbehorende uitsluiting van aansprakelijkheid, blijft van toepassing.

Als u verder nog vragen hebt over het onderwerp gegevensbescherming bij het gebruik van uw smart-tv, neem dan contact op met de aanbieder van de betreffende internetdiensten of ga direct naar www.medion.com en neem contact op met medion via de rubriek 'Privacyverklaring'.

20. Probleemoplossing

Storingen kunnen voor de hand liggende oorzaken hebben, maar zijn soms ook het gevolg van defecte componenten. Wij geven u hierbij een leidraad om het probleem op te lossen. Als de hier vermelde maatregelen niet werken, helpen wij u graag verder. Bel ons gerust.

Geen beeld en geluid.
- Controleer of het netsnoer goed in het stopcontact zit.
- Controleer of de signaalontvangst is ingesteld op **LIVE TV**.

Er verschijnt geen beeld.
- Controleer of contrast en helderheid correct zijn ingesteld.
- Controleer of alle externe apparaten correct zijn aangesloten.
- Controleer of de juiste bron is geselecteerd.

Geen geluid.
- Controleer of het volume niet op de laagste stand staat.
- Controleer of het geluid is uitgeschakeld. Druk hiervoor op de toets met het doorgestreepte luidsprekersymbool op de afstandsbediening.

Er is geen beeld of geluid. Er is wel ruis te horen.
- Mogelijk is de ontvangst slecht. Controleer of de antenne is aangesloten.

Het beeld is niet duidelijk.
- Mogelijk is de ontvangst slecht.
- Controleer of de antenne is aangesloten.

Het beeld is te licht of te donker.
- Controleer de instellingen voor contrast en helderheid.

Het beeld is niet scherp.
- Mogelijk is de ontvangst slecht.
- Controleer of de antenne is aangesloten.
- Controleer de instellingen voor scherpte en ruisonderdrukking.

Het beeld wordt dubbel of driedubbel weergegeven.
- Controleer of de antenne correct is gericht.
- Mogelijk wordt het signaal weerkaatst door obstakels of gebouwen.

Het beeld vertoont ruis.
- Mogelijk is er sprake van storingen door auto's, treinen, leidingen, neonverlichting enz.
- Mogelijk is er sprake van storingen tussen de antennekabel en stroomkabel. Leg de kabels verder uit elkaar.

Er zijn strepen zichtbaar op het scherm of de kleuren verbleken.
- Is er sprake van een storing door een ander apparaat?
- Zendantennes van radiostations en antennes van zendamateurs en draagbare telefoons kunnen ook storingen veroorzaken.
- Gebruik het toestel zo ver mogelijk uit de buurt van het apparaat dat de storing zou kunnen veroorzaken.

Tv-toestel schakelt zichzelf uit
- Controleer of onder **VOEDING EN ENERGIE > GEPLAND AAN-/UITZETTEN** het automatisch uitschakelen van het tv-toestel is geactiveerd.

De multifunctionele schakelaar ⏻ op het apparaat functioneert niet
- Mogelijk is het kinderslot geactiveerd.

Geen/slechte ontvangst via een draadloze netwerkverbinding (wifi).
- Controleer of alle vereiste instellingen zijn vastgelegd.

De afstandsbediening werkt niet.
- Controleer of de batterijen in de afstandsbediening werken en op de juiste manier zijn geplaatst.
- Controleer of er misschien sprake is van sterke lichtstraling op het sensorvenster.

Menu kan niet worden geopend.
- Controleer of CEC is geactiveerd. In dat geval kan het menu niet worden geopend. Het gaat hierbij niet om een defect. Mogelijk verschijnt het menu van het apparaat dat is aangesloten via HDMI. Dit is afhankelijk van de aangesloten speler. Deze moet compatibel zijn.
- Wissel van ingangsbron.

Bepaalde opties zijn niet toegankelijk omdat u uw wachtwoord bent vergeten.
- Voer een nieuwe eerste installatie uit en wijs een nieuw wachtwoord toe.

Geen Bluetooth®-verbinding
- Controleer of alle instellingen op de juiste manier zijn vastgelegd en of de Bluetooth-functie geactiveerd is.
- Controleer of het te verbinden apparaat is ingeschakeld en in de zoekmodus staat.
- Controleer of alle instellingen op het aan te sluiten apparaat op de juiste manier zijn vastgelegd en of de Bluetooth-functie geactiveerd is. Raadpleeg eventueel de gebruiksaanwijzing van het betreffende apparaat.

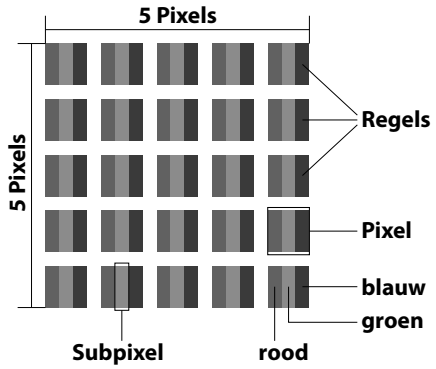
Soms kan het helpen de fabrieksinstellingen terug te zetten en het toestel daarna opnieuw te installeren.

20.1. Hebt u nog hulp nodig?

Neem als u uw probleem aan de hand van de suggesties in de voorgaande paragrafen niet hebt kunnen oplossen contact met ons op. Het is handig voor ons als u ons dan de volgende informatie geeft:

- Welke externe apparaten zijn er aangesloten?
- Welke meldingen verschijnen er op het beeldscherm?
- Tijdens welke stap in de bediening is het probleem opgetreden?
- Als u een pc op het toestel hebt aangesloten:
  - Hoe ziet uw systeemconfiguratie eruit?
  - Welke software gebruikte u toen het probleem zich voordeed?
- Wat hebt u al gedaan om het probleem op te lossen?
- Als u al een klantnummer van ons hebt, geef dit dan aan ons door.

20.2. Pixelfouten bij smart-tv's



Ondanks het gebruik van de modernste productiemethoden kunnen vanwege de zeer complexe techniek in zeldzame gevallen enkele of meerdere pixels uitvallen.
Bij actieve-matrix TFT-schermen met een resolutie van **1920 x 1080 (MD 824103: 1366 x 768) pixels**, die zijn samengesteld uit elk drie subpixels (rood, groen, blauw), worden in totaal **ca. 6,2 (MD 824103: 3,1) miljoen** aansturingselementen gebruikt. Door dit zeer grote aantal transistoren en het daarmee gepaard gaande, uiterst complexe productieproces kan er sporadisch sprake zijn van uitvallende of verkeerd aangestuurde pixels of afzonderlijke subpixels.

Pixelfoutklasse	Foutype 1 continu oplichtende pixel	Foutype 2 continu zwarte pixel	Fouttype 3 defecte subpixel	
			oplichtend	zwart
0	0	0	0	0
I	1	1	2 1 0	1 3 5
II	2	2	5 5-n* 0	0 2xn* 10
III	5	15	50 50-n* 0	0 2xn* 100
IV	50	150	500 500-n* 0	0 2xn* 1000

n* = 1,5

Het toegestane aantal fouten van de bovenstaande typen in iedere foutklasse geldt per miljoen pixels en moet afhankelijk van de fysieke resolutie van de monitor worden omgerekend.

Het toestel voldoet aan de Europese norm ISO 9241-307 klasse II (pixelfoutklasse). Pixelfouten tot het aangegeven maximumaantal vallen niet onder de garantie.

21. Reiniging

⚠ GEVAAR!

Gevaar voor een elektrische schok!

Als de behuizing wordt geopend en onderdelen in het toestel worden aangeraakt, bestaat er levensgevaar door elektrische schokken!

- Open de behuizing van het toestel niet. Er zitten geen onderdelen in die onderhouden moeten worden. Trek voor het reinigen altijd de stekker uit het stopcontact en koppel alle aansluitkabels los.

Door de volgende maatregelen kan de levensduur van de smart-tv worden verlengd:

- Op het hoogglanzende oppervlak is folie aangebracht om het tv-toestel te beschermen tegen krassen. Verwijder het folie nadat u het tv-toestel op de juiste manier hebt opgesteld.
- Als het hoogglanzende oppervlak vuil wordt, verwijder dan eerst het stof. Neem het toestel vervolgens voorzichtig af met een poetsdoek. Als u niet eerst het stof afneemt of te krachtig over het hoogglanzende oppervlak wrijft, kunnen er krassen ontstaan.
- Gebruik geen oplosmiddelen en geen bijtende of gasvormige reinigingsmiddelen.
- Reinig het beeldscherm met een zachte, pluisvrije doek.
- Let erop dat er geen waterdruppels op de smart-tv achterblijven. Water kan blijvende verkleuring veroorzaken.
- Om beschadiging te voorkomen, mag er in geen geval water in het toestel terechtkomen.
- Stel het beeldscherm niet bloot aan fel zonlicht of ultraviolette straling.
- Bewaar het verpakkingsmateriaal goed en gebruik alleen dit materiaal om de smart-tv te transporteren.

22. Opslag bij niet-gebruik

Berg het tv-toestel als u het gedurende langere tijd niet gebruikt, op een droge, koele plaats op en zorg ervoor dat het beschermd is tegen stof en extreme temperatuurschommelingen. Koppel eerst alle aansluitingen los en haal de batterijen uit de afstandsbediening.

23. Afvoer



Verpakking

Uw apparaat zit ter bescherming tegen transportschade in een verpakking. De verpakking bestaat uit materialen die milieuvriendelijk kunnen worden afgevoerd en vakkundig kunnen worden gerecycled.



Apparaat

Alle apparaten die zijn gemarkeerd met het hiernaast afgebeelde symbool, mogen bij afdanking niet bij het normale huisvuil worden gedaan.

Volgens richtlijn 2012/19/EU moet het apparaat aan het einde van zijn levensduur op een passende manier worden afgevoerd.

Hierbij worden voor hergebruik geschikte stoffen in het apparaat gerecycled, zodat belasting van het milieu en negatieve gevolgen voor de menselijke gezondheid worden voorkomen.

Geef het afgedankte apparaat af op een inzamelpunt voor afgedankte elektrische apparaten of bij een afvalsorteercentrum. Haal van tevoren de batterijen uit het apparaat en geef deze gescheiden bij een inzamelpunt voor oude batterijen af.

Neem voor meer informatie contact op met de milieudienst bij u ter plaatse of met uw gemeente.



Batterijen

Batterijen met het hiernaast afgebeelde symbool mogen niet bij het gewone huishoudelijke afval worden gedaan.

Overeenkomstig verordening 2023/1542 moeten batterijen aan het einde van hun levensduur op de juiste manier worden verwijderd.

Deze kunnen giftige zware metalen bevatten en zijn onderworpen aan de voorschriften m.b.t. het verwerken van gevaarlijk afval.

De chemische symbolen van de zware metalen zijn als volgt:

Cd = cadmium, Hg = kwikzilver, Pb = lood.

U bent wettelijk verplicht om oude batterijen en accu's na gebruik terug te geven. Lever daarom gebruikte batterijen en accu's gratis in bij een winkelier of een gemeentelijk inzamelpunt.

Batterijen en accu's kunnen stoffen bevatten die schadelijk zijn voor de menselijke gezondheid en het milieu. Alleen bij het gescheiden inzamelen en recyclen van oude batterijen en accu's kunnen de negatieve gevolgen worden vermeden.

Wees bijzonder voorzichtig bij de omgang met lithiumhoudende batterijen en accu's, omdat bij ondeskundig gebruik een verhoogde kans op brand bestaat. Plak daarom de polen af om een externe kortsluiting te vermijden.

Gebruik batterijen met lange levensduur of accu's om het ontstaan van afval door oude batterijen te verminderen.

Neem de instructies m.b.t. het bewaren in acht en vermijd het volledig leeglopen en opladen van de accu om de levensduur te verlengen.

Daarnaast mag u batterijen of elektrische en elektronische apparaten met batterijen of accu's niet in de openbare ruimte achterlaten om zwerfvuil te voorkomen. Ga na welke mogelijkheden er zijn om batterijen te hergebruiken in plaats van ze weg te gooien, bijvoorbeeld door de batterij te repareren.

24. Technische gegevens

Smart-tv MD 824103 (P8242602)	medion
Toesteltype	MD 824103 (P8242602)
Nominale spanning	AC 100 - 240 V ~ 50/60 Hz
Nominale spanning/stroom satellietaansluiting	13 V/18 V⎓, 100 mA max.
Schermgrootte	59,9 cm (24") lcd; 16:9-display
Opgenomen vermogen	ca. 36 watt
Opgenomen vermogen in de stand-bymodus	< 0,50 W
Opgenomen vermogen in online stand-bymodus (WAKE-ON modus)	≤ 2,00 W
Uitgangsvermogen luidsprekers	2 x 10 watt RMS
Fysieke resolutie	1366 x 768
Tv-systeem	PAL
Aantal plaatsen voor voor-keurzenders	199 (ATV), 10.000 (DTV)

Smart-tv MD 832103 (P8322602)	medion
Toesteltype	MD 832103 (P8322602)
Nominale spanning	AC 100 - 240 V ~ 50/60 Hz
Nominale spanning/stroom satellietaansluiting	13 V/18 V⎓, 100 mA max.
Schermgrootte	80 cm (32") lcd; 16:9-display
Opgenomen vermogen	ca. 56 watt
Opgenomen vermogen in de stand-bymodus	< 0,50 W
Opgenomen vermogen in online stand-bymodus (WAKE-ON modus)	≤ 2,00 W
Uitgangsvermogen luidsprekers	2 x 10 watt RMS
Fysieke resolutie	1920 x 1080
Tv-systeem	PAL
Aantal plaatsen voor voor-keurzenders	199 (ATV), 10.000 (DTV)

Smart-tv MD 840103 (P8402602)	medion
Toesteltype	MD 840103 (P8402602)
Nominale spanning	AC 100 - 240 V ~ 50/60 Hz
Nominale spanning/stroom satellietaansluiting	13 V/18 V⎓, 400 mA max.
Schermgrootte	100,3 cm (40") lcd; 16:9-display
Opgenomen vermogen	ca. 75 watt
Opgenomen vermogen in de stand-bymodus	< 0,50 W
Opgenomen vermogen in online stand-bymodus (WAKE-ON modus)	≤ 2,00 W
Uitgangsvermogen luidsprekers	2 x 8 watt RMS
Fysieke resolutie	1920 x 1080
Tv-systeem	PAL
Aantal plaatsen voor voor-keurzenders	199 (ATV), 10.000 (DTV)

Smart-tv MD 843103 (P8432602)	medion
Toesteltype	MD 843103 (P8432602)
Nominale spanning	AC 100 - 240 V ~ 50/60 Hz
Nominale spanning/ stroom satellietaansluiting	13 V/18 V⎓, 400 mA max.
Schermgrootte	108 cm (43") lcd; 16:9-display
Opgenomen vermogen	ca. 90 watt
Opgenomen vermogen in de stand-bymodus	< 0,50 W
Opgenomen vermogen in online stand-bymodus (WAKE-ON modus)	≤ 2,00 W
Uitgangsvermogen luidsprekers	2 x 10 watt RMS
Fysieke resolutie	1920 x 1080
Tv-systeem	PAL
Aantal plaatsen voor voor-keurzenders	199 (ATV), 10.000 (DTV)

Kanalen	
	VHF (band I/III)
	UHF (BAND U)
	HYPERBAND
	KABEL-TV (S1-S20) / (S21-S41)
	HD DVB-T
	DVB-T2 HD (H.265)
	HD DVB-C
	DVB-S2

Aansluitingen	
	Antenneaansluiting (analoge tv, DVB-T/DVB-T2 of DVB-C)
	Satellietaansluiting (DVB-S/S2)
	2 x USB-aansluiting
	1 x LAN RJ-45
	Video
	3 x HDMI® 2.1 met HDCP 2.2-decodering
	AV In (3,5 mm jackplug / Cinch (MD 843103))
	Audio
	Stereo Audio In voor AV (3,5 mm jackplug / Cinch (MD 843103))
	Hoofdtelefoonaansluiting (3,5 mm jackplug)
	Digital Audio Out (SPDIF, optisch)

Stations/opslagmedia	
Stations	USB, Common Interface (CI+) slot
Ondersteunde formaten via USB[2]	foto: JPG, JPEG, JPE, BMP, PNG
	muziek: MP3, WMA, WAV
	film: MPEG 1/2/4, MKV, MOV, MP4, VOB, H263, H264, HEVC
Ondersteunde opslagcapaciteit	USB max. 1 TB

Afstandsbediening	
Signaaloverdracht	infrarood
Led-klasse	1
Batterijtype	2 x 1,5 V AAA R03/LR03

Omgevingstemperaturen	
Toegestane omgevingstemperatuur	+5 °C - +35 °C
Toegestane relatieve luchtvochtigheid	20% - 85%

Afmetingen/gewichten MD 824103 (P8242602)	
Afmetingen zonder voeten (b x h x d)	ca. 539 x 327 x 76 mm
Afmetingen met voeten (b x h x d)	ca. 539 x 373 x 208 mm
Gewicht zonder voeten	ca. 1,8 kg
Gewicht met voeten	ca. 1,9 kg
Wandmontage[3]	VESA-norm, gatafstand 100 x 100 mm

Afmetingen/gewichten MD 832103 (P8322602)	
Afmetingen zonder voeten (b x h x d)	ca. 717 x 426 x 80 mm
Afmetingen met voeten (b x h x d)	ca. 717 x 475 x 218 mm
Gewicht zonder voeten	ca. 3,2 kg
Gewicht met voeten	ca. 3,3 kg
Wandmontage[3]	VESA-norm, gatafstand 100 x 100 mm

Afmetingen/gewichten MD 840103 (P8402602)	
Afmetingen zonder voeten (b x h x d)	ca. 892 x 512 x 64 mm
Afmetingen met voeten (b x h x d)	ca. 892 x 565 x 180 mm
Gewicht zonder voeten	ca. 4,5 kg
Gewicht met voeten	ca. 4,6 kg
Wandmontage[3]	VESA-norm, gatafstand 200 x 100 mm

[2] Vanwege het grote aantal beschikbare codecs kan niet worden gegarandeerd dat alle formaten kunnen worden weergegeven.

Afmetingen/gewichten MD 843103 (P8432602)	
Afmetingen zonder voeten (b x h x d)	ca. 959 x 552 x 89 mm
Afmetingen met voeten (b x h x d)	ca. 959 x 604 x 240 mm
Gewicht zonder voeten	ca. 5,4 kg
Gewicht met voeten	ca. 5,5 kg
Wandmontage[3]	VESA-norm, gatafstand 200 x 200 mm

CE

25. Productfiche

Scan de QR-code die overeenkomt met het model op het energielabel of in de gebruiksaanwijzing om het productgegevensblad te downloaden.

MD 824103	MD 832103
MD 840103	MD 843103

HDMI HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

De termen HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, en het HDMI Logo zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van HDMI Licensing Administrator, Inc.

Dolby Audio

Geproduceerd onder licentie van Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio en het dubbele-D-symbool zijn geregistreerde handelsmerken van Dolby Laboratories Licensing Corporation.

[3] Wandhouder niet meegeleverd. Let bij de montage op dat er bouten maat M6 (MD 824103 / MD 832103: M4) worden gebruikt. De lengte die de bouten moeten hebben, kunt u berekenen door bij de dikte van de wandhouder 8 mm (MD 832103: 6 mm) op te tellen.

Andere handelsmerken zijn eigendom van hun respectievelijke eigenaars.

HEVC Advance™
Covered by patents at patentlist.accessadvance.com

26. Service-informatie

Wanneer uw apparaat niet zoals gewenst of verwacht functioneert, neem dan contact op met onze klantenservice. U heeft verschillende mogelijkheden, om met ons contact op te nemen:

- U kunt natuurlijk ook ons contactformulier gebruiken onder www.medion.com/contact.
- En bovendien staat ons serviceteam ook via de klantenservice of per post ter beschikking.

Nederland
Klantenservice
✆ 0900 - 23 52 534
Openingstijden klantenservice
Ma - Vr: 08.30 - 17.00 uur
Buiten deze tijden kunt u op het genoemde nummer te allen tijde gebruik maken van onze voicemaildienst met terugbeloptie.
België & Luxemburg
Klantenservice (België)
✆ 02 200 61 98
Klantenservice (Luxemburg)
✆ 800 278 99
Openingstijden klantenservice
Ma - vr: 09:00 - 19:00
Serviceadres
medion GmbH **45092 Essen** **Duitsland**

Deze en vele andere gebruiksaanwijzingen staan ter beschikking om te downloaden via het serviceportaal www.medionservice.com.

Om redenen van duurzaamheid hebben wij geen gedrukte garantievoorwaarden. U vindt onze garantievoorwaarden ook in ons serviceportaal.

Ook kunt u de QR-code hieronder scannen en de gebruiksaanwijzing via het serviceportaal downloaden op uw mobiele eindapparaat.

27. Colofon

Copyright 2026

Stand: 08.10.2026

Alle rechten voorbehouden.

Deze gebruiksaanwijzing is auteursrechtelijk beschermd.

Verveelvoudiging in mechanische, elektronische of welke andere vorm dan ook zonder schriftelijke toestemming van de fabrikant is verboden.

Het copyright berust bij de firma:

medion GmbH
Am Zehnthof 77
45307 Essen
Duitsland

Houd er rekening mee dat het bovenstaande adres geen retouradres is. Neem eerst contact op met onze klantenservice.

28. Index

A

Aansluiten
- Antenne ... 12, 14, 36
- Stroomvoorziening ... 12

Afstandsbediening ... 11
Afvoer ... 45
Antenne ... 12

B

Batterien ... 12
Batterijen ... 12
Beeldinstellingen ... 18
Bluetooth ... 43
Bron kiezen ... 22

E

Eerste installatie ... 13

F

Foto ... 47
Fout ... 43

G

Gegevensbescherming ... 42
Geluidsinstellingen ... 18

H

HbbTV ... 42

I

Ingebruikname ... 12
Inhoud van de levering ... 3, 4

K

Kanaallijst ... 20

L

Live TV ... 24

M

Montage ... 12
Multimedia-aansluitingen
- HDMI ... 17
- HDMI ARC ... 17
- HDMI CEC ... 17
- LAN ... 18
- SPDIF ... 17
- USB ... 17

Muziek ... 47

O

Omgevingstemperatuur ... 47
Opnemen ... 19
Overzicht van het apparaat ... 9

P

Pixelfout ... 44
Probleemoplossing ... 43
Programma kiezen ... 18

S

Startpagina ... 23
Storing ... 43
Stroomvoorziening ... 46
- Stroomvoorziening aansluiten ... 12

T

Technische gegevens ... 46
Teletekst ... 22

U

USB ... 39

V

Veiligheidsinstructies ... 5
- Omgang met batterijen ... 8
- Omgevingstemperatuur ... 7
- Plaats van opstelling ... 6
- Reparatie ... 7
- Veiligheid bij het aansluiten ... 7

Verklaring van conformiteit ... 9
Video's ... 47

Z

Zenderlijst ... 18
Zenders zoeken ... 13

Manual de instrucciones



HD Google Smart-TV
MEDION LIFE

MD 824103 (P8242602) / MD 832103 (P8322602) / MD 840103 (P8402602) / MD 843103 (P8432602)

Índice

1. Información acerca de este manual de instrucciones ... 3
1.1. Explicación de los símbolos ... 3
1.2. Uso previsto ... 3
2. Volumen de suministro ... 4
3. Indicaciones generales de uso y seguridad ... 4
4. Indicaciones de seguridad ... 5
4.1. Seguridad operativa ... 5
4.2. Lugar de colocación ... 6
4.3. Reparación ... 7
4.4. Temperatura ambiente ... 7
4.5. Seguridad al conectar ... 7
4.6. Manipulación de pilas ... 8
5. Información sobre la conformidad UE ... 9
5.1. Información sobre wifi ... 9
6. Vista general del aparato ... 9
6.1. Parte delantera ... 9
6.2. Parte trasera y lado derecho ... 10
6.3. Mando a distancia ... 11
7. Puesta en servicio ... 12
7.1. Desembalaje ... 12
7.2. Montaje ... 12
7.3. Colocación de las pilas en el mando a distancia ... 12
7.4. Conexión de la antena ... 12
7.5. Conexión de la alimentación eléctrica ... 12
7.6. Encendido y apagado de la smart TV ... 12
7.7. Primera instalación tras el primer encendido ... 13
7.8. Uso de las conexiones multimedia ... 17
8. Manejo ... 18
8.1. Selección de canal ... 18
8.2. Ajustes de sonido ... 18
8.3. Visualización de información ... 18
8.4. Menú Grabación ... 18
9. Lista de canales ... 20
9.1. Edición de canales ... 20
9.2. Selección de fuente de entrada ... 21
10. Teletexto ... 22
10.1. Manejo del teletexto ... 22
11. Menú Página de inicio ... 23
12. Menús On-Screen-Display (menús OSD) ... 23
12.1. Navegación por los menús ... 23
13. Menú Live TV ... 24
13.1. Menú Configuración ... 24
13.2. Menú Control parental ... 27
13.3. Menú Audio ... 28
13.4. Menú Subtítulos ... 28
13.5. Segmentación de anuncios (solo para **EN VIVO** (televisión en directo)) ... 29
13.6. Comentarios (solo para **EN VIVO** (televisión en directo)) ... 29
13.7. Menú Teletexto ... 29
13.8. Menú Configuración de HBBTV ... 29
13.9. Menú Grabación/Desplazamiento temporal ... 30
13.10. Menú Información de CAM ... 30
13.11. Menú Información del sistema ... 30
13.12. Menú Licencias de código abierto ... 30
13.13. Condiciones del Servicio (solo para **EN VIVO** (televisión en directo)) ... 30
14. Menú Ajustes ... 31
14.1. Menú Salvapantallas ... 31
14.2. Menú Entradas ... 31
14.3. Menú Mostrar ... 32
14.4. Menú Sonido ... 32
14.5. Menú Wi-Fi/LAN ... 32
14.6. MenúGoogle Home ... 32
14.7. Menú Bluetooth ... 32
14.8. Menú Sleep timer ... 32
15. Menú Todos los ajustes ... 33
15.1. Canales y fuentes de entradas ... 33
15.2. Pantalla y sonido ... 33
15.3. Red e Internet ... 33
15.4. Cuentas e perfiles ... 33
15.5. Privacidad ... 34
15.6. Aplicaciones ... 35
15.7. Sistema ... 35
15.8. Menú Accesibilidad ... 36
15.9. Otras opciones ... 37
15.10. Menú Mandos y accesorios ... 37
15.11. Ayuda y comentarios ... 37
16. Multi Media Player ... 38
16.1. Menú principal del reproductor multimedia ... 38
17. Google Cast ... 41
18. Sistema HbbTV ... 42
19. Protección de datos de la smart TV MEDION. 42
20. Resolución de problemas ... 42
20.1. ¿Necesita más ayuda? ... 43
20.2. Píxeles muertos en la smart TV ... 44
21. Limpieza ... 44
22. Almacenamiento en caso de no utilizarse ... 44
23. Eliminación ... 44
24. Datos técnicos ... 45
25. Ficha de datos del producto ... 47
26. Informaciones de asistencia técnica ... 48
27. Aviso legal ... 48
28. Índice ... 49

1. Información acerca de este manual de instrucciones

Muchas gracias por haber elegido nuestro producto. Le deseamos que disfrute con este aparato.

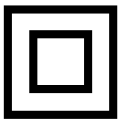
Antes de la puesta en marcha, lea atentamente las indicaciones de seguridad. Tenga en cuenta las advertencias que aparecen en el propio aparato y en el manual de instrucciones.

Mantenga siempre a mano el manual de instrucciones. En caso de que venda o transfiera el aparato, es imprescindible que entregue también este manual de instrucciones, ya que constituye una parte esencial del producto.

1.1. Explicación de los símbolos

Si una parte de texto está marcada con uno de los siguientes símbolos de advertencia, deberá evitarse el peligro descrito en el texto para prevenir las posibles consecuencias indicadas en el mismo.

	**¡PELIGRO!** Advertencia de peligro de muerte inminente.
	**¡ADVERTENCIA!** ¡Advertencia de posible peligro de muerte o de lesiones graves irreversibles!
	**¡ATENCIÓN!** ¡Advertencia de posibles lesiones de grado medio o leve!
	**¡AVISO!** Respete las indicaciones para evitar daños materiales.
	Información detallada para el uso del aparato
	Respete las indicaciones del manual de instrucciones.
	Debido al rango de frecuencia de 5 GHz de la solución LAN inalámbrica utilizada, el uso en países de la UE solo se permite dentro de edificios.
	**¡ADVERTENCIA!** Advertencia de peligro por descarga eléctrica.
	**¡ADVERTENCIA!** Advertencia de peligro por volumen excesivo.

	**Clase de protección II** Los aparatos eléctricos de la clase de protección II son aparatos que disponen de un aislamiento doble o reforzado continuo y que no tienen posibilidad de conexión de un conductor de puesta a tierra.

1.2. Uso previsto

Este es un equipo de la electrónica de consumo que también es adecuado para aplicaciones multimedia. Este aparato sirve para recibir y reproducir programas de televisión. Las distintas posibilidades de conexión permiten una ampliación adicional de las fuentes de recepción y reproducción (receptor, reproductor de DVD, grabadora de DVD, grabadora de vídeo, PC, etc.). Su aparato le ofrece diversas posibilidades de uso.

Este aparato ha sido diseñado exclusivamente para el uso particular y no está indicado para fines comerciales/industriales.

- Tenga en cuenta que cualquier uso indebido del aparato conlleva la pérdida de la garantía.
- No realice ninguna modificación en el aparato sin nuestra autorización, ni utilice ningún aparato suplementario que no haya sido suministrado o autorizado por nosotros.
- Utilice exclusivamente accesorios y recambios suministrados o autorizados por nosotros.
- Tenga en cuenta toda la información contenida en este manual de instrucciones, especialmente las indicaciones de seguridad. Cualquier otro uso que difiera del especificado en el presente manual se considerará indebido y puede provocar daños materiales y personales.
- No utilice el aparato en condiciones ambientales extremas.
- Este aparato solo es adecuado para el uso en interiores secos.
- Este aparato no es adecuado como monitor de datos para puestos de trabajo de oficina.

Tenga en cuenta que el aparato no es adecuado para su uso en movimiento y solo debe utilizarse en una posición fija en un lugar designado. En el caso de un uso móvil, no se puede garantizar un funcionamiento perfecto, ya que podrían producirse problemas de recepción o similares.

2. Volumen de suministro

Compruebe que el suministro esté completo y, si no fuera este el caso, avísenos dentro de un plazo de 14 días después de su compra.

Con el producto que ha adquirido recibirá lo siguiente:

- Smart-TV
- Mando a distancia (RC1860) incl. 2 pilas 1,5 V AAA
- Cable de conexión a la red eléctrica
- Adaptador AV (no aplicable al MD 843103)
- Pies de apoyo con tornillos incluidos
- Documentación

⚠ ¡PELIGRO!

¡Peligro de asfixia!

Las láminas de embalaje pueden tragarse o utilizarse de forma inadecuada con el consiguiente peligro de asfixia.

■ Mantenga el material de embalaje (láminas, bolsas de plástico, etc.) fuera del alcance de los niños.

3. Indicaciones generales de uso y seguridad

	Seleccione una ubicación adecuada para el televisor. Colóquelo en un lugar limpio, alejado de fuentes de calor (sol, radiadores, chimeneas), plantas (polen, polvo, agua) y del suelo (riesgo de golpes, polvo).
	No coloque paños, papel ni otros materiales sobre los orificios de la parte superior e inferior del aparato ni en los laterales del mismo.
	Apague el televisor después de utilizarlo (no aplicable a los televisores OLED) y extraiga la clavija de enchufe cuando no lo esté utilizando (en el caso de los televisores OLED, déjelos en modo Standby antes de desenchufarlos).
	Guarde bien el mando a distancia, mantenga los líquidos alejados del mismo y compruebe periódicamente el estado de las pilas para evitar la corrosión de los contactos.
	Limpie la pantalla con un paño suave y seco después de apagar el televisor y haberlo desenchufado. Evite el uso de limpiacristales y otros productos de limpieza domésticos.

4. Indicaciones de seguridad

4.1. Seguridad operativa

– Antes del primer uso compruebe que el aparato no presenta daños. Un aparato defectuoso o dañado no debe ponerse en servicio.
– Este aparato puede ser utilizado por niños a partir de los 8 años y por personas con discapacidades físicas, sensoriales o mentales y por aquellas que no tengan la suficiente experiencia o conocimientos, siempre que sean supervisadas o hayan recibido las correspondientes instrucciones sobre el manejo seguro y hayan comprendido los peligros resultantes.
– Los niños no deben jugar con el aparato. La limpieza y el mantenimiento que debe realizar el usuario no deben ser ejecutados por niños sin supervisión.



¡PELIGRO!
¡Peligro de asfixia!
¡El material de embalaje no es un juguete! Las láminas de embalaje pueden tragarse o utilizarse de forma inadecuada con el consiguiente peligro de asfixia.

■ Mantenga el material de embalaje (láminas, bolsas de plástico, etc.) fuera del alcance de los niños.



¡ADVERTENCIA!
¡Peligro de descarga eléctrica!
¡Peligro de descarga eléctrica, cortocircuito e incendio!

■ Nunca abra la carcasa de la Smart TV ni introduzca objetos de ningún tipo en el interior de la misma por sus ranuras y orificios.



¡ADVERTENCIA!
¡Sobrecalentamiento! ¡Peligro de incendio!
¡Un sobrecalentamiento puede ocasionar daños en la Smart TV y suponer un peligro de incendio!

■ Las ranuras y los orificios del televisor sirven para fines de ventilación. No cubra estos orificios, p. ej., con periódicos, manteles, cortinas, etc.

– No ejerza presión sobre la pantalla. Existe peligro de que se rompa el cristal de la pantalla.
– El mando a distancia dispone de un diodo infrarrojo de la clase 1. No mire el LED con dispositivos ópticos.



¡ATENCIÓN!
¡Peligro de sufrir lesiones!
¡Peligro de sufrir lesiones en caso de romperse la pantalla!

■ No toque la pantalla con los dedos ni con objetos punzantes para evitar daños.

■ Recoja los añicos con guantes de protección.
■ A continuación, lávese las manos con jabón, ya que no puede descartarse la posibilidad de que se hayan derramado productos químicos.
■ Envíe las fracciones de la pantalla rota a su centro de asistencia técnica para que proceda a una eliminación correcta.

– En caso de emergencia, desconecte inmediatamente el aparato y vuelva a utilizarlo solo cuando haya sido verificado por una persona capacitada o por el servicio de atención al cliente. Se considera situación de emergencia cuando, entre otros, p. ej. sale humo o ruidos inusuales del aparato, ha penetrado agua o el cable de alimentación o la carcasa se han dañado.

Diríjase al servicio de atención al cliente en los siguientes casos:

– el cable de alimentación está fundido o dañado;
– ha penetrado líquido en el aparato;

– el aparato no funciona correctamente;
– el aparato se ha caído o la carcasa está dañada;
– sale humo del aparato.

4.2. Lugar de colocación

– El montaje mural del televisor no debe exceder una altura de 2 m. El aparato debe montarse en superficies sólidas como cemento u hormigón.
– Durante las primeras horas de funcionamiento, los aparatos nuevos pueden desprender un olor típico, inevitable pero no peligroso, que con el transcurso del tiempo irá disminuyendo. Para contrarrestar la formación de olores, le recomendamos ventilar la estancia periódicamente. En el desarrollo del producto nos hemos asegurado de que permanezca notablemente por debajo de los valores límite vigentes.
– Mantenga su Smart TV y todos los equipos conectados alejados de la humedad y evite el polvo, el calor y la radiación solar directa. El incumplimiento de estas indicaciones puede provocar averías o daños en la Smart TV.
– No haga funcionar su aparato al aire libre, puesto que influencias externas, como lluvia, nieve, etc., podrían dañarlo.
– El aparato no debe exponerse a gotas o salpicaduras de agua. No coloque recipientes llenos de líquidos (como jarrones o similares) sobre o cerca del aparato. El recipiente podría volcar y el líquido podría perjudicar la seguridad eléctrica.



¡AVISO!
¡Peligro de daños!
En el caso de velas u otras llamas abiertas, existe peligro de sufrir lesiones.

■ Mantenga en todo momento las velas u otras llamas abiertas alejadas de este producto para evitar la propagación del fuego.

– Procure que las distancias hasta las paredes del armario sean suficientemente grandes. Mantenga una distancia mínima de 10 cm alrededor del aparato para garantizar una ventilación suficiente.
– Evite deslumbramientos, reflejos y contrastes de claridad-oscuridad demasiado fuertes para proteger su vista.
– La distancia de visión óptima es 3 veces la diagonal de pantalla.



¡PELIGRO!
¡Peligro de sufrir lesiones! ¡Peligro de muerte!
Coloque su televisor solo sobre bases estables. La caída de televisores puede provocar lesiones graves e incluso la muerte. Muchas lesiones, sobre todo en niños, pueden evitarse tomando las siguientes medidas de precaución.

■ Coloque todos los componentes sobre una base estable, nivelada y sin vibraciones para evitar la caída de la Smart TV.

– Utilice solo los pies y los tornillos suministrados con el televisor.
– Utilice solo muebles que garanticen un uso seguro del televisor.
– Procure que el televisor no sobresalga por encima de los cantos del mueble.
– No coloque el televisor sobre muebles más elevados o altos, como armarios suspendidos o estanterías, sin fijarlos ambos, el mueble y el televisor, de forma segura y estable.
– No coloque tapetes ni similares debajo del televisor para garantizar un apoyo seguro.
– Advierta a los niños de los peligros que pueden derivarse de subirse a muebles en caso de que intenten llegar al televisor o sus elementos de mando.

En caso de que almacene o traslade el televisor, observe también las indicaciones de seguridad citadas arriba.

4.3. Reparación

- Encargue la reparación de su Smart TV únicamente a personal técnico cualificado.
- En caso de que sea necesario realizar una reparación, diríjase exclusivamente a nuestros colaboradores de servicio técnico autorizados.
- Asegúrese de que únicamente se utilicen piezas de repuesto indicadas por el fabricante. El uso de piezas de repuesto no adecuadas puede provocar daños en el aparato o suponer un riesgo de incendio.

4.4. Temperatura ambiente

- El aparato puede funcionar a una temperatura ambiente de +5 °C a +35 °C y con una humedad relativa del aire del 20 % al 85 % (sin condensación).
- Cuando está desconectada, la Smart TV puede almacenarse a temperaturas de entre -20 °C y +60 °C.
- Mantenga una distancia de un metro como mínimo frente a fuentes de interferencias de alta frecuencia y magnéticas (televisores, altavoces, teléfonos móviles, etc.) para evitar problemas de funcionamiento.
- En caso de tormenta o si el aparato no va a utilizarse durante mucho tiempo, desconéctelo de la toma de corriente y desenchufe el cable de antena del conector hembra para antenas.



¡AVISO!
¡Peligro de daños!
En caso de grandes variaciones de temperatura o humedad, puede formarse humedad dentro de la Smart TV por condensación y esta puede provocar un cortocircuito eléctrico.

- ■ Después de transportar la Smart TV, espere hasta que esta tenga la temperatura ambiente antes de ponerla en funcionamiento.

4.5. Seguridad al conectar

4.5.1. Alimentación eléctrica

- Incluso en estado desactivado, algunas piezas del aparato siguen bajo tensión. Para interrumpir la alimentación eléctrica a la Smart TV o bien para desconectar el aparato completamente de la tensión, desenchúfelo de la red eléctrica. Desenchufe para ello la clavija de la toma de corriente.



¡PELIGRO!
¡Peligro de descarga eléctrica!
¡Con la carcasa abierta existe peligro de muerte a causa de descarga eléctrica!

- ■ No abra la carcasa del aparato. No contiene ninguna pieza que deba someterse a mantenimiento.

- Enchufe la Smart TV solo en tomas de corriente con toma a tierra con 100 - 240 V ~ 50/60 Hz. Si no está seguro de la alimentación eléctrica en el lugar de instalación, consulte a su compañía eléctrica.
- La toma de corriente siempre debe ser fácilmente accesible para poder extraer la clavija de enchufe rápidamente de la misma en caso de una situación de emergencia.
- Para interrumpir la alimentación eléctrica al televisor, extraiga la clavija de enchufe de la toma de corriente.
- Para más seguridad recomendamos el uso de una protección contra sobretensión de la red eléctrica para proteger su Smart TV de daños debidos a picos de tensión o rayos.
- Tienda los cables de forma que nadie pueda pisarlos ni tropezar con ellos.
- No coloque ningún objeto sobre los cables, ya que podrían dañarse.
- No toque la clavija con las manos mojadas.
- Agarre siempre la clavija por la carcasa y nunca la extraiga de la toma de corriente tirando del cable.

– Tenga en cuenta que el televisor sigue consumiendo corriente en el modo standby.

En caso de que el aparato se desconecte en el modo USB (Mediaplayer), en el modo HbbTV opcional o en el funcionamiento LAN/WLAN opcional (Mediaplayer/Portal) a causa de una descarga eléctrica y se reinicie de nuevo, no podrá restablecer el último estado operativo automáticamente. Vuelva a iniciar los medios o aplicaciones correspondientes.
Es posible que los últimos ajustes de usuario realizados no pueden restaurarse a causa de una descarga estática, que provoca el apagado del televisor, ya que estos solo se guardan 5 minutos después de un cambio de programa.

Todos los dispositivos multimedia que se conecten a las correspondientes conexiones del televisor deben cumplir los requisitos de la Directiva de baja tensión.

4.6. Manipulación de pilas

¡ADVERTENCIA!
¡Peligro de explosión!
Las pilas pueden contener sustancias inflamables y derramarse, calentarse excesivamente, encenderse o incluso explotar.

■ Procure una manipulación correcta para evitar daños en su aparato y a su salud.

Por ello, es imprescindible observar las siguientes indicaciones:

– Mantenga a los niños alejados de las pilas.
  En caso de ingestión de pilas, solicite inmediatamente asistencia médica.
– Nunca cargue las pilas (a menos que se indique expresamente).
– Nunca descargue las pilas mediante una elevada potencia de salida.
– Nunca cortocircuite las pilas.
– Nunca exponga las pilas a un sobrecalentamiento excesivo, como luz solar, fuego o similares.
– No desarme ni deforme las pilas.
  Podría sufrir lesiones en las manos o los dedos, o el líquido de la batería podría penetrar en los ojos o la piel. En caso de que esto ocurra, limpie los puntos correspondientes con abundante agua limpia y solicite inmediatamente asistencia médica.
– Evite golpes fuertes y sacudidas.
– Nunca intercambie la polaridad.
– Procure que los polos positivo (+) y negativo (-) se utilicen correctamente para evitar cortocircuitos.
– No mezcle pilas nuevas y viejas ni pilas de distinto tipo,
  ya que esto podría provocar funcionamientos incorrectos en su aparato. Además, la pila más débil podría descargarse demasiado.
– Extraiga las pilas gastadas inmediatamente del aparato.
– Extraiga las pilas del aparato si no se va a utilizar durante un periodo prolongado.
– Sustituya todas las pilas gastadas de un aparato simultáneamente por pilas nuevas del mismo tipo.
– Aísle los contactos de las pilas con una cinta adhesiva si desea almacenar o eliminar las pilas.
– En caso necesario, limpie los contactos de las pilas y del aparato antes de insertarlas.
– Si se ha derramado líquido de las pilas, utilice guantes de protección y limpie bien los contactos.

5. Información sobre la conformidad UE

Por la presente, medion GmbH declara que el tipo de equipo inalámbrico MD 824103 / MD 832103 / MD 840103 / MD 843103 cumple la directiva 2014/53/UE (Directiva sobre la comercialización de equipos radioeléctricos), así como la directiva 2009/125/CE (Directiva sobre diseño ecológico) y la directiva 2011/65/UE (Directiva sobre restricciones de sustancias peligrosas). El texto completo de la declaración de conformidad UE está disponible en la siguiente dirección de Internet: www.medion.com/conformity

CE

Debido al rango de frecuencia de 5 GHz de la solución LAN inalámbrica instalada, el uso en países de la UE (véase tabla) solo se permite dentro de edificios.

AT	BE	BG	CZ	DK
EE	FR	DE	IS	IE
IT	EL	ES	CY	LV
LI	LT	LU	HU	MT
NL	NO	PL	PT	RO
SI	SK	TR	FI	SE
CH	UK(NI)	HR		

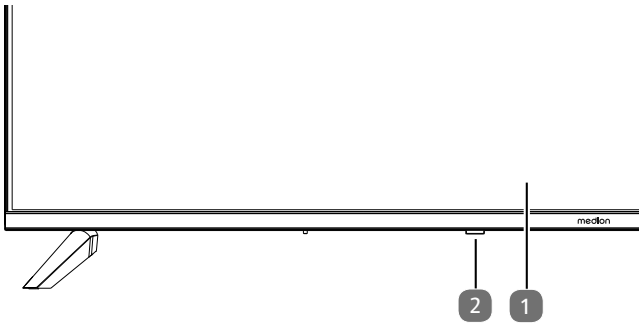
AT = Austria, BE = Bélgica, BG = Bulgaria,, CZ = Chequia,
DK = Dinamarca, EE = Estonia, FR = Francia,
DE = Alemania, IS = Islandia, IE = Irlanda, IT = Italia,
EL = Grecia, ES = España, CY = Chipre, LV = Letonia,
LI = Liechtenstein, LT = Lituania, LU = Luxemburgo,
HU = Hungría, MT = Malta, NL = Países Bajos,
NO = Noruega, PL = Polonia, PT = Portugal, RO = Rumanía,
SI = Eslovenia, SK = Eslovaquia, TR = Turquía,
FI = Finlandia, SE = Suecia, CH = Suiza,
UK(NI) = Irlanda del Norte, HR = Croacia

5.1. Información sobre wifi

Wifi		
Rango de frecuencia	2,4 GHz/5 GHz	
Wifi estándar	802.11 a/b/g/n/ac	
Codificación	WEP/WPA/WPA2	
Rango de frecuencia/MHz	**Canal**	**Potencia de emisión máx./dBm**
2400-2483,5	1-14	19
5150-5250	36-48	17
5250-5350	52-64	17
5470-5725	100-140	17
Bluetooth		
Potencia de emisión máx.	13 dBm a 2,4 GHz	

6. Vista general del aparato

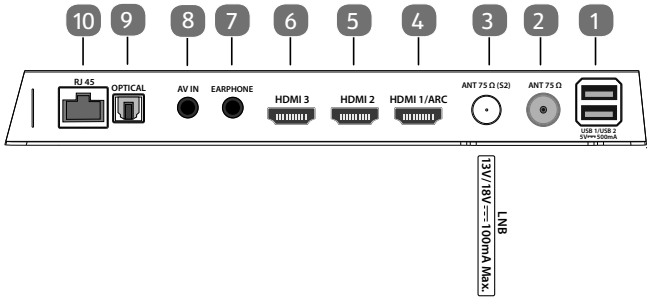
6.1. Parte delantera



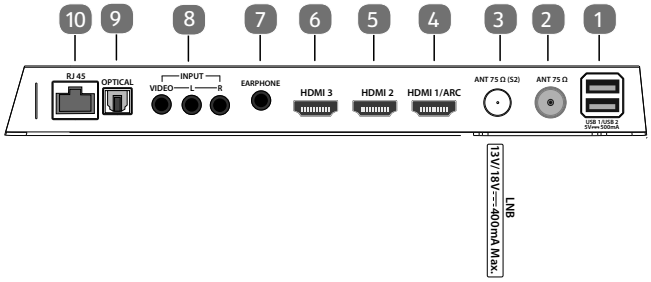
2. Pantalla LCD
3. Indicador de servicio: se ilumina en rojo cuando el aparato se halla en el modo standby.
   Sensor de infrarrojos: campo de recepción para las señales de infrarrojos del mando a distancia.

6.2. Parte trasera y lado derecho

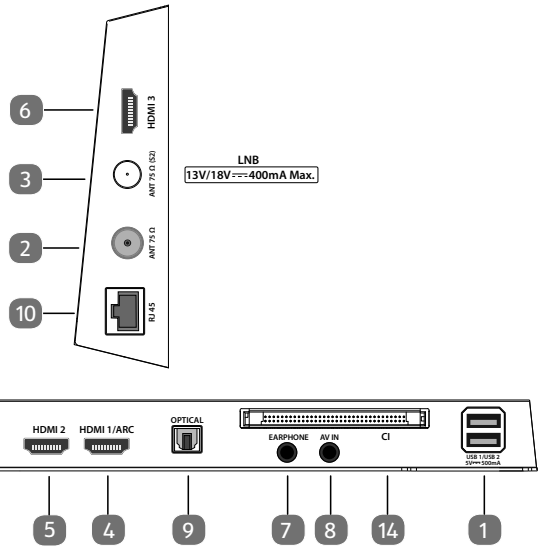
MD 824103 / MD 832103 :



MD 843103:

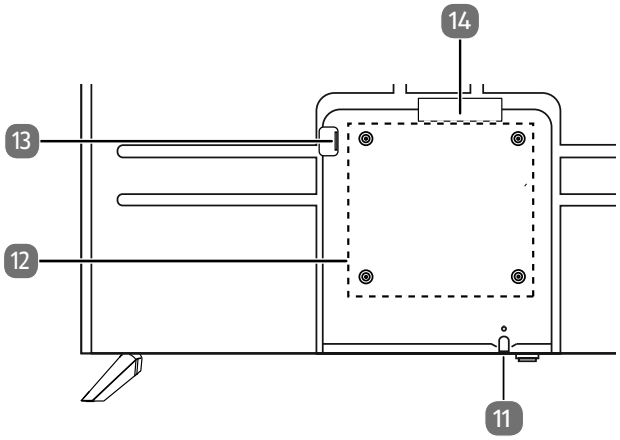


MD 840103:

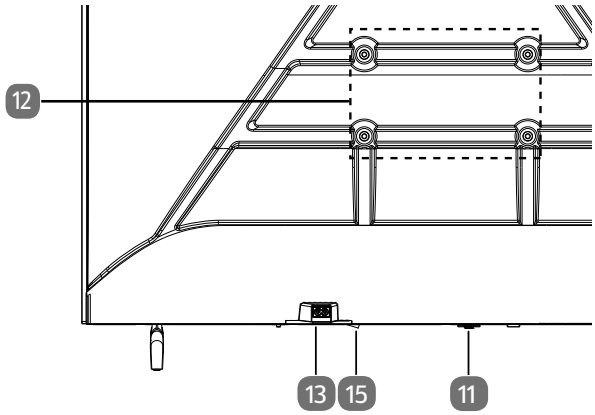


1. **USB 1/ USB 2 (5V⎓500mA)**: puertos USB para conectar medios de almacenamiento externos para la reproducción multimedia.
2. **ANT 75Ω**: conexión de antena (DVB-T/DVB-T2 HD/ DVB-C/analógica)
3. **ANT 75Ω S2**: para conectar la antena (satélite)
4. **HDMI 1/ARC**: conexión HDMI para dispositivos con salida HDMI (se puede utilizar para ARC)
5. **HDMI 2**: conexión HDMI para aparatos con salida HDMI
6. **HDMI 3**: conexión HDMI para aparatos con salida HDMI
7. **EARPHONE**: para conectar unos auriculares con un conector jack de 3,5 mm
8. **AV IN**: entrada de audio/vídeo (mediante un cable adaptador AV)
   INPUT (MD 843103): entrada de audio **R** (derecha); entrada de audio **L** (izquierda); entrada de vídeo **VIDEO**
9. **OPTICAL**: salida de audio digital (SPDIF óptica)
10. **RJ45**: puerto de red para conexión a Internet (LAN)

MD 824103 / MD 832103 / MD 843103:



MD 840103:

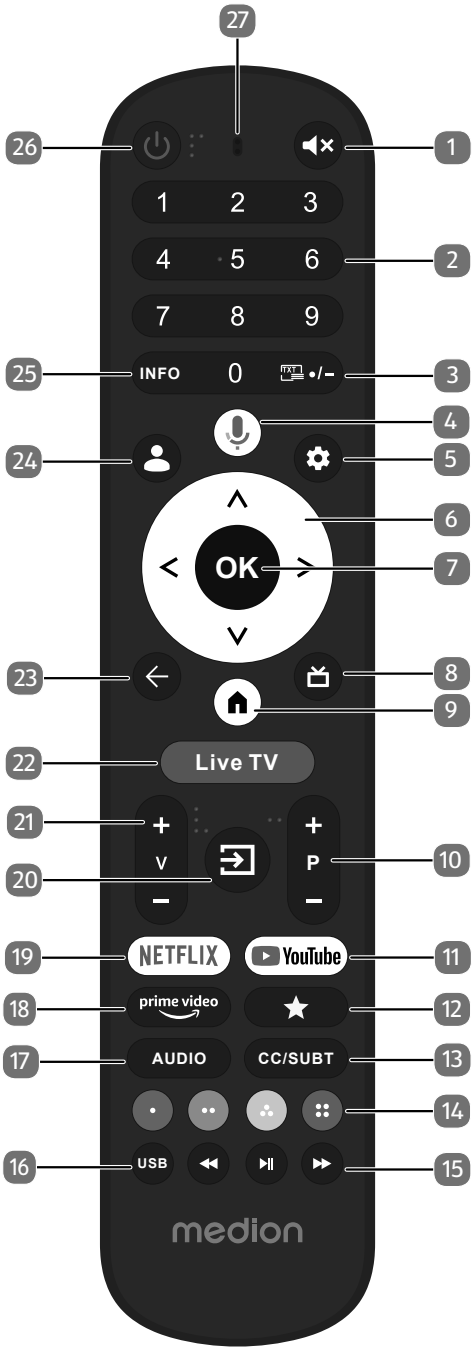


11. ⏻: encender y apagar el aparato
12. Orificios de fijación para soporte de pared
    MD 824103 / MD 832103: norma Vesa, distancia entre orificios 100 × 100 mm
    MD 840103: norma Vesa, distancia entre orificios 200 × 100 mm
    MD 843103: norma Vesa, distancia entre orificios 200 × 200 mm

Soporte de pared no incluido en el volumen de suministro. Para el montaje, asegúrese de que se usan tornillos M6 (MD 824103: M4). La longitud máxima de los tornillos equivale a la suma del grosor del soporte de pared más 8 mm (MD 824103: 6 mm).
El montaje mural del televisor no debe exceder una altura de 2 m. El aparato debe montarse en superficies sólidas como cemento u hormigón.

13. Conexión para enchufe de alimentación
14. **COMMON INTERFACE (CI+)**: ranura para tarjetas de televisión de pago
15. Interruptor de encendido (MD 840103)

6.3. Mando a distancia



1. : modo silencioso
2. Teclas numéricas:
   TV: selección de canal, teletexto: selección de página
3. **TXT ·/-**: conectar y desconectar el teletexto
4. : tecla de micrófono para activar el control por voz
5. : abrir menú
6. Tecla de dirección : subir dentro del menú
   TV digital: Selección de programas hacia arriba (+), teletexto: seleccionar página anterior;
   tecla de dirección : bajar dentro del menú/acceder a la página de búsqueda,
   TV digital: Selección del programa hacia abajo (-); teletexto: seleccionar página siguiente;
   tecla de dirección : ir a la izquierda dentro del menú
   TV digital: seleccionar barra de información del programa actual, teletexto: ir a la subpágina;
   tecla de dirección : ir a la derecha dentro del menú
   TV digital: seleccionar barra de información del programa actual, teletexto: ir a la subpágina
7. **OK**: confirmar la selección en determinados menús
   TV digital: mostrar información ampliada en la barra de información
8. : TV digital: abrir la guía electrónica de programación
9. : abrir la pantalla de inicio
10. **P-/+**: teclas de selección de canal (TV); seleccionar página siguiente (+)/anterior (-) (teletexto)
11. **YOUTUBE**: abrir la aplicación de YouTube
12. :tecla multifunción para opciones definidas por el usuario
13. **CC/SUB.T**: DTV/satélite/navegador de medios: función de subtítulos
14. **Tecla roja (·)**: para teletexto o menús, HbbTV
    Tecla verde (··): para teletexto o menús, HbbTV
    Tecla amarilla (.·.): para teletexto o menús, HbbTV
    Tecla azul (::): para teletexto o menús, HbbTV
15. Teclas para multimedia
    : avance rápido
    : iniciar reproducción/interrumpir reproducción
    : retroceso rápido
16. **USB**: Abrir reproductor multimedia
17. **AUDIO**: TV analógica: estéreo/mono
    TV digital: seleccionar idioma del audio (si está disponible)
18. **PRIME VIDEO**: abrir la aplicación de Amazon Prime Video
19. **NETFLIX**: abrir la aplicación de Netflix
20. **(SOURCE)**: seleccionar la señal de entrada de aparatos conectados
21. **V-/+**: subir (+) o bajar (-) el volumen
22. **LIVE TV**: Cambiar al modo televisión
23. : retroceder un paso dentro de un menú
24. : Abrir cuenta de Google
25. **INFO**: TV digital: mostrar información (p. ej., número de canal actual). Pulsando varias veces se abre más información / funciones (según el tipo de programa seleccionado)
26. : encender/apagar la smart TV (encender/apagar el modo standby).
27. Micrófono para el control por voz/Led de servicio

7. Puesta en servicio

Es imprescindible que lea las indicaciones de seguridad antes de realizar la puesta en servicio.

7.1. Desembalaje

- Antes de proceder al desembalaje, elija un lugar adecuado para la instalación.
- Abra la caja con mucho cuidado para evitar dañar el aparato. Se podrían producir daños si para abrirla se utiliza un cuchillo con una hoja larga.
- Retire completamente todo el material de embalaje.
- El embalaje contiene diferentes piezas pequeñas (pilas, etc.). Manténgalas alejadas de los niños, ya que existe peligro de que se las traguen.
- Guarde bien el material de embalaje y utilícelo únicamente para transportar el televisor.

⚠ ¡PELIGRO!

¡Peligro de asfixia!

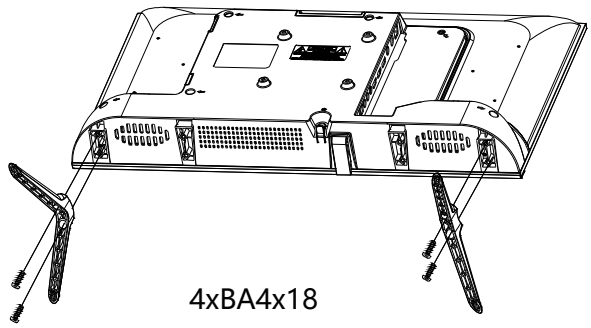
Las láminas de embalaje pueden tragarse o utilizarse de forma inadecuada con el consiguiente peligro de asfixia.

■ Mantenga el material de embalaje (láminas, bolsas de plástico, etc.) fuera del alcance de los niños.

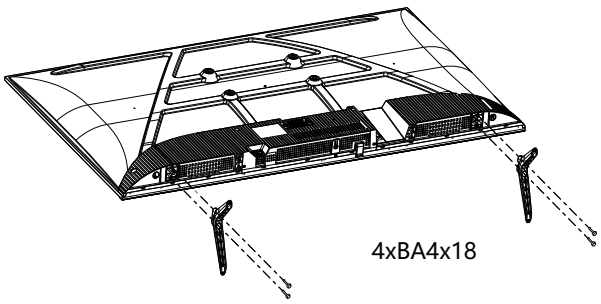
7.2. Montaje

Fije el pie tal y como se muestra en la figura. Realice este paso antes de conectar la smart-TV.

MD 824103 / MD 832103 / MD 843103:



MD 840103:



7.3. Colocación de las pilas en el mando a distancia

- Retire la cubierta del compartimento de las pilas de la parte trasera del mando a distancia.
- Coloque dos pilas del tipo R03/AAA/1,5 V en el compartimento de las pilas del mando a distancia. Al hacerlo, observe la polaridad de las pilas (marcada en la base del compartimento de las pilas).
- Cierre el compartimento de las pilas.

¡AVISO!

¡Peligro de daños!

Si no lo utiliza durante un periodo largo de tiempo, el mando a distancia podría resultar dañado por la salida del líquido de las pilas.

■ Saque las pilas del mando a distancia cuando no vaya a utilizar el aparato durante un tiempo.

7.4. Conexión de la antena

Su televisor LCD es compatible con diferentes señales de antena. En la conexión con la denominación **ANT 75Ω** puede alimentar las siguientes señales de imagen:

- mediante un cable analógico/una antena doméstica analógica;
- mediante una antena DVB-T/DVB-T2[1];
- mediante una conexión DVB-C[1].
- Conecte un cable de antena, bien de la antena doméstica/de una conexión de cable analógica, de la antena DVB-T o bien de la conexión DVB-C, en la conexión de antena del televisor LCD.

En la conexión con la denominación **ANT 75Ω S2** dispone además de la posibilidad de conectar una antena parabólica digital.

- Enrosque el conector F de un cable de antena coaxial en la conexión del smart-TV.

7.5. Conexión de la alimentación eléctrica

- Conecte la clavija de enchufe del aparato en una toma de corriente de fácil acceso de 100 - 240 V ~ 50/60 Hz. Utilice únicamente el cable de alimentación suministrado con este aparato.

7.6. Encendido y apagado de la smart TV

- **MD 824103 / MD 832103 / MD 843103**: El aparato se encuentra en modo de espera tan pronto como se conecta el enchufe a la toma de corriente.
- **MD 840103**: El aparato se encuentra en modo de espera tan pronto como se conecta el enchufe a la toma de corriente y se enciende el interruptor de alimentación.
- Para encender el aparato, pulse:
  - en el mando a distancia, la tecla de standby/encendido;
  - en el aparato, la tecla ⏻.

[1] Este servicio debe estar disponible en su región.

Con la tecla de encendido/standby del mando a distancia puede volver a poner el aparato en modo standby. Así, el aparato estará apagado, aunque seguirá consumiendo energía.

7.7. Primera instalación tras el primer encendido

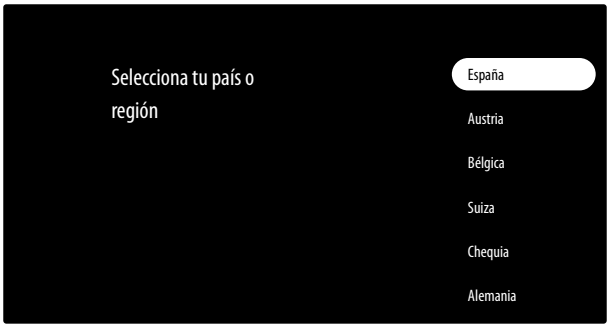
Dependiendo del país seleccionado, es posible que tenga que establecer una contraseña y los ajustes de control parental durante la instalación inicial.

Cuando encienda el aparato por primera vez, se le guiará a través de la instalación inicial. Podrá acceder a la instalación inicial en cualquier momento a través del menú **TODOS LOS AJUSTES > SISTEMA > INFORMACIÓN > RESTABLECER > RESTABLECER ESTADO DE FÁBRICA** y realizarla de nuevo.

- En primer lugar, se le pedirá que empareje el mando a distancia con el televisor a través de Bluetooth. Para ello, mantenga pulsadas las teclas ⌂ y ← simultáneamente durante unos segundos hasta que aparezca una marca verde. La conexión está establecida.



- A continuación, utilice las teclas ▼ ▲ para seleccionar el idioma.
- Confirme con **OK**.



- A continuación, pulse ▼ ▲ para seleccionar la región y el país deseados. El ajuste del país influirá en el orden en que se guardan los canales. Asimismo, las opciones restantes están preconfiguradas en función del país.
- Pulse **OK** para continuar.

Después, decida si desea realizar una configuración rápida del aparato con su smartphone.

- Para ello, active las opciones Bluetooth y wifi del smartphone.

En los smartphones Android, aparecerá una notificación con la que podrá iniciar la configuración.

- Escanee ahora el código QR que aparece con su smartphone y siga las instrucciones. A continuación, se establecerá la conexión de red/Internet y se realizará el inicio de sesión en la cuenta de Google.
- Si no desea una configuración rápida, pulse la tecla ▼ y seleccione **CONFIGURACIÓN MANUAL (CON LE MANDO DE LA TELEVISIÓN)**.
- A continuación, pulse la tecla **OK** para continuar con la configuración manual.
- Acto seguido, seleccione el modo TV. Seleccione la opción **INICIO** para optimizar el consumo de energía de la aplicación privada y pulse **OK**. Confírmelo con **SÍ**.

7.7.1. Ajustes de red/Internet

Después, puede llevar a cabo las conexiones de red/Internet.



Se le mostrarán directamente todas las redes wifi existentes.

- Con las teclas ▼ ▲, seleccione la red wifi que desea y pulse **OK**. Si es necesario, utilice el teclado virtual para introducir la contraseña correspondiente mediante las teclas de dirección ◀ ▶ ▲ ▼, pulse la tecla Return ✓ y pulse **OK**. Seguidamente, se establecerá la conexión.
- Para establecer una conexión LAN a través de un cable de red, seleccione la opción **USAR ETHERNET** y pulse **OK**. Si es necesario, utilice el teclado virtual para introducir la contraseña correspondiente mediante las teclas de dirección ◀ ▶ ▲ ▼, pulse la tecla Return ✓ y pulse **OK**. Seguidamente, se establecerá la conexión.
- Seleccione la opción **OTRA RED...** si desea conectarse a otra red. A continuación, introduzca el nombre de la red. Si es necesario, utilice el teclado virtual para introducir la contraseña correspondiente mediante las teclas de dirección ◀ ▶ ▲ ▼, pulse la tecla Return ✓ y pulse **OK**. Seguidamente, se establecerá la conexión.

7.7.2. Inicio de sesión en Google

Es obligatorio iniciar sesión con una cuenta de Google para utilizar el televisor. Si aún no tiene una, créela primero.

Ahora inicie sesión en Google con los datos de acceso de su cuenta de Google.

Asegúrese de que el smartphone/ordenador y el televisor se encuentren en la misma red wifi durante la configuración.

7.7.3. Condiciones de uso, política de privacidad y datos de interés

A continuación, se le pedirá que acepte las Condiciones de uso de Google, las Condiciones de uso de Google Play y la Política de privacidad de Google. Esto es necesario para poder utilizar los servicios de Google.

- Léalas atentamente, seleccione la opción **MÁS INFORMACIÓN > ACEPTAR** para confirmar y pulse **OK**.

A continuación, se le mostrará información útil sobre cómo mejorar el rendimiento utilizando datos de localización y diagnóstico.

7.7.4. Servicios de Google

En la vista general posterior de los servicios de Google, podrá activar o desactivar ahora la detección de ubicación y el envío de datos de diagnóstico a Google.

- En **MÁS INFORMACIÓN**, se puede consultar información adicional sobre cada uno de los servicios de Google.
- A continuación, seleccione **ACEPTAR** y pulse **OK**. A continuación, elija si desea seguir recibiendo información por correo electrónico sobre las funciones, los servicios y las ofertas de Google TV.

Decida acto seguido si las aplicaciones instaladas deben incluirse en las consultas de búsqueda de su Asistente. Esto optimizará los resultados de búsqueda.

A continuación, puede seleccionar el lugar donde se va a utilizar el aparato.

Ahora, podrá seleccionar sus aplicaciones favoritas para que se instalen durante la instalación inicial.

- Seleccione **CONFIRMA** y pulse **OK**.

Dependiendo del país o de la región que haya seleccionado, se le pedirá que establezca una contraseña y, posiblemente, que configure el control parental y asigne un PIN al dispositivo.

7.7.5. Selección del modo de energía

- A continuación, seleccione el modo de energía deseado y pulse **OK**. Determine qué funciones permanecen activas en modo de espera.

Tenga en cuenta que cuanto mayor sea el ajuste, mayor será el consumo de energía.

7.7.6. Política de privacidad de la red

- Confirme la política de privacidad de la red con **OK**.

7.7.7. Configuración de la recepción de televisión



Seleccione el modo de recepción deseado **ANTENA**, **CABLE** o **SATÉLITE** y pulse **OK**: Si no desea configurar ningún canal de televisión, seleccione **PASO SIGUIENTE** y pulse la tecla **OK**.

7.7.8. Antena

Asegúrese de haber conectado una antena DVB-T2 en la conexión **ANT.**.

- Indique si desea buscar canales analógicos, digitales o de ambos tipos y pulse **OK**. Ahora se iniciará la búsqueda.

7.7.9. Cable

Asegúrese de que su cable para satélite esté conectado a la conexión **ANT.**.

- Seleccione el operador deseado.
- Indique si desea buscar canales analógicos, digitales o de ambos tipos y pulse **OK**.

Están disponibles las siguientes opciones:

Configuración de búsqueda de canales por cable	
MODO DE BÚSQUEDA	Seleccione aquí el modo de búsqueda deseado **COMPLETA** (disponible en función del proveedor elegido), **AVANCADO** o **RÁPIDA**.
FRECUENCIA (KHZ) (solo en modo de búsqueda **AVANCADO** o **RÁPIDA**)	Ajuste aquí la frecuencia.
ID DE RED (solo en modo de búsqueda **AVANCADO** o **RÁPIDA**)	Ajuste aquí la ID de red.

- Seleccione **BUSCAR** y pulse **OK** para iniciar la búsqueda.

7.7.10. Satélite

Asegúrese de que su cable para satélite esté conectado a la conexión **LNB**.

- Seleccione **PASO SIGUIENTE** si no desea realizar más ajustes. A continuación, en **SELECCIONAR LISTA DE CANALES**, seleccione la opción **FAST-SCAN (LISTA DE CANALES)**. A continuación, inicie la búsqueda pulsando **BUSCAR** y la tecla **OK**.
- Seleccione **MÁS** si desea realizar ajustes adicionales. Están disponibles las siguientes opciones:

TIPO DE ANTENA SATÉLITE	
ÚNICA	Seleccione aquí el satélite que desea.
RÁFAGE DE TONOS	Si su instalación de satélite necesita una señal de tono, aquí puede realizar los ajustes necesarios.
DISEQC 1.0	Si ha conectado una antena satélite con varios LNB o un conmutador DiSEqC, seleccione aquí DiSEqC 1.0.
DISEQC 1.1	Si ha conectado una antena satélite con varios LNB o un conmutador DiSEqC, seleccione aquí DiSEqC 1.1.
DISEQC 1.2	Si ha conectado una antena satélite con varios LNB o un conmutador DiSEqC, seleccione aquí DiSEqC 1.2.
UNICABLE I	Seleccione aquí los ajustes de Unicable I (**SINTONIZADOR** y **FRECUENCIA DE BANDA**).
UNICABLE II	Seleccione aquí los ajustes de Unicable II (**SINTONIZADOR** y **FRECUENCIA DE BANDA**).

- Si ha seleccionado en **MÁS** el ajuste **UNICABLE I** o **UNICABLE II**, tendrá a su disposición las siguientes opciones de configuración:

UNICABLE I/II AJUSTES	
SINTONIZADOR	Seleccione la **USER BAND 1 - 8** deseada.
FRECUENCIA DE BANDA	Seleccione una de las frecuencias de banda preajustadas o **ESTEBLECER DEFINIDO POR EL USUARIO**. Mediante el teclado virtual, en **ESTEBLECER DEFINIDO POR EL USUARIO > FRECUENCIA DE BANDA** podrá indicar la frecuencia de banda que desee.

- Si ha seleccionado la configuración **DISEQC 1.2** en **MÁS**, dispone de las siguientes opciones de configuración:

DISEQC 1.2 AJUSTES	
MI LONGITUD	Ajuste manualmente la posición este-oeste del satélite (longitud).
MI LATITUD	Ajuste manualmente la posición norte-sur del satélite (latitud).

- Seleccione **PASO SIGUIENTE** si no desea realizar más ajustes. A continuación, en **SELECCIONAR LISTA DE CANALES**, seleccione la opción **FAST-SCAN (LISTA DE CANALES)**. A continuación, inicie la búsqueda pulsando **BUSCAR** y la tecla **OK**.
- Si ha seleccionado otra opción en **SELECCIONAR LISTA DE CANALES**, ahora puede realizar los ajustes del satélite correspondiente en **LISTA DE LNB**. Seleccione el satélite y pulse **OK**. A continuación, tendrá disponibles las siguientes opciones:

LNB AJUSTES	
La calidad y la intensidad de la señal se muestran en forma de porcentaje. Aquí no es posible realizar ajustes.	
ESTADO DEL SATÉLITE (solo con la opción **SATÉLITE GENERAL**)	Active/desactive el estado del satélite. Si el satélite está desactivado, no pueden modificarse los ajustes de LNB ni puede iniciarse una búsqueda.
SELECCIÓN DE SATÉLITE (solo con la opción **SATÉLITE GENERAL**)	Aquí aparece el satélite seleccionado.
MODO DE BÚSQUEDA (solo con la opción **SATÉLITE GENERAL**)	Indique aquí si desea buscar canales codificados, canales libres o todo tipo de canales.
TIPO DE BÚSQUEDA	Indique aquí si desea buscar canales digitales, canales de radio o todo tipo de canales.
TIPO DE ALMACENAMIENTO	Seleccione aquí el tipo de memoria.
TRANSPONDEDOR	Seleccione el transpondedor mediante el cual debe iniciarse la búsqueda. Configure aquí los ajustes de **FRECUENCIA**, **TASA DE BAUDIOS** y **POLARIZACIÓN**.
CONFIGURACIÓN DE LNB	
Aquí puede configurar los ajustes de LNB.	
ALIMENTACIÓN DE LNB	Configuración de la fuente de alimentación deseada
FRECUENCIA DE LNB	Configuración de la frecuencia del LNB deseada

LNB AJUSTES	
TONO 22 KHZ	Esta opción no se puede ajustar manualmente y se configura automáticamente.
DISEQC 1.0 / 1.1 PORT (solo con DiSEqC 1.0/1.1)	Seleccione el puerto DiSEqC que desee.
AJUSTES DEL MOTOR (solo con DiSEqC 1.2)	Se pueden realizar los siguientes ajustes para el motor DiSEqC 1.2: **CONTROL DE MOVIMIENTO** Aquí puede controlar manualmente el movimiento del motor: • **CONTROL DE MOVIMIENTO** Seleccione aquí el modo de control de movimiento deseado. • **TAMAÑO DE PASO** (solo en el modo **PASO**) Ajuste del tamaño del paso de movimiento. • **TIEMPO DE ESPERA(S)** (solo en el modo de **TIEMPO DE ESPERA**) Especifique el tiempo máximo durante el que el motor puede funcionar en una dirección. • **MOVER HACIA EL ESTE** Iniciar el movimiento hacia el este. • **MOVER HACIA EL OESTE** Iniciar el movimiento hacia el oeste. • **DETENER MOVIMIENTO** Detener el movimiento. • **POSICIÓN DE ÓRBITA DEL SATÉLITE** (solo en modo **USALS**) Visualización del satélite seleccionado previamente. • **IR A X.X °** (solo en modo **USALS**) Iniciar la orientación automática hacia el satélite correspondiente. **INHABILITAR LÍMITES** Desactivar los límites de tiempo previamente establecidos. **LIMITAR MOVIMIENTO HACIA EL ESTE** Desplazarse a la posición máxima este

LNB AJUSTES	
	LIMITAR MOVIMIENTO HACIA EL OESTE Desplazamiento a la posición máxima oeste **GUARDAR POSICIÓN** Guardar la posición actual. **POSICIÓN DE GOTO** Acceder a una posición guardada previamente. **REFERENCIA DE GOTO** Iniciar el movimiento de giro hacia la posición cero.

- A continuación, seleccione la opción **PASO SIGUIENTE > BUSCAR** y pulse **OK**. La búsqueda se iniciará inmediatamente.
- A continuación, seleccione la opción **PASO SIGUIENTE**.

Ahora se termina la configuración del televisor.

Dependiendo de la conexión a Internet, la configuración puede tardar algún tiempo.

Para acceder al modo TV, pulse la tecla ⮆ para abrir el menú de entradas y seleccione **LIVE-TV**, o bien pulse la tecla **LIVE TV**. Si abre la aplicación Live TV, también entrará en el modo TV.

El televisor puede volver a configurarse en cualquier momento. Para ello, utilice la opción **RESTABLECER ESTADO DE FÁBRICA** del menú **TODOS LOS AJUSTES > SISTEMA > INFORMACIÓN > RESTABLECER**.

7.8. Uso de las conexiones multimedia

¡AVISO!

¡Peligro de daños!

Un manejo incorrecto puede provocar daños en los dispositivos utilizados.

- Antes de proceder al cableado y la puesta en servicio es imprescindible que lea los manuales de instrucciones de los dispositivos que va a conectar. Asegúrese de que todos los dispositivos estén desconectados durante el cableado.

¡AVISO!

¡Peligro de daños!

En caso de unir conectores macho y hembra de forma incorrecta, pueden producirse daños en los contactos.

- Procure que los conectores macho y hembra correspondientes se adapten entre sí con precisión para evitar daños en los contactos. Debido a la disposición de los contactos, algunos conectores macho solo pueden colocarse en una posición en el conector hembra.

7.8.1. HDMI

HDMI (High Definition Multimedia Interface o interfaz multimedia de alta definición) es una interfaz para la transmisión de imágenes y sonido digital. Es el tipo de transmisión que proporciona la mejor calidad. Utilice para ello un cable HDMI convencional:

- Conecte las correspondientes conexiones HDMI de los dispositivos utilizados con un cable HDMI.

7.8.2. HDMI ARC (Audio Return Channel)

Si desea utilizar un televisor como receptor de señales Y como fuente de señales (para la transmisión de la señal de sonido a un receptor de audio), deberá utilizar la conexión HDMI2 con canal de retorno de audio (ARC o Audio Return Channel). La conexión HDMI al televisor funciona en este caso en ambas direcciones. Desde un aparato de vídeo pueden recibirse señales de imagen y sonido, además de enviarse la señal de audio del televisor mediante el canal de retorno de audio al receptor de audio.

- Conecte el aparato de vídeo (p. ej., reproductor Blu-ray) mediante HDMI al receptor de audio.
- Conecte el receptor de audio mediante HDMI/ARC al televisor.
- Procure que el control de altavoces del televisor esté enrutado hacia el amplificador externo.

7.8.3. HDMI CEC (Consumer Electronics Control)

CEC es la abreviatura inglesa de control de productos electrónicos de consumo. Si conecta entre sí varios aparatos mediante conexiones HDMI aptas para CEC, podrá controlar algunas funciones concretas de toda la red HDMI con un mando a distancia (p. ej., funciones de standby o de grabación):

- Conecte todos los aparatos mediante conexiones HDMI aptas para CEC con cables HDMI. Todas las conexiones HDMI de su televisor son aptas para CEC.
- Procure que las funciones CEC estén activadas para todas las conexiones y que todos los aparatos estén integrados de forma correspondiente.

7.8.4. USB

Mediante una conexión USB puede conectar y leer medios de almacenamiento como memorias USB o discos duros externos. Utilice para ello un cable USB adecuado. En caso de que el volumen de suministro ya incluya un cable USB, le rogamos que lo utilice (p. ej., en discos duros). Preste siempre atención al consumo eléctrico del medio de almacenamiento USB empleado y utilice conexiones USB adecuadas.

- Conecte las correspondientes conexiones USB de los aparatos con un cable USB adecuado. A ser posible, no utilice ningún cable de prolongación USB, puesto que en este caso, en función de la tensión, podría provocar problemas.

7.8.5. S/PDIF

SPDIF (Sony®/Philips Digital Interface o formato de interfaz digital Sony/Philips) es una interfaz para la transmisión de señales de audio estéreo o multicanal digitales entre distintos dispositivos. Normalmente, la señal de audio digital se emite mediante una conexión coaxial (RCA) o una conexión óptica.

- Conecte las conexiones S/PDIF de los aparatos utilizados con un cable S/PDIF correspondiente.

7.8.6. LAN

Tiene la posibilidad de conectar el televisor mediante la conexión LAN a Internet y con ello beneficiarse de contenidos en línea (p. ej., servicios de *streaming*) a través del aparato.

- Conecte la conexión LAN del televisor a su red o router mediante un cable de red (cable de Ethernet).
- Ejecute todos los ajustes de red necesarios en los aparatos.

7.8.7. Salida de auriculares (Headphones Out)

La conexión de auriculares sirve para conectar unos auriculares con conector minijack estéreo.

- Conecte los auriculares en el conector hembra minijack estéreo del aparato.
- En el menú de sonido puede ajustar el volumen de la señal de los auriculares. En caso necesario, silencie el altavoz del televisor.

¡ADVERTENCIA!

¡Peligro de daños auditivos!

Para evitar posibles daños auditivos, evite un volumen demasiado elevado durante un periodo prolongado.

- Antes de la reproducción, ajuste el volumen al mínimo.
- Inicie la reproducción y suba el volumen al nivel que sea adecuado para usted.

8. Manejo

8.1. Selección de canal

Para seleccionar un canal, pulse una de las teclas **P ▼/ ▲** del mando a distancia o elija el canal directamente mediante una tecla numérica.
En el caso de que quiera seleccionar un número de dos o más dígitos, pulse las teclas numéricas en el orden correspondiente.

- Pulsando la tecla **OK** en el mando a distancia, podrá abrir la lista de canales, seleccionar el canal con las teclas ▲ y ▼ y acceder a él con**OK**.

8.2. Ajustes de sonido

- Con las teclas de volumen **V-/+** del mando a distancia puede subir o bajar el volumen.
- Para desactivar por completo y volver a activar el sonido, pulse la tecla de modo silencioso .

8.3. Visualización de información

TENGA EN CUENTA LO SIGUIENTE: Dependiendo del país/de la región seleccionados, los siguientes menús de TV pueden mostrarse de forma diferente.

- Pulse la tecla **INFO** o la tecla ▶ para acceder a la información del programa. Utilice las teclas de flecha ◀ y ▶ para seleccionar el programa deseado en la parte superior. Vuelva a pulsar la tecla **INFO** para ver la descripción del programa de televisión en cuestión (si está disponible). También puede acceder a la descripción detallada del programa pulsando la tecla **OK**.
- Las siguientes opciones están disponibles en la información del programa:
  - **PAUSA**: Inicie una grabación en diferido del programa actual.
  - **GRABAR**: se inicia una grabación PVR del programa actual. En el caso de los programas futuros, la grabación se programará y comenzará al inicio de la emisión.

Antes de iniciar una grabación, asegúrese de haber conectado una memoria USB a uno de los puertos USB.

  - **LISTA PARA VER**: esta función permite añadir programas futuros a una lista de favoritos. Poco antes de que comience el programa, aparecerá un recordatorio y la opción de sintonizar directamente el canal correspondiente.
    QUITAR: eliminar programas de la lista de favoritos.
  - **TECLADO**: opción de búsqueda mediante teclado virtual. Esta opción no está disponible con HbbTV.
  - **AUDIO**: realice aquí los ajustes de audio e idioma para el programa actual.
  - **SUBTÍTULOS**: seleccione entre los subtítulos disponibles o desactive la función de subtítulos.

Las siguientes opciones adicionales pueden encontrarse en la descripción detallada del programa:

- **MIRAR**: la información del programa se cierra y se vuelve al programa actual.

8.4. Menú Grabación

Antes de iniciar una grabación, asegúrese de haber conectado un dispositivo USB a uno de los puertos USB.

8.4.1. Ajustes de información del dispositivo

Con esta opción, podrá realizar ajustes para los dispositivos USB conectados. Con el televisor en funcionamiento, pulse las teclas **INFO** o ▶ y seleccione la opción **GRABACIÓN/DESPLAZAMIENTO TEMPORAL**. En **INFORMACIÓN DEL DISPOSITIVO**, se enumeran los dispositivos USB disponibles. También podrá activar/desactivar la opción **MODO PAUSA EN VIVO** para los dispositivos USB.

- Seleccione un dispositivo USB en **INFORMACIÓN DEL DISPOSITIVO** y pulse **OK**. A continuación, se muestran las siguientes opciones:

Opción de menú	Ajustes
ESTABLECER PAUSA EN VIVO	Aquí también podrá especificar si el dispositivo USB seleccionado debe utilizarse para la función de grabación Timeshift.
CONFIGURAR GRABACIÓN	Determine si el dispositivo USB seleccionado debe utilizarse para la grabación PVR.
PRUEBA DE VELOCIDAD	Inicie una prueba de velocidad para el dispositivo USB seleccionado.

8.4.2. Iniciar grabación

Podrá crear una grabación PVR de varias formas. Para ello, se dispone de las siguientes opciones:

- Mediante la opción **GRABAR** en la información del programa. Para ello, pulse la tecla **INFO** o la tecla ▸.
- Pulse la tecla **OK** para abrir la lista de canales. Seleccione el programa deseado y pulse la tecla ▸. A la derecha, aparece la opción **GRABAR**. Selecciónela y pulse **OK** para iniciar la grabación.
- Pulse la tecla 📺 y seleccione la opción **TRANSMISIÓN**. A continuación, seleccione el programa que se está emitiendo en el canal correspondiente. Mantenga pulsado el botón **OK** y, a continuación, seleccione **GRABAR** para iniciar la grabación.

▸ Puede controlar la reproducción con las **teclas multimedia**.

⏸ ▸	Esta tecla permite pausar y reiniciar la reproducción.
◂◂	Con esta tecla, podrá activar el retroceso lento o rápido a diferentes velocidades durante la reproducción: **x1/2, x1/4, x2, x4, x8, x16, x32** Pulse la tecla ▸ para volver a la reproducción normal.
▸▸	Con esta tecla, podrá activar el avance lento o rápido a diferentes velocidades durante la reproducción: **x1/2, x1/4, x2, x4, x8, x16, x32** Pulse la tecla ▸ para volver a la reproducción normal.

8.4.3. Programación de la grabación

Podrá programar la grabación de una emisión de la siguiente manera:

▸ Pulse la tecla 📺 y seleccione la opción **TRANSMISIÓN**.
▸ A continuación, seleccione el canal y el programa correspondiente que aún no se esté emitiendo.
▸ Pulse **OK** y, a continuación, seleccione **GRABAR**. A continuación, la grabación se programa y comienza al principio de la emisión.
▸ Seleccione **CANCELAR** si desea anular la programación.

8.4.4. Lista de grabación

▸ Pulse la tecla 📺 y seleccione la opción **BIBLIOTECA**. Aquí encontrará sus grabaciones actuales y programadas.

Además, puede acceder a la lista de sus grabaciones PVR a través de la aplicación MultiMediaPlayer en la página de inicio.

Para ello, proceda del siguiente modo:

▸ Seleccione la aplicación Media Player en la página de inicio y pulse **OK**.
▸ En **VÍDEO**, encontrará la carpeta **COM.MEDIATEK**.
▸ En la carpeta **FILES**, en **PVR**, encontrará una lista de todas las grabaciones PVR que se encuentran en los soportes de datos, de nuevo divididas en carpetas. Abra la carpeta deseada, seleccione una grabación y pulse **OK** para iniciar.

En la lista de grabaciones están disponibles las siguientes opciones:

Opción de menú	Ajustes
MODO DE NAVEGACIÓN (tecla azul)	Utilice esta opción para acceder a la vista de lista.
HELP (tecla amarillo)	Acceder al menú de ayuda.

8.4.5. Modo de desfase horario (Timeshift)

Para activar la función Timeshift, asegúrese de haber conectado una memoria USB a uno de los puertos USB.

Para activar la grabación Timeshift y, por tanto, la televisión en diferido, proceda del siguiente modo:

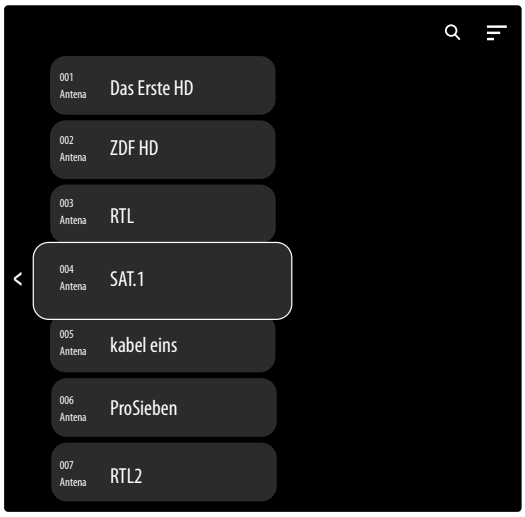
▸ Con el televisor en funcionamiento, pulse la tecla **INFO** o ▸.
▸ Seleccione la opción **GRABACIÓN/DESPLAZAMIENTO TEMPORAL**.
▸ Active la opción **MODO PAUSA EN VIVO**.

Esto le dará la opción de detener el programa en el modo TV y continuar viéndolo en otro momento. Para ello, proceda como sigue:

⏸	Pulse esta tecla durante la emisión actual. A continuación, el programa se detiene y la grabación Timeshift se ejecuta en segundo plano. Vuelva a pulsar la tecla para iniciar la reproducción Timeshift. La emisión se reanuda entonces con un desfase temporal.
▸	Si ha iniciado previamente la grabación Timeshift con la tecla ⏸, también puede iniciar la reproducción Timeshift con esta tecla.

9. Lista de canales

Con el televisor en funcionamiento, pulse la tecla **OK** para abrir la lista de canales.



Encima de la lista de canales encontrará las siguientes opciones:

BÚSQUEDA

Puede buscar canales de televisión mediante un teclado virtual.

ORDENAR POR

Aquí se puede modificar la clasificación de la lista de canales seleccionados. Por defecto, la lista se ordena por número en orden ascendente. Sin embargo, también puede mostrarse alfabéticamente por nombre en orden descendente o ascendente.

- Pulse la tecla ◂ para poder seleccionar las categorías de filtro.
- Con las teclas ▲ y ▼ puede seleccionar las categorías y, a continuación, acceder a ellas pulsando **OK**. Solo se mostrarán los canales que correspondan a esta categoría.

El orden y la disponibilidad de las distintas categorías varían en función del tipo de recepción y del comportamiento de uso.

CANALES PÚBLICOS

Se muestran las emisoras con contenido informativo.

TODO

Se muestran todos los canales disponibles.

FAVORITO 1 - 5

Si ha creado listas de favoritos, estas se mostrarán aquí.

SATÉLITE

Solo se muestran los canales recibidos vía satélite.

ANTENA

Solo se muestran los canales recibidos a través de la antena DVB-T2.

CABLE

Solo se muestran los canales recibidos por cable.

CANALES GRATUITOS

A continuación se enumeran los canales de libre acceso.

RADIO

Solo se muestran las emisoras de radio.

TV

Solo se muestran los canales de televisión.

9.1. Edición de canales

Utilice las teclas ▲ ▼ para seleccionar un canal y mantenga pulsada la tecla **OK** para acceder a las siguientes opciones de edición:

BLOQUEAR

Seleccione esta opción y pulse **OK** para asignar un PIN de bloqueo al canal correspondiente. A continuación, introduzca la contraseña de su cuenta de Google. Esto le llevará a la configuración del control parental y le proporcionará una descripción de cómo crear el PIN de bloqueo.

- Utilice las teclas ▲ ▼ para seleccionar una de las series numéricas del teclado numérico virtual.
- Utilice las teclas ◂, **OK** o ▸ para seleccionar el número de la derecha, del centro o de la izquierda de la serie numérica correspondiente.
- Pulse la tecla ← para eliminar números.
- Confirme el PIN de bloqueo por segunda vez. El canal en cuestión solo podrá verse después de introducir el PIN de bloqueo.

DESBLOQUEAR

- Para desbloquear canales, utilice las teclas ▲ ▼ para seleccionar el canal correspondiente y mantenga pulsada la tecla **OK**.
- Seleccione la opción **DESBLOQUEAR** e introduzca el PIN de bloqueo asignado previamente. A continuación, el canal se desbloquea de nuevo.

OMITIR

- Seleccione esta opción si el canal actualmente seleccionado debe omitirse al cambiar de canal con la tecla **P ▼/ ▲**.

NO OMITIR

- Seleccione esta opción si el canal debe dejar de omitirse.

BORRAR

Seleccione esta opción para eliminar el canal seleccionado de la lista de canales.

EDITAR CANAL

En esta opción, encontrará las siguientes opciones:

- **OMITIR CANAL**: aquí podrá marcar varios canales de la lista de canales actual, que luego podrán omitirse al cambiar de canal con la tecla **P ▼/ ▲**.
- **CAMBIAR CANALES**: en esta opción, seleccione dos canales cuyas posiciones deban intercambiarse entre sí.
- **MOVER CANAL**: en esta opción, seleccione los canales cuya posición desea desplazar.
- **BORRAR CANAL**: aquí podrá seleccionar y eliminar varios canales de la lista de canales actual.
- **BORRAR TODOS LOS CANALES**: Con esta opción puede borrar el contenido de la lista de canales..
- **REORGANIZAR CANALES**: para restablecer los cambios realizados en la lista de canales, seleccione esta opción.

9.1.1. Grabación/Desplazamiento temporal a través de la lista de canales

- Abra la lista de canales en el modo TV con **OK** y pulse la tecla ▸.
- Seleccione la opción **GRABAR/PAUSA** y pulse **OK**. A continuación, se iniciará la grabación.

Antes de iniciar una grabación, asegúrese de haber conectado una memoria USB a uno de los puertos USB.

9.1.2. Creación de listas de favoritos

- Abra la lista de canales en el modo TV con **OK** y utilice las teclas ▾ ▴ para seleccionar el canal que desee añadir a la lista de favoritos.
- Pulse la tecla ▸, seleccione la opción **EDITAR FAVORITOS** y pulse **OK**.
- Marque las listas de favoritos correspondientes (**FAVORITO 1 - 5**) en las que debe incluirse el canal actualmente seleccionado.

Las listas de favoritos correspondientes aparecerán a continuación en las categorías de filtro de la lista de canales y en la biblioteca, y se podrán seleccionar.

9.1.3. Resumen de programas

Pulse la tecla para abrir el resumen de programas (EPG - Electronic Program Guide). Aquí puede acceder a las siguientes categorías:

- **DESCUBRIR**: se muestran los canales de televisión transmitidos y las recomendaciones personales de programas.
- **EN VIVO**: se muestran los programas de cada canal de televisión por Internet.
- **TRANSMISIÓN**: se muestran los programas de los distintos canales de televisión.
- **CANALES PÚBLICOS**: se muestran los programas de los distintos canales de televisión con contenidos informativos y educativos.
- **BIBLIOTECA**: aquí se muestran todas las grabaciones existentes y programadas, así como todas las listas de favoritos, y se puede acceder a ellas.

En la tabla de las categorías **TRANSMISIÓN** y **CANALES PÚBLICOS**, podrá ver las emisiones actuales y siguientes de los canales disponibles. Encima de la tabla, podrá seleccionar la lista de canales deseada cuyo resumen de programas desee visualizar.

- Seleccione un programa con ▴ ▾ y desplácese por la programación con ◂ ▸.

La información de programación mostrada la crean los servicios de radiodifusión. En caso de que no se muestre ninguna información de programación, no se trata de un fallo de su smart TV.

- Utilice las teclas ▴ ▾ para seleccionar el programa actual del canal deseado y pulse **OK** para acceder a él. Mantenga pulsada la tecla **OK** para acceder a las siguientes opciones:
  - **MIRAR**: se abre el programa actualmente seleccionado.
  - **GRABAR**: si ha conectado un dispositivo USB, podrá iniciar directamente una grabación PVR utilizando esta opción.
- Si el programa aún está en curso, pulse **OK** para acceder a las siguientes opciones:
  - **LISTA PARA VER**: el programa seleccionado se añadirá a su lista para ver más tarde.
  - **GRABAR**: si ha conectado un dispositivo USB, podrá programar una grabación PVR mediante esta opción. La grabación se iniciará en cuanto empiece el programa en cuestión.

9.2. Selección de fuente de entrada



- Utilice la tecla (**SOURCE**) para seleccionar las entradas de los dispositivos conectados.

Si accede a los ajustes con la tecla , también tendrá la posibilidad de seleccionar en **ENTRADAS** la fuente de entrada deseada y realizar ajustes para las distintas entradas.

GOOGLE TV	Acceso a la página de inicio
TELEVISIÓN EN DIRECTO	Cambio al modo TV (se reproducen señales de antena, cable y satélite)
COMPUESTO	Entrada de audio/vídeo en el lateral del dispositivo mediante un adaptador (AV)
HDMI1 (ARC/eARC)	Entrada HDMI 2 (puede utilizarse para ARC/eARC)
HDMI2	Entrada HDMI 1
HDMI3	Entrada HDMI 3

- Utilice las teclas de dirección ▾ ▴ para seleccionar la fuente deseada.
- Confirme su selección con la tecla **OK**.

9.2.1. Ajustes de entrada

En este menú se pueden personalizar las fuentes de entrada. Aquí podrá asignar los PIN de bloqueo, cambiar nombres y realizar otros ajustes. Encontrará más información al respecto en el capítulo «Menú Todos los ajustes» en la p. 33.

La fuente de entrada que desee seleccionar debe estar marcada como visible en el menú **CONFIGURACIÓN DE INTRODUCCIÓN DE TEXTO**.

Si la función CEC está activada, es posible que el reproductor cambie los nombres de las fuentes HDMI. En ese caso, el mando a distancia del televisor controla los dispositivos conectados.

10. Teletexto

El teletexto es un servicio gratuito emitido por la mayoría de emisoras de televisión que ofrece información actual referente a noticias, el tiempo, canales de televisión, cotizaciones bursátiles, subtítulos y otros temas. Su televisor ofrece muchas funciones útiles para el manejo del teletexto, así como texto multipágina, guardado de subpáginas o navegación rápida.

El funcionamiento y la visualización del teletexto pueden variar en función del canal de televisión seleccionado.

10.1. Manejo del teletexto

Su mando a distancia dispone de teclas especiales para el manejo del teletexto.

- Seleccione un canal de televisión que emita teletexto.
- Pulse la tecla **TXT ·/-** para visualizar la página básica/de índice del teletexto.
- Pulse la tecla **TXT ·/-** para que el aparato regrese al modo TV.

Dependiendo del canal, puede ser necesario pulsar varias veces para volver al modo TV.

10.1.1. Selección de páginas de teletexto

10.1.2. Teclas numéricas

- introduzca la página del teletexto que desee como número de tres dígitos directamente con las teclas numéricas.
- El número de página seleccionado se muestra en la esquina superior izquierda de la pantalla. El contador del teletexto inicia la búsqueda hasta encontrar el número de página seleccionado.

10.1.3. Búsqueda de páginas

- Utilice las teclas de selección de canal o las teclas de dirección ▲ y ▼ para avanzar o retroceder en las páginas del teletexto.

10.1.4. Teclas de colores

- Si en el borde inferior de la pantalla se muestran entradas de texto en color, puede seleccionar estos contenidos directamente pulsando las correspondientes teclas de color rojo, verde, amarillo y azul.

10.1.5. Subpáginas

Algunas páginas del teletexto incluyen subpáginas. En el borde inferior de la pantalla se muestra, p. ej., **1/3**. Las subpáginas se muestran consecutivamente en intervalos de aprox. medio minuto. También puede consultar las subpáginas por su cuenta pulsando la tecla ◀ ▶.

11. Menú Página de inicio

Para aprovechar las ventajas de su televisor Google, este debe estar conectado a Internet. Conecte el televisor a una red doméstica mediante una conexión a Internet. Puede conectar el televisor mediante wifi o LAN. Encontrará más información sobre la conexión a Internet en el capítulo «Primera instalación tras el primer encendido» en la p. 13 o en la descripción del menú **REDES E INTERNET**.

La página de inicio (**menú Inicio**) es el centro de su televisor y es donde accede cuando enciende el aparato.

- Para acceder a la página de inicio durante el funcionamiento, pulse la tecla (tecla Home) del mando a distancia.

Desde el menú Home, puede abrir aplicaciones, cambiar a un canal de televisión, ver películas o cambiar a dispositivos conectados.

Dependiendo de la configuración de su televisor y de la selección de país durante la configuración inicial, el menú Home puede contener diferentes elementos. Las actualizaciones también pueden provocar cambios aquí.

- Para abrir una aplicación, selecciónela con las teclas de dirección ◀ ▶ ▲ ▼ y pulse **OK**.
- Para iniciar una búsqueda por voz, pulse la tecla del micrófono y diga el término de búsqueda deseado.

En la parte superior de la pantalla, aparecen las siguientes opciones:

- **Cuenta**: aquí podrá iniciar sesión con una cuenta de Google existente o crear una cuenta nueva.
- **Buscar**: con la lupa puede introducir un término de búsqueda con un teclado virtual.
- **Inicio**: Acceder a la página de inicio.
- **Películas**: se muestran sugerencias de películas.
- **Series**: se muestran sugerencias de series.
- **Aplicaciones**: aparecen sus aplicaciones.
- **Salvapantallas**: Acceda al salvapantallas y configure los ajustes.
- **Ajustes rápidos**: esta opción permite acceder al menú **AJUSTES**.

La aplicación Live TV y la aplicación Multi Media Player aparecen junto con otras aplicaciones.

- Seleccione la aplicación Live TV y pulse **OK** para cambiar al modo de televisión. También puede utilizar la tecla (**SOURCE**) o el menú **AJUSTES** para acceder a las entradas y seleccionar la fuente de entrada **TELEVISIÓN EN DIRECTO**.
- Seleccione la aplicación Multi Media Player (MMP) y pulse **OK** para acceder al contenido multimedia desde una memoria externa USB.

12. Menús On-Screen-Display (menús OSD)

12.1. Navegación por los menús

- Pulse la tecla para activar el OSD para los ajustes.
- Utilice las teclas de dirección ▲ ▼ ◀ ▶ para seleccionar los menús principales y secundarios.
- Utilice las teclas de dirección ▲ ▼ para seleccionar los menús principales.
- Utilice las teclas de dirección ◀ ▶ para seleccionar los submenús de los menús principales.
- Pulse la tecla **OK** para acceder a la opción seleccionada en el submenú.
- Con la tecla ← retrocederá un paso de menú o regresará al menú principal.
- Con las teclas de dirección ◀ ▶ ▲ ▼ se puede ajustar el valor deseado o realizar otra selección.

Tenga en cuenta que el menú se cierra automáticamente si no se pulsa ninguna tecla durante un determinado periodo de tiempo.

Debido a posibles modificaciones técnicas, los menús aquí descritos pueden diferir de los mostrados en la pantalla. En función de la fuente que se haya seleccionado no estarán disponibles todos los menús.

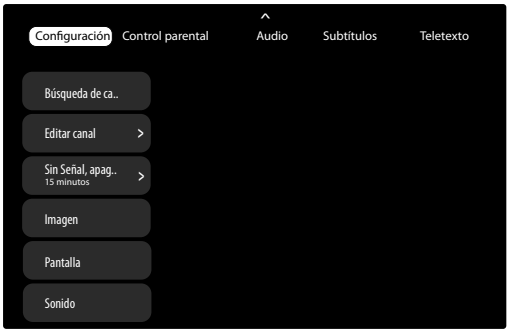
El orden y la disponibilidad de las distintas categorías varían en función del tipo de recepción y los hábitos de uso.

13. Menú Live TV

TENGA EN CUENTA LO SIGUIENTE: Dependiendo del país/de la región seleccionados, los siguientes menús de TV pueden mostrarse de forma diferente.

Seleccione la fuente de entrada **TELEVISIÓN EN DIRECTO** y pulse la tecla para abrir el menú Live TV. En este menú, encontrará las opciones para visualizar la información del programa anterior (véase también el capítulo «Resumen de programas» en la p. 21). Ahora seleccione el icono de configuración situado en la esquina superior derecha. A continuación, aparecerán las opciones del menú de TV.
Puede configurar los ajustes para los **TRANSMISIÓN** y, de forma general, para **EN VIVO** (televisión en directo). Los siguientes ajustes se refieren a los **TRANSMISIÓN**. Las opciones que se aplican también, o exclusivamente, a la televisión en directo se indican como tales.

13.1. Menú Configuración



Están disponibles las siguientes opciones:

BÚSQUEDA DE CANALES

Configure aquí los ajustes para la búsqueda de canales.

– **CANALES**

Según el tipo de recepción, las opciones disponibles son algo diferentes:

ANALÓGICO / ANTENA / CABLE

BUSCAR CANALES

Inicie una búsqueda de canales analógicos y digitales. Puede pulsar la tecla ← para cancelar la búsqueda. Las emisoras encontradas se almacenan en la lista de emisoras.

BÚSQUEDA DE ACTUALIZACIONES

(solo para recepción por antena)

Utilice esta opción para buscar actualizaciones. Esto no elimina ningún canal. Solo se añadirán a la lista de canales existente los nuevos canales encontrados.

BÚSQUEDA MANUAL ANALÓGICA

(opcional, solo tipo de recepción de antena)

Utilice esta opción para iniciar una búsqueda manual de canales analógicos. Introduzca la **FRECUENCIA DE INICIO** y luego seleccione **BUSCAR HACIA ARRIBA** o **BUSCAR HACIA ABAJO**. Cuando se encuentra una emisora, la exploración se completa y la emisora encontrada se guarda en la lista de emisoras.

BÚSQUEDA DE FRECUENCIA DETERMINADA

(no disponible con la recepción **ANALÓGICO**)

Seleccione un canal RF con las teclas de dirección ◀ ▶. Se muestran el **NIVEL DE LA SEÑAL** y la **CALIDAD DE LA SEÑAL** del canal seleccionado. Seleccione **BUSCAR** y pulse **OK** para iniciar la búsqueda. Las emisoras encontradas se almacenan en la lista de emisoras.

ACTUALIZAR SERVICIO MANUALMENTE

Utilice esta opción para iniciar manualmente una actualización del servicio.

LCN

Numeración lógica de canales: seleccione la opción **ACTIVADO** si desea que los canales se ordenen según una lista predefinida (siempre que el proveedor de contenidos la ofrezca).

TIPO DE BÚSQUEDA DE CANALES

Especifique los canales que desea buscar: **SOLO CANALES GRATUITOS, SOLO CANALES CIFRADOS** o **TODO** (canales gratuitos y codificados).

TIPO DE ALMACENAMIENTO DE CANALES

Seleccione aquí el tipo de memoria del canal.

TODO: búsqueda de emisoras de televisión y de radio digitales.

SOLO CANALES DIGITALE: búsqueda de emisoras de televisión digitales.

SOLO CANALES DE RADIO: búsqueda de emisoras de radio digitales.

ACTUALIZACIÓN AUTOMÁTICA DE CANALES

Active/desactive la actualización automática de canales.

MENSAJE DE ACTUALIZACIÓN DEL CANAL

Active/desactive los mensajes de actualización del canal.

SATÉLITE

Seleccione esta opción para iniciar una búsqueda de satélite. Si prefiere esta opción de búsqueda, algunas configuraciones de búsqueda no están disponibles. Por lo tanto, es posible que los ajustes realizados durante la instalación inicial no se modifiquen. Cuando haya seleccionado esta opción, seleccione el satélite que desea buscar y pulse **OK**.

MODO DE INSTALACIÓN DE CANALES

Seleccione el modo de instalación del canal deseado: **SATÉLITE GENERAL, SATÉLITE PREFERIDO**

VOLVER A BUSCAR CANALES POR SATÉLITE

Aquí puede volver a realizar una búsqueda de canales por satélite. Las opciones son las mismas que las de la instalación inicial descrita en el

apartado 7.7.10. «Satélite», en la página 15.

ACTUALIZACIÓN POR SATÉLITE

Actualice el satélite repitiendo el escaneo anterior con los mismos ajustes. También puede cambiar estos ajustes antes de la búsqueda. En este caso, las opciones de configuración son las mismas que en **VOLVER A BUSCAR CANALES POR SATÉLITE**.

SINTONIZACIÓN MANUAL DE SATÉLITE

Utilice esta opción para iniciar una búsqueda manual de satélites.

ACTUALIZACIÓN AUTOMÁTICA DE CANALES

Active/desactive la actualización automática de canales.

MENSAJE DE ACTUALIZACIÓN DEL CANAL

Active/desactive los mensajes de actualización del canal.

EDITAR CANAL

– **OMITIR CANAL**

Seleccione los canales que deben saltarse al cambiar con el mando a distancia. Seleccione los canales correspondientes y pulse **OK** para marcarlos.

– **CAMBIAR CANALES**

Seleccione aquí dos canales cuyas posiciones deban intercambiarse entre sí. Seleccione los canales correspondientes y pulse **OK** para marcarlos. Confirme la pregunta que aparece a continuación con **SÍ**.

– **MOVER CANAL**

Mueva un canal a la posición de otro canal. Marque el canal que desea desplazar y pulse **OK** para seleccionarlo. Marque el segundo canal de la misma manera. Si a continuación mantiene pulsada la tecla **OK**, se le preguntará si desea desplazar los canales correspondientes. Si lo confirma con **SÍ**, el primer canal seleccionado se desplazará a la posición del segundo canal.

– **BORRAR CANAL**

Aquí puede borrar canales individuales.

– **BORRAR TODOS LOS CANALES**

Con esta opción puede borrar el contenido de la lista de canales.

– **REORGANIZAR CANALES**

Puede utilizar esta opción para deshacer todos los cambios realizados en la lista de canales.

SIN SEÑAL, APAGAR

Especifique un periodo de tiempo tras el cual la entrada se debe desactivar si no hay señal.

IMAGEN

Dependiendo de la fuente de entrada seleccionada, algunas opciones del menú pueden no estar disponibles.

– **MODO DE IMAGEN**

Seleccione el modo de imagen: **USUARIO, ESTÁNDAR, VIBRANTE, DEPORTES, PELÍCULA, JUEGO, AHORRO DE ENERGIA**

Si se cambia el ajuste, puede aparecer un aviso indicando que podría aumentar el consumo de energía. A continuación, tiene la opción de cancelar o confirmar con **OK**.

– **RETROILUMINACIÓN**

Seleccione un valor para la iluminación de fondo.

– **BRILLO**

Disminuya o aumente el brillo (escala 0 - 100).

– **CONTRASTE**

Disminuya o aumente el contraste (escala 0 - 100).

– **SATURACIÓN**

Disminuya o aumente la saturación (escala 0 - 100).

– **MATIZ**

Disminuya o aumente el tono de color (escala -50 - 50).

– **NITIDEZ**

Disminuya o aumente la nitidez (escala 0 - 20).

– **AJUSTES AVANZADOS**

Están disponibles las siguientes opciones:

IMAGEN DESACTIVADA

Desactive/active la reproducción de imágenes.

TEMPERATURA COLOR

Seleccione el tono de color: **USUARIO, FRÍA, ESTÁNDAR, CÁLIDA**. Además, puede ajustar los tonos rojos, verdes y azules individualmente.

NOTIFICACIÓN DE DOLBY VISION

Cuando esta opción está activada, verá el logotipo de Dolby Vision durante un breve periodo de tiempo cada vez que vea contenidos con Dolby Vision. Si esta opción está desactivada, no se mostrará el logotipo de Dolby Vision en este caso.

HDR

(disponible solo en reproducción HDR)

Active/desactive la función High Dynamic Range para una mejor visualización de los colores y los contrastes.

REDUCCIÓN DINÁMICA DE RUIDO

Con la reducción dinámica del ruido puede disminuir los ruidos de la imagen y mejorar la calidad de esta en caso de una señal analógica débil. Elija entre **DESACTIVADO, BAJO, MEDIO** y **ALTO**.

REDUCCIÓN DE RUIDO MPEG

La reducción de ruido MPEG elimina el ruido del vídeo comprimido en MPEG para mejorar la calidad de la imagen. Elija entre **DESACTIVADO, BAJO, MEDIO** y **ALTO**.

IMAGEN CON INTENSIDAD MÁXIMA
(disponible solo en reproducción HDR)
Active/desactive la función MaxVivid para conseguir una visualización de imagen más dinámica y flexible.

CONTROL DE LUMA ADAPTIVO
Esta función adapta la iluminación a las secuencias de vídeo para permitir una percepción más profunda del blanco y negro. Elija entre **DESACTIVADO, BAJO, MEDIO** y **ALTO**.

CONTROL DE CONTRASTE LOCAL
La función divide la imagen en áreas más pequeñas. A continuación, los ajustes de contraste de las distintas regiones de imagen se optimizan de distinta forma según el contenido. De este modo, las áreas oscuras y claras ganan profundidad sin que por ello se pierdan detalles ni se vean afectadas otras partes de la imagen. Elija entre **DESACTIVADO, BAJO, MEDIO** y **ALTO**.

POTENCIADOR DEL COLOR DINÁMICO
Esta opción permite una visualización en color más intensa. Elija entre **DESACTIVADO, BAJO, MEDIO** y **ALTO**.

TONO DE PIEL
Active/desactive la función de tono de piel.

MODO DE PELÍCULA DI
Esta función compensa el efecto de sacudidas que se produce con la reproducción de imágenes a 24 fps. El contenido se convierte a 60/120 fps, lo que permite una reproducción de la imagen mucho más fluida. Elija entre **DESACTIVADO** y **AUTOMÁTICO**. Esta función no está disponible en los modos PC y de juego.

AZUL DESTACADO
Los tonos blancos fríos suelen percibirse como un blanco más brillante. Esta función modifica el balance de blancos y permite que los grises medios y altos aparezcan con una temperatura de color más fría añadiendo tonos azules.

GAMMA
Seleccione el ajuste de gamma: **OSCURO, MEDIO, BRILLO**

JUEGO
En el modo de juego, algunos de los algoritmos de procesamiento de imágenes se reducen para poder procesar videojuegos a altas velocidades de fotogramas. En este modo, la función **MODO DE PELÍCULA DI** no está disponible.

ALLM (sólo para HDMI)
Active/desactive el «Modo de Baja Latencia Automática» para una reproducción de la imagen lo más libre de retrasos posible. Cuando se activa esta función, se selecciona automáticamente el ajuste con la latencia más baja.

MODO ORDENADOR
En el modo PC, algunos de los algoritmos de procesamiento de imágenes se reducen para mantener el tipo de señal. Puede utilizarse en particular para entradas RGB.

MEMC
Active aquí la función MEMC para obtener una reproducción de imagen más fluida y configure los ajustes correspondientes.

EFFECTO	Seleccione aquí la intensidad del efecto: **DESACTIVADO, BAJO, MEDIO, ALTO, USUARIO** En la configuración **USUARIO** puede establecer ajustes individuales.
QUITAR DESENFOQUE	Seleccione un valor para la compensación de desenfoque.
QUITAR VIBRACIÓN	Seleccione un valor para la visualización fluida.
PARTICIÓN DE DEMOSTRACIÓN	Seleccione una configuración para la visualización de la demo.
DEMO	Acceda a la visualización de la demo.

RANGO RGB HDMI (sólo para HDMI)
Seleccione este ajuste según el rango de señal RGB de entrada de la fuente HDMI. El rango puede ser limitado (16-235) o completo (0-255). Seleccione **LLENO, LIMITE** o **AUTOMÁTICO** según corresponda. Esta opción solo está disponible si la fuente de entrada está configurada como HDMI.

ESPACIO DE COLOR
Active/desactive la función Color Space para optimizar la reproducción del color.

POCA LUZ AZUL
Active/desactive la función Low Blue Light para reducir los tonos azules de la pantalla del televisor.

SINTONIZADOR DE COLOR
Utilice esta función para afinar el color. Esta debe estar activada para que se puedan aplicar los cambios realizados en las opciones **MATIZ, SATURACIÓN, BRILLO, COMPENSACIÓN** y **GANANCIA**.

CORRECCIÓN DEL BALANCE DE BLANCOS DE 11 PUNTOS
Esta función calibra la temperatura del color en escala de grises detallada. Esto mejora la uniformidad de la escala de grises. Esta función debe estar activada para que se puedan realizar cambios en las opciones **GANANCIA, RED, VERDE** y **AZUL**.

– **RESTABLECER PREDETERMINADO**
Utilice esta función para restaurar los ajustes de fábrica del vídeo.

PANTALLA

Seleccione aquí el formato de imagen deseado: **AUTOMÁTICO, SUPERZOOM, 4:3, AMPLIAR IMAGEN A 14:9, AMPLIAR IMAGEN A 16:9, LLENO, SIN ESCALAR**

Tenga en cuenta que no todos los formatos de imagen están disponibles, dependerá de la fuente de imagen configurada.

SONIDO

- **ESTILO DE SONIDO**

  Seleccione aquí el estilo de sonido: **USUARIO, ESTÁNDAR, VIBRANTE, DEPORTES, PELÍCULA, MÚSICA, NOTICIAS.**

  Cuando el procesamiento Dolby Audio está activado: **JUEGO, PELÍCULA, MÚSICA, NOTICIAS, ESTADIO, ESTÁNDAR, USUARIO**

- **CONFIGURACIONES BÁSICAS**

  Solo podrá acceder a esta función si ha desactivado el **PROCESANDO DOLBY AUDIO** previamente.

  SALDO

  Ajuste el balance entre el altavoz izquierdo y el derecho (-50 - 50).

  BAJOS

  Ajuste las frecuencias bajas (0 - 100).

  AGUDOS

  Ajuste las frecuencias altas (0 - 100).

  SONIDOS ENVOLVENTE

  Active/desactive el efecto Surround.

  INFORMACIÓN DEL ECUALIZADOR

  Aquí puede realizar un ajuste de sonido personalizado en el rango de frecuencias comprendido entre **125 HZ, 250 HZ, 500 HZ, 1000 HZ, 2000 HZ, 4000 HZ** y **8000 HZ**.

  Solo podrá acceder a esta función si ha seleccionado en **ESTILO DE SONIDO** el ajuste **USUARIO**.

  CONTROL DE VOLUMEN AUTOMÁTICO

  Esta función ajusta el sonido de forma que se mantenga un nivel de salida constante entre los programas. Con la función desactivada, escuchará los volúmenes originales. Cuando se activa, se escucha un volumen constante.

- **PROCESANDO DOLBY AUDIO**

  Active/desactive aquí el procesamiento de sonido Dolby Audio. Cuando esté activado, podrá seleccionar en **ESTILO DE SONIDO** los ajustes **JUEGO, PELÍCULA, MÚSICA, NOTICIAS, ESTADIO, ELEGANTE** y **USUARIO**.

- **PROCESANDO DOLBY AUDIO CONFIGURACIÓN**

  Si el procesamiento Dolby Audio está activado, en esta opción se pueden realizar los siguientes ajustes:

  NIVELADOR DE VOLUMEN

  Active/desactive la función de ecualización del volumen. Esta función ajusta el sonido de forma que se mantenga un nivel de salida constante entre los programas. Con la función desactivada, escuchará los volúmenes originales. Cuando se activa, se escucha un volumen constante.

  VIRTUALIZADOR DE SONIDO ENVOLVENTE

  Active/desactive la función Surround Virtualizer.

  DOLBY ATMOS

  Active/desactive la función Dolby Atmos.

- **ALTAVOCES**

  Active/desactive los altavoces internos del aparato.

- **RETRASO DEL ALTAVOZ**

  Seleccione aquí el retardo que desee para el altavoz.

- **eARC**

  Active/desactive la función eARC.

- **MODO DE MEZCLA**

  Seleccione el modo Downmix deseado **ESTÉREO** o **ENVOLVENTE**.

  Solo podrá acceder a esta función si ha desactivado el **PROCESANDO DOLBY AUDIO** previamente.

- **OPTIMIZADOR DE DIÁLOGO**

  Active/desactive la optimización del diálogo para mejorar la inteligibilidad de la voz.

  Solo podrá acceder a esta función si ha desactivado el **PROCESANDO DOLBY AUDIO** previamente.

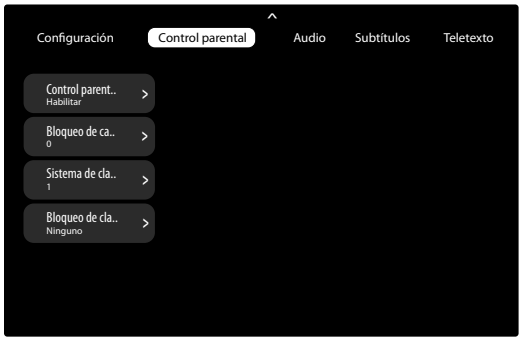
- **RESTABLECER PREDETERMINADO**

  Utilice esta función para restaurar los ajustes de fábrica del audio.

AZUL (SILENCIO)

Active la visualización de pantalla azul con silenciamiento simultáneo.

13.2. Menú Control parental



AVISO IMPORTANTE: Para poder acceder a la configuración de control parental, es necesario disponer de conexión a Internet. A continuación, deberá introducir la contraseña de su cuenta de Google. Solo entonces podrá realizar más ajustes.

CONTROL PARENTAL

(también para programas en directo (televisión en directo))

Active/desactive la configuración del control parental.

BLOQUEO DE CANAL

Seleccione los canales que desea bloquear en la lista de canales. Marque un canal y pulse **OK** para seleccionarlo o deseleccionarlo. Para ver un canal bloqueado, primero hay que introducir una contraseña.

SISTEMA DE CLASIFICACIÓN

(también para programas en directo (televisión en directo))

Seleccione aquí el sistema de calificación del país deseado, según el cual se evaluarán los programas. Para la televisión en directo, seleccione aquí en los ajustes **NIÑOS**, **ADOLESCENTES** o **ADULTOS**.

BLOQUEO DE CLASIFICACIONES

Bloquee los programas según la información de clasificación por edades que indican. Podrá seleccionar restricciones de edad predefinidas o realizar ajustes personalizados.

13.3. Menú Audio



TIPO DE AUDIO

Seleccione aquí el tipo de audio deseado.

- **NORMAL**

  Seleccione esta opción si no necesita asistencia para el manejo.
- **AUDIODESCRIPCIÓN**

  Si la emisora emite señales de audio especiales para personas con discapacidad visual, puede activar esta función para recibir estas señales.

  En cuanto la opción **AUDIODESCRIPCIÓN** esté activada, podrá realizar ajustes en el menú **PERSONAS CON DISC. VISUAL**.
- **SUBTÍTULO HABLADO**

  active esta función si desea que los subtítulos de un programa sean audibles. Cada emisora debe proporcionar la correspondiente información.
- **DISCAPACIDAD AUDITIVA**

  si la emisora emite señales especiales para personas con discapacidad auditiva, puede activar esta función para recibir estas señales. Cada emisora debe proporcionar la correspondiente información.
- **DESCRIPCIÓN DE AUDIO Y SUBTÍTULO HABLADO**

  Aquí se pueden activar las dos opciones descritas anteriormente.

PRIMER IDIOMA

(también para programas en directo (televisión en directo))

Aquí puede cambiar el idioma de audio de la emisión actual siempre y cuando haya disponible otro idioma de audio.

SEGUNDO IDIOMA

(también para programas en directo (televisión en directo))

Seleccione aquí un segundo idioma de audio preferido.

PERSONAS CON DISC. VISUAL

Si la opción **AUDIODESCRIPCIÓN** está activada, podrá realizar los siguientes ajustes en este menú:

- **BOSCINA**

  Active esta opción si desea escuchar la descripción de audio a través de los altavoces.
- **AURICULARES**

  Active esta opción si desea escuchar la descripción de audio a través de los auriculares.
- **VOLUMEN**

  Aquí puede controlar el volumen de la descripción de audio.
- **DESPLAZAR Y ATENUAR**

  Active esta opción si desea escuchar la descripción de audio con mayor claridad.
- **AUDIO (DISCAPACIDAD VISUAL)**

  Seleccione el tipo de audio para discapacitados visuales. Las opciones disponibles dependen del programa seleccionado.
- **CONTROL DE ATENUADOR**

  Ajuste aquí el balance de volumen entre la señal de audio principal del televisor (**PRINCIPAL**) y la audiodescripción (**AD**).

¡ADVERTENCIA!

¡Peligro de daños auditivos!

Para evitar posibles daños auditivos, evite un volumen demasiado elevado durante un periodo prolongado.

- Antes de la reproducción, ajuste el volumen al mínimo.
- Inicie la reproducción y suba el volumen al nivel que sea adecuado para usted.

13.4. Menú Subtítulos



SUBTÍTULO ANALÓGICO

Active/desactive los subtítulos analógicos.

SUBTÍTULO DIGITAL
Active/desactive los subtítulos digitales.

GENERAL
(solo para **EN VIVO** (televisión en directo))
Activa o desactiva los subtítulos.

PRIMER IDIOMA
(también para programas en directo (televisión en directo))
Aquí se determina el primer idioma de los subtítulos.

SEGUNDO IDIOMA
(también para programas en directo (televisión en directo))
Aquí se determina el segundo idioma de los subtítulos.

TAMAÑO DEL TEXTO
(solo para **EN VIVO** (TV en directo))
Establece el tamaño del texto de los subtítulos.

FAMILIA DE FUENTES
(solo para **EN VIVO** (TV en directo))
Establece el tipo de letra de los subtítulos.

COLOR DE TEXTO
(solo para **EN VIVO** (TV en directo))
Establece el color del texto de los subtítulos.

OPACIDAD DEL TEXTO
(solo para **EN VIVO** (TV en directo))
Elija un ajuste de transparencia para los subtítulos.

TIPO DE BORDE
(solo para **EN VIVO** (TV en directo))
Elija un borde para los subtítulos.

COLOR DEL BORDE
(solo para **EN VIVO** (TV en directo))
Seleccione el color del borde de los subtítulos.

COLOR DE FONDO
(solo para **EN VIVO** (TV en directo))
Seleccione el color de fondo de los subtítulos.

OPACIDAD DEL FONDO
(solo para **EN VIVO** (TV en directo))
Seleccione la opacidad del fondo de los subtítulos.

13.5. Segmentación de anuncios (solo para **EN VIVO** (televisión en directo))

Active o desactive el ajuste automático de la presentación. Cuando la opción **SEGMENTACIÓN DE ANUNCIOS** está activada, la visualización de la lista de canales o de la guía de programación (EPG), por ejemplo, se optimiza dinámicamente en función de la fuente. Para ello, el proveedor debe ofrecer un diseño alternativo.

13.6. Comentarios (solo para **EN VIVO** (televisión en directo))

Aquí encontrará los datos de contacto del servicio de atención al cliente y una breve descripción del procedimiento para informar de posibles fallos.

13.7. Menú Teletexto



IDIOMA DIGITAL
Ajuste el idioma del teletexto para las emisiones digitales.

IDIOMA DE DECODIFICACIÓN DE LA PÁGINA
Seleccione el idioma de la página de descodificación para la visualización del teletexto.

13.8. Menú Configuración de HBBTV



COMPATIBILIDAD CON HBBTV
Active/desactive la función HbbTV.

NO RASTREAR
Active/desactive la opción de rastreo de HbbTV/Internet. Los ajustes **PREDETERMINADO** y **HABILITAR** permiten evaluar el comportamiento en HbbTV/Internet para adaptar el servicio de forma óptima a sus preferencias. Si no lo desea, seleccione el ajuste **INHABILITAR**.

CONFIGURACIÓN DE COOKIES
Seleccione aquí la configuración de cookies para los servicios de HBBTV: **BLOQUEAR COOKIES DE TERCEROS, PREDETERMINADO**.

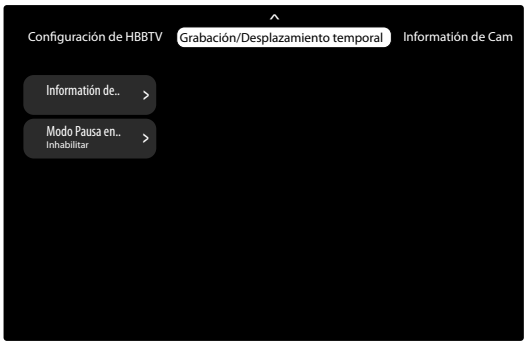
ALMACENAMIENTO PERSISTENTE
Active/desactive la función de almacenamiento permanente. Con el ajuste **HABILITAR**, las cookies con fecha de caducidad se almacenan en la memoria del televisor.

BLOQUEAR SITIOS DE SEGUIMIENTO
Active/desactive la función de bloqueo de rastreo de sitios web.

ID DE DISPOSITIVO
Active/desactive la función de ID del aparato.

RESTABLECER ID DE DISPOSITIVO
Restablezca el ID del aparato para los servicios HBBTV. Confirme la pregunta de seguridad con **OK** o pulse ← para cancelar.

13.9. Menú Grabación/Desplazamiento temporal



INFORMACIÓN DEL DISPOSITIVO

Seleccione un dispositivo USB y pulse **OK** para realizar los ajustes. Para ello, lea el capítulo «Ajustes de información del dispositivo» en la p. 18.

MODO PAUSA EN VIVO

Aquí podrá activar/desactivar la función de grabación Timeshift.

13.10. Menú Información de CAM



Si desea ver canales de pago, deberá registrarse antes en el proveedor correspondiente. Tras el registro recibirá de su proveedor un módulo CA (Conditional Access Module) y una tarjeta especial. Encontrará información sobre los ajustes en la documentación suministrada con el módulo.

Instale los componentes CI en su televisor de la siguiente manera:

- Apague el televisor y desenchúfelo de la corriente.
- Introduzca primero el módulo CI en la ranura lateral de la smart TV. A continuación, inserte la tarjeta.

Tenga en cuenta que solo podrá insertar o extraer el módulo CI cuando el aparato esté desconectado de la red eléctrica.

¡AVISO!

¡Peligro de daños!

El módulo CI o el televisor pueden sufrir daños si intenta introducir el módulo CI forzándolo.

- El módulo CI debe insertarse en la dirección correcta; si se coloca en la dirección incorrecta, no podrá insertarse.
- Conecte el televisor al suministro de corriente, enciéndalo y espere un momento hasta que se detecte la tarjeta.

MENÚ DE CAM

En algunos módulos CI se necesitan además algunos pasos de configuración que puede llevar a cabo en el menú de la tarjeta CI. Si no hay ningún módulo enchufado, aparece **SIN TARJETA CAM**.

PREFERENCIA DE USUARIO

Seleccione entre la información CAM **PREDETERMINADO, AMMI** o **TRANSMISIÓN**.

PREFERENCIADE DE TIPO DE TARJETA CAM

Seleccione el tipo de tarjeta CAM **PCMCIA CAM** o **USB CAM**

En función del módulo utilizado, la apariencia y el manejo del menú pueden ser diferentes.

13.11. Menú Información del sistema

Se muestra información sobre la señal recibida.

13.12. Menú Licencias de código abierto

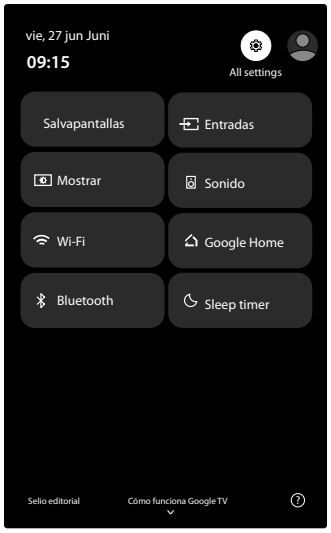
Se muestra la información de licencia relativa al software de código abierto (también para programas en directo (televisión en directo)).

13.13. Condiciones del Servicio (solo para **EN VIVO** (televisión en directo))

Aquí puede consultar las condiciones de uso y la política de privacidad de Google TV.

14. Menú Ajustes

Pulse la tecla ⚙ o seleccione el icono ⚙ para acceder al menú de ajustes. Debajo del menú, puede consultar el aviso legal y obtener más información sobre el funcionamiento de su Google TV.



14.1. Menú Salvapantallas

Edite aquí las opciones del salvapantallas.

- Seleccione esta opción y pulse **OK** para activar el salvapantallas.
- Pulse la tecla ▼ para seleccionar una imagen de las categorías **AJUSTES, GOOGLE FOTOS**, **GALERIA DE ARTE** o **ARTE DE IA PERSONALIZADO** para el salvapantallas.
- Selecciona **AJUSTES** para acceder a los ajustes del salvapantallas. Dispones de las siguientes opciones:
  - **FUENTE**
    Aquí puede activar las categorías de imágenes **GOOGLE FOTOS**, **GALERIA DE ARTE** o **ARTE DE IA PERSONALIZADO** y configurarlas individualmente.
  - **CONFIGURACIÓN DE LA GALERIA DE ARTE**
    Aquí puede activar o desactivar las opciones de filtro de la galería de arte.
  - **VELOCIDAD DE LA PRESENTACIÓN**
    Seleccione el tiempo de visualización de las imágenes de una presentación de diapositivas.
  - **INFORMACIÓN EN PANTALLA**
    TIEMPO
    Active/desactive la visualización del tiempo y realice ajustes.
    HORA
    Active/desactive la visualización de la hora.
    ATRIBUCIÓN
    Active o desactive la referencia a la fuente.
    INFORMACIÓN DEL DISPOSITIVO
    Active o desactive la visualización de la información del dispositivo.

14.2. Menú Entradas

Seleccione aquí la fuente de entrada deseada o abra el menú **CONFIGURACIÓN DE INTRODUCCIÓN DE TEXTO** para editar las entradas. Aquí tiene a su disposición las siguientes opciones:

ENTRADAS

Están disponibles las siguientes opciones:

- **CAMBIAR ENTRADA**
  Esta opción corresponde a la selección de la fuente con la tecla ⏎ (**SOURCE**).
- **GESTIONAR ENTRADAS**
  COMPUESTO, HDMI 1 - 3

MOSTRAR ESTA ENTRADA	Active/desactive la fuente de entrada.
BLOQUEO CON PIN	Asigne un PIN de bloqueo para esta entrada.
EDITAR NOMBRES	Cambie aquí el nombre de la entrada.
TIEMPO DE ESPERA DEL MODO EN ESPERA SIN SEÑAL	Especifique un periodo de tiempo tras el cual la entrada se debe desactivar si no hay señal.
VERSIÓN EDID HDMI (solo entradas HDMI)	Seleccione la versión HDMI EDID deseada.

- **CEC (CONTROL ELECTRÓNICA CONSUMO)**
  Active esta función para permitir la comunicación entre todos los dispositivos conectados a través de HDMI. De este modo podrá controlar, por ejemplo, las funciones básicas de todos los aparatos de una red HDMI con un solo mando a distancia.
  Active primero las siguientes opciones y seleccione una entrada HDMI como fuente. Si ya ha conectado un dispositivo compatible con CEC, en lugar de HDMI se mostrará el nombre del dispositivo. Las funciones básicas del aparato se podrán controlar a continuación automáticamente con el mando a distancia de la smart TV.
  CONTROL CEC GLOBAL
  Activación/desactivación de la función CEC.

PERMITIR QUE LA TELEVISIÓN APAGUE LOS DISPOSITIVOS CONECTADOS

Activación/desactivación de la función para controlar otros dispositivos aptos para CEC a través del televisor.

PERMITIR QUE LOS DISPOSITIVOS CONECTADOS ENCIENDAN LA TELEVISIÓN

Activación/desactivación de la función para encender el televisor a través de otros dispositivos aptos para CEC.

14.3. Menú Mostrar

En este menú, podrá realizar los mismos ajustes que en la opción **IMAGEN** del menú Live TV.

14.4. Menú Sonido

En este menú, podrá realizar los mismos ajustes que en la opción **SONIDO** del menú Live TV.

14.5. Menú Wi-Fi/LAN

Configure aquí la red e Internet.

REDES E INTERNET

- **WI-FI**

  Active/desactive la función wifi.

- **REDES DISPONIBLES**

  Si la función wifi está activada, aquí se muestran las redes disponibles. Seleccione la red deseada y pulse **OK**. Si se pidiera una contraseña para una red, aparecerá un teclado virtual para que pueda introducirla con ayuda de las teclas de dirección ◀ ▶ ▲ ▼ y la tecla **OK**. Una vez introducida la contraseña, seleccione ✓ en el teclado y confirme con la tecla **OK**.

- **OTRAS OPCIONES**

  AÑADIR NUEVA RED

  Esta opción permite añadir nuevas redes.

  BÚSQUEDA SIEMPRE DISPONIBLE

  Active esta función si quiere que los servicios de localización de Google y otras aplicaciones busquen redes incluso cuando la conexión wifi esté desactivada.

- **OTROS**

  PUNTO DE ACCESO Y CONNEXIÓN COMPARTIDA

USAR COMPARTIR INTERNET	Active esta opción si desea utilizar el televisor como punto de acceso Wi-Fi.
NOMBRE DEL PUNTO DE ACCESO	Modifique el nombre del punto de acceso Wi-Fi.
SEGURIDAD	Seleccione una clave de seguridad para el punto de acceso Wi-Fi.
CONTRASEÑA DEL PUNTO ACCESO	Establezca una contraseña para el punto de acceso Wi-Fi.

  PRIORIDAD DE RED

  Seleccione aquí su conexión a Internet preferida: Ethernet o wifi:

  POLITICA DE PRIVACIDAD DE LA RED

  Acceder a la política de privacidad de la red.

- **ETHERNET**

  NO CONECTADO

  Aquí se muestra el estado de la conexión a Internet a través de las direcciones Ethernet, IP y MAC.

  AJUSTES DE PROXY

  Configure de forma manual un proxy HT-TP para el navegador. Este proxy no deben utilizarlo otras aplicaciones.

  AJUSTES DE IP

  Configure los ajustes IP de su televisor.

  Seleccione el ajuste **DHCP** o **ESTÁTICA**. Si ha seleccionado **ESTÁTICA**, introduzca la dirección IP deseada con el teclado virtual.

14.6. MenúGoogle Home

Si ha añadido su televisor a una red doméstica inteligente a través de la aplicación Google Home, desde aquí podrá acceder a un panel de control de hogar inteligente.

14.7. Menú Bluetooth

En este menú, podrá realizar ajustes de Bluetooth.

MANDOS Y ACCESORIOS

Aquí puede cambiar el nombre del mando a distancia conectado o desconectarlo del televisor. Además, puede integrar otros aparatos Bluetooth en el sistema.

- **EMPAREJAR ACCESORIO**

  Utilice esta opción para iniciar la búsqueda de dispositivos Bluetooth en su entorno.

- **TV REMOTE**

  Aquí podrá cambiar el nombre de su mando a distancia Bluetooth (**CAMBIAR DE NOMBRE**) y desconectar (**OLVIDAR**) o establecer una conexión (**CONECTADO**). También se muestra el estado de las pilas del mando a distancia.

- **CONFIGURACIÓN DEL MANDO**

  Active/desactive aquí el emparejamiento automático y consulte el estado de las pilas de su mando a distancia.

14.8. Menú Sleep timer

Establezca un periodo de tiempo tras el cual el dispositivo se apaga si no se realiza ninguna acción.

15. Menú Todos los ajustes

Pulse la tecla ⚙ o seleccione el icono ⚙ para acceder al menú de ajustes. A continuación, seleccione de nuevo el icono ⚙ y pulse **OK** para abrir el menú **TODOS LOS AJUSTES**.



15.1. Canales y fuentes de entradas

En este menú, podrá realizar los mismos ajustes que en la opción **CANALES** del menú Live TV y **ENTRADA** del menú **AJUSTES**.

15.2. Pantalla y sonido

PANTALLA

Corresponde al menú **IMAGEN** del menú Live TV.

PANTALLA

Corresponde al menú **PANTALLA** del menú Live TV.

SONIDO

Corresponde al menú **SONIDO** del menú Live TV.

SALIDA DE AUDIO

- **SALIDA DIGITAL**

  Ajuste aquí el tipo de audio para la salida digital. El formato estándar para la salida de la señal estéreo es **PCM**. Seleccione **OMITIR** para emitir un flujo de datos digital, p. ej., en una etapa final con descodificador Dolby Digital. En el ajuste **AUTOMÁTICO**, se configura automáticamente la salida digital a los dispositivos externos. Además, se puede activar el tipo digital **DOLBY DIGITAL** o **DOLBY DIGITAL PLUS**.

- **RETRASO DE SALIDA DIGITAL**

  Establezca aquí un retardo para la salida digital.

- **RETRASO DE BLUETOOTH**

  Establezca aquí un retardo para la señal Bluetooth.

- **DISPOSITIVO DE SALIDA DE AUDIO**

  Seleccione el dispositivo de salida deseado o la salida de audio correspondiente. Al activar salidas con un altavoz activo adicional (**ALTAVOCES+BLUETOOTH, ALTAVOCES+AURICULARES, ALTAVOCES+SPDIF**), puede utilizar la opción **VOLUMEN DE ALTAVOCES MULTISALIDA** para controlar el volumen del altavoz interno.

KARAOKE

Seleccione el modo karaoke.

15.3. Red e Internet

En este menú, podrá realizar los mismos ajustes que en la opción **REDES E INTERNET** del menú Live TV.

15.4. Cuentas e perfiles

Aquí se mostrará su cuenta de Google si ha iniciado sesión con ella. Aquí se pueden configurar los ajustes para la sincronización de datos.

CUENTAS DE GOOGLE TV

- **Cuenta activa**

  Configure su cuenta activa:

  BLOQUEO DE PERFIL

  Active/desactive la función de bloqueo. Para ello, asigne un PIN de bloqueo de cuatro dígitos.

  TUS SERVICIOS

  Active/desactive los servicios de los que desea recibir recomendaciones de contenidos.

  REPRODUCCIÓN AUTOMÁTICA DE VÍDEO

  Active/desactive la reproducción automática de vídeos en la página de inicio.

  COMPRAS Y ALQUILERES OCULTOS

  Puede utilizar esta opción para ocultar los contenidos comprados y alquilados que aparecen en su biblioteca multimedia.

  PAGO Y COMPRAS

  Aquí puede configurar la autentificación para las compras a través de Google Play.

  ASISTENTE DE VOZ

AJUSTES PERSONALES	
CONTROL POR VOZ	Active/desactive el control por voz.
ACEPTAR PERMISOS	Aquí podrá consultar sus permisos.
RESULTADOS PERSONALES	Active/desactive los resultados personales. Si ha asignado previamente un PIN de bloqueo, deberá introducirlo durante la activación.

APLICACIONES EN LAS QUE SE PUEDE BUSCAR	Determine qué aplicaciones incluir en los resultados de la búsqueda.
AJUSTES COMPARTIDOS	
FILTRO BÚSQUEDA SEGURA	Active/desactive el filtro para la búsqueda segura.

GOOGLE HOME
Si ha añadido su televisor a una red doméstica inteligente a través de la aplicación Google Home, desde aquí podrá acceder a un panel de control de hogar inteligente.

MODO SOLO APLICACIONES
En el modo activo, las recomendaciones de Google en la pantalla de inicio están desactivadas. Además, no podrá dar su opinión sobre el contenido ni editar su lista para ver más tarde.

QUITAR
Eliminar la cuenta actual.

Si elimina una cuenta, todos los ajustes y datos asociados se eliminarán del dispositivo.

CUENTA
- **AÑADIR UNA CUENTA**
  Utilice esta opción para añadir otra cuenta.

CUENTA DE NIÑOS
- **AÑADIR UN PERFIL INFANTIL**
  Esta opción le permitirá crear un área personalizada con las correspondientes restricciones de acceso para los niños.

15.5. Privacidad

Aquí se pueden realizar ajustes relacionados con la protección de datos.

AJUSTES DEL DISPOSITIVO
- **UBACIÓN**
  ESTADO DE UBACIÓN
  Active/desactive el wifi para determinar la ubicación.
  BÚSQUEDA SIEMPRE DISPONIBLE
  Active/desactive esta función si desea que el servicio de localización esté activo aunque el wifi esté desactivado.
- **MICRÓFONO**
  ACCESO AL MICRÓFONO
  Active/desactive el acceso al micrófono para todas las aplicaciones y servicios. En **ACCESO RECIENTE DE**, se enumeran los últimos accesos.
  ACCESO DE LAS APLICACIONES AL MICRÓFONO
  Edite aquí los ajustes de permisos de acceso para el micrófono.
- **CÁMARA**
  ACCESO A LA CÁMARA
  Active/desactive el acceso a la cámara para todas las aplicaciones y servicios. En **ACCESO RECIENTE DE**, se enumeran los últimos accesos.
  ACCESO DE LAS APLICACIONES A LA CÁMARA
  Edite aquí los ajustes de permisos de acceso para la cámara.
- **USO Y DIAGNÓSTICO**
  Active/desactive la función de envío de datos de diagnóstico a Google.
- **ANUNCIOS**
  Aquí se puede configurar la publicidad.
  CAMBIAR ID DE PUBLICIDAD
  Se genera un nuevo identificador de publicidad que utilizan las aplicaciones.
  ELIMINAR ID DE PUBLICIDAD
  El identificador de publicidad se elimina y ya no puede ser utilizado por las aplicaciones.

CONFIGURACIÓN DE LA CUENTA
- **ASISTENTE DE VOZ**
  Corresponde a la opción **ASISTENTE DE VOZ** de **CUENTAS E PERFILES**
- **PAGO Y COMPRAS**
  Corresponde a la opción **PAGO Y COMPRAS** de **CUENTAS E INICIO DE SESIÓN**

AJUSTES DE APLICACIONES
- **GESTIONAR ACTUALIZACIONES**
  ACTUALIZAR APLICACIONES AUTOMÁTICAMENTE
  Active/desactive la actualización automática de sus aplicaciones.
  CONSULTA LAS ACTUALIZACIONES DISPONIBLES
  Aquí podrá acceder a las aplicaciones disponibles, desinstalar aplicaciones para liberar espacio de almacenamiento y gestionar sus aplicaciones.
- **PERMISOS DE APLICACIONES**
  Aquí puede gestionar los permisos de las aplicaciones.
- **ACCESO ESPECIAL DE APLICACIONES**
  Aquí podrá realizar ajustes adicionales para sus aplicaciones.
  OPTIMIZACIÓN DE ENERGÍA
  Optimice el consumo de energía de cada aplicación.
  ACCESO A DATOS DE USO
  Permita que aplicaciones concretas accedan a los datos de uso.

ACCESO A NOTIFICACIONES

Permita que todas las aplicaciones accedan a sus notificaciones.

ACCESO A TODOS LOS ARCHIVOS

Permita que aplicaciones concretas accedan a los archivos que tenga en el aparato o en soportes de datos conectados.

MOSTRAR SOBRE OTRAS APLICACIONES

Determine si determinadas aplicaciones pueden mostrarse sobre otras.

APPS DE GESTIÓN DE MULTIMEDIA

Permita que determinadas aplicaciones modifiquen o eliminen archivos multimedia de otras aplicaciones.

MODIFICAR AJUSTES DEL SISTEMA

Permita que aplicaciones concretas cambien la configuración del sistema.

ALARMAS Y RECORDATORIOS

Permita que aplicaciones concretas estén disponibles para acciones basadas en el tiempo, como alarmas o recordatorios.

Tenga en cuenta que esto podría aumentar el consumo de energía.

ENCENDER LA PANTALLA

Permita que aplicaciones concretas enciendan la pantalla. La aplicación en cuestión podría entonces encender la pantalla en cualquier momento.

- **SEGURIDAD**

  Aquí podrá realizar ajustes de seguridad adicionales para sus aplicaciones.

  #### ANALIZAR APLICACIONES CON PLAY PROTECT

  Active/desactive el escáner Play Protect, que avisa de aplicaciones maliciosas.

  #### MEJORAR LA DETECCIÓN DE APLICACIONES DAÑINAS

  Active/desactive la detección de aplicaciones maliciosas para enviar aplicaciones desconocidas a Google para su comprobación.

15.6. Aplicaciones

AÑADIR MÁS APLICACIONES

Con esta opción puedes buscar e instalar más aplicaciones.

VER TODAS LAS APLICACIONES

Aparecen todas las aplicaciones instaladas.

Aquí podrá realizar ajustes para cada aplicación. Puede configurar las notificaciones y permisos, eliminar datos y ajustes por defecto, borrar la caché, ver el número de versión y el espacio de memoria utilizado y abrir la aplicación desde allí.

APLICACIONES NO USADAS

Se muestran todas las aplicaciones que no se han utilizado durante un mes. Para proteger sus datos, se eliminarán automáticamente todos los permisos de estas aplicaciones. Además, se eliminan los archivos temporales para liberar espacio de almacenamiento.

PERMISOS

Corresponde al menú **AJUSTES DE APLICACIONES** de **PRIVACIDAD**.

15.7. Sistema

Realice aquí los siguientes ajustes.

SALVAPANTALLAS DE AMBIENTE

Corresponde al menú **SALVAPANTALLAS** en el menú Live TV.

ALIMENTACIÓN Y ENERGÍA

Realice aquí los ajustes necesarios para optimizar el consumo de energía.

- **MODOS DE ENERGÍA**

  Seleccione el modo de energía deseado. Determine qué funciones permanecen activas en modo de espera.

Tenga en cuenta que cuanto mayor sea el ajuste, mayor será el consumo de energía.

- **TEMPORIZADOR DE APAGADO**

  Realice aquí los ajustes del temporizador de apagado.

  #### CUANDO ESTÉ INACTIVO

  Dependiendo de la configuración, el aparato se apaga tras un determinado periodo de inactividad.

  #### MIENTRAS SE VE CONTENIDO

  Dependiendo de la configuración, el aparato se apaga una vez transcurrido un tiempo determinado.

  #### CUENTA ALTRÁS DESDE AHORA

  Establezca un tiempo de cuenta atrás tras el cual se apagará el aparato.

- **COMPORTAMIENTO AL ENCENDERSE**

  Determine qué debe aparecer en la pantalla cuando se encienda el aparato.

- **ENCENDIDO/APAGADO PROGRAMADO**

  Elija la opción **ACTIVADO** o **UNA VEZ** para activar el ajuste del temporizador de encendido y la opción **DESACTIVADO** para desactivarlo. Con el ajuste **UNA VEZ**, el televisor solo se encenderá una vez a la hora programada.

  #### HORA DE ENCENDIDO AUTOMÁTICO

  Seleccione aquí la hora de conexión.

TIPO DE HORA DE APAGADO

Elija la opción **ACTIVADO** o **UNA VEZ** para activar el ajuste del temporizador de apagado y la opción **DESACTIVADO** para desactivarlo. Con el ajuste **UNA VEZ**, el televisor solo se apagará una vez a la hora programada.

HORA DE APAGADO AUTOMÁTICO

Seleccione aquí la hora de desconexión.

APAGAR DESPUÉS DE ENCENDER

Establezca un periodo de tiempo al cabo del cual el aparato se apague.

– **CONFIGURACIÓN AVANCADA**

LUZ DE MODO INACTIVO

Active/desactive la lámpara led de standby.

BRILLO DEL LED DE ENCENDIDO

Ajuste aquí la intensidad luminosa del LED: **ALTO, MEDIO, BAJO**.

INFORMACIÓN

Aquí encontrará una serie de informaciones sobre su sistema. Incluido, entre otros, su número ESN de Netflix. El número ESN es un número de identificación único creado para identificar su televisor. Aquí también se puede cerrar la sesión de Netflix.

También podrá buscar actualizaciones del sistema en **ACTUALIZACIÓN DEL SISTEMA**, cambiar el nombre del televisor en **NOMBRE DEL DISPOSITIVO** y realizar de nuevo la instalación inicial mediante **RESTABLECER > RESTABLECER ESTADO DE FÁBRICA**. También podrá consultar el aviso legal y acceder a la opción **TIEMPO DE VIDA DE TV**.

FECHA Y HORA

Ajuste aquí las opciones de fecha y hora de su televisor.

Los ajustes del temporizador solo funcionan correctamente si está ajustada la hora correcta.

– **FECHA Y HORA AUTOMÁTICAS**

Seleccione aquí la opción **USAR LA HORA PROPORCIONADA POR LA RED** si desea que la fecha y la hora se actualicen automáticamente a través de la red. Seleccione el ajuste **DESACTIVADO** si desea realizar los ajustes manualmente. En este caso, se pueden realizar los ajustes deseados en **ESTABLECER HORA** y **ESTABLECER FECHA**.

– **ESTABLECER ZONA HORARIO**

Seleccione aquí la zona horaria que desee.

– **FORMATO DE 24 HORAS**

Seleccione el formato deseado para la visualización de la hora.

IDIOMA

Seleccione el idioma de menú que desee.

TECLADO

Seleccione su tipo de teclado y administre su configuración.

ALMACENAMIENTO

Aquí se muestra el estado de almacenamiento del televisor y de los dispositivos y soportes de almacenamiento conectados. Marque el dispositivo correspondiente y pulse **OK** para ver información detallada sobre el uso. Además, hay opciones para expulsar y formatear el medio de almacenamiento conectado.

ENVIAR

Gestione los derechos de acceso a la transmisión para otros dispositivos Android en la misma red wifi.

GOOGLE

Puede utilizar esta opción para realizar una actualización del servicio del sistema.

SONIDOS DEL SISTEMA

Active/desactive los sonidos del sistema.

REINICIAR

Esta opción se puede utilizar para reiniciar el aparato. Se conservarán todos los ajustes e instalaciones que haya realizado anteriormente.

15.8. Menú Accesibilidad

En este menú, podrá ajustar ayudas de manejo para personas con discapacidad visual.

LECTORES DE PANTALLA

– **TALKBACK (LECTOR DE PANTALLA)**

HABILITAR

Active/desactive la función de lectura en voz alta de los puntos de menú y otros elementos de la pantalla.

AJUSTES

Aquí se puede configurar individualmente la función Talkback.

– **CONVERSIÓN DE TEXTO A VOZ**

Configure aquí los ajustes de salida de voz.

MOTOR PREFERIDO

RECONOCIMIENTO Y SÍNTESIS DE VOZ DE GOOGLE	Activar/desactivar el reconocimiento de voz y la optimización de Google.
CONFIGURACIÓN DEL MOTOR	Realiza ajustes individuales en el módulo de voz.

GENERAL

VELOCIDAD DE LA VOZ	Configure la velocidad del habla talkback.
ESCUCHAR UN EJEMPLO	Compruebe los ajustes mediante un ejemplo de audio.

ESTADO DEL IDIOMA PREDETER-MINADO	Se determina el estado del idioma predeterminado.

PANTALLA

- **AJUSTE DE TEXTO**
  Especifique aquí el aumento del texto que aparece en la pantalla.
- **TEXTO EN NEGRITA**
  Active/desactive la visualización en negrita.
- **CORRECCIÓN DE COLOR**
  Determine aquí un ajuste de la reproducción cromática para la deficiencia de visión del color.

CONTROL DE INTERACCIÓN

- **ACCESO DIRECTO A ACCESIBILIDAD**
  Active/desactive la función de acceso directo a las ayudas de manejo. Si esta función está activada, las ayudas de manejo se inician al pulsar las teclas ← y ▼ al mismo tiempo.
- **TIEMPO DE ACCIÓN (TIEMPO DE ESPERA DE ACCESIBILIDAD)**
  Establezca aquí el tiempo de visualización de los mensajes que requieren una acción.
- **TIEMPO HASTA LA REPETICIÓN DE TECLAS**
  Establezca aquí un retardo entre las pulsaciones de teclas en la repetición de teclas.
- **ACCESIBILIDAD CON INTERRUPTORES**
  Active/desactive el acceso al interruptor y realice las configuraciones necesarias.

AUDIO Y TEXTO EN PANTALLA

- **AUDIODESCRIPCIÓN**
  Si la emisora emite señales de audio especiales para personas con discapacidad visual, puede activar esta función para recibir estas señales.
- **SUBTÍTULOS**
  Active los subtítulos de una emisión y determine el idioma, el tamaño del texto y la visualización.

EXPERIMENTAL

- **TEXTO DE ALTO CONTRASTE**
  Activar/desactivar la visualización de texto con alto contraste.

15.9. Otras opciones

Además, al abrir el menú se muestra el nivel de carga de las pilas del mando a distancia y otras informaciones de estado. Se trata de avisos opcionales que pueden ser de distintos tipos. Seleccione **BORRAR TODO** para ocultarlas.

Debajo del menú, puede consultar el aviso legal y obtener más información sobre el funcionamiento de su Google TV.

AYUDA Y COMENTARIOS

Puede utilizar esta función para enviar comentarios a Google, consultar el historial de las últimas funciones y configurar funciones adicionales.

15.10. Menú Mandos y accesorios

En este menú, podrá realizar los mismos ajustes que en la opción **BLUETOOTH** del menú de ajustes.

15.11. Ayuda y comentarios

Puede utilizar esta función para enviar comentarios a Google, consultar el historial de las últimas funciones y configurar funciones adicionales.

16. Multi Media Player

Si conecta un soporte de datos USB al televisor, podrá reproducir fotografías, música, vídeos o texto. Seleccione Multi Media Player (MMP) en la página de inicio y pulse **OK** para abrirlo y explorar los dispositivos USB o servidores multimedia conectados y reproducir o mostrar contenidos.

Aviso sobre el uso de dispositivos USB

- En determinadas circunstancias, algunos tipos de dispositivos USB (reproductores de MP3) no son compatibles con esta smart TV.
- Conecte el dispositivo USB directamente.
- No utilice ningún cable adicional, ya que podrían surgir problemas de compatibilidad.
- No extraiga el dispositivo USB mientras se está reproduciendo un archivo.

¡AVISO!

¡Peligro de daños!

La inserción y extracción rápida y repetida de dispositivos USB es peligrosa y puede provocar daños físicos en el dispositivo USB y sobre todo en la smart TV.

- Especialmente recomendamos no insertar y extraer varias veces consecutivas el dispositivo USB.

En el reproductor multimedia se muestran todas las carpetas y datos reproducibles. Navegue por el reproductor multimedia con las teclas de dirección ◂ ▸ ▴ ▾. Los archivos multimedia pueden abrirse con la tecla **OK**.

16.1. Menú principal del reproductor multimedia

Después de que haya accedido al reproductor multimedia según se describe arriba, accederá al menú principal.

- En este se le muestran las siguientes opciones de selección:
  - **VÍDEO** - para reproducir archivos de vídeo
  - **FOTO** - para reproducir archivos de fotografías
  - **MÚSICA** - para reproducir archivos de música
  - **ALL** - para reproducir todos los archivos de medios disponibles
- Seleccione con ◂ ▸ el menú correspondiente y confírmelo con **OK**.
- Seleccione ahora la fuente desde la que desea reproducir los archivos (p. ej., una memoria USB o un disco duro).
- A continuación, navegue por las carpetas y localice los archivos multimedia que desee. Están disponibles las siguientes funciones de teclas:

Teclas de dirección ◂ ▸ ▴ ▾	Navegar por la estructura de carpetas
OK	Seleccionar las carpetas y abrir los archivos
←	Retroceder/Cerrar el reproductor multimedia
MODO DE NAVIGACIÓN (tecla azul)	Utilice esta opción para acceder a la vista de lista.
HELP (tecla amarillo)	Acceder al menú de ayuda.
MENU	Aquí aparecen las siguientes opciones: **ORDENAR**: seleccione cómo deben clasificarse los archivos **TIPO DE MEDIO**: seleccione los archivos que se van a mostrar **TAMAÑO DE MINIATURA**: ampliación/reducción de la vista de carpetas **COPIAR**: copiar selección **PEGAR**: insertar selección **ELIMINAR**: eliminar selección **PARSER TYPE** – **ANALIZADOR RECURRENTE**: solo se muestran los archivos multimedia correspondientes. – **ANALIZADOR NORMAL**: se muestran los archivos y carpetas multimedia correspondientes. **MARCO DE FOTOS**: establezca un modo de marco de imagen.

16.1.1. Video

Si selecciona **VÍDEO** en el menú principal, se filtrarán los archivos de vídeo disponibles y se mostrarán en la pantalla.

- Si hay varias carpetas en el soporte de datos, seleccione primero la carpeta con ◂ ▸ ▴ ▾ y ábrala con **OK**.
- Seleccione el archivo deseado con las teclas de flecha y pulse la tecla **OK**. Se inicia entonces la reproducción.

Aquí se pueden utilizar las siguientes funciones de las teclas multimedia:

II ▸	Iniciar/pausar la reproducción del vídeo seleccionado.
◂◂	Con esta tecla, podrá activar el retroceso rápido a diferentes velocidades durante la reproducción: **x2, x4, x8, x16, x32** Pulse la tecla ▸ para volver a la reproducción normal.
▸▸	Con esta tecla, podrá activar el retroceso rápido a diferentes velocidades durante la reproducción: **x2, x4, x8, x16, x32** Pulse la tecla ▸ para volver a la reproducción normal.

Al pulsar el botón ◂ ▸ o el botón **OK** del mando a distancia durante la reproducción, se activan las siguientes funciones:

⏮	Seleccione esta opción con las teclas de dirección y pulse **OK**. A continuación, pasará al vídeo anterior.

◀◀	Utilice este botón durante la reproducción para activar el rebobinado rápido en diferentes velocidades: **x2, x4, x8, x16, x32** Pulse el botón ▶ para volver a la reproducción normal.
⏯	Iniciar/interrumpir la reproducción del vídeo seleccionado. Para ello, pulse el botón **OK**.
▶▶	Utilice este botón durante la reproducción para activar el avance rápido en diferentes velocidades: **x2, x4, x8, x16, x32** Pulse el botón ▶ para volver a la reproducción normal.
⏭	Seleccione esta opción con los botones de dirección y pulse **OK**. A continuación, pasará al siguiente vídeo.
Función de bucle/reproducción aleatoria	Active una función de bucle (una o infinitas repeticiones) y la reproducción aleatoria.
▼	Abrir lista de reproducción

Si pulsa la tecla ⚙ durante la reproducción, aparecerán las siguientes opciones:

ESTADO DE REPRODUCCIÓN	Inicie/interrumpa la reproducción.
REPETIR	Configure una repetición de los vídeos.
MOSTRAR INFORMACIÓN	Muestra información del archivo de vídeo mostrado.
MODO DE PANTALLA	Seleccione aquí el modo de pantalla: **PANTALLA COMPLETA, 4:3, 16:9, AUTOMÁTICO, ÁREA OCULTA**
PANTALLA	Aquí podrá realizar ajustes de imagen. Son los mismos que los del menú **AJUSTES > MOSTRAR**.
SONIDO	Aquí podrá realizar ajustes de sonido. Son los mismos que los del menú **AJUSTES > SONIDO**.
SALIDA DE AUDIO	Aquí podrá realizar ajustes para la salida de audio. Son los mismos que los del menú **AJUSTES > TODOS LOS AJUSTES > PANTALLA Y SONIDO > SALIDA DE AUDIO**
HIDE CONTROLVIEW	Elija si los controles se ocultan automáticamente o permanecen visibles.
PISTAS DE AUDIO	Seleccione aquí la pista de audio deseada.
ÚLTIMA POSICIÓN	Aquí puede guardar una parte específica del vídeo.
BUSCAR	Aquí puede introducir una hora concreta (hora/minuto/segundo). A continuación, pulse **OK** para iniciar la reproducción a partir de este punto.
VELOCIDAD DE REPRODUCCIÓN	Ajuste de la velocidad de reproducción: **0.5x, 0.75x, 1x 1.25x, 1.5x, 2x**
SUBTÍTULO	Aquí se pueden activar/desactivar los subtítulos disponibles.

16.1.2. Fotografía

Si selecciona **FOTO** en el menú principal, se filtrarán los archivos de fotografías disponibles y se mostrarán en la pantalla.

- Si hay varias carpetas en el soporte de datos, seleccione primero la carpeta con ◀ ▶ ▲ ▼ y ábrala con **OK**.
- Seleccione el archivo deseado con las teclas de flecha y pulse la tecla **OK**. Se inicia entonces la reproducción.

Aquí se pueden utilizar las siguientes funciones de las teclas multimedia:

⏯	Iniciar/interrumpir la reproducción.
P+	Fotografía anterior
P-	Fotografía siguiente

Durante la reproducción, pulse **OK** para acceder a las siguientes opciones:

EFECTO	Aquí puede configurar el tipo de entrada y salida de la foto, establecer el comportamiento de repetición y activar o desactivar la reproducción aleatoria.
ZOOM	Amplía la imagen mostrada en tres niveles (**1x, 2x** o **4x**). Si pulsa la **tecla amarillo** durante la reproducción, también puede saltar entre estos tres niveles de ampliación.
ROTACIÓN	Gira la imagen seleccionada 90 grados en el sentido de las agujas del reloj. Si pulsa la **tecla verde** durante la reproducción, puede girar la foto de la misma manera.
⏮	Seleccione esta opción con las teclas de dirección y pulse **OK**. A continuación, pasará a la foto anterior.
⏯	Iniciar/interrumpir la reproducción de la presentación de diapositivas. Para ello, pulse la tecla **OK**.

⏭	Seleccione esta opción con las teclas de dirección y pulse OK. A continuación, pasará a la siguiente foto.
Función de bucle/reproducción aleatoria	Active una función de bucle (una o infinitas repeticiones) y la reproducción aleatoria.
DURACIÓN	Selecciona la duración de visualización de la foto: **CORTA, MEDIO, LARGA**
▼	Abrir lista de reproducción

Si pulsa la tecla ⚙ durante la reproducción, aparecerán las siguientes opciones:

ESTADO DE REPRODUCCIÓN	Inicie/interrumpa la reproducción.
REPETIR	Configure una repetición de una serie de fotografías.
REPRODUCIR ALEAT.	Active/desactive la reproducción aleatoria.
DURACIÓN	Ajuste la duración de visualización de la foto: **CORTA, MEDIO, LARGA**
EFECTO	Aquí podrá determinar el tipo de fundido de entrada y salida de la foto, determinar el comportamiento de repetición y activar/desactivar la reproducción aleatoria.
ROTACIÓN	Gira la imagen seleccionada 90 grados en el sentido horario. Si pulsa la **tecla verde** durante la reproducción, podrá girar la fotografía de la misma manera.
ZOOM	Amplía la imagen visualizada en tres etapas (**1X, 2X** o **4X**). Si pulsa la **tecla amarilla** durante la reproducción, también podrá saltar por estos tres niveles de aumento.
MOSTRAR INFORMACIÓN	Muestra información del archivo de fotografía mostrado.
IMAGEN DE MARCO DE FOTOS	Aquí puede añadir un marco a las fotografías.
PANTALLA	Aquí podrá realizar ajustes de imagen. Son los mismos que los del menú **AJUSTES > MOSTRAR**.

16.1.3. Música

Si selecciona **MÚSICA** en el menú principal, se filtrarán los archivos de música disponibles y se mostrarán en la pantalla.

- Si hay varias carpetas en el soporte de datos, seleccione primero la carpeta con ◀ ▶ ▲ ▼ y ábrala con **OK**.
- Seleccione el archivo deseado con las teclas de flecha y pulse la tecla **OK**. Se inicia entonces la reproducción.

Aquí se pueden utilizar las siguientes funciones de las teclas multimedia:

⏯	Inicie/pause la reproducción del archivo seleccionado.
⏪	Retroceso rápido
⏩	Avance rápido

Al pulsar el botón ◀ ▶ o el botón **OK** del mando a distancia durante la reproducción, se activan las siguientes funciones:

⏮	Seleccione esta opción con las teclas de dirección y pulse **OK**. A continuación, pasará a la canción anterior.
⏪	Retroceso rápido
⏯	Iniciar/interrumpir la reproducción de la canción seleccionada.
⏩	Avance rápido
⏭	Seleccione esta opción con las teclas de dirección y pulse **OK**. A continuación, pasará a la siguiente canción.
Función de bucle/reproducción aleatoria	Active una función de bucle (una o infinitas repeticiones) y la reproducción aleatoria.
▼	Abrir lista de reproducción

Si pulsa la tecla ⚙ durante la reproducción, aparecerán las siguientes opciones:

ESTADO DE REPRODUCCIÓN	Inicie/interrumpa la reproducción.
REPETIR	Establezca una repetición del título.
MOSTRAR INFORMACIÓN	Muestra información del archivo de música mostrado.
MOSTRAR LÍNEA	Si está disponible, desde aquí podrá acceder a las opciones de texto de las canciones.
IMAGEN DESACTIVADA	Aquí podrá realizar ajustes en el menú **ENERGÍA**. Son los mismos que los del menú **AJUSTES > TODOS LOS AJUSTES > SISTEMA > ALIMENTACIÓN Y ENERGÍA**.
SONIDO	Aquí podrá realizar ajustes de sonido. Son los mismos que los del menú **AJUSTES > SONIDO**.

SALIDA DE AUDIO	Aquí podrá realizar ajustes para la salida de audio. Son los mismos que los del menú **AJUSTES > TODOS LOS AJUSTES > PANTALLA Y SONIDO > SALIDA DE AUDIO**

16.1.4. All

Si selecciona **ALL** en el menú principal, se mostrarán todos los archivos multimedia disponibles sin filtrar y podrá acceder a ellos.

17. Google Cast

Con la tecnología Google Cast incorporada, puede transmitir contenidos desde su dispositivo móvil directamente al televisor. Si su dispositivo móvil tiene la función Google Cast, puede reflejar la pantalla de su dispositivo móvil en el televisor a través de wifi.

Así puede transferir la pantalla de su dispositivo a la pantalla del televisor:

- Desplace el campo de notificaciones hacia abajo.
- Toque en «Proyección inalámbrica».
- Seleccione el televisor en el que desea transmitir. Si la aplicación móvil está activada para streaming (p. ej., YouTube, Netflix, etc.), podrá transmitir el contenido a su televisor. Busque el icono de Google Cast en la aplicación y tóquelo. A continuación, se detectan y enumeran los dispositivos disponibles. Seleccione su televisor de la lista y tóquelo para empezar a emitir.
- Puede consultar el nombre de la red de su televisor a través del menú **AJUSTES > TODOS LOS AJUSTES > SISTEMA > INFORMACIÓN**. También puede cambiar el nombre del aparato. Marque la opción **NOMBRE DEL DISPOSITIVO** y pulse **OK**. Seleccione **CAMBIAR** a continuación y vuelva a pulsar **OK**. A continuación, puede seleccionar uno de los nombres predefinidos o introducir un nombre personalizado.

Así puede transferir una aplicación a la pantalla del televisor:

- Abra una aplicación en su dispositivo móvil que admita Google Cast.
- Pulse el símbolo de Google Cast.
- Seleccione el televisor en el que desea transmitir.
- La aplicación que haya seleccionado debería reproducirse ahora en el televisor.

Google Cast funciona con Android e iOS. Asegúrese de que su dispositivo móvil está conectado a la misma red que el televisor. Las opciones de menú y las denominaciones de la función Google Cast de su dispositivo móvil pueden variar o cambiar según la marca. Para obtener información sobre la función Google Cast, consulte el manual de su dispositivo móvil.

Pueden producirse errores durante la transmisión en smartphones antiguos o en versiones del sistema operativo del smartphone que no estén actualizadas. En determinadas circunstancias, es posible que no se pueda establecer ninguna conexión con el televisor.

18. Sistema HbbTV

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) permite enlazar contenidos de radiodifusión e Internet, que usualmente se visualizan con la tecla de color rojo del mando a distancia.

Los servicios a través de HbbTV incluyen canales de radio y televisión convencionales, televisión en diferido, televisión a la carta, guía electrónica de programación o EPG, publicidad interactiva, personalización, votaciones, juegos, redes sociales y otras aplicaciones multimedia.

Las aplicaciones HbbTV solo pueden consultarse si la emisora de radiodifusión retransmite estas señales y el televisor dispone de conexión a Internet. Tanto el alcance como el manejo son distintos según el canal y la emisora.

Si una emisora ofrece aplicaciones HbbTV, se muestra mediante una breve superposición en la pantalla. La forma exacta y la posición dependen de las distintas aplicaciones. Con la tecla de color rojo puede abrir y cerrar las páginas de la aplicación. La navegación por las aplicaciones se realiza con las teclas de color del mando a distancia, aunque puede variar según el canal y la emisión. Observe los mensajes dentro de las aplicaciones.

19. Protección de datos de la smart TV medion

La smart TV medion con conexión a Internet cuenta con funciones de servicios de Internet. Estas funciones le permiten acceder a servicios, contenidos, software y productos de terceros en Internet. Además, tendrá acceso a contenidos de Internet abiertos. Su aparato comprueba automáticamente mediante esta vía si hay una nueva versión de software para su aparato. En el curso de la comprobación, su aparato envía la dirección IP, la versión de software y la dirección MAC del aparato; estos datos se necesitan para garantizar el servicio de la actualización de software.

El acceso a aplicaciones en Internet o mediante HbbTV puede requerir, en función del proveedor, el registro, la creación de una cuenta de usuario y el pago de una tasa para el uso de algunos servicios. El registro puede requerir que facilite datos personales y que elija una contraseña única y secreta. Compruebe previamente la política de privacidad del correspondiente proveedor.

medion no asumirá ninguna responsabilidad en caso de que HbbTV o una prestación de servicio no cumpla los requisitos del usuario ni que el uso del servicio pueda llevarse a cabo de forma segura y sin limitaciones, pero sobre todo sin interrupciones ni fallos y en el momento deseado.

medion no asumirá ninguna responsabilidad por la información, los contenidos y su uso y fiabilidad a los que pueda accederse a través de HbbTV o una red Internet abierta. Al comprar su smart TV se le han entregado garantías especiales. La validez de estas garantías, incluidas las exenciones de responsabilidad a este respecto, se mantiene.

Si tiene más preguntas sobre la protección de datos al utilizar su smart TV, diríjase a los respectivos proveedores de las funciones de servicios de Internet o póngase en contacto directamente con medion en www.medion.com a través de la sección de protección de datos.

20. Resolución de problemas

A veces, los fallos de funcionamiento pueden deberse a causas banales, pero a veces también a componentes defectuosos. En este punto queremos ofrecerle una guía para poder solucionar el problema. Si las medidas aquí indicadas no le resultan útiles, estaremos encantados de ayudarle. ¡No dude en llamarnos!

No se ve ninguna imagen ni se oye ningún sonido.

- Compruebe que el cable de alimentación esté correctamente enchufado en la toma de corriente.
- Compruebe si la recepción de la señal está ajustada en **TELEVISIÓN EN DIRECTO**.

No aparece ninguna imagen.

- Compruebe que los ajustes de contraste y brillo sean correctos.
- Compruebe que todos los aparatos externos estén conectados correctamente.
- Compruebe si ha seleccionado la fuente correcta.

No se oye ningún sonido.

- Asegúrese de que el volumen no esté ajustado al mínimo.
- Asegúrese de que no esté activado el modo silencioso. Para ello, pulse la tecla del mando a distancia con el símbolo del altavoz tachado.

No hay imagen o sonido, pero sí se oyen ruidos.

- Es posible que haya una mala recepción. Compruebe que la antena esté conectada.

La imagen no es clara.

- Es posible que haya una mala recepción.
- Compruebe que la antena esté conectada.

La imagen es demasiado clara u oscura.

- Compruebe los ajustes de contraste y brillo.

La imagen no es nítida.

- Es posible que haya una mala recepción.
- Compruebe que la antena esté conectada.
- Compruebe los ajustes de nitidez y reducción de ruido.

Aparece una imagen doble o triple.

- Compruebe que la antena esté bien orientada.
- Es posible que se produzca una reflexión de las ondas en montañas o edificios en el entorno.

La imagen se ve punteada.

- Es posible que haya interferencias producidas por coches, trenes, cables, luces de neón, etc.
- Es posible que haya una interferencia entre el cable de antena y el cable de corriente. Coloque los cables más alejados uno del otro.

Aparecen rayas en la pantalla o colores desvaídos.

- ¿Hay otro aparato que esté produciendo interferencias?
- Las antenas de emisoras de radio o las antenas de radioaficionados y teléfonos portátiles también pueden provocar interferencias.
- Utilice el aparato lo más alejado posible del aparato que pueda estar provocando la interferencia.

El televisor se apaga.

- Compruebe si en la opción **ALIMENTACIÓN Y ENERGÍA > ENCENDIDO/APAGADO PROGRAMADO** está activada la desconexión automática del televisor.

El interruptor multifunción ⏻ del aparato no funciona

- Es posible que esté activado el bloqueo infantil.

No hay recepción/recepción deficiente a través de una conexión de red inalámbrica (wifi).

- Asegúrese de que se han configurado todos los ajustes necesarios.

El mando a distancia no funciona.

- Compruebe que las pilas del mando a distancia estén operativas y bien colocadas.
- Asegúrese de que la ventana del sensor no esté expuesta a una fuente de luz intensa.

No se puede abrir el menú.

- Compruebe si está activado el CEC. Si así fuera, no podrá abrirse el menú, lo cual no supone ningún defecto. Dado el caso, se abrirá el menú del aparato conectado por HDMI. Esto depende del reproductor y debe ser compatible.
- Cambie la fuente de entrada.

Ciertas opciones no se pueden utilizar porque ha olvidado su contraseña.

- Vuelva a ejecutar una instalación inicial y configure una contraseña nueva.

Sin conexión Bluetooth®

- Asegúrese de que se han realizado correctamente todos los ajustes en el aparato y que la función Bluetooth está activada.
- Compruebe si el aparato que desea conectar está encendido y se encuentra en modo de búsqueda.
- Asegúrese de que todos los ajustes del aparato que se va a conectar sean correctos y de que la función Bluetooth esté activada. En caso necesario, busque orientación en el manual de instrucciones del aparato correspondiente.

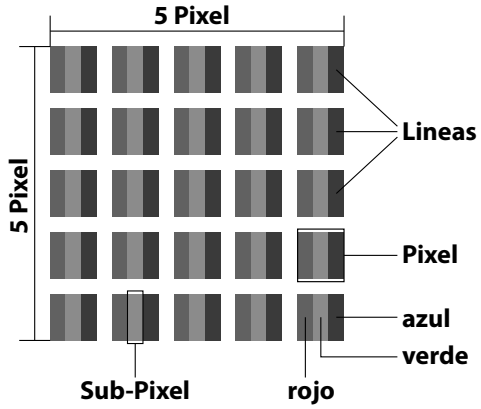
En algunos casos resulta útil restablecer la configuración de fábrica y volver a realizar a continuación la instalación.

20.1. ¿Necesita más ayuda?

Si las sugerencias propuestas en los apartados anteriores no resuelven su problema, póngase en contacto con nosotros. Nos sería de gran ayuda que nos facilitara la siguiente información:

- ¿Qué aparatos externos hay conectados?
- ¿Qué mensajes aparecen en la pantalla?
- ¿En qué paso del manejo se produjo el problema?
- En el caso de tener conectado un PC al aparato:
  - ¿Cuál es la configuración de su ordenador?
  - ¿Qué software estaba utilizando cuando se produjo el error?
- ¿Qué pasos ha dado ya para solucionar el problema?
- Si ya ha recibido antes un número de cliente, comuníquenoslo.

20.2. Píxeles muertos en la smart TV



Pese a los más modernos procesos de fabricación, no puede descartarse en algunos casos el fallo de uno o varios puntos luminosos dada la complejidad de la tecnología.

En el caso de las pantallas TFT de matriz activa con una resolución de **1920 × 1080 (MD 824103: 1366 x 768) píxeles**, cada uno compuesto a su vez por tres subpíxeles (rojo, verde, azul), se utilizan en total **aprox. 6,2 (MD 824103: 3,1) millones** de elementos de activación. Debido a este elevado número de transistores y al proceso de fabricación extremadamente complejo que conlleva, de manera esporádica puede producirse un fallo o una activación errónea de píxeles y/o subpíxeles individuales.

Clase de fallo de píxel	Tipo de fallo 1 Píxel permanentemente encendido	Tipo de fallo 2 Píxel permanentemente negro	Tipo de fallo 3 Subpíxel defectuoso	
			encendido	negro
0	0	0	0	0
I	1	1	2 1 0	1 3 5
II	2	2	5 5-n* 0	0 2xn* 10
III	5	15	50 50-n* 0	0 2xn* 100
IV	50	150	500 500-n* 0	0 2xn* 1000

n*=1,5

La cantidad de fallos de los tipos arriba indicados que se permite en cada clase de fallo se refiere a un millón de píxeles y debe calcularse de acuerdo con la resolución física de la pantalla.

Su aparato se ajusta a la norma europea ISO 9241-307 clase II (clase de fallos de píxel). Los errores de píxeles hasta el número máximo especificado no están cubiertos por la garantía.

21. Limpieza

⚠ ¡PELIGRO!

¡Peligro de descarga eléctrica!

Si la carcasa está abierta y en caso de contacto con las piezas que se hallan en el aparato, existe peligro de muerte a causa de descarga eléctrica.

- No abra la carcasa del aparato. No contiene ninguna pieza que deba someterse a mantenimiento. Antes de la limpieza, desconecte siempre la clavija de enchufe y todos los cables de conexión.

Puede prolongar la vida útil de la smart TV mediante las siguientes medidas:

- En el pulido efecto espejo hay láminas de protección para proteger el televisor frente a arañazos. Retire las láminas una vez haya instalado correctamente el televisor.
- En caso de que el pulido efecto espejo esté sucio, limpie primero el polvo del mismo. A continuación, frótelo suavemente con un paño de limpieza. En caso de que no retire el polvo primero o frote demasiado fuerte el pulido efecto espejo, este podría rayarse.
- No utilice disolventes, productos de limpieza cáusticos ni aerosoles.
- Limpie la pantalla con un paño suave que no deje pelusa.
- Asegúrese de que no queden gotas de agua en la smart TV. El agua puede provocar manchas permanentes.
- Para evitar daños en el aparato, en ningún caso debe penetrar agua en el interior del mismo.
- No exponga la pantalla a una luz solar potente ni a radiación ultravioleta.
- Guarde bien el material de embalaje y utilícelo únicamente para transportar la smart TV.

22. Almacenamiento en caso de no utilizarse

En caso de que no vaya a utilizar el televisor durante un tiempo prolongado, almacénelo en un lugar seco y fresco y procure que esté protegido contra el polvo y oscilaciones de temperatura extremas. Retire previamente todas las conexiones y extraiga las pilas del mando a distancia.

23. Eliminación

Embalaje

Su aparato se envía embalado para protegerlo de posibles daños durante el transporte. Los embalajes están hechos con materiales que pueden desecharse de forma respetuosa con el medio ambiente y llevarse a un punto de reciclaje.



Aparato

Todos los aparatos antiguos marcados con el símbolo adjunto no deben eliminarse con la basura doméstica normal.

De acuerdo con la Directiva 2012/19/UE, al final de su vida útil el aparato debe llevarse a un punto de recogida de residuos adecuado.

De este modo, es posible reutilizar o reciclar los materiales y componentes reutilizables del aparato y proteger el medioambiente, así como los efectos negativos en la salud de las personas.

Lleve el aparato usado a un punto de reciclaje o de recogida de aparatos eléctricos y electrónicos. Extraiga previamente las pilas del aparato y entréguelas separadas a un punto de reciclaje de pilas usadas.

Para más información diríjase a la empresa municipal de recogida de residuos o a las autoridades locales pertinentes.



Pilas

Todas las pilas marcadas con este símbolo no deben eliminarse con la basura doméstica normal.

De acuerdo con el Reglamento 2023/1542, las pilas deben llevarse a un punto de recogida de residuos adecuado al final de su vida útil.

Pueden contener metales pesados tóxicos y están sujetas a un tratamiento de residuos peligrosos.

Los símbolos químicos de los metales pesados son los siguientes:

Cd = cadmio, Hg = mercurio, Pb = plomo.

Usted tiene la obligación legal de devolver las pilas y las baterías gastadas después de su uso. Por lo tanto, devuelva las pilas y baterías usadas sin coste alguno a un minorista o a un punto de recogida municipal.

Las pilas y baterías pueden contener sustancias nocivas para la salud y el medioambiente. Los efectos negativos solo pueden evitarse si las pilas y baterías usadas se recogen y reciclan por separado.

Tenga especial cuidado al manipular pilas y baterías que contengan litio, ya que existe un mayor riesgo de incendio si se utilizan de forma incorrecta. Cubra los polos con cinta adhesiva para evitar un cortocircuito externo.

Utilice pilas de larga duración o baterías para reducir la generación de residuos de pilas usadas.

Siga las instrucciones de almacenamiento y evite descargar y recargar completamente la batería para prolongar su vida útil.

Además, no debe dejar pilas ni aparatos eléctricos y electrónicos con pilas o baterías en zonas públicas para evitar el abandono de basura. Compruebe qué opciones tiene para reutilizar las pilas en lugar de desecharlas, por ejemplo, repararlas.

24. Datos técnicos

Smart TV MD 824103 (P8242602)	medion
Denominación del aparato	MD 824103 (P8242602)
Tensión nominal	AC 100 - 240 V ~ 50/60 Hz
Tensión/corriente nominal de la conexión satelital	13 V/18 V⎓, 100 mA máx.
Tamaño de pantalla	59,9 cm (24") LCD; display 16:9
Consumo de potencia	36 W máx.
Consumo de potencia en standby	< 0,50 W
Consumo de potencia en modo de disponibilidad en red (modo WAKE ON)	≤ 2,00 W
Potencia de salida del altavoz	2 × 10 W RMS
Resolución física	1366 x 768
Sistema TV	Pal
Canales de programación	199 (ATV), 10.000 (DTV)

Smart TV MD 832103 (P8322602)	medion
Denominación del aparato	MD 832103 (P8322602)
Tensión nominal	AC 100 - 240 V ~ 50/60 Hz
Tensión/corriente nominal de la conexión satelital	13 V/18 V⎓, 100 mA máx.
Tamaño de pantalla	80 cm (32") LCD; display 16:9
Consumo de potencia	56 W máx.
Consumo de potencia en standby	< 0,50 W
Consumo de potencia en modo de disponibilidad en red (modo WAKE ON)	≤ 2,00 W
Potencia de salida del altavoz	2 × 10 W RMS
Resolución física	1920 × 1080
Sistema TV	Pal
Canales de programación	199 (ATV), 10.000 (DTV)

Smart TV MD 840103 (P8402602)	medion
Denominación del aparato	MD 840103 (P8402602)
Tensión nominal	AC 100 - 240 V ~ 50/60 Hz
Tensión/corriente nominal de la conexión satelital	13 V/18 V⎓, 400 mA máx.
Tamaño de pantalla	100,3 cm (40") LCD; display 16:9
Consumo de potencia	75 W máx.
Consumo de potencia en standby	< 0,50 W
Consumo de potencia en modo de disponibilidad en red (modo WAKE ON)	≤ 2,00 W
Potencia de salida del altavoz	2 × 8 W RMS
Resolución física	1920 x 1080
Sistema TV	Pal
Canales de programación	199 (ATV), 10.000 (DTV)

Smart TV MD 843103 (P8432602)	medion
Denominación del aparato	MD 843103 (P8432602)
Tensión nominal	AC 100 - 240 V ~ 50/60 Hz
Tensión/corriente nominal de la conexión satelital	13 V/18 V⎓, 400 mA máx.
Tamaño de pantalla	108 cm (43") LCD; display 16:9
Consumo de potencia	90 W máx.
Consumo de potencia en standby	< 0,50 W
Consumo de potencia en modo de disponibilidad en red (modo WAKE ON)	≤ 2,00 W
Potencia de salida del altavoz	2 × 10 W RMS
Resolución física	1920 × 1080
Sistema TV	Pal
Canales de programación	199 (ATV), 10.000 (DTV)

Canales	
	VHF (banda I/III)
	UHF (BANDA U)
	HYPERBAND
	TV POR CABLE (S1-S20)/ (S21-S41)
	HD DVB-T
	DVB-T2 HD (H.265)
	HD DVB-C
	DVB-S2

Conexiones	
	Conexión de antena (TV analógica, DVB-T/DVB-T2 o DVB-C)
	Conexión por satélite (DVB-S/S2)
	2 × conexión USB
	1 × LAN RJ-45
	Vídeo
	3 × HDMI® 2.1 con descodificación HDCP 2.2
	AV In (clavija jack de 3,5 mm / Cinch (MD 843103))
	Audio
	Stereo Audio In para AV (clavija jack de 3,5 mm / Cinch (MD 843103))
	Salida de auriculares (clavija jack de 3,5 mm)
	Digital Audio Out (SPDIF, óptico)

Unidades de disco/medios de almacenamiento	
Unidades de disco	USB, ranura Common Interface (CI+)
Formatos compatibles mediante USB[2]	Foto: JPG, JPEG, JPE, BMP, PNG
	Música: MP3, WMA, WAV
	Vídeo: MPEG 1/2/4, MKV, MOV, MP4, VOB, H263, H264, HEVC
Capacidades	USB máx. 1 TB

Mando a distancia	
Tipo de transmisión	Infrarrojo
Clase LED	1
Tipo de pilas	2 × 1,5 V AAA R03/LR03

Temperaturas ambiente	
Temperatura ambiente admisible	+5 °C - +35 °C
Humedad relativa del aire admisible	20 %-85 %

Dimensiones/Pesos MD 824103 (P8242602)	
Dimensiones sin pies (An × Al × P)	aprox. 539 x 327 x 76 mm
Dimensiones con pies (An × Al × P)	aprox. 539 x 373 x 208 mm
Peso sin pies	aprox. 1,8 kg
Peso con pies	aprox. 1,9 kg
Montaje mural[3]	Norma Vesa, distancia entre orificios 100 x 100 mm

Dimensiones/Pesos MD 832103 (P8322602)	
Dimensiones sin pies (An × Al × P)	aprox. 717 x 426 x 80 mm
Dimensiones con pies (An × Al × P)	aprox. 717 x 475 x 218 mm
Peso sin pies	aprox. 3,2 kg
Peso con pies	aprox. 3,3 kg
Montaje mural[3]	Norma Vesa, distancia entre orificios 100 x 100 mm

Dimensiones/Pesos MD 840103 (P8402602)	
Dimensiones sin pies (An × Al × P)	aprox. 892 x 512 x 64 mm
Dimensiones con pies (An × Al × P)	aprox. 892 x 565 x 180 mm
Peso sin pies	aprox. 4,5 kg
Peso con pies	aprox. 4,6 kg
Montaje mural[3]	Norma Vesa, distancia entre orificios 200 × 100 mm

[2] Debido a la gran variedad de códecs distintos, no puede garantizarse la reproducción de todos los formatos.

Dimensiones/Pesos MD 843103 (P8432602)	
Dimensiones sin pies (An × Al × P)	aprox. 959 x 552 x 89 mm
Dimensiones con pies (An × Al × P)	aprox. 959 x 604 x 240 mm
Peso sin pies	aprox. 5,4 kg
Peso con pies	aprox. 5,5 kg
Montaje mural[3]	Norma Vesa, distancia entre orificios 200 x 200 mm

CE

25. Ficha de datos del producto

Escanee el código QR que coincide con el modelo en la etiqueta energética o alternativamente en las instrucciones de funcionamiento para descargar la hoja de datos del producto.

MD 824103	MD 832103
MD 840103	MD 843103

HDMI® HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Los términos HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface y el logotipo HDMI son marcas o marcas registradas de HDMI Licensing Administrator, Inc.

Dolby Audio

Fabricado con la licencia de Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio y el símbolo de la doble D son marcas comerciales registradas de Dolby Laboratories Licensing Corporation.

En cuanto a otras marcas registradas, son propiedad de su respectivo propietario.

HEVC Advance™ Covered by patents at patentlist.accessadvance.com

[3] Soporte de pared no incluido en el volumen de suministro. Para el montaje, asegúrese de que se usan tornillos del tamaño M6 (MD 824103 / MD 832103: M4). La longitud máxima de los tornillos se obtiene sumando 8 mm al grosor del soporte de pared (MD 824103 / MD 832103: 6 mm).

26. Informaciones de asistencia técnica

En caso de que su aparato no funcione según deseado y esperado, diríjase en primer lugar a nuestro servicio de atención al cliente. Dispone de distintos medios para ponerse en contacto con nosotros:

- Si lo desea, también puede utilizar nuestro formulario de contacto que encontrará en www.medion.com/contact.
- Por supuesto, nuestro equipo de asistencia técnica también está a su disposición a través de nuestra línea directa o por correo postal.

Hotline de posventa
✆ (+34) 91 904 28 00
Horario
Lu-Vi: 08:30-17:30
Dirección de asistencia técnica
MEDION Service Center **ENAME, S.A** **Parque Industrial de Coimbrões,** **LOTE 4 E 5** **São João de Lourosa** **3500-618 VISEU** **Portugal**

Puede descargarse tanto este como muchos otros manuales de instrucciones a través del portal de servicio www.medionservice.com.

Por motivos de sostenibilidad, prescindimos de las condiciones de garantía impresas; también encontrará nuestras condiciones de garantía en nuestro portal de servicio posventa.

También puede escanear el código QR que aparece a continuación y cargar el manual de instrucciones en su dispositivo móvil a través del portal de servicio.

27. Aviso legal

Copyright 2026

Versión: 08.10.2026

Reservados todos los derechos.

Este manual de instrucciones está protegido por derechos de autor.

Queda prohibida la reproducción mecánica, electrónica o de cualquier otro tipo sin la autorización por escrito del fabricante.

El copyright pertenece a la empresa:

medion GmbH
Am Zehnthof 77
45307 Essen
Alemania

Tenga en cuenta que la dirección indicada arriba no es una dirección para devoluciones. Póngase siempre primero en contacto con nuestro servicio de atención al cliente.

28. Índice

A

Ajustes de imagen 18
Ajustes de sonido 18
Alimentación eléctrica 7, 45, 46
  Conexión de la alimentación eléctrica 12
Antena 12

B

Bluetooth 43
Búsqueda de emisoras 13

C

Conexión 7
  Alimentación eléctrica 12
  Antena 12, 14, 35
Conexiones multimedia
  HDMI 17
  HDMI ARC 17
  HDMI CEC 17
  LAN 17
  S/PDIF 17
  USB 17

D

Datos técnicos 45

F

Fallo 42
Foto 46

G

Grabar 18

H

HbbTV 42

I

Indicaciones de seguridad 5
  Alimentación eléctrica 7
  Conexión 7
  Lugar de colocación 6
  Seguridad operativa 5

L

Lista de canales 18, 20

M

Mando a distancia 11
Montaje 12
Música 46

P

Página de inicio 23
Pilas 8, 12
Píxeles muertos 44
Primera instalación 13
Protección de datos 42
Puesta en servicio 12

R

Reparación 7
Resolución de problemas 42

S

Selección de fuente 21
Selección de programa 18

T

Teletexto 22
Televisión en directo 24
Temperatura ambiente 7, 46

U

USB 38

V

Vídeos 46
Vista general del aparato 9
Volumen de suministro 3

medion

Istruzioni per l’uso



HD Google Smart-TV

MEDION LIFE

MD 824103 (P8242602) / MD 832103 (P8322602) / MD 840103 (P8402602) / MD 843103 (P8432602)

Contenuto

1. Informazioni relative alle presenti istruzioni per l'uso 3
1.1. Spiegazione dei simboli 3
1.2. Utilizzo conforme 3
2. Contenuto della confezione 4
3. Istruzioni generali per l'uso e la sicurezza 4
4. Indicazioni di sicurezza 5
4.1. Utilizzo sicuro 5
4.2. Posizionamento 6
4.3. Temperatura dell'ambiente 7
4.4. Riparazione 7
4.5. Sicurezza dei collegamenti 7
4.6. Utilizzo delle pile 8
5. Informazioni sulla conformità UE 9
5.1. Informazioni su Wireless LAN 9
6. Panoramica dell'apparecchio 9
6.1. Lato anteriore 9
6.2. Lato posteriore e lato destro 10
6.3. Telecomando 11
7. Messa in funzione 12
7.1. Apertura della confezione 12
7.2. Montaggio 12
7.3. Inserimento delle batterie nel telecomando 12
7.4. Collegamento dell'antenna 12
7.5. Collegamento all'alimentazione elettrica 12
7.6. Accensione e spegnimento della Smart TV 12
7.7. Installazione iniziale dopo la prima accensione 13
7.8. Utilizzo dei collegamenti multimediali 17
8. Utilizzo 18
8.1. Selezione del canale 18
8.2. Impostazioni audio 18
8.3. Visualizzazione delle informazioni 18
8.4. Menu registrare 19
9. Elenco dei canali 20
9.1. Modifica dei canali 21
9.2. Selezione della sorgente di ingresso 22
10. Televideo 22
10.1. Utilizzo del televideo 22
11. Menu pagina principale 23
12. Menu On-Screen Display (menu OSD) 24
12.1. Spostarsi all'interno dei menu 24
13. Menu Live TV 24
13.1. Menu Configurazione 24
13.2. Menu Controllo genitori 28
13.3. Menu Audio 28
13.4. Menu Sottotitoli 29
13.5. Targeting degli annunci (solo per **IN DIRETTA** (TV in diretta)) 29
13.6. Feedback (solo per **IN DIRETTA** (TV in diretta)) 29
13.7. Menu Teletext 30
13.8. Menu Impostazioni HBBTV 30
13.9. Menu Registrazione/Spostamento temporale 30
13.10. Menu Informazioni CAM 30
13.11. Menu Informazioni di sistema 31
13.12. Menu Licenze open source 31
13.13. Menu Termini di servizio (solo per **IN DIRETTA** (Live-TV)) 31
14. Menu Impostazioni 31
14.1. Menu Salvaschermo 31
14.2. Menu Ingressi 32
14.3. Menu Visualizzazione 32
14.4. Menu Audio 32
14.5. Menu Wi-Fi / LAN 32
14.6. Menu Google Home 33
14.7. Menu Bluetooth 33
14.8. Menu Sleep timer 33
14.9. Altre opzioni 33
15. Menu Tutte le impostazioni 33
15.1. Canali e ingressi 33
15.2. Display e audio 33
15.3. Connessione di Rete e internet 34
15.4. Account e profili 34
15.5. Privacy 34
15.6. App 35
15.7. Sistema 36
15.8. Menu Accessibilità 37
15.9. Menu Telecomandi e accessori 37
15.10. Guida e feedback 37
16. Multi Media Player 38
16.1. Menu principale di Media Player 38
17. Google Cast 41
18. Sistema HbbTV 42
19. Protezione dei dati della Smart TV medion 42
20. Risoluzione dei problemi 42
20.1. Errori di pixel sulle Smart TV 43
21. Pulizia 44
22. Come conservare il prodotto se non utilizzato 44
23. Smaltimento 44
24. Dati tecnici 45
25. Scheda prodotto 47
26. Informazioni relative al servizio di assistenza 47
27. Note legali 48
28. Indice 49

1. Informazioni relative alle presenti istruzioni per l'uso



Grazie per aver scelto il nostro prodotto. Ci auguriamo che ne sia soddisfatto.

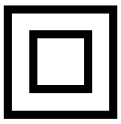
Prima di mettere in funzione il dispositivo, leggere attentamente le indicazioni di sicurezza. Osservare le avvertenze riportate sul dispositivo e nelle istruzioni per l'uso.

Tenere le istruzioni per l'uso sempre a portata di mano. Esse sono parte integrante del prodotto e, in caso di vendita o cessione dello stesso, devono essere consegnate al nuovo proprietario.

1.1. Spiegazione dei simboli

Quando un paragrafo è contrassegnato da uno dei seguenti simboli di avvertenza è necessario evitare il pericolo indicato per prevenire le possibili conseguenze descritte.

	**PERICOLO!** Pericolo di morte immediata!
	**AVVERTENZA!** Possibile pericolo di morte e/o di lesioni gravi irreversibili!
	**ATTENZIONE!** Possibili lesioni di media e/o lieve entità!
	**AVVISO!** Attenersi agli avvisi al fine di evitare danni materiali!
	Ulteriori informazioni sull'utilizzo del dispositivo
	Attenersi agli avvisi contenuti nelle istruzioni per l'uso!
	Data la gamma di frequenza di 5 GHz della soluzione Wi-Fi utilizzata, l'utilizzo nei paesi UE è consentito solo all'interno di edifici.
	**AVVERTENZA!** Pericolo di scosse elettriche!
	**AVVERTENZA!** Pericolo dovuto al volume elevato!

	**Classe di protezione II** Gli apparecchi elettrici della classe di protezione II possiedono un isolamento doppio e/o rinforzato permanente e non hanno possibilità di allacciamento per un conduttore di terra.

1.2. Utilizzo conforme

Questo è un apparecchio dell'elettronica di consumo ed è adatto anche per l'utilizzo di applicazioni multimediali. Questo dispositivo serve per la ricezione e la riproduzione di programmi TV. Le diverse possibilità di collegamento permettono un ulteriore ampliamento delle sorgenti di ricezione e riproduzione (ricevitore, lettore DVD, registratore DVD, videoregistratore, PC ecc.). Il dispositivo può essere utilizzato in diversi modi.

Il dispositivo è destinato esclusivamente all'utilizzo privato e non a quello industriale/commerciale.

- L'utilizzo non conforme comporta il decadimento della garanzia.
- Non modificare il dispositivo senza la nostra approvazione e non utilizzare alcun altro dispositivo ausiliario non approvato o non fornito da noi.
- Utilizzare esclusivamente pezzi di ricambio e accessori forniti o approvati da noi.
- Attenersi a tutte le informazioni fornite nelle presenti istruzioni per l'uso, in particolare alle indicazioni di sicurezza. Qualsiasi altro uso è considerato non conforme e può provocare danni a persone o cose.
- Non utilizzare il dispositivo in condizioni ambientali estreme.
- Il dispositivo è adatto solo all'utilizzo in ambienti asciutti e interni.
- Questo dispositivo non è adatto all'uso come videoterminale per postazioni di lavoro.



Tenere presente che il dispositivo non è adatto all'uso mobile e deve essere utilizzato solo in posizione fissa in un luogo designato. In caso di utilizzo mobile, non è possibile garantire un funzionamento perfetto, in quanto potrebbero verificarsi problemi di ricezione o simili.

2. Contenuto della confezione

Verificare l'integrità della confezione e comunicare l'eventuale incompletezza della fornitura entro 14 giorni dall'acquisto.

La confezione del prodotto acquistato include:

- Televisore Smart
- Telecomando (RC1860) comprensivo di 2 pile da 1,5V AAA
- Cavo di alimentazione
- Adattatore AV (non valido per MD 843103)
- Piedi di supporto, incluse viti
- Documentazione

⚠ PERICOLO!

Pericolo di soffocamento!

Le pellicole utilizzate per l'imballaggio possono essere inghiottite o utilizzate in modo improprio con conseguente rischio di soffocamento!

- Tenere il materiale di imballaggio, come le pellicole o i sacchetti di plastica, fuori dalla portata dei bambini

3. Istruzioni generali per l'uso e la sicurezza

	Scegliere una posizione adatta per il televisore. Posizionarlo in un luogo pulito, lontano da fonti di calore (sole, termosifoni, caminetti), piante (polline, polvere, acqua) e pavimento (rischio di urti, polvere).
	Non collocare panni, carta o altri materiali sulle aperture della parte superiore, inferiore o laterale dell'apparecchio.
	Spegnere il televisore dopo l'uso (questo non vale per i televisori OLED) e staccare la spina di alimentazione se si prevede di non utilizzarlo a lungo (per i televisori OLED, lasciarli in modalità standby prima di scollegarli dalla rete elettrica).
	Conservare con cura il telecomando, tenerlo lontano dai liquidi e controllare regolarmente lo stato delle batterie per evitare la corrosione dei contatti.
	Pulire lo schermo con un panno morbido e asciutto dopo aver spento il televisore e averlo scollegato dall'alimentazione. Evitare l'uso di detergenti per vetri e altri detergenti domestici.

4. Indicazioni di sicurezza

4.1. Utilizzo sicuro

– Prima di utilizzare l'apparecchio per la prima volta, controllare che non presenti danni. Nel caso l'apparecchio risulti difettoso o danneggiato, non deve essere messo in funzione.
– Il presente apparecchio può essere utilizzato da bambini dagli 8 anni in su e da persone con capacità fisiche, sensoriali o intellettive ridotte o con carenza di esperienza e di conoscenze, a condizione che siano sorvegliati o istruite circa l'utilizzo sicuro dell'apparecchio e siano consapevoli dei pericoli che ne derivano.
– I bambini non devono giocare con l'apparecchio. La pulizia e la manutenzione di competenza dell'utilizzatore non devono essere effettuati da bambini non sorvegliati.



PERICOLO!

Pericolo di soffocamento!

Il materiale d'imballaggio non è un giocattolo! Le pellicole dell'imballaggio possono essere inghiottite o utilizzate in modo improprio con rischio di soffocamento!

■ Tenere il materiale dell'imballaggio, ad es. le pellicole o i sacchetti di plastica, fuori dalla portata dei bambini.



AVVERTENZA!

Pericolo di scossa elettrica!

Pericolo di scossa elettrica, cortocircuito e incendio!

■ Non aprire mai il telaio dello Smart-TV e non introdurvi oggetti attraverso le fessure e le aperture.



AVVERTENZA!

Surriscaldamento! Rischio di incendio!

Il surriscaldamento può causare danni allo Smart-TV e incendi!

■ Le fessure e le aperture del televisore TV servono per l'aerazione. Non coprirle ad esempio con giornali, tovaglie, tende, ecc.

– Non esercitare alcuna pressione sullo schermo. Pericolo di rottura del vetro dello schermo.
– Il telecomando possiede un diodo a infrarossi di classe 1. Non osservare il LED con strumenti ottici.



ATTENZIONE!

Pericolo di lesioni!

Se lo schermo si rompe, ci si potrebbe ferire.

■ Non toccare lo schermo con le dita o con oggetti appuntiti per evitare danni.

■ In tal caso imballare le parti rotte indossando guanti di protezione.
■ Successivamente lavare le mani con sapone, in quanto non è da escludere la fuoriuscita di sostanze chimiche.
■ Inviare i frammenti al centro di assistenza per il corretto smaltimento.

– In caso di emergenza, scollegare l'apparecchio immediatamente dalla rete elettrica e riutilizzarlo solo dopo che è stato controllato da una persona competente o dal servizio clienti. Si ha una situazione di emergenza ad es. quando esce del fumo dall'apparecchio o questo emette rumori insoliti, vi è penetrata dell'acqua, il cavo di alimentazione o il telaio dell'apparecchio sono danneggiati.

Rivolgersi al centro di assistenza se:

– il cavo di alimentazione è bruciato o danneggiato
– è penetrato del liquido nell'apparecchio
– l'apparecchio non funziona correttamente
– l'apparecchio è caduto o il telaio è dan-

neggiato
– esce del fumo dall'apparecchio

4.2. Posizionamento

– Il montaggio a parete del televisore non deve superare i 2 m. Il dispositivo deve essere montato su superfici solide come cemento o calcestruzzo.
– Appoggiare l'apparecchio su una superficie piana e stabile. Alcuni tipi di vernice per mobili troppo aggressivi possono danneggiare i piedini in gomma del dispositivo. Se necessario, utilizzare una base di appoggio.
– Nelle prime ore di funzionamento, gli apparecchi nuovi possono emettere un tipico odore, inevitabile ma completamente innocuo, che diminuisce sempre più nel corso del tempo. Per ridurre al minimo tale odore, si consiglia di aerare periodicamente il locale. Nella progettazione del prodotto abbiamo fatto in modo di restare notevolmente al di sotto dei valori minimi previsti dalla legge.
– Tenere lo Smart-TV e tutti i dispositivi collegati lontano dall'umidità ed evitare la polvere, il calore e i raggi solari diretti. La mancata osservanza di queste indicazioni può provocare malfunzionamenti o danni all'apparecchio.
– Non utilizzare l'apparecchio all'aperto, in quanto agenti esterni come pioggia, neve, ecc. potrebbero danneggiarlo.
– Proteggere l'apparecchio dagli spruzzi e dalle gocce d'acqua. Non posizionare recipienti contenenti liquidi, come ad es. vasi, in prossimità dell'apparecchio. Il recipiente potrebbe rovesciarsi e i liquidi pregiudicherebbero la sicurezza elettrica.



AVVISO!
Pericolo di danni!
Candele e altre fiamme libere possono costituire un pericolo.
- ■ Tenere lontane da questo prodotto le candele e le altre fiamme libere, per evitare una propagazione del fuoco.

– Mantenere una distanza sufficiente dalle pareti dei mobili e uno spazio minimo di 10 cm intorno all'apparecchio per garantire l'aerazione.
– Evitare abbagliamenti, riflessi e contrasti chiaro-scuro troppo forti al fine di proteggere gli occhi.

La distanza di visione ottimale è pari a 3 volte la diagonale dello schermo.



PERICOLO!
Pericolo di lesioni! Pericolo letale!
Appoggiare il televisore solo su una base stabile. In caso di caduta, il televisore può causare lesioni gravi o la morte. Molte ferite, in particolare riguardanti i bambini, possono essere evitate adottando le seguenti precauzioni.
- ■ Utilizzare tutti i componenti su una superficie piana, stabile e non soggetta a vibrazioni per evitare la caduta dello LCD TV.

– Utilizzare solo le viti e i piedini d'appoggio forniti in dotazione con il televisore.
– Utilizzare solo mobili che permettano di posizionare il televisore in modo sicuro.
– Assicurarsi che il televisore non sporga dal bordo del mobile.
– Non appoggiare il televisore su mobili appesi, come pensili o scaffali, senza fissare sia il televisore che il mobile in modo stabile e sicuro. In tal caso assicurarsi che i mobili siano montati in maniera corretta e non superare il carico massimo consentito.
– Non appoggiare coperte o simili sotto il televisore per garantire un appoggio sicuro.
– Avvisare i bambini del pericolo che comporta arrampicarsi sui mobili per cercare di raggiungere il televisore o i relativi comandi.

Tenere presenti le succitate indicazioni di sicurezza anche quando si ripone il televisore inutilizzato o lo si sposta.

4.3. Temperatura dell'ambiente

- L'apparecchio può essere utilizzato a una temperatura ambientale compresa tra +5°C e +35°C e a un'umidità relativa dell'aria compresa tra 20% e 85% (senza formazione di condensa).
- Da spento lo Smart-TV può essere conservato a una temperatura compresa fra -20 °C e +60 °C.
- Mantenere una distanza di almeno un metro dalle fonti di disturbo magnetiche e ad alta frequenza (televisori, diffusori acustici, cellulari, ecc.) per evitare malfunzionamenti.
- Durante un temporale o se l'apparecchio rimane a lungo inutilizzato, rimuovere la spina dalla presa elettrica e il cavo dell'antenna dalla presa dell'antenna.



AVVISO!
Pericolo di danni!
In caso di forti oscillazioni di temperatura o di umidità, la condensa può formare umidità all'interno dello Smart-TV con conseguente pericolo di cortocircuito.

- ■ Dopo il trasporto dello Smart-TV, attendere che abbia raggiunto la temperatura ambientale prima di metterlo in funzione.

4.4. Riparazione

- Affidare la riparazione dello Smart-TV esclusivamente a personale specializzato.
- Nel caso sia necessaria una riparazione, rivolgersi sempre ai nostri partner di assistenza autorizzati.
- Assicurarsi che vengano utilizzati solo i ricambi indicati dal produttore. L'utilizzo di ricambi non adatti potrebbe causare danni all'apparecchio o incendi.

4.5. Sicurezza dei collegamenti

4.5.1. Alimentazione elettrica

- Anche quando l'apparecchio è spento alcuni componenti rimangono sotto tensione. Per interrompere l'alimentazione dello LCD TV o per metterlo totalmente fuori tensione, scollegarlo completamente dalla rete elettrica. A tale scopo staccare la spina dalla rete elettrica.



PERICOLO!
Pericolo di scossa elettrica!
Aprendo il telaio si rischia una scossa elettrica letale!

- ■ Non aprire il telaio dell'apparecchio. Il telaio non contiene parti da sottoporre a manutenzione.

- Utilizzare lo Smart-TV soltanto collegandolo a prese di corrente con messa a terra da 100 - 240 V ~ 50/60 Hz. Se non si è certi dell'alimentazione elettrica presente nel luogo in cui si utilizza l'apparecchio, informarsi presso il proprio fornitore di energia.
- La presa elettrica deve essere sempre facilmente raggiungibile in modo da potere estrarre la spina in una situazione di emergenza.
- Per interrompere l'alimentazione elettrica del televisore, staccare la spina dalla presa di corrente.
- Per maggiore sicurezza, consigliamo di utilizzare una protezione contro le sovratensioni al fine di evitare danni allo Smart-TV causati da picchi di tensione o da fulmini che colpiscono la rete elettrica.
- Posizionare i cavi in modo che nessuno possa calpestarli né inciamparvi.
- Non appoggiare alcun oggetto sui cavi, in quanto potrebbero danneggiarsi.
- Non toccare la spina con le mani bagnate.

– Afferrare la spina sempre dall'involucro e non estrarla mai dalla presa elettrica tirandola dal cavo.
– Tenere presente che il televisore continua a consumare corrente anche in modalità standby.

Se l'apparecchio dovesse spegnersi e riaccendersi in modalità USB (lettore multimediale), in modalità opzionale HbbTV o nella modalità opzionale LAN/WLAN (lettore multimediale/portale) a causa di una scarica elettrica, non è possibile ripristinare l'ultimo stato di funzionamento. In tal caso riavviare i supporti o le applicazioni.

Le ultime impostazioni definite dall'utente potrebbero non venire ripristinate a causa di una scarica elettrostatica che causa lo spegnimento del televisore, in quanto le impostazioni vengono memorizzate solo 5 minuti dopo il cambio di un canale.

Tutti i dispositivi che vengono collegati alle prese del televisore devono essere conformi ai requisiti della direttiva bassa tensione.

4.6. Utilizzo delle pile

AVVERTENZA!
Rischio di esplosione!

Le pile possono contenere e lasciare fuoriuscire sostanze infiammabili, possono surriscaldarsi, incendiarsi o addirittura esplodere.

- Evitare di usarle in maniera impropria, affinché non si verifichino danni all'apparecchio e alle persone.

Attenersi tassativamente alle istruzioni seguenti:

– Tenere le pile fuori dalla portata dei bambini.
  In caso di ingestione di una pila, rivolgersi immediatamente a un medico.
– Non ricaricare mai le pile (a meno che sia espressamente indicato).
– Non scaricare mai le pile mediante una forte erogazione di potenza.
– Non cortocircuitare mai le pile.
– Non esporre le pile a calore eccessivo come luce del sole, fuoco o simili!
– Non smontare o deformare le pile: le mani e le dita potrebbero subire lesioni oppure il liquido delle pile potrebbe venire a contatto con gli occhi o con la pelle. Se ciò dovesse accadere, sciacquare i punti interessati con abbondante acqua pura e rivolgersi immediatamente a un medico.
– Evitare urti e vibrazioni forti.
– Non invertire mai la polarità.
– Assicurarsi che il polo positivo (+) e il polo negativo (-) siano inseriti correttamente per evitare cortocircuiti.
– Non utilizzare insieme pile nuove e usate o pile di tipo diverso.
  Ciò potrebbe provocare un malfunzionamento dell'apparecchio. Inoltre la pila più debole si scaricherebbe troppo.
– Rimuovere immediatamente le pile scariche dal telecomando. Per le pile scariche il rischio di fuoriuscita di liquidi è maggiore.
– Estrarre le pile dal telecomando se questo non viene utilizzato per un periodo prolungato.
– Sostituire contemporaneamente tutte le pile scariche dell'apparecchio con nuove pile dello stesso tipo.
– Per conservare o smaltire le pile, isolarne i contatti usando del nastro adesivo.
– Se necessario pulire i contatti delle pile e dell'apparecchio prima dell'inserimento.
– Nel caso sia fuoriuscito del liquido dalle pile, indossare dei guanti e pulire accuratamente i contatti.

5. Informazioni sulla conformità UE

Con la presente medion GmbH dichiara che il tipo di apparecchiatura radio MD 824103 / MD 832103 / MD 840103 / MD 843103 è conforme alla direttiva 2014/53/UE [(Direttiva RED), alla direttiva 2009/125/CE (Direttiva sulla progettazione ecocompatibile) e alla direttiva 2011/65/UE (Direttiva RoHS)]. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: www.medion.com/conformity

CE

A causa della banda di frequenza a 5 GHz della soluzione Wireless LAN integrata, in tutti i paesi UE ne è consentito l'utilizzo solo all'interno di edifici.

AT	BE	BG	CZ	DK
EE	FR	DE	IS	IE
IT	EL	ES	CY	LV
LI	LT	LU	HU	MT
NL	NO	PL	PT	RO
SI	SK	TR	FI	SE
CH	UK(NI)	HR		

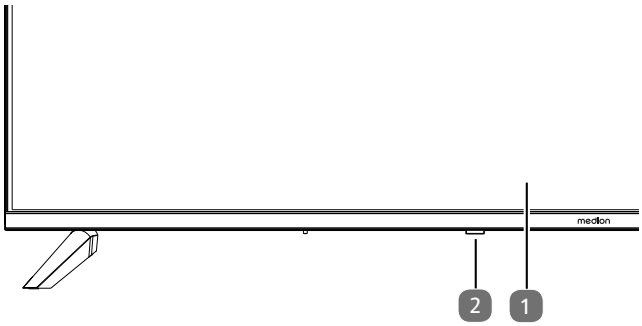
AT = Austria, BE = Belgio, BG = Bulgaria,
CZ = Repubblica Ceca, DK = Danimarca, EE = Estonia,
FR = Francia, DE = Germania, IS = Islanda, IE = Irlanda,
IT = Italia, EL = Grecia, ES = Spagna, CY = Cipro,
LV = Lettonia, LI = Liechtenstein, LT = Lituania,
LU = Lussemburgo, HU = Ungheria, MT = Malta,
NL = Paesi Bassi, NO = Norvegia, PL = Polonia,
PT = Portogallo, RO = Romania, SI = Slovenia,
SK = Slovacchia, TR = Turchia, FI = Finlandia, SE = Svezia,
CH = Svizzera, UK(NI) = Irlanda del Nord, HR = Croazia

5.1. Informazioni su Wireless LAN

Wi-Fi		
Gamma di frequenza	2,4 GHz/5 GHz	
Standard Wi-Fi	802.11 a/b/g/n/ac	
Crittografia	WEP/WPA/WPA2	
Gamma di frequenze/ MHz	**Canale**	**Potenza max. di trasmissio-ne/dBm**
2400-2483,5	1-14	19
5150-5250	36-48	17
5250-5350	52-64	17
5470-5725	100-140	17
Bluetooth		
Potenza max. di tra-smissione	13 dBm a 2,4 GHz	

6. Panoramica dell'apparecchio

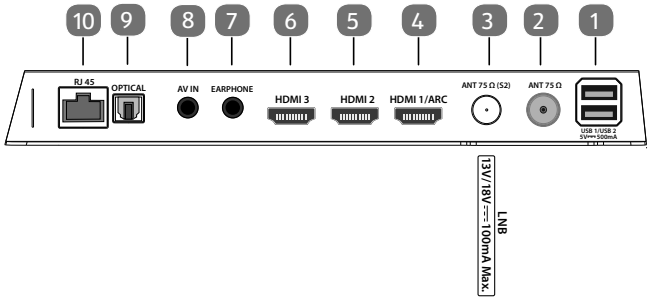
6.1. Lato anteriore



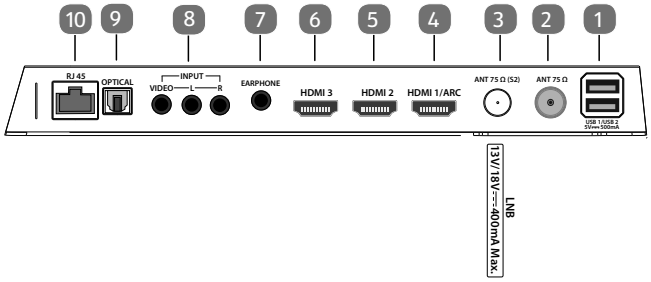
2. Schermo LCD
3. Indicatore di funzionamento: è illuminato con luce rossa quando l'apparecchio si trova in modalità standby;
   Sensore a infrarossi: campo di ricezione dei segnali a infrarossi del telecomando.

6.2. Lato posteriore e lato destro

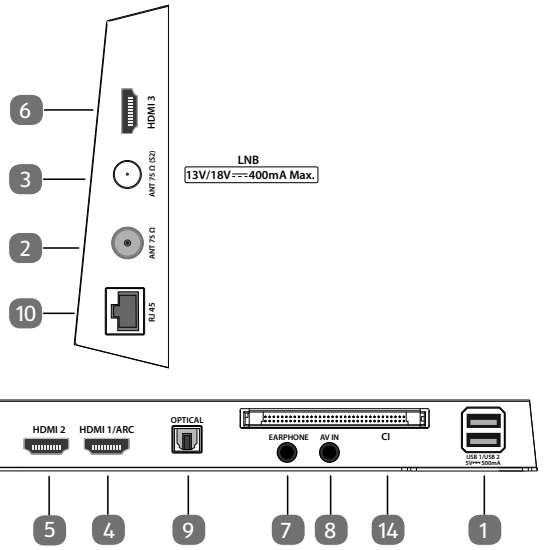
MD 824103 / MD 832103 :



MD 843103:

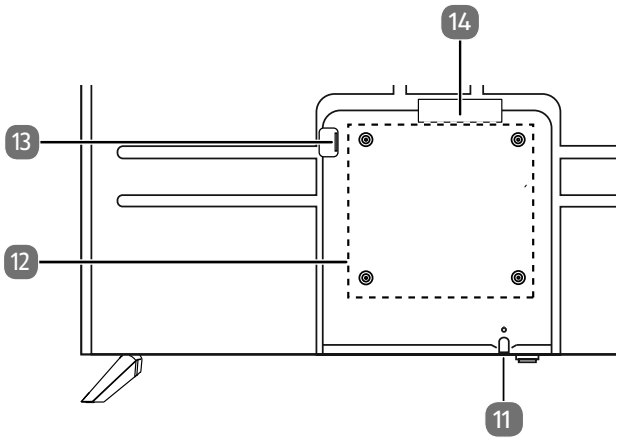


MD 840103:

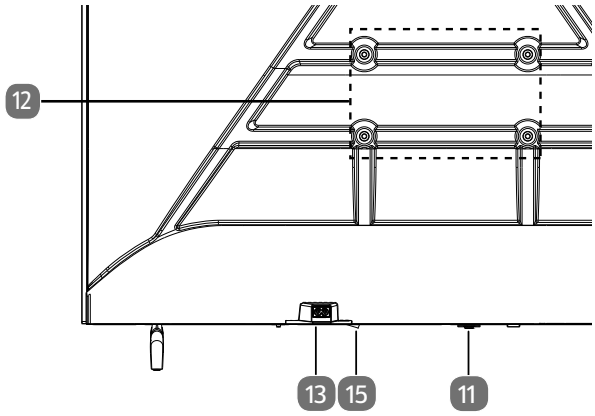


1. **USB 1/ USB 2 (5V⎓500mA)**: porte USB per il collegamento di supporti di memorizzazione esterni per la riproduzione dei media.
2. **ANT 75Ω**: collegamento antenna (DVB-T/DVB-T2 HD/DVB-C/analogica)
3. **ANT 75Ω S2**: per il collegamento dell'antenna (satellite)
4. **HDMI 1/ARC**: presa HDMI per dispositivi dotati di uscita HDMI (può essere utilizzata per ARC)
5. **HDMI 2**: presa HDMI per dispositivi dotati di uscita HDMI
6. **HDMI 3**: presa HDMI per dispositivi dotati di uscita HDMI
7. **EARPHONE**: per il collegamento di cuffie/auricolari con un connettore jack da 3,5 mm
8. **AV IN**: ingresso audio/video (tramite un cavo adattatore AV)
   INPUT (MD 843103): ingresso audio **R** (destra); ingresso audio **L** (sinistra); ingresso video **VIDEO**
9. **OPTICAL**: uscita audio digitale (SPDIF ottica)
10. **RJ45**: presa di rete per il collegamento a Internet (LAN)

MD 824103 / MD 832103 / MD 843103:



MD 840103:

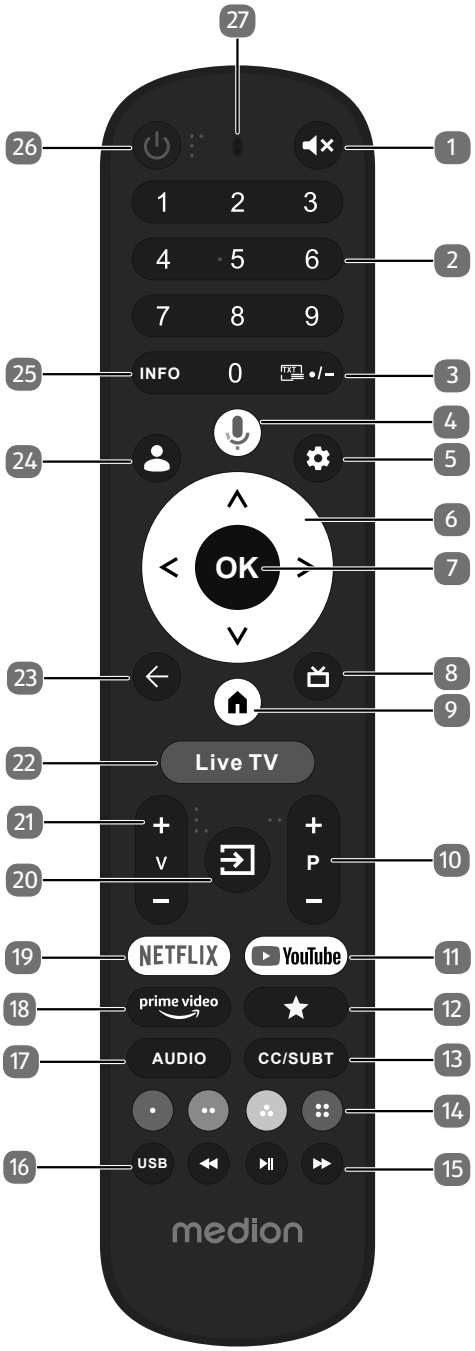


11. ⏻: accensione/spegnimento dell'apparecchio
12. Fori di fissaggio per il supporto a parete
    MD 824103 / MD 832103: standard Vesa, distanza tra i fori 100 x 100 mm
    MD 840103: standard Vesa, distanza tra i fori 200 x 100 mm
    MD 843103: standard Vesa, distanza tra i fori 200 x 200 mm

Supporto a parete non in dotazione. Assicurarsi di usare viti della misura M6 (MD 824103: M4) per il montaggio. La lunghezza massima delle viti è data dallo spessore del supporto a parete più 8 mm (MD 824103: 6 mm).
Il montaggio a parete della TV non deve avvenire a un'altezza maggiore di 2 m. L'apparecchio deve essere montato su superfici solide come cemento o calcestruzzo

13. Presa per il cavo di alimentazione
14. **COMMON INTERFACE (CI+)**: slot per l'utilizzo di schede Pay TV
15. Interruttore di alimentazione (MD 840103)

6.3. Telecomando



1. ◀× : disattivazione dell'audio
2. Tasti numerici:
   TV: selezione dei programmi, televideo: selezione delle pagine
3. **TXT ·/-**: attivazione/disattivazione televideo
4. 🎙 : tasto del microfono per attivare il controllo vocale
5. ⚙ : apertura menu
6. Tasto direzionale ▲ : verso l'alto nel menu
   TV digitale: Selezione del programma verso l'alto (+), televideo: selezione della pagina precedente;
   Tasto direzionale ▼ : verso il basso nel menu / apertura della pagina di ricerca,
   TV digitale: Selezione del programma verso il basso (-), televideo: selezione della pagina successiva;
   Tasto direzionale ◀ : verso sinistra nel menu
   TV digitale: selezione della barra informazioni dell'attuale canale, televideo: apertura della pagina secondaria;
   Tasto direzionale ▶ : verso destra nel menu
   TV digitale: selezione della barra informazioni dell'attuale canale, televideo: apertura della pagina secondaria
7. **OK**: conferma della selezione in determinati menu
   TV digitale: nella barra informazioni visualizzazione di informazioni avanzate
8. 📺 : TV digitale: apertura della guida elettronica ai programmi TV
9. 🏠 : apertura della schermata iniziale
10. **P-/+**: tasti di selezione canale (TV); selezione pagina successiva (+) / precedente (-) (televideo)
11. **YOUTUBE**: apertura dell'app YouTube
12. ★ : tasto multifunzione per le opzioni definite dall'utente
13. **CC/SUB.T**: DTV/satellite/browser media: funzione sottotitoli
14. **Tasto rosso (·)**: per televideo o menu, HbbTV
    Tasto verde (··): per televideo o menu, HbbTV
    Tasto giallo (.·.): per televideo o menu, HbbTV
    Tasto blu (::): per televideo o menu, HbbTV
15. Tasti media
    ▶▶: avanzamento rapido
    ▶II: avvio riproduzione / pausa riproduzione
    ◀◀: avvolgimento rapido
16. **USB**: Aprire il lettore multimediale
17. **AUDIO**: TV analogica: stereo/mono;
    TV digitale: selezione della lingua audio (se disponibile)
18. **PRIME VIDEO**: apertura dell'app Amazon Prime Video
19. **NETFLIX**: apertura dell'app Netflix
20. **(SOURCE)**: selezione del segnale di ingresso dei dispositivi collegati
21. **V-/+**: aumento (+) o riduzione (-) del volume
22. **LIVE TV**: Passare alla modalità televisione
23. ← : ritorno al livello precedente nel menu
24. 👤 : Aprire l'account Google
25. **INFO**: TV digitale: visualizzazione di informazioni (per es. numero del canale attuale). Premendo più volte si aprono ulteriori informazioni/funzioni (a seconda del tipo di programma selezionato)
26. ⏻ : accensione/spegnimento della Smart TV (attivazione/disattivazione della modalità standby).
27. Microfono per il controllo vocale / LED di funzionamento

7. Messa in funzione

Prima di mettere in funzione l'apparecchio è fondamentale leggere le "indicazioni di sicurezza".

7.1. Apertura della confezione

- Prima di aprire la confezione scegliere un luogo adatto per il posizionamento.
- Aprire la scatola di cartone con cautela per evitare danni all'apparecchio. Questo potrebbe succedere se la confezione viene aperta usando un coltello a lama lunga.
- Rimuovere completamente l'imballaggio.
- Nell'imballaggio si trovano diversi pezzi di piccole dimensioni (ad es. batterie). Tenerli fuori dalla portata dei bambini perché potrebbero ingerirli.
- Conservare il materiale d'imballaggio e per trasportare la TV utilizzare esclusivamente l'imballaggio originale.

⚠ PERICOLO!

Pericolo di soffocamento!

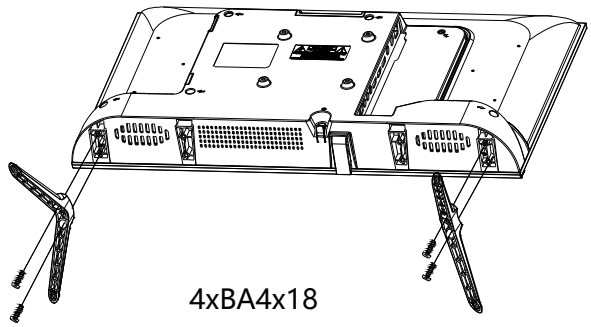
Le pellicole utilizzate per l'imballaggio possono essere inghiottite o utilizzate in modo improprio con conseguente rischio di soffocamento!

■ Tenere il materiale di imballaggio, come le pellicole o i sacchetti di plastica, fuori dalla portata dei bambini

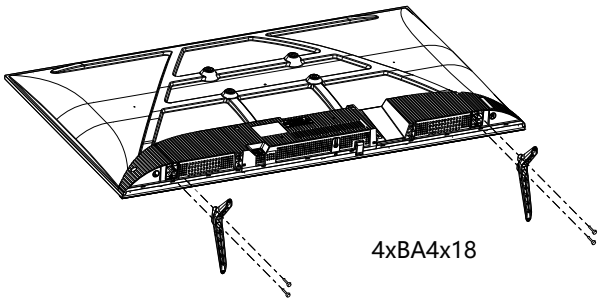
7.2. Montaggio

Fissare il piede come raffigurato nel disegno. Eseguire questo passaggio prima di collegare la Smart TV.

MD 824103 / MD 832103 / MD 843103:



MD 840103:



7.3. Inserimento delle batterie nel telecomando

- Rimuovere il coperchio del vano batterie sul retro del telecomando.
- Inserire due batterie di tipo R03/AAA/1,5 V nel vano batterie del telecomando. Prestare attenzione alla corretta polarità delle batterie (indicata sul fondo del vano batterie).
- Chiudere il vano batterie.

AVVISO!

Pericolo di danni!

Nel caso in cui il telecomando non venga utilizzato per lungo tempo, la fuoriuscita del liquido delle batterie potrebbe danneggiarlo!

■ Se si prevede di non utilizzare il dispositivo per lungo tempo, estrarre le batterie dal telecomando.

7.4. Collegamento dell'antenna

La TV LCD supporta diversi segnali antenna. Alla presa contrassegnata con **ANT 75Ω** è possibile inviare i seguenti segnali video:

- tramite cavo analogico/un'antenna domestica analogica,
- tramite antenna DVB-T/DVB-T2[1] o
- attraverso una presa DVB-C[1]
- Collegare un cavo antenna dall'antenna domestica/dal collegamento analogico via cavo, dall'antenna DVB-T o dal collegamento DVB-C all'apposita presa per l'antenna della Smart TV.

Alla presa contrassegnata con **ANT 75Ω S2** è inoltre possibile collegare un impianto satellitare digitale.

- Avvitare il connettore F di un cavo antenna coassiale nella presa della Smart TV.

7.5. Collegamento all'alimentazione elettrica

- Collegare la spina di alimentazione dell'apparecchio a una presa ben accessibile da 100 - 240 V ~ 50/60 Hz. Utilizzare esclusivamente il cavo di rete fornito con l'apparecchio.

7.6. Accensione e spegnimento della Smart TV

- **MD 824103 / MD 832103 / MD 843103**: Il dispositivo è in modalità standby non appena si collega la spina alla presa di corrente.
- **MD 840103** : Il dispositivo è in modalità standby non appena si collega la spina alla presa di corrente e si accende l'interruttore di alimentazione.
- Per accendere l'apparecchio premere
  - sul telecomando: il pulsante Standby/accensione;
  - sull'apparecchio: il tasto ⏻.

[1] Questo servizio deve essere disponibile nella propria regione

- Utilizzare il tasto di standby/accensione del telecomando per riportare l'apparecchio alla modalità standby. L'apparecchio viene spento ma continua a consumare corrente.

7.7. Installazione iniziale dopo la prima accensione

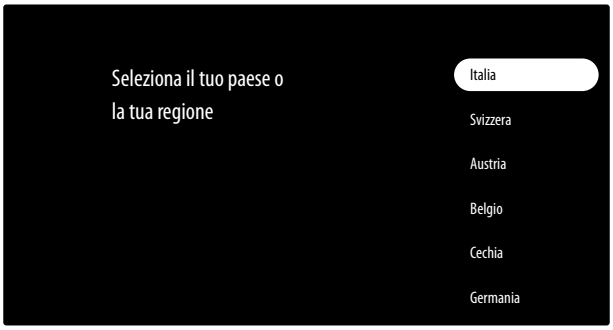
A seconda del Paese selezionato, potrebbe essere necessario impostare una password e le impostazioni di controllo parentale durante l'installazione iniziale.

Quando si accende il dispositivo per la prima volta, si viene guidati attraverso la prima installazione. È possibile richiamare in qualsiasi momento l'installazione iniziale tramite il menu **TUTTE LE IMPOSTAZIONI > SISTEMA > INFORMAZIONI > REIMPOSTA > RIPRISTINO DEI DATI DI FABBRICA** e ripetere l'operazione.

- Prima di tutto, verrà chiesto di associare il telecomando al televisore tramite Bluetooth. Per farlo, tenere premuti i tasti ⌂ e ← per alcuni secondi, finché non appare un segno di spunta verde. La connessione è stata stabilita.



- Utilizzare quindi i tasti ▼ ▲ per selezionare la lingua.
- Infine confermare con **OK**.



- Quindi utilizzare ▼ ▲ per selezionare la regione e il Paese desiderati. L'impostazione del paese influenza l'ordine di memorizzazione dei canali. Inoltre, le altre opzioni sono preimpostate per i singoli paesi.
- Premere quindi **OK** per continuare.

Decidere se effettuare una configurazione rapida del dispositivo con lo smartphone.

- A tal fine, attivare le opzioni Bluetooth e WLAN sullo smartphone.

Sugli smartphone Android, apparirà una notifica con la quale potrà essere avviata la configurazione.

- Scansionare il codice QR visualizzato con il proprio smartphone e seguire le istruzioni sullo schermo. Verrà stabilita la connessione alla rete/Internet e l'accesso all'account Google.
- Se non si desidera una configurazione rapida, premere il tasto ▼ e selezionare **CONFIGURAZIONE MANUALE (CON TELECOMMANDO DELLA TV)**.
- Premere quindi il tasto **OK** per proseguire con la configurazione manuale.
- Selezionare quindi la modalità TV. Selezionare l'opzione **HOME** per ottimizzare il consumo di energia per l'utilizzo privato e premere **OK**. Confermare quindi con **SÌ**.

7.7.1. Impostazioni di rete/Internet

Successivamente, è possibile effettuare connessioni di rete / Internet.



Tutte le reti Wi-Fi esistenti vengono visualizzate direttamente.

- Utilizzare i tasti ▼ ▲ per selezionare la rete Wi-Fi desiderata, poi premere **OK**. Se necessario, immettere la password con la tastiera virtuale e i tasti direzionali ◀ ▶ ▲ ▼, selezionare il tasto Return ✓ e premere **OK**. Verrà quindi stabilita la connessione.
- Per stabilire una connessione LAN tramite cavo di rete, selezionare l'opzione **UTILIZZA RETE ETHERNET** e premere **OK**. Se necessario, immettere la password con la tastiera virtuale e i tasti direzionali ◀ ▶ ▲ ▼, selezionare il tasto Return ✓ e premere **OK**. Verrà quindi stabilita la connessione.
- Selezionare **ALTRA RETE...** per connettersi eventualmente a un'altra rete. Immettere quindi il nome della rete. Se necessario, immettere la password con la tastiera virtuale e i tasti direzionali ◀ ▶ ▲ ▼, selezionare il tasto Return ✓ e premere **OK**. Verrà quindi stabilita la connessione.

7.7.2. Accesso a Google

Per utilizzare il televisore è obbligatorio effettuare l'accesso con un account Google. In mancanza di un account Google, è necessario crearlo prima.

Effettuare l'accesso a Google inserendo le credenziali del proprio account Google.

Assicurarsi che durante la configurazione lo smartphone/computer e il televisore si trovino sulla stessa rete Wi-Fi.

7.7.3. Condizioni d'uso, informativa sulla privacy e informazioni utili

A questo punto verrà chiesto di accettare le condizioni d'uso di Google, le condizioni d'uso di Google Play e l'informativa sulla privacy di Google. Tali sono i presupposti necessari per poter utilizzare i servizi di Google.

- Leggere attentamente e selezionare l'opzione **MOSTRA ALTO > ACCETTA** per confermare e premere **OK**.

Verranno quindi mostrate informazioni utili su come migliorare le prestazioni utilizzando i dati di localizzazione e di diagnostica.

7.7.4. Servizi di Google

Nella successiva panoramica dei servizi di Google è possibile attivare o disattivare il rilevamento della posizione e l'invio dei dati diagnostici a Google.

- Alla voce **SCOPRI DI PIÙ** è possibile richiamare ulteriori informazioni sui singoli servizi di Google.
- Selezionare quindi **ACCETTA** e premere **OK**. Scegli quindi se desideri continuare a ricevere via e-mail informazioni sulle funzionalità, i servizi e le offerte di Google TV.

Decidere a questo punto se le app installate devono essere incluse nelle query di ricerca dell'Assistente. In questo modo si ottimizzano i risultati della ricerca.

Successivamente è possibile selezionare il luogo in cui verrà utilizzato l'apparecchio.

A questo punto è possibile selezionare le app preferite da installare con la configurazione iniziale.

- Selezionare **CONFERMA** e premere **OK**.

A seconda del Paese/della regione selezionato/a, verrà chiesto di impostare una password, di accettare le impostazioni di controllo parentale e di assegnare un PIN al dispositivo.

7.7.5. Selezione della modalità energetica

- Selezionare quindi la modalità energetica desiderata e premere **OK**. Stabilire le funzioni che rimangono attive in modalità standby.

È bene ricordare che maggiore è l'impostazione selezionata, maggiore sarà il consumo di energia.

7.7.6. Informativa sulla privacy della rete

- Confermare l'informativa sulla privacy della rete con **OK**.

7.7.7. Impostazione della ricezione TV



Selezionare la modalità di ricezione desiderata **ANTENNA**, **CAVO** o **SATELLITE** e premere **OK**: Se non si desidera impostare alcun programma televisivo, selezionare **PASSAGIO SUCCESSIVO** e premere il tasto **OK**.

7.7.8. Antenna

Assicurarsi di aver collegato un'antenna DVB-T2 alla presa **ANT.**.

- Scegliere se si intende cercare solo canali analogici, solo canali digitali o canali digitali e analogici e premere **OK**. Viene avviata la ricerca.

7.7.9. Cavo

Assicurarsi che la connessione via cavo sia collegata alla presa **ANT.**.

- Selezionare l'operatore desiderato.
- Scegliere se si intende cercare solo canali analogici, solo canali digitali o canali digitali e analogici e premere **OK**.

Saranno quindi disponibili le seguenti opzioni:

Configurazione ricerca cavo	
MODALITÀ RICERCA	Selezionare la modalità di ricerca desiderata **INTERA** (disponibile a seconda dell'operatore scelto), **AVANZATA** o **RAPIDA**.
FREQUENZA (KHZ) (solo in modalità di ricerca **AVANZATA** o **RAPIDA**)	Impostare qui la frequenza.
ID DI RETE (solo in modalità di ricerca **AVANZATA** o **RAPIDA**)	Impostare qui l'ID di rete.

- Selezionare **CERCA** e premere **OK** per avviare la ricerca.

7.7.10. Satellite

Assicurarsi che il cavo satellitare sia collegato alla presa **LNB**.

- Selezionare **PASSAGIO SUCCESSIVO** se non si intendono effettuare altre impostazioni. Successivamente, nella sezione **SELEZIONA ELENCO CANALI** è possibile selezionare l'opzione **FASTSCAN (ELENCO CANALI)**. Avviare quindi la ricerca premendo **CERCA** e il tasto **OK**.
- Selezionare **ALTRE IMPOSTAZIONI** per effettuare ulteriori impostazioni. Sono disponibili le seguenti opzioni:

TIPO DI ANTENNA SATELLITARE	
SINGOLA	Selezionare il satellite desiderato.
IMPULSI	Se il vostro impianto satellitare richiede un segnale audio, potete effettuare le impostazioni qui.
DISEQC 1.0	Se è stata collegata un'antenna satellitare con più LNB e/o un interruttore DiSEqC, selezionare qui DiSEqC 1.0.
DISEQC 1.1	Se è stata collegata un'antenna satellitare con più LNB e/o un interruttore DiSEqC, selezionare qui DiSEqC 1.1.
DISEQC 1.2	Se è stata collegata un'antenna satellitare con più LNB e/o un interruttore DiSEqC, selezionare qui DiSEqC 1.2.
UNICABLE I	Selezionare le impostazioni di Unicable I (**SINTONIZZATORE** e **FREQUENZA BANDA**)
UNICABLE II	Selezionare le impostazioni di Unicable II (**SINTONIZZATORE** e **FREQUENZA BANDA**)

- Selezionando alla voce **ALTRE IMPOSTAZIONI** l'impostazione **UNICABLE I** o **UNICABLE II** sono disponibili le seguenti opzioni:

UNICABLE I/II IMPOSTAZIONI	
SINTONIZZATORE	Selezionare l'opzione desiderata **USER BAND 1 - 8**.
FREQUENZA BANDA	Selezionare una delle frequenze di banda preimpostate oppure **IMPOSTA DEFINITO DALL'UTENTE**. In **IMPOSTA DEFINITO DALL'UTENTE > FREQUENZA BANDA** utilizzare la tastiera virtuale per specificare una frequenza di banda a scelta.

- Se in **ALTRE IMPOSTAZIONI** avete selezionato l'impostazione **DISEQC 1.2**, sono disponibili le seguenti opzioni di configurazione:

DISEQC 1.2 IMPOSTAZIONI	
LA MIA LONGITUDINE	Impostare manualmente la posizione est-ovest del satellite (longitudine).
LA MIA LATITUDINE	Impostare manualmente la posizione nord-sud del satellite (latitudine).

- Selezionare **PASSAGIO SUCCESSIVO** se non si intendono effettuare altre impostazioni. Successivamente, nella sezione **SELEZIONA ELENCO CANALI** è possibile selezionare l'opzione **FASTSCAN (ELENCO CANALI)**. Avviare quindi la ricerca premendo **CERCA** e il tasto **OK**.
- Se avete selezionato un'altra opzione in **SELEZIONA ELENCO CANAL**, potete ora configurare le impostazioni del satellite in questione nella sezione **ELENCO LNB**. Selezionate il satellite e premete OK. Saranno quindi disponibili le seguenti opzioni:

LNB IMPOSTAZIONI	
La qualità e l'intensità del segnale sono visualizzate con valori percentuali. Questo elemento non prevede impostazioni.	
STATO SATELLITE (solo con l'opzione **SATELLITE GENERALE**)	Attivazione/disattivazione dello stato del satellite. Nello stato disattivato, non è possibile modificare le impostazioni dell'LNB o avviare una ricerca.
SELEZIONE SATELLITE (solo con l'opzione **SATELLITE GENERALE**)	Qui viene visualizzato il satellite selezionato.
MODALITÀ RICERCA (solo con l'opzione **SATELLITE GENERALE**)	Selezionare qui se si intende effettuare la ricerca di canali solo criptati, di canali solo in chiaro o di tutti i canali.
TIPO DI RICERCA	Selezionare qui se si intende effettuare la ricerca di canali solo digitali, solo radio o di tutti i canali.
CANALI ARCHIVIATI	Selezionare qui il tipo di memoria.
TRANSPONDER	Selezionare il transponder tramite il quale avviare la ricerca. Qui è possibile regolare le impostazioni relative alle opzioni **FREQUENZA**, **FREQUENZA SIMBOLI** e **POLARIZZAZIONE**.
CONFIGURAZIONI LNB	
Qui si possono configurare le impostazioni LNB.	

LNB IMPOSTAZIONI	
ALIMENTAZIONE LNB	Impostazione dell'alimentazione desiderata
FREQUENZA LNB	Impostazione della frequenza LNB desiderata
TONO 22 KHZ	Questa opzione non può essere regolata manualmente e si imposta automaticamente.
DISEQC 1.0 / 1.1 PORT (solo con DiSEqC 1.0/1.1)	Selezionare la porta DiSEqC desiderata.
IMPOSTAZIONI MOTORE (solo con DiSEqC 1.2)	È possibile effettuare le seguenti impostazioni per il motore DiSEqC 1.2: **CONTROLLO MOVIMENTO** Qui è possibile controllare manualmente il movimento del motore: • **CONTROLLO MOVIMENTO** Selezionare qui la modalità di controllo del movimento desiderata. • **INCREMENTO DIMENSIONE** (solo in modalità **PASSAGIO**) Impostazione della dimensione del passo di movimento. • **TIMEOUT (SEC)** (solo in modalità **TIMEOUT**) Determinare il tempo massimo per cui il motore può funzionare in una direzione. • **SPOSTA VERSO EST** Avviare il movimento verso est. • **SPOSTA VERSO OVEST** Avviare il movimento verso ovest. • **INTERROMPI MOVIMENTO** • **POSIZIONE ORBITA SATELLITE** (solo in modalità **USALS**) Visualizzazione del satellite precedentemente selezionato. • **GOTO X.X °** (solo in modalità **USALS**) Avvio dell'allineamento automatico sul satellite corrispondente. Interrompere il movimento. **DISATTIVA LIMITI** Disattivare i limiti di tempo precedentemente impostati. **LIMITE EST** Spostarsi nella posizione massima est

LNB IMPOSTAZIONI	
	LIMITE OVEST Spostamento verso la posizione massima occidentale **MEMORIZZA POSIZIONE** Salva la posizione corrente. **POSIZIONE VAI A** Richiamo di una posizione precedentemente salvata. **RIFERIMENTO VAI A** Avvio del movimento di rotazione verso la posizione zero.

- Selezionare quindi l'opzione **PASSAGIO SUCCESSIVO > CERCA**" e premere **OK**. La ricerca avrà così inizio.
- Selezionare quindi l'opzione **PASSAGIO SUCCESSIVO**.

La configurazione del televisore è a questo punto terminata.

A seconda della connessione a Internet, la configurazione può richiedere un certo tempo.

Per accedere alla modalità TV, premere il tasto per visualizzare gli ingressi e selezionare **LIVE TV** oppure premere il tasto **LIVE TV**. Quando si apre l'app Live TV, si accede anche alla modalità TV.

Il televisore può essere ripristinato in qualsiasi momento. Per farlo, utilizzare l'opzione **RIPRISTINO DEI DATI DI FABBRICA** nel menu **TUTTE LE IMPOSTAZIONI > SISTEMA > INFORMAZIONI > REIMPOSTA**.

7.8. Utilizzo dei collegamenti multimediali

AVVISO!

Pericolo di danni!

Un uso scorretto può danneggiare i dispositivi utilizzati.

- Prima del cablaggio e della messa in funzione è indispensabile leggere le istruzioni per l'uso dei dispositivi da collegare. Prima di collegare i cavi assicurarsi che tutti i dispositivi siano spenti.

AVVISO!

Pericolo di danni!

Un collegamento errato di connettori e prese può danneggiare i contatti.

- Accertarsi che i connettori e le relative prese si adattino perfettamente tra loro per evitare danni ai contatti. La disposizione dei contatti fa sì che alcuni connettori si inseriscono nella presa solo in una posizione.

7.8.1. HDMI

HDMI (High Definition Multimedia Interface) è un'interfaccia per la trasmissione digitale di video e audio. Si tratta della tipologia di trasmissione che offre la qualità migliore. A tale scopo utilizzare cavi HDMI reperibili in commercio:

- Collegare le prese HDMI dei dispositivi utilizzati con un cavo HDMI.

7.8.2. HDMI ARC (Audio Return Channel)

Per utilizzare un televisore come ricevitore di segnale e ANCHE come sorgente di segnale (per trasmettere il segnale audio a un ricevitore audio) è necessario utilizzare la presa HDMI2 con Audio Return Channel (ARC). Il collegamento HDMI con il televisore funziona in entrambe le direzioni. I segnali audio e video possono essere ricevuti da un dispositivo video e il segnale audio del televisore può essere inviato al ricevitore audio tramite l'Audio Return Channel.

- Collegare il dispositivo video (per es. lettore BluRay) al ricevitore audio tramite HDMI.
- Collegare il ricevitore audio al televisore tramite HDMI/ARC.
- Assicurarsi che il controllo dei diffusori del televisore sia direzionato sull'amplificatore esterno.

7.8.3. HDMI CEC (Consumer Electronics Control)

CEC è l'abbreviazione di Consumer Electronics Control. Se si collegano diversi dispositivi tramite connettori HDMI abilitati CEC, è possibile controllare alcune funzioni dell'intera rete HDMI attraverso un unico telecomando (per es. le funzioni di standby o di registrazione):

- Collegare tutti i dispositivi tramite prese HDMI abilitate CEC con cavi HDMI. Le prese HDMI del televisore sono tutte abilitate CEC.
- Assicurarsi che le funzioni CEC siano attive per tutte le prese e che tutti i dispositivi corrispondenti siano collegati.

7.8.4. USB

La porta USB consente di collegare e leggere supporti di memoria come chiavette USB o dischi rigidi esterni. A tale scopo utilizzare un cavo USB idoneo. Se nella fornitura è incluso un cavo USB idoneo, utilizzarlo (per es. per dischi rigidi). Prestare sempre attenzione all'assorbimento di corrente dei supporti di memoria USB in uso e utilizzare porte USB idonee.

- Collegare le porte USB dei dispositivi con un cavo USB idoneo. Se possibile non utilizzare una prolunga USB poiché, a seconda della tensione, potrebbe causare problemi.

7.8.5. SPDIF

SPDIF (Sony®/Phillips Digital Interface) è un'interfaccia per la trasmissione di segnali audio digitali stereo o multicanale tra diversi dispositivi. Solitamente il segnale audio digitale viene emesso tramite un connettore coassiale (RCA) o ottico.

- Collegare le prese SPDIF dei dispositivi utilizzati con un cavo SPDIF corrispondente.

7.8.6. LAN

È possibile collegare il televisore a Internet tramite la presa LAN per accedere a contenuti online (per es. servizi di streaming) tramite il dispositivo.

- Collegare la presa LAN del televisore alla rete o al router utilizzando un cavo di rete (cavo Ethernet).
- Effettuare tutte le impostazioni di rete necessarie sui dispositivi.

7.8.7. Uscita cuffie/auricolari (Headphones out)

La presa per cuffie/auricolari viene utilizzata per collegare cuffie/auricolari con mini jack stereo.

- Collegare le cuffie/gli auricolari alla presa per mini jack stereo del dispositivo.
- Nel menu audio è possibile impostare il volume del segnale per le cuffie/gli auricolari. Se necessario, disabilitare l'audio dei diffusori acustici del televisore.

AVVERTENZA!

Pericolo di danni all'udito!

Per prevenire possibili danni all'udito, evitare di ascoltare il televisore ad alto volume per lunghi periodi di tempo.

- Prima di riprodurre l'audio, regolare il volume sul livello più basso.
- Avviare la riproduzione e aumentare il volume a un livello adeguato.

8. Utilizzo

8.1. Selezione del canale

Per selezionare un canale premere uno dei tasti **P ▼/ ▲** sul telecomando oppure selezionare il canale direttamente tramite i tasti numerici.
Per i numeri a una, due o tre cifre premere i tasti numerici nel rispettivo ordine.

- Premendo il tasto **OK** sul telecomando è possibile richiamare l'elenco dei canali, con i tasti ▲ e ▼ selezionare il canale, e infine richiamarlo con **OK**.

8.2. Impostazioni audio

- Con i tasti del volume **V-/+** sul telecomando è possibile alzare o abbassare il volume.
- Per disattivare e riattivare l'audio premere il tasto disattivazione dell'audio.

8.3. Visualizzazione delle informazioni

ATTENZIONE: A seconda del Paese/regione selezionato/a, i seguenti menu TV possono essere visualizzati in modo diverso.

- Premere il tasto **INFO** o il tasto ▶ per visualizzare le informazioni sul programma. Utilizzare i tasti freccia ◀ e ▶ per selezionare il programma desiderato nell'elenco in alto. Premere nuovamente il tasto **INFO** per visualizzare la descrizione del programma TV in questione (se disponibile). È possibile visualizzare la descrizione dettagliata del programma anche premendo il tasto **OK**.
- Riguardo alle informazioni sul programma sono disponibili le seguenti opzioni:
  - **PAUSA**: avvia una registrazione in differita del programma in corso.
  - **REGISTRA**: Avvia la registrazione PVR del programma in corso. Per i programmi futuri, la registrazione verrà programmata e inizierà all'inizio della trasmissione.

Prima di avviare una registrazione, assicurarsi di aver collegato un supporto di memoria USB a una delle porte USB.

  - **LISTA DDI TITOLI**: questa funzione consente di aggiungere i programmi futuri alla lista dei preferiti. Poco prima dell'inizio del programma verrà visualizzato un promemoria e sarà possibile sintonizzarsi direttamente sul canale corrispondente.
    RIMUOVI: elimina i programmi dalla lista dei preferiti.
  - **TASTIERA**: Opzione di ricerca tramite tastiera virtuale. L'opzione non è disponibile con HbbTV.
  - **AUDIO**: Regolare qui le impostazioni dell'audio e della lingua per il programma in corso.
  - **SOTTOTITULI**: Selezionare uno dei sottotitoli disponibili o disattivare la funzione sottotitoli.

Le seguenti opzioni aggiuntive sono riportate nella descrizione più dettagliata del programma:

– **GUARDA**: Chiudere le informazioni sul programma e tornare al programma in corso.

8.4. Menu registrare

Prima di avviare una registrazione, assicurarsi di aver collegato un supporto USB a una delle porte USB.

8.4.1. Impostazioni delle informazioni sul dispositivo

Questa opzione consente di applicare le impostazioni per il supporto USB collegato. Durante la modalità TV, premere il tasto **INFO** o ▸ e selezionare l'opzione **REGISTRAZIONE/SPOSTAMENTO TEMPORALE**. Alla voce **INFORMAZIONI SUL DISPOSITIVO** sono elencati i supporti USB disponibili. È inoltre possibile attivare/disattivare l'opzione **MODALITÀ TIMESHIFT** per il supporto USB.

▸ Alla voce **INFORMAZIONI SUL DISPOSITIVO** selezionare un supporto USB e premere **OK**. Vengono visualizzate le opzioni seguenti:

Voce di menu	Impostazioni
IMPOSTA TIMESHIFT	Qui si può anche specificare se il supporto USB selezionato deve essere utilizzato per la funzione di registrazione in differita.
IMPOSTA REGISTRAZIONE	Specificare se il supporto USB selezionato debba essere utilizzato per la registrazione PVR.
TESTA DELLA VELOCITÀ	Avviare un test di velocità per il supporto USB selezionato.

8.4.2. Avvio registrazione

Esistono vari modi per creare una registrazione PVR. Sono disponibili le seguenti opzioni:

– Tramite l'opzione **REGISTRA** nelle informazioni sul programma. A tal fine, premere il tasto **INFO** o il tasto ▸.

– Premere il tasto **OK** per aprire l'elenco dei canali memorizzati. Selezionare il programma desiderato e premere il tasto ▸. A destra verrà visualizzata l'opzione **REGISTRA**. Selezionare questa opzione e premere **OK** per avviare la registrazione.

– Premere il tasto 📺 e selezionare l'opzione **TRANSMISSIONE**. Selezionare il programma in corso sotto il canale corrispondente. Tenere premuto il tasto **OK** e selezionare quindi **REGISTRA** per avviare la registrazione.

▸ È possibile controllare la riproduzione utilizzando i **tasti multimediali**.

⏸ ▸	Con questo tasto la riproduzione può essere interrotta e avviata nuovamente.
◂◂	Durante la riproduzione, utilizzare questo tasto per attivare la funzione di riavvolgimento lento o veloce a vari livelli di velocità: **x1/2, x1/4, x2, x4, x8, x16, x32** Premere il tasto ▸ per ritornare alla riproduzione normale.
▸▸	Durante la riproduzione, utilizzare questo tasto per attivare la funzione di avanzamento lento o veloce a vari livelli di velocità: **x1/2, x1/4, x2, x4, x8, x16, x32** Premere il tasto ▸ per ritornare alla riproduzione normale.

8.4.3. Programmazione della registrazione

È possibile programmare una registrazione per un programma successivo nel modo seguente:

▸ Premere il tasto 📺 e selezionare l'opzione **TRANSMISSIONE**.

▸ Selezionare il canale e il programma corrispondente che al momento non è ancora in onda.

▸ Premere **OK** e selezionare quindi **REGISTRA**. La registrazione viene programmata e comincerà con l'inizio del programma.

▸ Selezionare **ANNULLA** se si desidera annullare la programmazione.

8.4.4. Lista registrazioni

▸ Premere il tasto 📺 e selezionare l'opzione **LIBRERIA**. Qui troverete le registrazioni esistenti e quelle programmate.

Inoltre, tramite l'app MultiMediaPlayer nella schermata iniziale è possibile accedere all'elenco delle registrazioni PVR. A tal fine, procedere come segue:

▸ Selezionare l'app Media Player nella pagina iniziale e premere **OK**.

▸ Alla voce **VIDEO** si trova la cartella **COM.MEDIATEK**.

▸ Nella cartella **FILES** alla voce **PVR** si trova una lista di tutte le registrazioni PVR sui supporti dati, sempre suddivise in cartelle. Aprire la cartella desiderata, selezionare una registrazione e premere **OK** per avviarla.

Nella lista delle registrazioni sono disponibili le opzioni seguenti:

Voce di menu	Impostazioni
MODALITÀ DI ESPLORAZIONE (tasto blu)	Utilizzare questa opzione per richiamare la visualizzazione della lista.
HELP (tasto giallo)	Aprire un menu di aiuto.

8.4.5. Modalità in differita (Timeshift)

Per attivare la funzione in differita (Timeshift), accertarsi di aver collegato un supporto di memoria USB a una delle porte USB.

Per attivare la registrazione in differita e quindi i programmi televisivi in differita, procedere come segue:

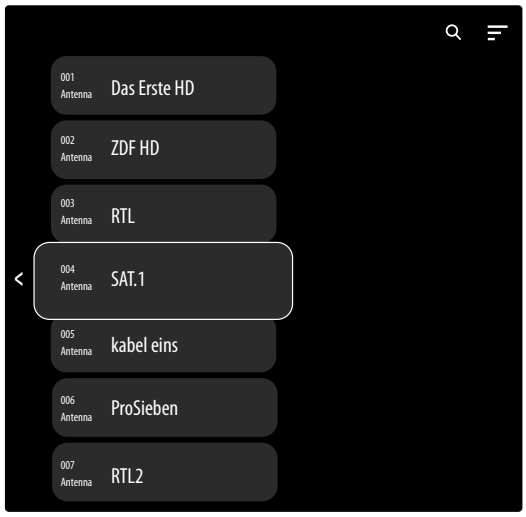
- In modalità TV premere il tasto **INFO** oppure ▸.
- Selezionare l'opzione **REGISTRAZIONE/SPOSTAMENTO TEMPORALE**.
- Attivare l'opzione **IMPOSTA TIMESHIFT**.

In questo modo è possibile interrompere il programma in modalità TV e continuare a guardarlo in un secondo momento. A tale fine procedere come segue:

II	premere questo tasto durante la trasmissione attuale. Il programma si ferma e la registrazione timeshift viene eseguita in background. Premere nuovamente il tasto per avviare la riproduzione. Il programma ora viene trasmesso in differita.
▸	Se la registrazione timeshift è stata avviata in precedenza con il tasto II è possibile avviare anche la riproduzione timeshift con questo tasto.

9. Elenco dei canali

Premere il tasto **OK** durante la modalità TV per aprire l'elenco dei canali.



Sopra l'elenco dei canali sono disponibili le seguenti opzioni:

CERCA

È possibile cercare i canali TV tramite una tastiera virtuale.

ORDINAR PER

Qui è possibile modificare l'ordinamento dell'elenco dei canali selezionati. Per impostazione predefinita, la lista viene stilata per numero in ordine crescente. Tuttavia, può anche essere visualizzata in ordine alfabetico per nome, in ordine decrescente o crescente.

- Premere il tasto ◂ per poter selezionare le categorie dei filtri.
- Con i tasti ▴ ▾ è possibile selezionare le categorie e poi confermarle premendo **OK**. Verranno visualizzati solo i canali corrispondenti a questa categoria.

L'ordine e la disponibilità delle singole categorie varia a seconda del tipo di ricezione e della modalità di utilizzo.

CANALI PUBBLICI

Vengono visualizzati i canali con contenuti di notizie.

TUTTI

Vengono visualizzati tutti i canali disponibili.

RECENTI

Vengono elencati i canali più recenti.

PREFERITO 1 - 5

Se sono state create delle liste di preferiti, queste verranno visualizzate qui.

SATELLITE

Vengono visualizzati solo i canali ricevuti via satellite.

ANTENNA

Vengono visualizzati solo i canali ricevuti tramite l'antenna DVB-T2.

CAVO

Vengono visualizzati solo i canali ricevuti via cavo.

CANALI GRATUITI

Vengono elencati i canali disponibili gratuitamente.

RADIO
Vengono visualizzate solo le stazioni radio.
TV
Vengono visualizzati solo i canali TV.

9.1. Modifica dei canali

Utilizzare i tasti ▲ ▼ per selezionare un canale e tenere premuto il tasto **OK** per richiamare le seguenti opzioni di modifica:

BLOCCA
Selezionare questa opzione e premere **OK** per assegnare un PIN di blocco per il canale in questione. Inserire la password del proprio account Google. In questo modo si accede alle impostazioni del controllo parentale e alla descrizione sulla modalità di creazione del PIN di blocco.

- Utilizzare i tasti ▲ ▼ per selezionare una delle righe di numeri nel tastierino numerico virtuale.
- Utilizzare i tasti ◀ , **OK** o ▶ per selezionare il numero destro, centrale o sinistro della riga di numeri in evidenza.
- Premere il tasto ← per cancellare i numeri.
- Confermare una seconda volta il PIN di blocco. Il canale interessato potrà essere visualizzato solo dopo aver inserito il PIN di blocco.

BLOCCA

- Per sbloccare i canali, utilizzare i tasti ▲ ▼ per selezionare il canale desiderato e tenere premuto il tasto **OK**.
- Selezionare l'opzione **SBLOCCA** e inserire il PIN di blocco precedentemente assegnato. Il canale tornerà a essere sbloccato.

SALTA

- Selezionare questa opzione se il canale attualmente selezionato deve essere saltato con il tasto **P ▼/ ▲**.

NON SALTARE

- Selezionare questa opzione se il canale non deve più essere saltato.

ELIMINA
Selezionare questa opzione per eliminare il canale selezionato dall'elenco dei canali.

MODIFICA CANALE
Questa opzione comprende le seguenti funzioni:

- **IGNORA CANALE**: Qui è possibile contrassegnare diversi canali nell'elenco dei canali correnti, che possono poi essere selezionati quando si passa da un canale all'altro con i tasti **P ▼/ ▲** per saltarli.
- **CAMBIA CANALE**: All'interno di questa opzione, selezionare due canali le cui posizioni devono essere scambiate tra loro.
- **SPOSTA CANALE**: All'interno di questa opzione, selezionare i canali di cui si vuole spostare la posizione.
- **ELIMINA CANALE**: Qui è possibile selezionare ed eliminare diversi canali dall'elenco dei canali corrente.
- **CANCELA TUTTI I CANALI**: Questa opzione consente di eliminare il contenuto dell'elenco dei canali.
- **RIPRISTINA CANALI**: Per ripristinare le modifiche all'elenco dei canali, selezionare questa opzione.

9.1.1. Registrazione/Spostamento temporale tramite l'elenco dei canali

- Aprire l'elenco dei canali in modalità TV con **OK** e premere il tasto ▶.
- Selezionare l'opzione **REGISTRA/PAUSA** e premere **OK**. La registrazione viene avviata.

Prima di avviare una registrazione, assicurarsi di aver collegato un supporto di memoria USB a una delle porte USB.

9.1.2. Creazione di liste di preferiti

- Aprire l'elenco dei canali in modalità TV con **OK** e utilizzare i tasti ▼ ▲ per selezionare il canale desiderato da aggiungere alla lista dei preferiti.
- Premere il tasto ▶, selezionare l'opzione **AGGIUNGI AI PREF..** e premere **OK**.
- Contrassegnare le liste dei preferiti corrispondenti (**PREFERITO 1 - 5**) in cui includere il canale attualmente selezionato.

Le relative liste dei preferiti vengono poi visualizzate nelle categorie di filtro dell'elenco dei canali e nella libreria multimediale e possono essere selezionate.

9.1.3. Guida dei programmi

Premere il tasto 📺 per aprire la guida dei programmi (EPG - Electronic Programme Guide). È possibile richiamare le seguenti categorie qui:

- **SCOPRI**: Vengono visualizzati i canali televisivi trasmessi e suggerimenti personalizzati sui programmi.
- **IN DIRETTA**: vengono visualizzati i programmi dei singoli canali di Internet TV.
- **TRANSMISSIONE**: Vengono visualizzati i programmi dei singoli canali TV.
- **CANALI PUBBLICI**: Vengono visualizzati i programmi dei singoli canali televisivi con contenuti informativi ed educativi.
- **LIBRERIA**: qui vengono visualizzate tutte le registrazioni esistenti e pianificate, nonché tutte le liste dei preferiti, alle quali è possibile accedere.

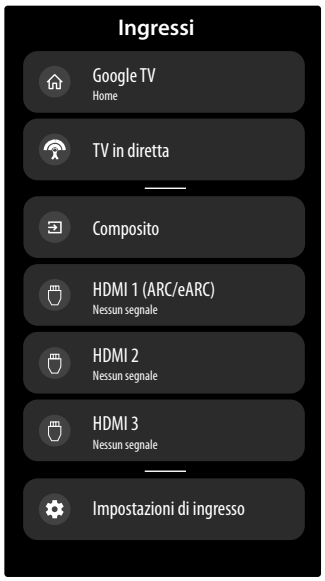
Nella tabella della categoria **TRANSMISSIONE** e **CANALI PUBBLICI** si possono vedere i programmi in corso e quelli successivi dei canali disponibili. Sopra la tabella è possibile selezionare l'elenco dei canali desiderato di cui si vuole visualizzare la guida dei programmi.

- Selezionare un canale con ▲ ▼ e sfogliarlo con ◀ ▶.

Le informazioni sui programmi visualizzate sono fornite dalle rispettive emittenti. L'eventuale mancanza di informazioni relative ai programmi non è pertanto dovuta a un errore della Smart TV.

- Utilizzare i tasti ▲ ▼ per selezionare il programma in corso del canale desiderato e premere **OK** per richiamarlo. Tenere premuto il tasto **OK** per richiamare le seguenti opzioni:
  - **GUARDA**: Richiama il programma attualmente selezionato.
  - **REGISTRA**: Se è stato collegato un supporto USB, è possibile avviare una registrazione PVR direttamente con questa opzione.
- Se il programma è ancora in corso, premere **OK** per richiamare le seguenti opzioni:
  - **LISTA DI TITOLI**: Il programma selezionato verrà aggiunto all'elenco dei programmi da guardare.
  - **REGISTRA**: Se è stato collegato un supporto USB, è possibile programmare una registrazione PVR utilizzando questa opzione. La registrazione si avvia non appena inizia il programma interessato.

9.2. Selezione della sorgente di ingresso



- Utilizzare il tasto (**SOURCE**) per selezionare gli ingressi dei dispositivi collegati.

Se si richiamano le impostazioni con il tasto si ha anche la possibilità, alla voce **INGRESSI** di selezionare la sorgente di ingresso desiderata e di regolare le impostazioni dei singoli ingressi.

GOOGLE TV	Accedere alla pagina principale
TV IN DIRETTA	Passare alla modalità TV (vengono riprodotti i segnali dell'antenna, del cavo e del satellite)
COMPOSITO	Ingresso audio/video sul lato dell'apparecchio tramite adattatore (AV)
HDMI1 (ARC/eARC)	Ingresso HDMI 2 (può essere utilizzato per ARC/eARC)
HDMI2	Ingresso HDMI 1
HDMI3	Ingresso HDMI 3

- Utilizzare i tasti direzionali ▼ ▲ per selezionare la sorgente desiderata.
- Confermare la selezione con il tasto **OK**.

9.2.1. Impostazioni di ingresso

In questo menu è possibile personalizzare le sorgenti di ingresso. Qui è possibile assegnare il PIN di blocco, modificare i nomi e applicare alcune altre impostazioni. Per ulteriori informazioni al riguardo, consultare il capitolo "Menu Tutte le impostazioni" a pag.33.

La sorgente di ingresso che si desidera selezionare deve essere contrassegnata come visibile nel menu **IMPOSTAZIONI DI INGRESSO**.

Se la funzione CEC è attivata, le sorgenti HDMI possono essere rinominate dal dispositivo di riproduzione. In questo caso, il telecomando del televisore controlla i dispositivi collegati.

10. Televideo

Il televideo è un servizio gratuito fornito dalla maggior parte delle emittenti televisive che offre notizie aggiornate, meteo, programmi televisivi, borsa, sottotitoli e altri argomenti. Il televisore offre molte funzioni utili per l'utilizzo del televideo e del testo multipage, per la memorizzazione delle pagine secondarie o la navigazione veloce.

Il funzionamento e la visualizzazione del televideo possono variare a seconda del canale TV selezionato.

10.1. Utilizzo del televideo

Il telecomando dispone di tasti dedicati per l'utilizzo del televideo.

- Selezionare un canale televisivo che trasmetta il televideo.
- Premere il tasto **TXT ·/-** per visualizzare la pagina principale/l'indice del televideo.
- Premendo il tasto **TXT ·/-** il dispositivo torna alla modalità TV.

A seconda del canale, potrebbe essere necessario premere più volte per tornare alla modalità TV.

10.1.1. Selezione delle pagine del televideo

10.1.2. Tasti numerici

- inserire il numero a tre cifre della pagina del televideo desiderata direttamente con i tasti numerici.
- Il numero di pagina digitato viene visualizzato nell'angolo superiore sinistro dello schermo. Il contatore del televideo effettua la ricerca fino a quando non trova il numero della pagina richiesta.

10.1.3. Scorrimento delle pagine

- Con i tasti di selezione canale o i tasti direzionali ▲ e ▼ è possibile sfogliare avanti e indietro le pagine del televideo.

10.1.4. Tasti colorati

- Se nella parte inferiore dello schermo vengono visualizzate voci di testo a colori, è possibile selezionare direttamente questi contenuti premendo i corrispondenti tasti di colore ROSSO, VERDE, GIALLO e BLU.

10.1.5. Pagine secondarie

Alcune pagine del televideo contengono pagine secondarie. In corrispondenza del bordo inferiore dello schermo viene visualizzata per es. l'indicazione **1/3**. Le pagine secondarie vengono visualizzate una dopo l'altra a intervalli di ca. mezzo minuto. È possibile richiamare le pagine secondarie anche premendo il tasto ◀ ▶.

11. Menu pagina principale

Per usufruire delle funzionalità del televisore Google è necessario che il televisore sia connesso a Internet. Connettere il televisore a una rete domestica mediante una connessione Internet. È possibile collegare il televisore tramite Wi-Fi o LAN. Per ulteriori informazioni sulla connessione a Internet, consultare il capitolo "Installazione iniziale dopo la prima accensione" a pag.13 o la descrizione del menu **RETE E INTERNET**.

La pagina principale (**menu Home**) è il centro del televisore e viene aperta a ogni accensione del dispositivo.

- Per aprire la pagina principale durante il funzionamento, premere il tasto ⌂ (tasto Home) sul telecomando.

Tramite il menu Home è possibile avviare l'applicazione, sintonizzarsi su un canale televisivo, guardare un film o passare ai dispositivi collegati.

Le voci del menu Home possono differire a seconda della configurazione della propria TV e del paese selezionato durante la prima configurazione. Anche qui gli aggiornamenti possono apportare delle modifiche.

- Per avviare un'app, selezionarla con i tasti direzionali ◀ ▶ ▲ ▼ e premere **OK**.
- Per avviare la ricerca vocale, premere il tasto del microfono 🎙 e pronunciare il termine di ricerca desiderato.

Al di sopra dello schermo vengono visualizzate le seguenti opzioni:

- **Account**: da qui è possibile accedere attraverso un account Google esistente o creare un nuovo account.
- **Ricerca**: utilizzare la lente d'ingrandimento per immettere attraverso la tastiera virtuale un termine da cercare.
- **Home**: accedere alla pagina iniziale.
- **Film**: Vengono visualizzati i film consigliati.
- **Programmi**: Vengono visualizzate le serie consigliate.
- **App**: Vengono visualizzate le app installate.
- **Salvaschermo**: accedi al salvaschermo e configura le impostazioni.
- **Impostazioni rapide**: tramite questa opzione è possibile richiamare il menu **IMPOSTAZIONI**.

L'app Live TV e l'app Multi Media Player vengono elencate insieme alle altre app.

- Selezionare l'app Live TV e premere **OK** per passare alla modalità TV. Si può anche utilizzare il tasto ⏎ (**SOURCE**) o il menu **IMPOSTAZIONI** per richiamare gli ingressi e selezionare la sorgente di ingresso **TV IN DIRETTA**.
- Selezionare l'app Multi Media Player (MMP) e premere **OK** per richiamare i contenuti multimediali da un supporto USB esterno.

12. Menu On-Screen Display (menu OSD)

12.1. Spostarsi all'interno dei menu

- Premere il tasto ⚙ per attivare l'OSD per le impostazioni.
- Utilizzando i tasti direzionali ▲ ▼ ◀ ▶ è possibile selezionare i menu principali e secondari.
- Con i tasti direzionali ▲ ▼ selezionare i menu principali.
- Con i tasti direzionali ◀ ▶ selezionare i menu secondari dei menu principali.
- Premere il tasto **OK** per richiamare l'opzione del menu secondario selezionata.
- Con il tasto ← si torna a un livello precedente del menu e al menu principale.
- Con i tasti direzionali ◀ ▶ ▲ ▼ è possibile impostare un valore desiderato o effettuare un'altra selezione.

Si noti che il menu si chiude automaticamente se non viene premuto alcun tasto per un certo periodo di tempo.

A causa di eventuali modifiche tecniche è possibile che i menu qui descritti differiscano da quelli visualizzati sullo schermo. A seconda della sorgente scelta, non tutti i menu sono disponibili.

A seconda del tipo di ricezione e delle abitudini di utilizzo, l'ordine e la disponibilità delle singole categorie possono variare.

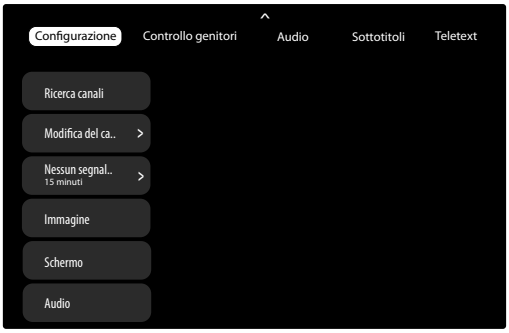
13. Menu Live TV

ATTENZIONE: A seconda del Paese/regione selezionato/a, i seguenti menu TV possono essere visualizzati in modo diverso.

Selezionare la sorgente di ingresso **TV IN DIRETTA** e premere il tasto 📺 per aprire il menu di Live TV. In questo menu si trovano le opzioni per la visualizzazione delle informazioni sul programma (vedere anche il capitolo "Guida dei programmi" a pag.21). Ora seleziona l'icona delle impostazioni ⚙ in alto a destra. Sotto di essa troverai le opzioni del menu TV.

È possibile configurare le impostazioni per i **TRANSMISSIONE** e, a livello globale, per **IN DIRETTA** (TV in diretta). Le seguenti impostazioni si riferiscono ai canali. Le opzioni che si applicano anche, o esclusivamente, alla TV in diretta sono contrassegnate di conseguenza.

13.1. Menu Configurazione



Sono disponibili le seguenti opzioni:

RICERCA CANALI

Regolare qui le impostazioni per la ricerca dei canali.

– **CANALI**

Le opzioni disponibili differiscono leggermente in funzione del tipo di ricezione:

ANALOGICO / ANTENNA / VIA CAVO

RICERCA CANALI

Avviare la ricerca di canali analogici e digitali. Premere il tasto ← per interrompere la ricerca. I canali già trovati vengono salvati nell'elenco dei canali.

AGGIORNA RICERCA

(solo tipo di ricezione antenna)

Utilizzare questa opzione per cercare gli aggiornamenti. Non viene eliminato alcun canale. All'elenco dei canali esistente vengono aggiunti solo i nuovi canali trovati.

RICERCA MANUALE ANALOGICA

(facoltativo, solo per il tipo di ricezione dell'antenna)

Tramite questa opzione iniziare una ricerca manuale dei canali analogici. Immettere **FREQUENZA INIZIALE**, quindi selezionare **SCANSIONE SU** o **SCANSIONE GIÙ**. Una volta trovato un canale, la ricerca viene terminata e il canale trovato viene salvato nell'elenco dei canali.

SINGOLA RICERCA RF
(non disponibile con la ricezione **ANALOGICO**)
Selezionare un canale RF con i tasti direzionali ◂ ▸. Vengono visualizzati il **LIVELLO SEGNALE** e la **QUALITÀ DEL SEGNALE** del canale selezionato. Selezionare **CERCA** e premere **OK** per avviare la ricerca. I canali trovati vengono salvati nell'elenco dei canali.

AGGIORNAMENTO MANUALE SERVIZIO
Selezionare questa opzione per avviare manualmente un aggiornamento del servizio.

LCN
Logical Channel Numbering: selezionare l'impostazione **ON** se si desidera che i canali vengano ordinati in base a un elenco predefinito (se disponibile da parte del fornitore di contenuti).

TIPO DI RICERCA CANALI
Specificare i canali da ricercare: **SOLO CANALI GRATUITI, SOLO CANALI CRIPTATI** o **TUTTI** (canali gratuiti e criptati).

TIPO DI MEMORIZZAZIONE CANALI
Selezionare qui il tipo di memoria dei canali.
TUTTI: ricerca di canali TV e stazioni radio digitali.
SOLO CANALI DIGITALI: ricerca di canali TV digitali.
SOLO CANALI RADIO: ricerca di stazioni radio digitali.

AGGIORNAMENTO AUTOMATICO CANALE
Attivazione/disattivazione dell'aggiornamento automatico dei canali.

MESSAGGIO AGGIORNAMENTO CANALI
Attivazione/disattivazione dei messaggi sull'aggiornamento automatico dei canali.

SATELLITE

Selezionare questa opzione per avviare una ricerca dei satelliti. Se si sceglie questa opzione di ricerca, alcune configurazioni di ricerca non sono disponibili. Per questo è possibile che le impostazioni eseguite durante la prima installazione non vengano modificate. Dopo aver selezionato questa opzione, selezionare il satellite in cui eseguire la ricerca e premere **OK**.

MODALITÀ INSTALLAZIONE CANALI
Selezionare la modalità di installazione del canale desiderata: **SATELLITE GENERALE, SATELLITE PREFERITO**

RIPETI RICERCA SATELLITE
Qui è possibile eseguire nuovamente una ricerca dei canali satellitari. Le opzioni sono le stesse di quelle della prima installazione descritte nel capitolo 7.7.10. «Satellite» a pag. 15.

AGGIORNAMENTO SATELLITE
Aggiornare il satellite ripetendo la scansione precedente con le stesse impostazioni. È anche possibile modificare tali impostazioni prima della ricerca. Le possibilità di impostazione sono le stesse della voce **RIPETI RICERCA SATELLITE**.

REGULAZIONE MANUALE SATELLITE
Questa opzione permette di avviare una ricerca manuale dei satelliti.

AGGIORNAMENTO AUTOMATICO CANALE
Attivazione/disattivazione dell'aggiornamento automatico dei canali.

MESSAGGIO AGGIORNAMENTO CANALI
Attivazione/disattivazione dei messaggi sull'aggiornamento automatico dei canali.

MODIFICA DEL CANALE

- **IGNORA CANALE**
  Selezionare qui i canali da saltare quando si cambia canale con il telecomando. Selezionare i canali corrispondenti e premere **OK** per evidenziarli.
- **CAMBIA CANALE**
  Selezionare qui due canali le cui posizioni devono essere scambiate tra loro. Selezionare i canali corrispondenti e premere **OK** per evidenziarli. Confermare la richiesta successiva con **SÍ**.
- **SPOSTA CANALE**
  Spostare un canale nella posizione di un altro canale. Evidenziare il canale che si desidera spostare e premere **OK** per selezionarlo. Procedere allo stesso modo per selezionare il secondo canale. Premendo poi il tasto **OK**, verrà chiesto se si desidera spostare i canali corrispondenti. Se si conferma con **JA**, il primo canale selezionato viene spostato nella posizione del secondo canale.
- **ELIMINA CANALE**
  Qui è possibile cancellare singoli canali.
- **CANCELA TUTTI I CANALI**
  Questa opzione consente di eliminare il contenuto dell'elenco dei canali.
- **RIPRISTINA CANALI**
  Questa opzione consente di annullare tutte le modifiche apportate all'elenco dei canali.

NESSUN SEGNALE SPEGNIMENTO
Specificare un periodo di tempo dopo il quale l'ingresso viene disattivato in assenza di segnale.

IMMAGINE

A seconda della sorgente di ingresso selezionata, alcune opzioni del menu potrebbero non essere disponibili.

- **MODALITÀ IMMAGINE**
  Selezione della modalità immagine: **UTENTE, STANDARD, VIVIDA, SPORT, FILM, GIOCO, RISPARMIO ENERGETICO**

Se l'impostazione viene modificata, potrebbe comparire un messaggio che avverte che così facendo il consumo di energia potrebbe aumentare. Successivamente si avrà la possibilità di annullare la modifica o di confermarla con **OK**.

- **RETROILLUMINAZIONE**
  Selezionare un valore per la retroilluminazione.
- **LUMINOSITÀ**
  Riduzione o aumento della luminosità (scala 0 - 100)
- **CONTRASTO**
  Riduzione o aumento del contrasto (scala 0 - 100)
- **SATURAZIONE**
  Riduzione o aumento della saturazione (scala 0 - 100)
- **TONALITÀ**
  Riduzione o aumento della tonalità (scala -50 - 50)
- **NITIDEZZA**
  Riduzione o aumento della nitidezza (scala 0-20)
- **IMPOSTAZIONI AVANZATE**
  Qui sono disponibili le seguenti opzioni:

  DISATTIVA IMMAGINE
  Disattivare/attivare la riproduzione delle immagini

  TEMPERATURA COLORE
  Selezionare la tonalità tra: **UTENTE, FREDDA, STANDARD, CALDA**. Le tonalità rosse, verdi e blu possono essere impostate in modo personalizzato.

  NOTIFICA DOLY VISION
  Se l'opzione è abilitata, il logo Dolby Vision verrà visualizzato per un breve periodo di tempo quando si visualizzano contenuti con Dolby Vision. Se l'opzione è disabilitata, non viene visualizzato il logo Dolby Vision.

  HDR
  (disponibile solo in riproduzione HDR)
  Attivazione/disattivazione della funzione High Dynamic Range per una migliore visualizzazione dei colori e dei contrasti.

  DNR
  La soppressione dinamica dei disturbi consente di ridurre i disturbi dell'immagine e di migliorarne la qualità quando il segnale analogico è debole. Scegliere tra **OFF, BASSA, MEDIA** e **FORTE**.

  RIDUZIONE DEL RUMORE MPEG
  La soppressione dei disturbi MPEG elimina i disturbi dei dati video compressi MPEG per una migliore qualità dell'immagine. Scegliere tra **OFF, BASSA, MEDIA** e **FORTE**.

  MAX VIVID
  (disponibile solo in riproduzione HDR)
  Attivazione/disattivazione della funzione MaxVivid per avere una visualizzazione dell'immagine più dinamica e uniforme.

  ADAPTIVE LUMA CONTROL
  Questa funzione adatta l'illuminazione al materiale video per consentire una percezione più profonda del bianco e del nero. Scegliere tra **OFF, BASSA, MEDIA** e **FORTE**.

  CONTROLLO DEL CONTRASTO LOCALE
  Questa funzione suddivide l'immagine in settori più piccoli. Le impostazioni del contrasto delle singole regioni dell'immagine vengono quindi ottimizzate in modo differenziato, a seconda del contenuto. Le aree scure e chiare guadagnano così di profondità, senza però che i dettagli vadano persi, né vengano compromesse altre porzioni dell'immagine. Scegliere tra **OFF, BASSA, MEDIA** e **ALTA**.

  COLOR BOOSTER DINAMICO
  Questa opzione consente una visualizzazione a colori più intensa. Scegliere tra **OFF, BASSA, MEDIA** e **ALTA**.

  TONALITÀ PELLE
  Attivazione/disattivazione della funzione Volume principale

  MODALITÀ DI FILM
  Questa funzione compensa l'effetto vibrazione che si verifica in una riproduzione delle immagini a 24 fps. In questo caso il contenuto viene convertito in 60/120 fps, rendendo così possibile una riproduzione delle immagini decisamente più fluida. Scegliere tra **OFF** e **AUTOMATICA**. Questa funzione non è disponibile in modalità PC e gioco.

  BLUE STRETCH
  Le tonalità bianche più fredde vengono percepite solitamente come bianco più chiaro. Questa funzione modifica il bilanciamento del bianco e, tramite l'aggiunta di tonalità blu, fa apparire i livelli di grigio medi e alti a una temperatura del colore più fredda.

  GAMMA
  Selezionare l'impostazione della gamma: **SCURO, MEDIO, LUMINOSO**

  GIOCO
  In modalità gioco, alcuni degli algoritmi di elaborazione delle immagini vengono ridotti per consentire un'elaborazione dei giochi video a frequenze più elevate. In questa modalità non è disponibile la funzione **MODALITÀ DI FILM**.

  ALLM (solo per HDMI)
  Attivare/disattivare la "Modalità automatica a bassa latenza" per una riproduzione delle immagini il più possibile priva di ritardi. Quando questa funzione è attivata, viene selezionata automaticamente l'impostazione con la latenza più bassa.

  MODALITÀ PC
  In modalità PC, alcuni degli algoritmi di elaborazione delle immagini vengono ridotti per mantenere il tipo di segnale. Può essere utilizzata in particolare per gli ingressi RGB.

MEMC

Attivare qui la funzione MEMC per una riproduzione delle immagini più fluida e configurare le impostazioni corrispondenti.

EFFETTO	Selezionare qui l'intensità dell'effetto: **OFF, BASSA, CENTRALE, ALTA, UTENTE** Nell'impostazione **UTENTE** è possibile definire impostazioni personalizzate.
RIMUOVI SFOCATURA	Selezionare un valore per la compensazione della sfocatura.
RIMUOVI DISTORSIONI	Selezionare un valore per la visualizzazione fluida.
PARTIZIONE DEMO	Selezionare un'impostazione per la visualizzazione demo.
DEMO	Accedere alla visualizzazione demo.

INTERVALLO RGB HDMI (solo per HDMI)

Selezionare questa impostazione sulla base dell'intervallo di segnale RGB di ingresso della sorgente HDMI. L'intervallo può essere limitato (16-235) o intero (0-255). Selezionare di conseguenza **SCHERMO INTERO, LIMITAZIONE** oppure **AUTOMATICA**. Questa opzione è disponibile solo se la sorgente di ingresso è impostata su HDMI.

SPAZIO COLORE

Attivazione/disattivazione della funzione Color Space per ottimizzare la riproduzione dei colori.

LUCE BLU BASSA

Attivazione/disattivazione della funzione Low Blue Light per ridurre le frequenze blu nell'immagine del televisore.

SINTONIZZATORE COLORE

Questa funzione consente di eseguire una regolazione fine del colore. Deve essere attivata affinché le modifiche alle opzioni **TONALITÀ, SATURAZIONE, LUMINOSITÀ, OFFSET** e **GUADAGNO** possano essere apportate.

CORREZIONE BILANCIAMENTO DEL BIANCO DI 11 PUNTI

Questa funzione calibra la temperatura del colore in livelli di grigio dettagliati. Questo migliora l'uniformità dei livelli di grigio. Questa funzione deve essere attivata affinché le modifiche alle opzioni **GUADAGNO, ROSSO, VERDE** e **BLU** possano essere apportate.

– **RIPRISTINA PREDEFINITO**

Questa funzione consente di ripristinare le impostazioni video di fabbrica.

SCHERMO

Selezionare qui il formato immagine desiderato: **AUTOMATICA, SUPER ZOOM, 4:3, FILM, ESPANSIONE 14:9, FILM, ESPANSIONE 16:9, SCHERMO INTERO, NON IN SCALA**

I formati immagine disponibili dipendono dalla sorgente video selezionata.

AUDIO

– **STILE SUONO**

Selezionare lo stile sonoro tra: **UTENTE, STANDARD, NITIDO, SPORT, FILM, MUSICA, NOTIZIE.**

Quando è attivata l'elaborazione Dolby Audio: **GIOCO, FILM, MUSICA, NOTIZIE, STADIO, STANDARD, UTENTE**

– **IMPOSTAZIONI DI BASE**

È possibile accedere a questa funzione solo se l'opzione **ELABORAZIONE AUDIO DOLBY** è stata precedentemente disattivata.

BILANCIAMENTO

Impostazione del bilanciamento tra diffusore sinistro e diffusore destro (-50 - 50).

BASSI

Impostare le frequenze basse (0 - 100)

ALTI

Impostare le frequenze alte (0 - 100)

AUDIO SURROUND

Attivazione/disattivazione dell'effetto Surround.

DETTAGLI EQUALIZZATORE

Qui è possibile impostare un suono personalizzato nella gamma di frequenze da **125 HZ, 250 HZ, 500 HZ, 1000 HZ, 2000 HZ, 4000 HZ** e **8000 HZ**.

È possibile accedere a questa funzione solo se alla voce **STILE SUONO** è stata selezionata l'impostazione **UTENTE**.

CONTROLLO VOLUME AUTOMATICO

Questa funzione regola l'audio in modo da mantenere un livello di uscita costante tra un canale e l'altro. Se la funzione è disattivata, viene mantenuto il volume originale. Se la funzione è attivata, il volume viene uniformato.

– **ELABORAZIONE AUDIO DOLBY**

Attivazione/disattivazione dell'elaborazione del suono Dolby Audio. Una volta attivata, è possibile selezionare alla voce **STILE SUONO** tra le impostazioni **INTELIGENTE, STADIO, NOTIZIE, MUSICA, FILM, GIOCO** e **UTENTE**.

– **ELABORAZIONE AUDIO DOLBY IMPOSTAZIONI**

Se l'elaborazione Dolby Audio è attiva, all'interno di questa opzione è possibile applicare le seguenti impostazioni:

LIVELLATORE VOLUME

Attivazione/disattivazione della funzione di equalizzazione del volume. Questa funzione regola l'audio in modo da mantenere un livello di uscita

costante tra un canale e l'altro. Se la funzione è disattivata, viene mantenuto il volume originale. Se la funzione è attivata, il volume viene uniformato.

VIRTUALIZZATORE SURROUND

Attivazione/disattivazione della funzione Surround Virtualizer

DOLBY ATMOS

Attivazione/disattivazione della funzione Dolby Atmos.

- **ALTOPARLANTI**

  Attivazione/disattivazione degli altoparlanti interni del dispositivo.

- **RITARDO ALTOPARLANTE**

  Selezionare qui il ritardo desiderato dell'altoparlante.

- **eARC**

  Attivazione/disattivazione della funzione eARC.

- **MODALITÀ DOWNMIX**

  Selezionare la modalità downmix **STEREO** o **SURROUND** desiderata.

  È possibile accedere a questa funzione solo se l'opzione **ELABORAZIONE AUDIO DOLBY** è stata precedentemente disattivata.

- **DIALOG ENHANCER**

  Attivazione/disattivazione dell'ottimizzazione dei dialoghi per una migliore comprensione del parlato.

  È possibile accedere a questa funzione solo se l'opzione **ELABORAZIONE AUDIO DOLBY** è stata precedentemente disattivata.

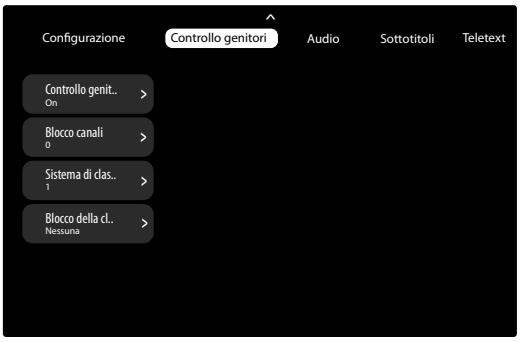
- **RIPRISTINA PREDEFINITO**

  Questa funzione consente di ripristinare le impostazioni audio di fabbrica.

BLU CON AUDIO DISATTIVATO

Qui è possibile attivare la visualizzazione della schermata blu con disattivazione audio in simultanea.

13.2. Menu Controllo genitori



AVVISO IMPORTANTE: per poter accedere alle impostazioni di controllo parentale è necessario disporre di una connessione a Internet. Successivamente, occorre inserire la password del proprio account Google. Solo a quel punto sarà possibile effettuare ulteriori impostazioni.

CONTROLLO GENITORI

(anche per la diretta (TV in diretta))

Attivazione/disattivazione delle impostazioni del controllo parentale.

BLOCCO CANALI

Selezionare i canali da bloccare nell'elenco dei canali. Evidenziare un canale e premere **OK** per selezionarlo o deselezionarlo. Per guardare un canale bloccato è necessario prima inserire una password.

SISTEMA DI CLASSIFICAZIONE

(anche per la diretta (TV in diretta))

Selezionare il sistema di rilascio del Paese desiderato in base al quale vengono valutati i programmi. Per la TV in diretta, seleziona qui dalle impostazioni **BAMBINI**, **RAGAZZI**, **ADULTI**.

BLOCCA DELLA CLASSIFICAZIONE

Bloccare i programmi in base alle informazioni di classificazione per età trasmesse insieme ai programmi stessi. È possibile selezionare restrizioni di età predefinite o personalizzare le impostazioni.

13.3. Menu Audio



TIPO DI AUDIO

Selezionare qui il tipo di audio desiderato.

- **NORMALE**

  selezionare questa impostazione se non si necessita della funzione di accessibilità.

- **DESCRIZIONE AUDIO**

  Se l'emittente trasmette segnali audio speciali per le persone ipovedenti, attivando questa funzione è possibile ricevere tali segnali.

  Non appena l'opzione **DESCRIZIONE AUDIO** è attivata, è possibile applicare le impostazioni nel menu **DISABILITÀ VISIVA**.

- **SOTTOTITULI PARLATI**

  attivare questa funzione per ascoltare i sottotitoli di una trasmissione. Le relative informazioni devono essere fornite dall'emittente corrispondente.

- **PROBLEMO DI UDITO**

  se l'emittente trasmette segnali speciali per le persone ipoudenti, attivando questa funzione è possibile ricevere tali segnali. Le relative informazioni devono essere fornite dall'emittente corrispondente.

- **DESCRIZIONE AUDIO E SOTTOTITULI PARLATI**

  Entrambe le opzioni sopra indicate possono essere attivate qui.

PRIMA LINGUA
(anche per la diretta (TV in diretta))

Qui è possibile cambiare la lingua audio della trasmissione corrente, se è supportata un'altra lingua audio.

SECONDA LINGUA
(anche per la diretta (TV in diretta))

Selezionare qui una seconda lingua audio preferita.

DISABILITÀ VISIVA
Non appena viene attivata l'opzione **DESCRIZIONE AUDIO**, in questo menu è possibile applicare le seguenti impostazioni:

- **ALTOPARLANTE**
  Attivare questa opzione per ascoltare l'audiodescrizione tramite i diffusori acustici.
- **CUFFIE**
  Attivare questa opzione per ascoltare l'audiodescrizione tramite le cuffie.
- **VOLUME**
  Regolare il volume dell'audiodescrizione.
- **INTEGRALE E DISSOLVENZA**
  Attivare questa opzione per fare in modo che l'audiodescrizione venga pronunciata più chiaramente.
- **AUDIO PER DISABILITÀ VISIVA**
  Selezionare il tipo di audio per ipovedenti. Le opzioni disponibili dipendono dalla trasmissione selezionata.
- **CONTROLLO FADER**
  Impostare qui il rapporto di volume tra il segnale audio principale del televisore (**PRINCIPALE**) e l'audiodescrizione (**AD**).

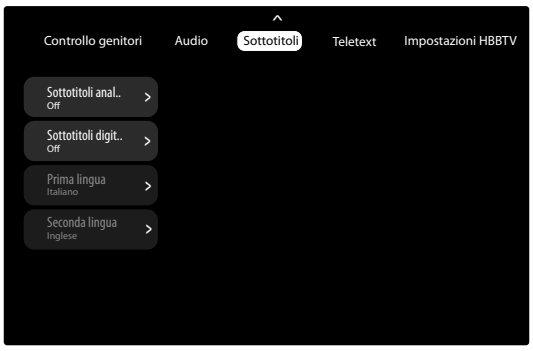
AVVERTENZA!

Pericolo di danni all'udito!

Per prevenire possibili danni all'udito, evitare di ascoltare il televisore ad alto volume per lunghi periodi di tempo.

- Prima di riprodurre l'audio, regolare il volume sul livello più basso.
- Avviare la riproduzione e aumentare il volume a un livello adeguato.

13.4. Menu Sottotitoli



SOTTOTITOLI ANALOGICI
Attivazione/disattivazione dei sottotitoli analogici.

SOTTOTITOLI DIGITALI
Attivazione/disattivazione dei sottotitoli digitali.

GENERALI
(solo per **IN DIRETTA** (TV in diretta))
Attiva/disattiva i sottotitoli.

PRIMA LINGUA
(anche per la diretta (TV in diretta))

Qui è possibile stabilire la prima lingua dei sottotitoli.

SECONDA LINGUA
(anche per la diretta (TV in diretta))

Qui è possibile stabilire la seconda lingua dei sottotitoli.

DIMENSIONE DEL TESTO
(solo per **IN DIRETTA** (TV in diretta))
Imposta la dimensione del testo dei sottotitoli.

FAMIGLIA DI CARATTERI
(solo per **IN DIRETTA** (TV in diretta))
Imposta il tipo di carattere dei sottotitoli.

COLORE DEL TESTO
(solo per **IN DIRETTA** (TV in diretta))
Imposta il colore del testo dei sottotitoli.

OPACITÀ DEL TESTO
(solo per **IN DIRETTA** (TV in diretta))
Imposta un livello di trasparenza per i sottotitoli.

TIPO DI BORDO
(solo per **IN DIRETTA** (TV in diretta))
Imposta una cornice per i sottotitoli.

COLORE BORDO
(solo per **IN DIRETTA** (Live-TV))
Imposta il colore della cornice dei sottotitoli.

COLORE SFONDO
(solo per **IN DIRETTA** (Live-TV))
Imposta il colore dello sfondo dei sottotitoli.

OPACITÀ SFONDO
(solo per **IN DIRETTA** (Live-TV))
Imposta l'opacità dello sfondo dei sottotitoli.

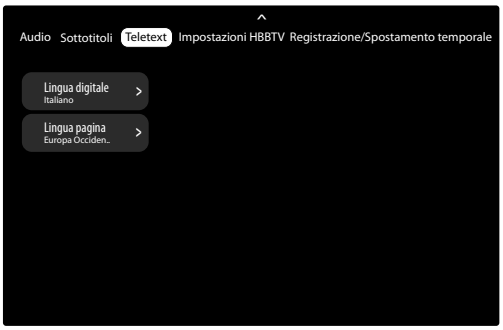
13.5. Targeting degli annunci (solo per **IN DIRETTA** (TV in diretta))

Attivare/disattivare l'adattamento automatico della visualizzazione. Se l'opzione **TARGETING DEGLI ANNUNCI** è attivata, la visualizzazione, ad esempio, dell'elenco dei canali o della guida TV (EPG) viene ottimizzata dinamicamente a seconda della fonte. A tal fine, il fornitore deve offrire un layout alternativo.

13.6. Feedback (solo per **IN DIRETTA** (TV in diretta))

Qui troverete i dati di contatto dell'assistenza clienti e una breve descrizione della procedura da seguire per segnalare eventuali malfunzionamenti.

13.7. Menu Teletext



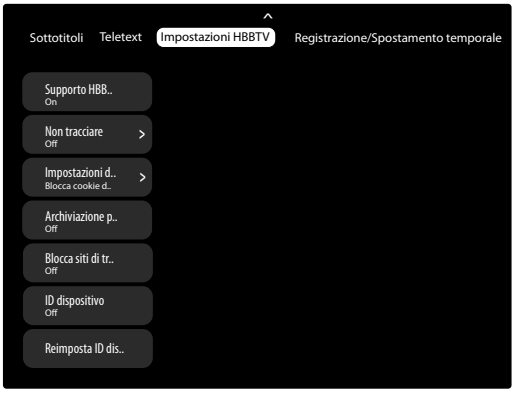
LINGUA DIGITALE

Impostare la lingua del televideo per le trasmissioni digitali.

LIGUA PAGINA DI DECODIFICA

Selezionare la lingua della pagina di decodifica per la visualizzazione del televideo.

13.8. Menu Impostazioni HBBTV



SUPPORTO HBBTV

Attivazione/disattivazione della funzione HbbTV

NON TRACCIARE

Attivazione/disattivazione dell'opzione di tracciamento HbbTV/Internet. Selezionando l'impostazione **VALORE PREDEFINITO** e **ON** viene consentita l'analisi delle abitudini con HbbTV/Internet dell'utente per adattare il servizio alle sue preferenze. Se non si desidera questa funzione, selezionare l'impostazione **OFF**.

IMPOSTAZIONI DEI COOKIE

Selezionare le impostazioni relative ai cookie per i servizi HbbTV: **BLOCCA COOKIE DI TERZE PARTI, VALORE PREDEFINITO**.

ARCHIVIAZIONE PERMANENTE

Attivazione/disattivazione della funzione della memoria permanente. Selezionando l'impostazione **ON**, nella memoria del televisore vengono salvati cookie con data di scadenza.

BLOCCA SITI DI TRACCIAMENTO

Attivazione/disattivazione della funzione di blocco dei siti web di tracciamento.

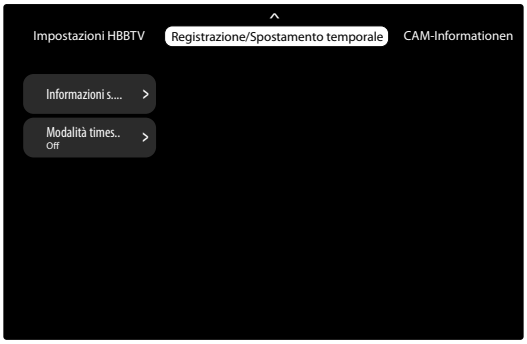
ID DISPOSITIVO

Attivazione/disattivazione della funzione ID dispositivo

REIMPOSTA ID DISPOSITIVO

Resettare l'ID dispositivo per i servizi HbbTV. Confermare la domanda di sicurezza con **OK** oppure premere ← per annullare l'operazione.

13.9. Menu Registrazione/Spostamento temporale



INFORMAZIONI SUL DISPOSITIVO

Selezionare un supporto USB e premere **OK** per applicare le impostazioni. Leggere il capitolo "Impostazioni delle informazioni sul dispositivo" a pag.19.

MODALITÀ TIMESHIFT

Attivazione/disattivazione della funzione di registrazione in differita (Timeshift).

13.10. Menu Informazioni CAM



Per visualizzare canali a pagamento, è necessario prima di tutto registrarsi presso il rispettivo operatore. In seguito alla registrazione l'utente riceverà dal proprio operatore un Conditional Access Module (modulo CA) e una scheda speciale. Per informazioni sulle impostazioni, consultare la documentazione fornita con il modulo.

Installare i componenti CI nel televisore come segue:

- Spegnere il televisore e scollegare la spina dalla presa elettrica.
- Prima di tutto inserire il modulo CI nello slot sul lato della Smart TV. Quindi, inserire la scheda.

È possibile inserire o rimuovere il modulo CI solo se l'apparecchio è scollegato dall'alimentazione.

AVVISO!

Pericolo di danni!

Se si tenta di inserire il modulo CI con la forza, il modulo CI o il televisore potrebbero subire danni.

- Il modulo CI si inserisce nello slot in una sola posizione. Diversamente non è possibile inserirlo.
- Collegare il televisore all'alimentazione elettrica, accenderlo e attendere alcuni istanti fino a quando la scheda non viene riconosciuta.

MENÙ DELLA SCHEDA CAM

Alcuni moduli CI richiedono qualche configurazione aggiuntiva che è possibile eseguire qui, nel menu della scheda CI. Se non è inserito alcun modulo, viene visualizzato **NESSUNA SCHEDA CAM**.

PREFERENZE UTENTE

Selezionare tra le informazioni CAM **PREDEFINITO, AMMI** oppure **TRANSMISSIONE**.

PREFERENZE TIPO DELLA SCHEDA CAM

Selezionare il tipo di scheda CAM **CAM PCMCIA** oppure **USB CAM**

L'aspetto e il funzionamento del menu possono variare a seconda del modulo utilizzato.

13.11. Menu Informazioni di sistema

Vengono visualizzate le informazioni sul segnale ricevuto.

13.12. Menu Licenze open source

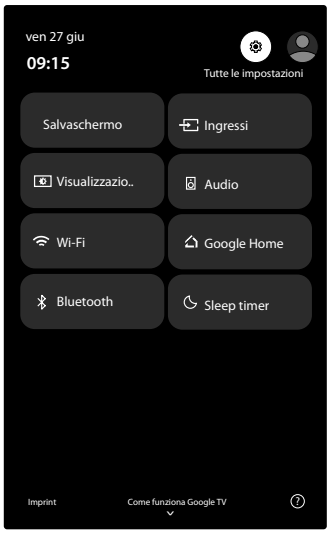
Visualizzazione delle informazioni di licenza del software open source (anche per la diretta (TV in diretta)).

13.13. Menu Termini di servizio (solo per **IN DIRETTA** (Live-TV))

Qui è possibile consultare le Condizioni d'uso e l'Informativa sulla privacy di Google TV.

14. Menu Impostazioni

Premere il tasto ⚙ oppure selezionare l'icona ⚙ sulla pagina iniziale per richiamare il menu delle impostazioni. Sotto il menu, è possibile richiamare le note legali e ottenere ulteriori informazioni sul funzionamento del dispositivo Google TV.



14.1. Menu Salvaschermo

Modificare qui le opzioni del salvaschermo.

- Selezionare questa opzione e premere **OK** per attivare lo salvaschermo.
- Premere il tasto ▼ per selezionare un'immagine dalle categorie **IMPOSTAZIONI, GOOGLE FOTO**, **GALLERIA D'ARTE** o **ARTE AI PERSONALIZZATA** per il salvaschermo.
- Selezionare **IMPOSTAZIONI** per accedere alle impostazioni dello screen saver. Sono disponibili le seguenti opzioni:
  - **SORGENTE**
    Qui è possibile attivare le categorie di immagini **OOGLE FOTO**, **GALLERIA D'ARTE** o **ARTE AI PERSONALIZZATA** e configurarle singolarmente.
  - **IMPOSTAZIONI GALLERIA D'ARTE**
    Qui è possibile attivare/disattivare le opzioni di filtro per la galleria d'arte.
  - **VELOCITÀ DELLA PRESENTAZIONE**
    Selezionare il tempo di visualizzazione delle immagini in una presentazione.
  - **INFORMAZIONI SULLO SCHERMO**
    METEO
    Attivazione/disattivazione della visualizzazione del meteo e regolazione delle impostazioni.
    ORA
    Attivazione/disattivazione della visualizzazione dell'ora.
    ATTRIBUZIONE
    Attivare/disattivare la citazione della fonte.
    INFORMAZIONI SUL DISPOSITIVO
    Attivare/disattivare la visualizzazione delle informazioni sul dispositivo.

14.2. Menu Ingressi

Selezionare qui la sorgente di ingresso desiderata oppure aprire il menu **IMPOSTAZIONI DI INGRESSO** per modificare le impostazioni degli ingressi. Sono disponibili le seguenti opzioni:

INGRESSI

Sono disponibili le seguenti opzioni:

- **CAMBIO INGRESSI**

  Questa opzione corrisponde alla selezione della sorgente con il tasto (**SOURCE**).

- **GESTISCI INGRESSI**

  COMPOSITO, HDMI 1 - 3

MOSTRA QUESTO INGRESSO	Attivazione/disattivazione della sorgente di ingresso
BLOCCO PIN	Assegnare un PIN di blocco per questo ingresso.
MODIFICA NOMI	Modificare qui il nome dell'ingresso.
TIMEOUT STANDBY PER NESSUN SEGNALE	Specificare un periodo di tempo dopo il quale l'ingresso viene disattivato in assenza di segnale.
VERSIONE EDID HDMI (solo ingressi HDMI)	Selezionare la versione HDMI EDID desiderata.

- **CONSUMER ELECTRONIC CONTROL (CEC)**

  Attivare questa funzione per consentire la comunicazione di tutti i dispositivi connessi mediante HDMI. In questo modo è possibile controllare per es. le funzioni base di tutti i dispositivi di una rete HDMI tramite un solo telecomando.

  Attivare innanzitutto le seguenti opzioni e selezionare un ingresso HDMI come sorgente. Se è già stato collegato un dispositivo dotato di CEC, il nome del dispositivo è riportato al posto di HDMI. Le funzioni base del dispositivo sono quindi controllabili automaticamente tramite il telecomando della TV Smart.

  CONTROLLO CEC GLOBALE

  Attivazione/disattivazione della funzione CEC.

  CONSENTI ALLA TV DI SPEGNERE I DISPOSITIVI CONNESSI

  Attivazione/disattivazione della funzione per il controllo di altri dispositivi compatibili CEC tramite il televisore.

  CONSENTI AI DISPOSITIVI CONNESSI DI ACCENDERE LA TV

  Attivazione/disattivazione della funzione per l'accensione del televisore tramite altri dispositivi compatibili CEC.

14.3. Menu Visualizzazione

In questo menu è possibile regolare le stesse impostazioni legate all'opzione **IMMAGINE** nel menu Live TV.

14.4. Menu Audio

In questo menu è possibile regolare le stesse impostazioni legate all'opzione **AUDIO** nel menu Live TV.

14.5. Menu Wi-Fi / LAN

Regolare qui le impostazioni di rete e Internet

RETE E INTERNET

- **WI-FI**

  Attivare/disattivare la funzione Wi-Fi

- **RETI DISPONIBILI**

  Se la funzione Wi-Fi è attivata, qui vengono visualizzate le reti disponibili. Selezionare la rete desiderata e premere **OK**. Se per una rete dovesse essere necessaria una password, verrà visualizzata una tastiera virtuale tramite la quale sarà possibile inserire la password utilizzando i tasti direzionali ◀ ▶ ▲ ▼ e il tasto **OK**. Dopo l'inserimento della password selezionare ✓ sulla tastiera e confermare con il tasto **OK**.

- **ALTRE OPZIONI**

  AGGIUNGI NUOVA RETE

  Tramite questa opzione è possibile aggiungere nuove reti.

  SCANSIONE SEMPRE DISPONIBILE

  Attivare questa funzione se i servizi di posizione di Google e le altre app devono cercare le reti anche quando la rete Wi-Fi è disattivata.

- **ALTRI**

  HOTSPOT E TETHERING

USA L'HOTSPOT WI-FI	Attivare questa opzione se si desidera utilizzare il televisore come hotspot Wi-Fi.
NOME HOTSPOT	Modificare il nome dell'hotspot Wi-Fi.
SICUREZZA	Selezionare una chiave di sicurezza per l'hotspot Wi-Fi.
PASSWORD HOTSPOT	Impostare una password per l'hotspot Wi-Fi.

  PRIORITÀ DI RETE

  Selezionare qui la connessione Internet preferita, Ethernet o Wi-Fi:

  NORME SULLA PRIVACY RELATIVE ALLA RETE

  Richiamare l'informativa sulla privacy della rete.

– **ETHERNET**

NON CONESSO

Qui viene visualizzato lo stato della connessione a Internet tramite indirizzi Ethernet, IP e MAC.

IMPOSTAZIONI PROXY

Specificare manualmente un proxy HT-TP per il browser. Questo proxy non può essere usato da altre app.

IMPOSTAZIONI IP

Configurare le impostazioni IP del proprio televisore.

Selezionare l'impostazione **DHCP** oppure **STATICO**. Se è stata selezionata l'opzione **STATICO**, l'indirizzo IP desiderato deve essere inserito con l'ausilio della tastiera virtuale.

14.6. Menu Google Home

Se il televisore è stato aggiunto a una rete Smart Home tramite l'app Google Home, è possibile richiamare qui il pannello di controllo Smart Home.

14.7. Menu Bluetooth

In questo menu è possibile regolare le impostazioni del Bluetooth.

TELECOMMANDI E ACCESSORI

Qui è possibile rinominare il telecomando collegato oppure scollegarlo dal televisore. Inoltre, è possibile connettere al sistema ulteriori dispositivi Bluetooth.

– **ACCOPIA L'ACCESSORIO**

Utilizzare questa opzione per avviare la ricerca dei dispositivi Bluetooth nelle vicinanze.

– **TV REMOTE**

Qui è possibile cambiare il nome del telecomando Bluetooth (**UMBENENNEN**) e scollegarlo (**ENTFERNEN**) o collegarlo (**KOPPELN**). Viene visualizzato anche lo stato delle batterie del telecomando.

– **IMPOSTAZIONI TELECOMANDO**

Attivare/disattivare l'accoppiamento automatico e richiamare lo stato della batteria del telecomando.

14.8. Menu Sleep timer

Impostare un tempo dopo il quale il dispositivo si spegne se non viene eseguita alcuna operazione.

14.9. Altre opzioni

Inoltre, quando si richiama il menu, vengono visualizzati il livello della batteria del telecomando e altre informazioni sullo stato. Si tratta di informazioni facoltative di varia natura. Selezionare **CANCELLA TUTTO** per nasconderle.

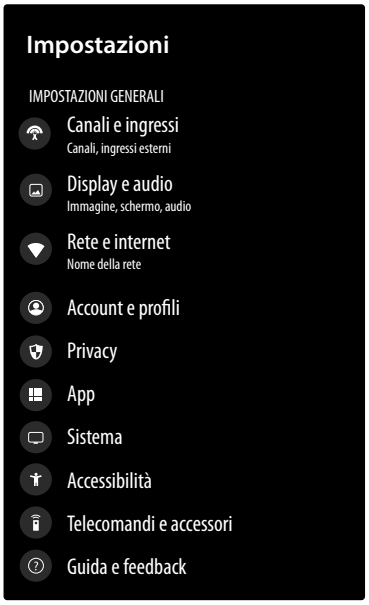
Sotto il menu, è possibile richiamare le note legali e ottenere ulteriori informazioni sul funzionamento del dispositivo Google TV.

GUIDA E FEEDBACK

È possibile utilizzare questa funzione per inviare un feedback a Google, richiamare la cronologia delle ultime funzioni e configurare funzioni aggiuntive.

15. Menu Tutte le impostazioni

Premere il tasto ⚙ oppure selezionare l'icona ⚙ sulla pagina iniziale per richiamare il menu delle impostazioni. Selezionare quindi di nuovo l'icona ⚙ e premere **OK** per aprire il menu **TUTTE LE IMPOSTAZIONI**.



15.1. Canali e ingressi

In questo menu è possibile regolare le stesse impostazioni legate dell'opzione **CANALI** nel menu Live TV e **INGRESSI** nel menu **IMPOSTAZIONI**.

15.2. Display e audio

DISPLAY

Corrisponde al menu **IMMAGINE** nel menu di Live TV.

SCHERMO

Corrisponde al menu **SCHERMO** nel menu di Live TV.

AUDIO

Corrisponde al menu **AUDIO** nel menu di Live TV.

USCITA AUDIO

– **USCITA DIGITALE**

Impostare qui il tipo di audio per l'uscita digitale. Il formato standard per l'uscita del segnale stereo è **PCM**. Selezionare **IGNORA** per l'emissione di un flusso di dati digitali, per es. a un amplificatore di potenza con decoder Dolby Digital. Con l'impostazione **AUTO**, l'uscita digitale si imposta automaticamente sui dispositivi esterni. Inoltre, può essere attivato il tipo digitale **DOLBY DIGITAL** o **DOLBY DIGITAL PLUS**.

KARAOKE

Selezionare la modalità Karaoke.

– **RITARDO USCITA DIGITALE**

Qui è possibile impostare il ritardo di un'uscita digitale.

– **RITARDO BLUETOOTH**

Impostare qui un ritardo per il segnale del Bluetooth.

– **DISPOSITIVO DI USCITA AUDIO**
Selezionare il dispositivo di uscita desiderato o l'uscita audio corrispondente. Quando si attivano le uscite con un altoparlante attivo aggiuntivo (**SPK+BT, SPK+HP, SPK+SPDIF**), è possibile utilizzare l'opzione **LAUTSTÄRKE FÜR MULTIOUTPUT SPK** per controllare il volume dell'altoparlante interno.

15.3. Connessione di Rete e internet

In questo menu è possibile regolare le stesse impostazioni legate all'opzione **RETE E INTERNET** nel menu Live TV.

15.4. Account e profili

Qui viene visualizzato il proprio account Google se il login è stato effettuato tramite tale account. Qui è possibile configurare le impostazioni di sincronizzazione dei dati.

ACCOUNT GOOGLE TV

– **Account attivo**
Regolare le impostazioni per l'account attivo:

PROFILO PROTETTO
Attivazione/disattivazione della funzione di blocco. Assegnare qui un PIN di blocco di quattro cifre.

I TUOI SERVIZI
Attivazione/disattivazione dei servizi correlati dai quali si desidera ricevere suggerimenti sui contenuti.

VIDEO CON RIPRODUZIONE AUTOMATICA
Attivazione/disattivazione della riproduzione automatica dei video nella pagina iniziale.

ACQUISTI E NOLEGGI NASCOSTI
È possibile utilizzare questa opzione per nascondere i contenuti acquistati e noleggiati elencati nella libreria multimediale.

PAGAMENTO E ACQUISTI
Qui è possibile configurare l'autenticazione per gli acquisti tramite Google Play.

ASSISTENTE VOCALE

IMPOSTAZIONI PERSONALI	
CONTROLLO VOCALE	Attivazione/disattivazione del controllo vocale.
ACCETTA LE AUTORIZZAZIONI	Qui è possibile visualizzare le autorizzazioni.
RISULTATI PERSONALI	Attivazione/disattivazione dei risultati personali. Se è stato precedentemente assegnato un PIN di blocco, è necessario inserirlo durante l'attivazione.
APP DISPONIBILI PER LA RICERCA	Definire quali app devono essere incluse nei risultati di ricerca.
IMPOSTAZIONI CONDIVISE	
FILTRO SAFE-SEARCH	Attivazione/disattivazione del filtro per la ricerca sicura.

GOOGLE HOME
Se il televisore è stato aggiunto a una rete Smart Home tramite l'app Google Home, è possibile richiamare qui il pannello di controllo Smart Home.

MODALITÀ SOLO APP
In modalità attiva, i suggerimenti di Google sulla schermata iniziale sono disattivati. Inoltre, non è possibile fornire un feedback sui contenuti o modificare l'elenco dei programmi da guardare.

RIMUOVI
Rimuovere l'account in uso.

Rimuovendo un account, tutte le impostazioni e i dati associati verranno eliminati dal dispositivo.

– **AGGIUNGI UN ACCOUNT**
Utilizzare questa opzione per aggiungere un altro account.

ACCOUNT PER BAMBINI

– **AGGIUNGI UN BAMBINO**
Questa opzione consente di creare un'area personalizzata con relative restrizioni di accesso per i bambini.

15.5. Privacy

Qui si possono regolare le impostazioni relative alla protezione dei dati.

IMPOSTAZIONI DISPOSITIVO

– **GEOLOCALIZZAZIONE**
STATO POSIZIONE
Attivazione/disattivazione della rete Wi-Fi per la geolocalizzazione.

SCANSIONE SEMPRE DISPONIBILE
Attivare/disattivare questa funzione se si desidera che il servizio di geolocalizzazione sia attivo anche quando la rete Wi-Fi è disattivata.

– **MICROFONO**
ACCESSO AL MICROFONO
Attivazione/disattivazione dell'accesso al microfono per tutte le app e i servizi. Alla voce **ACCESSI RECENTI** sono elencati gli ultimi accessi.

ACCESSO DELLE APP AL MICROFONO
Modificare qui le impostazioni di autorizzazione all'accesso per il microfono.

– **VIDEOCAMERA**

ACCESSO ALLA VIDEOCAMERA

Attivazione/disattivazione dell'accesso alla fotocamera per tutte le app e i servizi. Alla voce **ACCESSI RECENTI** sono elencati gli ultimi accessi.

ACCESSO DELLE APP ALLA VIDEOCAMERA

Modificare qui le impostazioni di autorizzazione all'accesso per la fotocamera.

– **UTILIZZO E DIAGNOSTICA**

Attivazione/disattivazione della funzione di trasmissione dei dati diagnostici a Google.

– **ANNUNCI**

Qui è possibile regolare le impostazioni pubblicitarie.

REIMPOSTA ID PUBBLICITÀ

Viene generato un nuovo ID pubblicitario, utilizzato dalle app.

ELIMINA ID PUBBLICITÀ

L'ID pubblicitario viene cancellato e non può più essere utilizzato dalle app.

IMPOSTAZIONI ACCOUNT

– **ASSISTENTE VOCALE**

Corrisponde all'opzione **ASSISTENTE VOCALE** alla voce **ACCOUNT E PROFILI**

– **PAGAMENTO E ACQUISTI**

Corrisponde all'opzione **PAGAMENTO E ACQUISTI** alla voce **ACCOUNT E ACCESO**

IMPOSTAZIONI APP

– **GESTISCI GLI AGGIORNAMENTO**

AGGIORNAMENTO AUTOMATICO APP

Attivazione/disattivazione degli aggiornamenti automatici delle app.

VISUALIZZA GLI AGGIORNAMENTI DISPONIBILI

Qui è possibile richiamare le app disponibili, disinstallarle per liberare spazio e gestire le app.

– **AUTORIZZAZIONE**

Qui è possibile gestire le autorizzazioni delle app.

– **ACCESSO SPECIALE PER LE APP**

Qui è possibile regolare ulteriori impostazioni per le app.

OTTIMIZZAZIONE ENERGIA

Ottimizzare il consumo energetico delle singole app.

ACCESSO AI DATI DI UTILIZZO

Consentire alle singole app di accedere ai dati di utilizzo.

ACCESSO ALL NOTIFICHE

Consentire a tutte le app di accedere alle notifiche.

ACCESSO A TUTTI I FILE

Consentire alle singole app di accedere ai file presenti sul dispositivo o sui supporti dati collegati.

MOSTRA SOPRA ALTRE APP

Determinare se singole app possono essere visualizzate sopra altre app.

APP DI GESTIONE CONTENUTI MULTIMEDIALI

Consenti alle singole app di modificare o eliminare i file multimediali di altre app.

MODIFICA IMPOSTAZIONI SISTEMA

Consentire alle singole app di modificare le impostazioni di sistema.

SVEGLIE E PROMEMORIA

Consentire alle singole app di essere disponibili per azioni basate sul tempo, come allarmi o promemoria.

Attenzione: il consumo di energia potrebbe aumentare.

ATTIVA LO SCHERMO

Consentire alle singole app di accendere lo schermo. L'app interessata potrebbe quindi accendere lo schermo in qualsiasi momento.

– **SICUREZZA**

Qui è possibile regolare ulteriori impostazioni di sicurezza per le app.

ANALIZZA LE APP CON PLAY PROTECT

Attivazione/disattivazione della scansione con Play Protect, che segnala la presenza di app dannose.

MIGLIORA IL RILEVAMENTO DI APP DANNOSE

Attivazione/disattivazione del rilevamento delle app dannose per inviare le app sconosciute a Google per il controllo.

15.6. App

AGGIUNGI ALTRE APP

Questa opzione ti permette di cercare altre app e installarle.

MOSTRA TUTTE LE APP

Vengono elencate tutte le app installate.

Qui è possibile regolare le impostazioni per ogni app. È possibile impostare le notifiche e le autorizzazioni, cancellare i dati e le impostazioni predefinite, svuotare la cache, visualizzare il numero di versione e lo spazio di memoria utilizzato e aprire direttamente l'app.

APP INUTILIZZATE

Vengono visualizzate tutte le app che non sono state utilizzate per un mese. Per proteggere i dati personali, da queste app vengono automaticamente rimosse tutte le autorizzazioni. Inoltre, i file temporanei vengono eliminati per liberare spazio in memoria.

AUTORIZZAZIONE

Corrisponde al menu **IMPOSTAZIONI APP** alla voce **PRIVACY**.

15.7. Sistema

Regolare qui le seguenti impostazioni.

SALVASCHERMO AMBIENT

Corrisponde al menu **SALVASCHERMO** nel menu di Live TV.

ALIMENTAZIONE ED ENERGIA

Regolare qui le impostazioni per ottimizzare la potenza e il consumo energetico.

- **MODALITÀ DI ENERGIA**

  Selezionare la modalità energetica desiderata. Stabilire le funzioni che rimangono attive in modalità standby.



È bene ricordare che maggiore è l'impostazione selezionata, maggiore sarà il consumo di energia.

- **TIMER SPEGNIMENTO**

  Regolare qui le impostazioni del timer di spegnimento.

  QUANDO INATTIVO

  A seconda dell'impostazione, il dispositivo si spegne dopo un certo periodo di inattività.

  QUANDO ATTIVO

  A seconda dell'impostazione, il dispositivo si spegne dopo un certo tempo.

  CONTO ALLA ROVESCIA DA ADESSO

  Impostare un conto alla rovescia al termine del quale il dispositivo si spegne.

- **COMPORTAMENTO ALL'ACCENSIONE**

  Definisce i contenuti visualizzati quando il dispositivo è acceso.

- **ACCENSIONE/SPEGNIMENTO PROGRAMMATI**

  TIPO ORA DI ACCENSIONE

  Selezionare l'opzione **ON** o **UNA VOLTA** per attivare l'impostazione del timer di accensione e l'opzione **SPENTO** per disattivarla. Selezionando l'impostazione **UNA VOLTA**, il televisore si accende solo una volta all'orario specificato.

  ORA DI ACCENSIONE AUTOMATICA

  Selezionare qui l'orario di accensione.

  TIPO DI SPEGNIMENTO AUTOMATICO

  Selezionare l'opzione **ON** o **UNA VOLTA** per attivare l'impostazione del timer di spegnimento e l'opzione **SPENTO** per disattivarla. Selezionando l'impostazione **UNA VOLTA**, il televisore si spegne solo una volta all'orario specificato.

  ORARIO SPEGNIMENTO AUTOMATICO

  Selezionare qui l'orario di spegnimento.

  SPEGNI DOPO L'ACCENSIONE

  Impostare un intervallo di tempo al termine del quale il dispositivo si spegnerà.

- **IMPOSTAZIONI AVANZATE**

  LUCE IN STANDBY

  Attivazione/disattivazione della luce a LED di standby.

  POTENZA LUMINOSITÀ LED

  Regolare qui l'intensità luminosa dei LED: **ALTA, MEDIA, BASSA**.

INFORMAZIONI

Qui è disponibile una serie di informazioni sul sistema in uso. Tra queste anche il proprio numero ESN di Netflix. Il numero ESN è un codice identificativo univoco creato per identificare il proprio televisore. Qui è possibile eseguire anche il logout da Netflix.

È inoltre possibile cercare gli aggiornamenti del sistema alla voce **AGGIORNAMENTO DI SISTEMA**, alla voce **NOM DISPOSITIVO** per cambiare il nome del televisore e in **REIMPOSTA > RIPRISTINO DEI DATI DI FABBRICA** per eseguire nuovamente l'installazione iniziale. È inoltre possibile visualizzare le informazioni legali e richiamare l'opzione **TV LIFETIME**.

DATA E ORA

Impostare qui le opzioni relative alla data e all'ora del televisore.



Le impostazioni del timer funzionano correttamente solo se è impostata l'ora corretta.

- **DATA E ORA AUTOMATICHE**

  Selezionare qui l'opzione **UTILIZZA L'ORA FORNITA DALLA RETE** qualora la data e l'ora debbano essere aggiornate automaticamente tramite la rete. Selezionare l'impostazione **SPENTO** per regolare le impostazioni manualmente. In questo caso è possibile regolare le impostazioni desiderate alla voce **IMPOSTA ORA** e **IMPOSTA DATA**.

- **IMPOSTA FUSO ORARIO**

  Selezionare il fuso orario desiderato.

- **USA IL FORMATO 24 ORE**

  Selezionare il formato desiderato per l'indicazione dell'ora.

LINGUA

Selezionare la lingua del menu desiderata.

TASTIERA

Selezionare il proprio tipo di tastiera e gestire le impostazioni della tastiera.

MEMORIA

Qui viene visualizzato lo spazio di memoria disponibile del televisore, nonché dei dispositivi e dei supporti di memoria collegati. Selezionare un supporto e premere **OK** per visualizzare informazioni dettagliate sul suo utilizzo. Inoltre, sono disponibili opzioni per espellere e formattare i supporti di memoria collegati.

TRASMISSIONE

Gestire qui i diritti di accesso allo streaming per altri dispositivi Android nella stessa rete Wi-Fi.

GOOGLE

È possibile utilizzare questa opzione per eseguire un aggiornamento del servizio di sistema.

SUONI DI SISTEMA

Attivazione/disattivazione dei suoni del sistema.

RIAVVIA

Tramite questa opzione è possibile riavviare il dispositivo. Tutte le impostazioni e le installazioni applicate in precedenza vengono mantenute.

15.8. Menu Accessibilità

In questo menu è possibile impostare gli ausili operativi per le persone ipovedenti.

SCREEN READER

- **TALKBACK (SCREEN READER)**

  ATTIVA

  Attivare/disattivare qui la funzione di lettura ad alta voce delle voci di menu e di altri elementi sullo schermo.

  CONFIGURAZIONE

  La funzione Talkback può essere configurata individualmente.

- **SINTESI VOCALE**

  Eseguire qui le impostazioni per la riproduzione vocale.

  MOTORE PREFERITO

RECONOSCIMENTO E SINTESI VOCALE DI GOOGLE	Attivare/disattivare il riconoscimento vocale e l'ottimizzazione di Google.
CONFIGURAZIONE DEL MOTORE	Effettuare le impostazioni individuali del modulo vocale.

  GENERALI

VELOCITÀ VOCE	Impostare la velocità di riproduzione vocale.
ASCOLTA UN ESEMPIO	Verificare le impostazioni con un esempio audio.
STATO DELLA LINGUA PREDEFINITA	Viene determinato lo stato della lingua predefinita.

VISUALIZZAZIONE

- **RIDIMENSIONAMENTO RESTO**

  Specificare qui il tipo di ingrandimento del testo visualizzato.

- **TESTO IN GRASSETTO**

  Attivare/disattivare la visualizzazione in grassetto.

- **CORREZIONE DEL COLORE**

  Definire qui la regolazione della resa cromatica in caso di deficit della visione dei colori.

CONTROLLI DI INTERAZIONE

- **SCORCIATOIA ACCESSIBILITÀ**

  Attivare/disattivare qui la funzione di scelta rapida per l'accessibilità. Se questa funzione è attivata, gli ausili operativi vengono avviati premendo contemporaneamente i tasti ← e ▼.

- **TEMPO PER COMPIERE UN'AZIONE (TIMEOUT ACCESSIBILITÀ**

  Impostare qui la durata di visualizzazione dei messaggi che richiedono un'azione.

- **RITARDO RIPETIZIONE DEI TASTI**

  Impostare qui un ritardo per la ripetizione dei tasti.

- **SWITCH ACCESS**

  Attivare/disattivare l'accesso allo switch e la regolazione delle configurazioni necessarie.

AUDIO E TESTO SU SCHERMO

- **DESCRIZIONE AUDIO**

  Se l'emittente trasmette segnali audio speciali per le persone ipovedenti, attivando questa funzione è possibile ricevere tali segnali.

- **SOTTOTITOLI**

  Attivare i sottotitoli per un programma e determinare la lingua, le dimensioni del testo e la visualizzazione.

SPERIMENTALI

- **TESTO AD ALTO CONTRASTO**

  Attivare/disattivare la visualizzazione del testo ad alto contrasto.

15.9. Menu Telecomandi e accessori

In questo menu è possibile regolare le stesse impostazioni legate all'opzione **BLUETOOTH** nel menu delle impostazioni.

15.10. Guida e feedback

È possibile utilizzare questa funzione per inviare un feedback a Google, richiamare la cronologia delle ultime funzioni e configurare funzioni aggiuntive.

16. Multi Media Player

Collegando un supporto dati USB al televisore è possibile riprodurre foto, musica, video o testi. Selezionare Multi Media Player (MMP) nella pagina principale, ⌂ quindi premere **OK** per aprirlo ed esplorare i dispositivi USB o i server multimediali collegati e riprodurne o visualizzarne i contenuti.

Informazioni sull'utilizzo di supporti USB

- Alcuni tipi di dispositivi USB (lettori MP3) potrebbero non essere compatibili con questa Smart TV.
- Collegare il dispositivo USB direttamente.
- Non utilizzare un cavo separato perché potrebbero insorgere problemi di compatibilità.
- Non scollegare il dispositivo USB durante la riproduzione di un file.

AVVISO!

Pericolo di danni!

Il collegamento e lo scollegamento rapido e ripetuto dei dispositivi USB è pericoloso e può causare danni fisici al dispositivo USB e soprattutto alla Smart TV.

- In particolare, non collegare e scollegare il dispositivo USB più volte in rapida successione.

Tutte le cartelle e i dati riproducibili vengono visualizzati nel Media Player. Con i tasti direzionali ◂ ▸ ▴ ▾ è possibile spostarsi nel Media Player. I file multimediali possono essere aperti con il tasto **OK**.

16.1. Menu principale di Media Player

Dopo aver effettuato l'accesso a Media Player come descritto in precedenza, si accede al menu principale.

- Sono disponibili le opzioni seguenti:
  - **VIDEO** - per la riproduzione di file video
  - **FOTO** - per la riproduzione di file immagine
  - **MUSICA** - per la riproduzione di file musicali
  - **ALL** - per la riproduzione di tutti i file multimediali presenti
- Selezionare il menu corrispondente con ◂ ▸, quindi confermare con **OK**.
- Ora selezionare la sorgente dalla quale riprodurre i file (per es. chiavetta USB o disco rigido).
- Spostarsi tra le cartelle e cercare i file multimediali desiderati. Sono disponibili i seguenti tasti:

Tasti direzionali ◂ ▸ ▴ ▾	Spostarsi nella struttura di cartelle.
OK	Selezionare la cartella e avviare i file
←	Un passo indietro/Uscire da Media Player
MODALITÀ DI ESPLORAZIONE (tasto blu)	Utilizzare questa opzione per richiamare la visualizzazione della lista.
HELP (tasto giallo)	Aprire un menu di aiuto.
MENU	Vengono visualizzate le opzioni seguenti: **ORDINA**: Selezionare la modalità di ordinamento dei file **TIPO DI ELEMENTO MULTIMEDIALE**: selezionare i file che devono essere visualizzati **DIMENSIONI MINIATURA**: aumentare/ridurre le dimensioni della vista delle cartelle **COPIA**: copiare le voci selezionate **INCOLLA**: incollare le voci selezionate **ELIMINA**: Cancellare la selezione **PARSER TYPE** – **PARSER RICORRENTE**: vengono visualizzati solo i file multimediali corrispondenti. – **PARSER NORMALE**: vengono visualizzati i file multimediali e le cartelle corrispondenti. **CORNICE DIGITALE**: impostare una modalità cornice.

16.1.1. Video

Quando nel menu principale viene selezionata l'opzione **VIDEO**, i file video disponibili vengono filtrati e visualizzati sullo schermo.

- Se il supporto dati contiene più cartelle, utilizzare i tasti ◂ ▸ ▴ ▾ per selezionare la cartella, quindi aprirla con **OK**.
- Selezionare il file desiderato con i tasti freccia e premere il tasto **OK**. Il file viene visualizzato.

Qui è possibile utilizzare le seguenti funzioni dei tasti multimediali:

II ▸	Avviare/interrompere la riproduzione del video selezionato.
◂◂	Durante la riproduzione utilizzare questo tasto per attivare la funzione di riavvolgimento veloce a vari livelli di velocità **x2, x4, x8, x16, x32** Premere il tasto ▸ per ritornare alla riproduzione normale.
▸▸	Durante la riproduzione utilizzare questo tasto per attivare la funzione di avanzamento veloce a vari livelli di velocità: **x2, x4, x8, x16, x32** Premere il tasto ▸ per ritornare alla riproduzione normale.

Premendo il tasto ◀ ▶ o **OK** del telecomando durante la riproduzione, vengono attivate le seguenti funzioni:

⏮	Selezionare questa opzione con i tasti direzionali e premere **OK**. Si passerà così al video precedente.
◀◀	Durante la riproduzione, utilizzare questo tasto per attivare il riavvolgimento veloce a diverse velocità: **X2, X4, X8, X16, X32** Premere il tasto ▶ per tornare alla riproduzione normale.
⏯ ▶	Avviare/interrompere la riproduzione del video selezionato. A tal fine, premere il tasto **OK**.
▶▶	Durante la riproduzione, utilizzare questo tasto per attivare l'avanzamento veloce a diverse velocità: **x2, x4, x8, x16, x32** Premere il tasto ▶ per tornare alla riproduzione normale.
⏭	Selezionare questa opzione con i tasti direzionali e premere **OK**. Si passerà così al video successivo.
Funzione loop/riproduzione casuale	Attivare una funzione di loop (una o infinite ripetizioni) e la riproduzione casuale.
▼	Aprire la playlist

Premendo il tasto ⚙ durante la riproduzione, compaiono le seguenti opzioni:

STATO RIPRODUZIONE	Avvio/arresto della riproduzione.
RIPETI	Impostare la ripetizione dei video.
MOSTRA INFORMAZIONI	Questa opzione consente di visualizzare informazioni sul file video visualizzato.
MODALITÀ SCHERMO	Selezionare qui la modalità di visualizzazione dello schermo: **SCHERMO INTERO, 4:3, 16:9, AUTO, OVERSCAN**
DISPLAY	Qui è possibile regolare le impostazioni dell'immagine. Si tratta delle stesse impostazioni del menu **IMPOSTAZIONI > VISUALIZZAZIONE**.
AUDIO	Qui è possibile regolare le impostazioni del suono. Si tratta delle stesse impostazioni del menu **IMPOSTAZIONI > AUDIO**.
USCITA AUDIO	Qui è possibile regolare le impostazioni per l'uscita audio. Si tratta delle stesse impostazioni del menu **IMPOSTAZIONI > TUTTE LE IMPOSTAZIONI > DISPLAY E AUDIO > USCITA AUDIO**
HIDE CONTROLVIEW	Decidere se i comandi devono essere nascosti automaticamente o rimanere visibili.
COLONNE SONORE	Selezionare qui la traccia audio desiderata.
ULTIMA SALVATAGGIO	Qui è possibile salvare un determinato punto del video.
CERCA	Qui è possibile inserire un orario specifico (ora/minuto/secondo). Premere quindi **OK** per avviare la riproduzione da questo punto.
VELOCITÀ DI RIPRODUZIONE	Impostazione della velocità di riproduzione: **0.5x, 0.75x, 1x 1.25x, 1.5x, 2x**
SOTTOTITOLO	Qui è possibile attivare/disattivare i sottotitoli disponibili.

16.1.2. Foto

Quando nel menu principale viene selezionata l'opzione **FOTO**, i file immagine disponibili vengono filtrati e visualizzati sullo schermo.

- Se il supporto dati contiene più cartelle, utilizzare i tasti ◀ ▶ ▲ ▼ per selezionare la cartella, quindi aprirla con **OK**.
- Selezionare il file desiderato con i tasti freccia e premere il tasto **OK**. Il file viene visualizzato.

Qui è possibile utilizzare le seguenti funzioni dei tasti multimediali:

⏯ ▶	Avviare/interrompere la riproduzione.
P+	Foto precedente
P-	Foto successiva

Durante la riproduzione, premere **OK** per visualizzare le seguenti opzioni:

EFFETO	Qui è possibile impostare il tipo di dissolvenza in entrata e in uscita della foto, definire le impostazioni di ripetizione e attivare/disattivare la riproduzione casuale.
ZOOM	Ingrandisce l'immagine visualizzata in tre livelli (**1x, 2x** o **4x**). Premendo il **tasto giallo** durante la riproduzione, è possibile passare da un livello di ingrandimento all'altro.

ROTAZIONE	Ruota l'immagine selezionata di 90 gradi in senso orario. Premendo il **tasto verde** durante la riproduzione, è possibile ruotare la foto allo stesso modo.
⏮	Selezionare questa opzione con i tasti direzionali e premere **OK**. Si passerà quindi alla foto precedente.
⏯	Avviare/interrompere la riproduzione della presentazione. A tal fine, premere il tasto **OK**.
⏭	Selezionare questa opzione con i tasti direzionali e premere **OK**. Si passerà quindi alla foto successiva.
Funzione loop/riproduzione casuale	Attivare una funzione di loop (una o infinite ripetizioni) e la riproduzione casuale.
DURATA	Imposta la durata di visualizzazione della foto: **BREVE, MEDIE, LUNGA**
▼	Apri la playlist

Se si preme il tasto ⚙ durante la riproduzione, compaiono le seguenti opzioni:

STATO RIPRODUZIONE	Avvio/arresto della riproduzione.
RIPETI	Impostare la ripetizione di una serie di foto.
RIPRODUZIONE CASUALE	Attivazione/disattivazione della riproduzione casuale
DURATA	Impostare la durata di visualizzazione della foto: **BREVE, MEDIE, LUNGA**
EFFETO	Qui è possibile determinare il tipo di dissolvenza in entrata e in uscita della foto, definire il tipo di ripetizione e attivare/disattivare la riproduzione casuale
ROTAZIONE	Rotazione della foto selezionata di 90 gradi in senso orario. Premendo il **tasto verde** durante la riproduzione è possibile ruotare la foto allo stesso modo.
ZOOM	Ingrandisce l'immagine visualizzata in tre livelli (**1 X, 2 X** o **4 X**). Premendo il **tasto giallo** durante la riproduzione è possibile scorrere i tre livelli di ingrandimento.
MOSTRA INFORMAZIONI	Questa opzione permette di visualizzare informazioni sul file di foto visualizzato.
IMMAGINE CORNICE DIGITALE	Questa opzione consente di aggiungere una cornice alle foto.
DISPLAY	Qui è possibile regolare le impostazioni dell'immagine. Si tratta delle stesse impostazioni del menu **IMPOSTAZIONI > VISUALIZZAZIONE**.

16.1.3. Musica

Quando nel menu principale viene selezionata l'opzione **MUSICA**, i file musicali disponibili vengono filtrati e visualizzati sullo schermo.

- Se il supporto dati contiene più cartelle, utilizzare i tasti ◀ ▶ ▲ ▼ per selezionare la cartella, quindi aprirla con **OK**.
- Selezionare il file desiderato con i tasti freccia e premere il tasto **OK**. Il file viene visualizzato.

Qui è possibile utilizzare le seguenti funzioni dei tasti multimediali:

⏯	Avviare/interrompere la riproduzione della traccia selezionata.
⏪	Riavvolgimento veloce
⏩	Avanzamento veloce

Premendo il tasto ◀ ▶ o **OK** del telecomando durante la riproduzione, vengono attivate le seguenti funzioni:

⏮	Selezionare questa opzione con i tasti direzionali e premere **OK**. Si passerà così al brano musicale precedente.
⏪	Rewind
⏯	Avviare/interrompere la riproduzione del brano selezionato.
⏩	Fast forward
⏭	Selezionare questa opzione con i tasti direzionali e premere **OK**. Si passerà così al brano musicale successivo.
Funzione loop/riproduzione casuale	Attivare una funzione di loop (una o infinite ripetizioni) e la riproduzione casuale.
▼	Apri la playlist

Premendo il tasto ⚙ durante la riproduzione, compaiono le seguenti opzioni:

STATO RIPRODUZIONE	Avvio/arresto della riproduzione.
RIPETI	Impostare la ripetizione della traccia.
MOSTRA INFORMAZIONI	Questa opzione consente di visualizzare informazioni sul file musicale visualizzato.
LINEE DA VISUALIZZARE	Se disponibili, qui è possibile selezionare opzioni sul testo della canzone.
DISATTIVA IMMAGINE	Qui è possibile regolare le impostazioni nel menu ta delle stesse impostazioni del menu **MODALITÀ DI ENERGIA**. Si tratta delle stesse impostazioni del menu **IMPOSTAZIONI > TUTTE LE IMPOSTAZIONI > SISTEMA > ALIMENTAZIONE ED ENERGIA**.
AUDIO	Qui è possibile regolare le impostazioni del suono. Si tratta delle stesse impostazioni del menu **IMPOSTAZIONI > AUDIO**.
USCITA AUDIO	Qui è possibile regolare le impostazioni per l'uscita audio. Si tratta delle stesse impostazioni del menu **IMPOSTAZIONI > TUTTE LE IMPOSTAZIONI > DISPLAY E AUDIO > USCITA AUDIO**

16.1.4. All

Selezionando **ALL** dal menu principale, tutti i file multimediali disponibili vengono visualizzati senza filtri e possono essere aperti di conseguenza.

17. Google Cast

La tecnologia Google Cast integrata consente di trasmettere i contenuti del dispositivo mobile direttamente al televisore. Se il dispositivo mobile è dotato della funzione Google Cast, tramite Wi-Fi è possibile trasmettere lo schermo del dispositivo mobile al televisore.

Per trasmettere al televisore le immagini visualizzate sullo schermo del proprio dispositivo procedere come segue:

- spostare verso il basso il campo delle notifiche.
- Toccare "Proiezione wireless".
- Selezionare il televisore con il quale eseguire la trasmissione. Se l'app mobile di trasmissione è attivata (ad es. YouTube, Netflix ecc.) è possibile trasmettere il contenuto al televisore. All'interno dell'app, cercare l'icona di Google Cast e toccarla. I dispositivi disponibili vengono riconosciuti ed elencati. Selezionare il proprio televisore dall'elenco e toccarlo per avviare la trasmissione.
- È possibile richiamare il nome della rete del televisore tramite il menu **IMPOSTAZIONI > TUTTE LE IMPOSTAZIONI > SISTEMA > INFORMAZIONI**. È possibile anche modificare il nome del dispositivo. Selezionare l'opzione **NOME DISPOSITIVO** e premere **OK**. Selezionare **CAMBIA** e premere nuovamente **OK**. A questo punto è possibile selezionare uno dei nomi predefiniti oppure inserire un nome definito dall'utente.

Per trasmettere un'app sul televisore procedere come segue:

- sul proprio dispositivo mobile aprire un'app che supporti Google Cast.
- Toccare l'icona di Google Cast.
- Selezionare il televisore con il quale eseguire la trasmissione.
- Ora l'app selezionata dovrebbe venire riprodotta sul televisore.

Google Cast funziona con i sistemi operativi Android e iOS. Assicurarsi che il dispositivo mobile sia collegato alla stessa rete del televisore. Le opzioni del menu e le diciture della funzione Google Cast possono essere diverse o variare in funzione della marca del dispositivo mobile. Per informazioni sulla funzione Google Cast consultare il manuale del proprio dispositivo mobile.

ℹ

È possibile che si verifichino errori durante la trasmissione su smartphone obsoleti o su versioni del sistema operativo dello smartphone non aggiornate. Potrebbe non essere possibile stabilire una connessione con il televisore.

18. Sistema HbbTV

La funzione HbbTV (Hybrid Broadcast Breitband TV) consente il collegamento di contenuti radio e Internet, visualizzabili utilizzando come sempre il tasto rosso sul telecomando.

I servizi via HbbTV includono canali radiotelevisivi tradizionali, catch-up television, video on demand, EPG, pubblicità interattiva, personalizzazione, votazioni, giochi, social network e altre applicazioni multimediali.

Le applicazioni HbbTV possono essere richiamate solo se l'emittente radiofonica trasmette questi segnali e se c'è una connessione Internet sul televisore. Sia la quantità di applicazioni che il funzionamento variano a seconda del programma e dell'emittente.

Quando un'emittente offre applicazioni HbbTV viene visualizzata una breve indicazione sullo schermo. La forma e la posizione esatte dipendono dalle singole applicazioni. Con il tasto rosso si aprono e chiudono le pagine delle applicazioni. La navigazione all'interno delle applicazioni ha luogo tramite i tasti colorati sul telecomando, ma può variare a seconda del programma e dell'emittente. Prestare attenzione ai messaggi all'interno delle applicazioni.

19. Protezione dei dati della Smart TV medion

La Smart TV medion con accesso a Internet dispone di una serie di funzioni basate su servizi Internet. Queste funzioni consentono di accedere a servizi, contenuti, software e prodotti di terzi presenti su Internet. L'utente ha inoltre accesso a contenuti pubblici di Internet. In questo modo il dispositivo controlla automaticamente se è disponibile una nuova versione software. A tale scopo il dispositivo trasmette il proprio indirizzo IP, la versione del software e l'indirizzo MAC; questi dati sono necessari per garantire il servizio di aggiornamento del software.

A seconda dell'operatore, l'accesso alle applicazioni su Internet o tramite HbbTV può richiedere la registrazione, la creazione di un account utente e/o il pagamento di un canone per l'utilizzo di alcuni servizi. Per la registrazione può essere necessario fornire i propri dati personali e scegliere una password unica e segreta. Consultare le disposizioni sulla protezione dei dati personali del rispettivo operatore prima di procedere a un'eventuale registrazione.

medion non si assume alcuna responsabilità nel caso in cui la HbbTV o un servizio non soddisfino le esigenze dell'utente; inoltre non garantisce che l'utilizzo del servizio possa avvenire senza restrizioni e in particolare senza interruzioni, nel momento desiderato, in modo sicuro e senza errori.

medion non si assume alcuna responsabilità in relazione alle informazioni e ai contenuti accessibili tramite l'HbbTV o Internet, né si assume responsabilità in relazione al loro uso e alla loro affidabilità. Con l'acquisto della Smart TV sono state fornite garanzie speciali. La validità di queste garanzie, incluse le relative esclusioni di responsabilità, resta invariata anche in futuro.

In caso di ulteriori domande sulla protezione dei dati durante l'utilizzo della Smart TV contattare i rispettivi fornitori delle funzioni del servizio Internet o direttamente medion tramite la sezione Protezione dei dati del sito www.medion.com.

20. Risoluzione dei problemi

A volte i malfunzionamenti possono avere cause banali, altre possono essere causati da componenti difettosi. Vogliamo fornire una guida per risolvere tali problemi. Se le misure qui descritte non risolvono il problema siamo a completa disposizione per fornire assistenza. È sufficiente chiamare!

Non viene visualizzata alcuna immagine e manca l'audio. • Controllare che il cavo di alimentazione sia collegato correttamente alla presa elettrica. • Verificare che la ricezione del segnale sia impostata su **TV IN DIRETTA**.
Non viene visualizzata alcuna immagine. • Controllare se contrasto e luminosità sono stati impostati correttamente. • Controllare se tutti i dispositivi esterni sono stati collegati correttamente. • Controllare se è stata selezionata la sorgente corretta.
Manca l'audio. • Assicurarsi che il volume non sia al minimo. • Assicurarsi che l'audio non sia stato disabilitato. A tale scopo, premere il tasto del telecomando con l'icona dell'altoparlante barrato.
Non viene visualizzata alcuna immagine oppure manca l'audio. Ma si sentono dei rumori. • La ricezione potrebbe essere disturbata. Verificare se l'antenna è collegata.
L'immagine non è pulita. • La ricezione potrebbe essere disturbata. • Verificare se l'antenna è collegata.
L'immagine è troppo chiara o troppo scura. • Controllare le impostazioni di contrasto e luminosità.
L'immagine non è nitida. • La ricezione potrebbe essere disturbata. • Verificare se l'antenna è collegata. • Verificare le impostazioni di nitidezza e riduzione del rumore.
L'immagine è doppia o tripla. • Controllare se l'antenna è stata orientata correttamente. • Possono esservi onde riflesse da montagne o edifici.
L'immagine è puntinata. • Possono esservi interferenze di auto, treni, condutture, luci al neon ecc. • Potrebbe esservi un'interferenza tra il cavo dell'antenna e il cavo di alimentazione. Tenere i cavi l'uno distante dall'altro.

Sullo schermo compaiono strisce o i colori sono sbiaditi.

- C'è un'interferenza causata da un altro dispositivo?
- Anche le antenne di trasmissione delle stazioni radio o le antenne dei radioamatori e dei telefoni portatili possono causare interferenze.
- Utilizzare il dispositivo il più lontano possibile dal dispositivo che può causare interferenze.

Il televisore si spegne

- Verificare se in corrispondenza della voce **ALIMENTAZIONE ED ENERGIA > ACCENSIONE/SPEGNIMENTO PROGRAMMATI** è attivato lo spegnimento automatico del televisore.

L'interruttore multifunzione ⏻ del dispositivo non funziona

- Il sistema di sicurezza per bambini potrebbe essere attivato.

Nessuna ricezione/ricezione scarsa con una connessione di rete wireless (Wi-Fi).

- Assicurarsi che tutte le impostazioni necessarie siano state effettuate.

Il telecomando non funziona.

- Controllare se le batterie del telecomando sono completamente funzionanti e se sono inserite correttamente.
- Assicurarsi che la finestra del sensore non sia esposta a luce intensa.

Il menu non può essere aperto.

- Verificare se CEC è attivo. In caso positivo il menu non può essere aperto, pertanto questo non rappresenta un difetto. In determinati casi si apre il menu del dispositivo collegato tramite HDMI. Questo dipende dal dispositivo di riproduzione e tale funzionalità deve essere supportata.
- Cambiare la sorgente di ingresso.

Determinate opzioni non possono essere richiamate in caso di perdita della password.

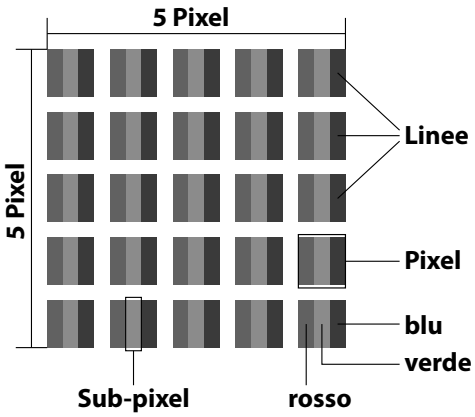
- Effettuare una nuova prima installazione e assegnare una nuova password.

Nessuna connessione Bluetooth®

- Assicurarsi che sul dispositivo tutte le impostazioni siano state configurate correttamente e che la funzione Bluetooth sia attivata.
- Controllare che il dispositivo da connettere sia acceso e in modalità di ricerca.
- Assicurarsi che tutte le impostazioni siano state effettuate correttamente sul dispositivo da collegare e che la funzione Bluetooth sia attivata. Se necessario, per l'assistenza consultare le istruzioni per l'uso del dispositivo corrispondente.

In alcuni casi è utile ripristinare le impostazioni di fabbrica con successiva reinstallazione.

20.1. Errori di pixel sulle Smart TV



Nonostante vengano utilizzati i più recenti metodi di produzione, a causa dell'elevata complessità delle tecnologie, in alcuni rari casi può verificarsi il malfunzionamento di uno o più pixel.

Per i TFT a matrice attiva e con una risoluzione di **1920 x 1080 (MD 824103: 1366 x 768) pixel**, dei quali ognuno è formato da tre sotto-pixel (rosso, verde, blu), si utilizzano complessivamente **circa 6,2 (MD 824103: 3,1) millioni** di elementi di comando. A causa di questo elevato numero di transistor e del processo produttivo estremamente complesso, talvolta può capitare che qualche pixel o sottopixel non si attivi o funzioni scorrettamente.

Classe di errore pixel	Tipo di errore 1 Pixel sempre acceso	Tipo di errore 2 Pixel sempre nero	Tipo di errore 3 Sottopixel difettoso	
			acceso	nero
0	0	0	0	0
I	1	1	2 1 0	1 3 5
II	2	2	5 5-n* 0	0 2xn* 10
III	5	15	50 50-n* 0	0 2xn* 100
IV	50	150	500 500-n* 0	0 2xn* 1000

n*=1,5

Il numero di errori consentito per ogni classe di errore si riferisce a un milione di pixel e deve essere convertito in base alla risoluzione fisica dei display.

Il dispositivo è conforme alla norma europea ISO 9241-307 Classe II (classe di errore pixel). Gli errori di pixel fino al numero massimo specificato non sono coperti da garanzia.

21. Pulizia

⚠ PERICOLO!

Pericolo di scossa elettrica!

Se l'involucro è aperto e si toccano le parti interne del dispositivo, sussiste il pericolo di scosse elettriche mortali!

- Non aprire l'involucro del dispositivo. Esso non contiene componenti che possono essere sottoposti a manutenzione. Scollegare sempre la spina e tutti i cavi di collegamento prima della pulizia!

La durata di vita della Smart TV può essere prolungata applicando le seguenti misure:

- Sulle superfici lucide dell'involucro del televisore sono presenti delle pellicole per proteggere il televisore da eventuali graffi. Dopo aver posizionato correttamente il televisore, staccare le pellicole protettive.
- Se l'involucro dovesse sporcarsi, spolverarlo. Quindi pulirlo delicatamente con un panno. Se l'involucro non viene prima spolverato o se si strofina con forza, la superficie lucida potrebbe graffiarsi.
- Non usare né solventi né detergenti corrosivi o gassosi.
- Pulire lo schermo con un panno morbido che non lasci pelucchi.
- Fare attenzione a non lasciare gocce d'acqua sulla Smart TV. L'acqua può causare alterazioni di colore permanenti.
- Per prevenire danni al dispositivo evitare assolutamente che penetri acqua al suo interno.
- Non esporre lo schermo alla luce del sole troppo forte o ai raggi ultravioletti.
- Conservare il materiale d'imballaggio e utilizzare soltanto questo imballaggio per trasportare il televisore.

22. Come conservare il prodotto se non utilizzato

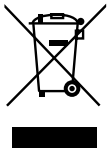
Se si prevede di non utilizzare il televisore per lungo tempo, riporlo in un luogo asciutto e fresco assicurandosi che sia protetto dalla polvere e da forti sbalzi di temperatura. Per prima cosa, rimuovere tutti i collegamenti e le batterie dal telecomando.

23. Smaltimento



Imballaggio

L'imballaggio protegge l'apparecchio da eventuali danni durante il trasporto. Gli imballaggi sono prodotti con materiali che possono essere smaltiti nel rispetto dell'ambiente e destinati a un corretto riciclaggio.



Apparecchio

Tutti gli apparecchi usati contrassegnati con il simbolo a lato non devono essere smaltiti insieme ai rifiuti domestici.

Come previsto dalla direttiva 2012/19/UE, al termine del ciclo di vita dell'apparecchio occorre smaltirlo correttamente.

In questo modo i materiali contenuti nell'apparecchio verranno riciclati, riducendo l'impatto ambientale e gli effetti negativi sulla salute umana.

Consegnare l'apparecchio usato a un punto di raccolta per rottami di apparecchi elettrici o a un centro di riciclaggio. Prima togliere le batterie dall'apparecchio e consegnarle a un centro di riciclaggio per batterie esauste.

Per ulteriori informazioni, rivolgersi all'azienda locale di smaltimento o all'amministrazione comunale.



Batterie

Le batterie contrassegnate con il simbolo riportato qui a lato non devono essere smaltite insieme ai rifiuti domestici.

In conformità al Regolamento 2023/1542, le batterie devono essere smaltite correttamente al termine del loro ciclo di vita.

Queste possono contenere metalli pesanti tossici e sono soggette al trattamento dei rifiuti speciali.

I simboli chimici dei metalli pesanti sono i seguenti:

Cd = cadmio, Hg = mercurio, Pb = piombo.

È obbligatorio per legge restituire le batterie usa e getta e le batterie ricaricabili usate dopo l'uso. Pertanto, vi invitiamo a restituirle gratuitamente presso un rivenditore o un punto di raccolta comunale.

Le batterie usa e getta e le batterie ricaricabili possono contenere sostanze nocive per la salute umana e per l'ambiente. Gli effetti negativi possono essere evitati solo se le batterie usa e getta e le batterie ricaricabili vengono raccolte e riciclate attraverso la raccolta differenziata.

Prestare particolare attenzione quando si maneggiano batterie usa e getta e batterie ricaricabili contenenti litio, in quanto il rischio di incendio aumenta se vengono utilizzate in modo non corretto. Isolare i poli con del nastro adesivo per evitare un cortocircuito esterno.

Per ridurre la produzione di rifiuti da batterie usate utilizzare batterie usa e getta a lunga durata o batterie ricaricabili.

Seguire le istruzioni per la conservazione ed evitare di scaricare e ricaricare completamente la batteria così da prolungarne la durata.

Inoltre, per evitare la dispersione dei rifiuti, non abbandonare nelle aree pubbliche batterie o dispositivi elettrici ed elettronici con all'interno batterie usa e getta e batterie ricaricabili. Verificare le possibilità di riutilizzare le batterie usa e getta e le batterie ricaricabili invece di smaltirle, ad esempio riparandole.

24. Dati tecnici

Smart TV MD 824103 (P8242602)	medion
Denominazione apparecchio	MD 824103 (P8242602)
Tensione nominale	AC 100 - 240 V ~ 50/60 Hz
Tensione/corrente nominale collegamento satellite	13 V/18 V⎓, 100 mA max.
Dimensioni schermo	59,9 cm (24") LCD; 16:9-display
Potenza assorbita	max. 36 Watt
Assorbimento di potenza in standby	< 0,50 W
Consumo di energia in rete Modalità standby (modalità WAKE-ON)	< 2,00 W
Potenza di uscita altoparlante	2 x 10 Watt RMS
Risoluzione fisica	1366 x 768
Sistema TV	Pal
Punti di programma	199 (ATV), 10.000 (DTV)

Smart TV MD 832103 (P8322602)	medion
Denominazione apparecchio	MD 832103 (P8322602)
Tensione nominale	AC 100 - 240 V ~ 50/60 Hz
Tensione/corrente nominale collegamento satellite	13 V/18 V⎓, 100 mA max.
Dimensioni schermo	80 cm (32") LCD; 16:9-display
Potenza assorbita	max. 56 Watt
Assorbimento di potenza in standby	< 0,50 W
Consumo di energia in rete Modalità standby (modalità WAKE-ON)	< 2,00 W
Potenza di uscita altoparlante	2 x 10 Watt RMS
Risoluzione fisica	1920 x 1080
Sistema TV	Pal
Punti di programma	199 (ATV), 10.000 (DTV)

Smart TV MD 840103 (P8402602)	medion
Denominazione apparecchio	MD 840103 (P8402602)
Tensione nominale	AC 100 - 240 V ~ 50/60 Hz
Tensione/corrente nominale collegamento satellite	13 V/18 V⎓, 400 mA max.
Dimensioni schermo	100,3 cm (40") LCD; 16:9-display
Potenza assorbita	max. 75 Watt
Assorbimento di potenza in standby	< 0,50 W
Consumo di energia in rete Modalità standby (modalità WAKE-ON)	< 2,00 W
Potenza di uscita altoparlante	2 x 8 Watt RMS
Risoluzione fisica	1920 x 1080
Sistema TV	Pal
Punti di programma	199 (ATV), 10.000 (DTV)

Smart TV MD 843103 (P8432602)	medion
Denominazione apparecchio	MD 843103 (P8432602)
Tensione nominale	AC 100 - 240 V ~ 50/60 Hz
Tensione/corrente nominale collegamento satellite	13 V/18 V⎓, 400 mA max.
Dimensioni schermo	108 cm (43") LCD; 16:9-display
Potenza assorbita	max. 90 Watt
Assorbimento di potenza in standby	< 0,50 W
Consumo di energia in rete Modalità standby (modalità WAKE-ON)	< 2,00 W
Potenza di uscita altoparlante	2 x 10 Watt RMS
Risoluzione fisica	1920 x 1080
Sistema TV	Pal
Punti di programma	199 (ATV), 10.000 (DTV)

Canali	
	VHF (Band I/III)
	UHF (BAND U)
	HYPERBAND
	CAVO TV (S1-S20)/(S21-S41)
	HD DVB-T
	DVB-T2 HD (H.265)
	HD DVB-C
	DVB-S2

Collegamenti	
	Collegamento antenna (TV analogica, DVB-T/DVB-T2 o DVB-C)
	Collegamento antenna (DVB-S/S2)
	2 collegamenti USB
	1 LAN RJ-45
	Video
	3 HDMI® 2.1 con decifratura HDCP 2.2
	AV In (jack da 3,5 mm / Cinch (MD 843103))
	Audio
	Stereo audio In per AV (jack da 3,5 mm / Cinch (MD 843103))
	Uscita cuffie (jack da 3,5 mm)
	Audio Out digitale (SPDIF, ottico)

Driver/supporti di memoria	
Driver	USB, Common Interface (CI+) Slot
Formati supportati con USB[2]	Foto: JPG, JPEG, JPE, BMP, PNG
	Musica: MP3, WMA, WAV
	Film: MPEG 1/2/4, MKV, MOV, MP4, VOB, H263, H264, HEVC
Dimensioni di capacità	USB max. 1 TB

Telecomando	
Metodo di trasmissione	Infrarossi
Classe LED	1
Tipo batterie	2 x 1,5V AAA R03/LR03

Temperatura ambiente	
Temperatura ambiente consentita	+5 °C - +35 °C
Umidità dell'aria relativa consentita	20 % - 85 %

Dimensioni/pesi MD 824103 (P8242602)	
Dimensioni senza piedi (B x H x T)	ca. 539 x 327 x 76 mm
Dimensioni con i piedi (B x H x T)	ca. 539 x 373 x 208 mm
Peso senza piedi	ca. 1,8 kg
Peso con piedi	ca. 1,9 kg
Montaggio a parete[3]	Standard Vesa, distanza tra i fori 100 x 100 mm

Dimensioni/pesi MD 832103 (P8322602)	
Dimensioni senza piedi (B x H x T)	ca. 717 x 426 x 80 mm
Dimensioni con i piedi (B x H x T)	ca. 717 x 475 x 218 mm
Peso senza piedi	ca. 3,2 kg
Peso con piedi	ca. 3,3 kg
Montaggio a parete[3]	Standard Vesa, distanza tra i fori 100 x 100 mm

Dimensioni/pesi MD 840103 (P8402602)	
Dimensioni senza piedi (B x H x T)	ca. 892 x 512 x 64 mm
Dimensioni con i piedi (B x H x T)	ca. 892 x 565 x 180 mm
Peso senza piedi	ca. 4,5 kg
Peso con piedi	ca. 4,6 kg
Montaggio a parete[3]	Standard Vesa, distanza tra i fori 200 x 100 mm

Dimensioni/pesi MD 843103 (P8432602)	
Dimensioni senza piedi (B x H x T)	ca. 959 x 552 x 89 mm
Dimensioni con i piedi (B x H x T)	ca. 959 x 604 x 240 mm
Peso senza piedi	ca. 5,4 kg
Peso con piedi	ca. 5,5 kg
Montaggio a parete[3]	Standard Vesa, distanza tra i fori 200 x 200 mm

CE

[2] A causa del gran numero di codec diversi, non è possibile garantire la riproduzione di tutti i formati.

[3] Supporto da parete non in dotazione. Assicurarsi di usare viti della misura M6 (MD 824103 / MD 832103: M4) per il montaggio. La lunghezza delle viti è data dallo spessore del supporto a parete più 8 mm (MD 824103 / MD 832103: 6 mm).

25. Scheda prodotto

Scansiona il codice QR che corrisponde al modello sull'etichetta energetica o in alternativa nelle istruzioni per l'uso per scaricare la scheda tecnica del prodotto.

MD 824103	MD 832103
MD 840103	MD 843103

HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

I termini HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface e il logo HDMI sono marchi o marchi registrati di HDMI Licensing Administrator, Inc.

Dolby Audio

Prodotto su licenza di Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio e il simbolo della doppia D sono marchi registrati di Dolby Laboratories Licensing Corporation.

Gli altri marchi di fabbrica appartengono ai rispettivi proprietari.

HEVC Advance™
Covered by patents at patentlist.accessadvance.com

26. Informazioni relative al servizio di assistenza

Nel caso in cui il dispositivo non funzioni come desiderato o come previsto, per prima cosa contattare il nostro servizio clienti. Esistono diversi modi per mettersi in contatto con noi.

- In alternativa è possibile compilare il modulo di contatto disponibile alla pagina www.medion.com/contact.
- Il nostro team di assistenza è raggiungibile anche via telefonicamente.

Assistenza Post-Vendita
800 580250
Orari di apertura
Lun.-ven.: 9.00-17.00
Indirizzo del servizio di assistenza
Service Trade S.p.a. **Via Palazzon 46/C** **35010 Campodoro (PD)** **Italia**
Svizzera
Assistenza Post-Vendita
0848 - 33 33 32
Orari di apertura
Lun.-ven.: 9.00-19.00
Indirizzo del servizio di assistenza
MEDION/LENOVO Service Center **Ifangstrasse 6** **8952 Schlieren** **Svizzera**

Queste e altre istruzioni per l'uso possono essere scaricate dal portale dell'assistenza www.medionservice.com.

Per ragioni di sostenibilità abbiamo deciso di non stampare le condizioni di garanzia: le nostre condizioni di garanzia sono reperibili sul nostro portale dell'assistenza.

È inoltre possibile effettuare una scansione del codice QR sotto e scaricare le istruzioni per l'uso dal portale dell'assistenza utilizzando un dispositivo portatile.

27. Note legali

Copyright 2026
Ultimo aggiornamento: 08.10.2026
Tutti i diritti riservati.

Le presenti istruzioni per l'uso sono protette da copyright. È vietata la riproduzione in forma meccanica, elettronica e in qualsiasi altra forma senza l'autorizzazione scritta da parte del produttore.
Il copyright appartiene all'azienda:

medion GmbH
Am Zehnthof 77
45307 Essen
Germania

L'indirizzo riportato sopra non è quello a cui spedire la merce resa. Per prima cosa contattare sempre il nostro servizio clienti.

28. Indice

A

Alimentazione elettrica ... 45
Collegamento all'alimentazione elettrica ... 12
Anomalia ... 42
Antenna ... 12

B

Batterie ... 12
Bluetooth ... 43

C

Collegamenti multimediali
HDMI ... 17
HDMI ARC ... 17
HDMI CEC ... 17
LAN ... 17
SPDIF ... 17
USB ... 17
Collegamento
Alimentazione elettrica ... 12
Antenna ... 12, 13, 14, 36
Contenuto della confezione ... 3, 4

D

Dati tecnici ... 45

E

Elenco dei canali ... 20
Errore ... 42
Errori di pixel ... 43

F

Foto ... 46

H

HbbTV ... 42

I

Impostazioni audio ... 18
Impostazioni immagine ... 18
Indicazioni di sicurezza ... 5

L

Lista canali ... 18
Live TV ... 24

M

Messa in funzione ... 12
Montaggio ... 12
Musica ... 46

P

Pagina principale ... 23
Panoramica dell'apparecchio ... 9
Posizionamento ... 6
Prima installazione ... 13
Protezione dei dati ... 42

R

Registrazione ... 19
Ricerca canali ... 13
Risoluzione dei problemi ... 42

S

Selezione del canale ... 18
Selezione della sorgente ... 22

T

Telecomando ... 11
Televideo ... 22
Temperatura ambiente ... 46
Temperatura dell'ambiente ... 7

U

USB ... 38
Utilizzo delle pile ... 8

V

Video ... 46

medion

User manual



HD Google Smart-TV

MEDION LIFE

MD 824103 (P8242602) / MD 832103 (P8322602) / MD 840103 (P8402602) / MD 843103 (P8432602)

Table of Contents

1. Information about this user manual 3
1.1. Explanation of symbols 3
1.2. Proper use 3
2. Package contents 4
3. General instructions for use and safety instructions 4
4. Safety instructions 5
4.1. Operating safety 5
4.2. Set-up location 5
4.3. Repairs 6
4.4. Environmental temperature 7
4.5. Safety when connecting 7
4.6. Handling batteries 8
5. EU - Declaration of conformity 9
5.1. Information on WLAN 9
6. Device overview 9
6.1. Front 9
6.2. Rear and right-hand side 10
6.3. Remote control 11
7. Getting started 12
7.1. Unpacking 12
7.2. Mounting 12
7.3. Inserting batteries in the remote control 12
7.4. Connecting the antenna 12
7.5. Connecting the power supply 12
7.6. Switching the Smart TV on and off 12
7.7. Initial installation after switching on for the first time 13
7.8. Using the multimedia connections 17
8. Operation 18
8.1. Channel selection 18
8.2. Sound settings 18
8.3. Displaying information 18
8.4. Recording menu 18
9. Channel list 19
9.1. Editing channels 20
9.2. Selecting input source 21
10. Teletext 21
10.1. Using the teletext 21
11. Home page menu 22
12. On-screen display menus (OSD menus) 22
12.1. Navigating in the menus 22
13. Live TV menu 23
13.1. Setup menu 23
13.2. Parental control settings menu 26
13.3. Audio menu 26
13.4. Subtitles menu 27
13.5. Ads targeting (**LIVE** (Live TV) only) 28
13.6. Feedback (**LIVE** (Live TV) only) 28
13.7. Teletext menu 28
13.8. HBBTV settings menu 28
13.9. Recording/timeshift menu 28
13.10. CAM information menu 28
13.11. System information menu 29
13.12. Open source licences menu 29
13.13. Terms of Service (for **LIVE** (Live TV) only) 29
14. Settings menu 29
14.1. Screensaver menu 29
14.2. Inputs menu 30
14.3. Display menu 30
14.4. Audio menu 30
14.5. Wi-Fi / LAN menu 30
14.6. Google Home menu 31
14.7. Bluetooth menu 31
14.8. Sleep timer menu 31
14.9. Other options 31
15. All settings menu 31
15.1. Channels and inputs 31
15.2. Display and sound 31
15.3. Network and Internet 32
15.4. Accounts and profiles 32
15.5. Privacy 32
15.6. Apps 33
15.7. System 33
15.8. Accessibility menu 34
15.9. Remotes and accessories menu 35
15.10. Help and feedback 35
16. Multi media player 36
16.1. Main menu for the media player 36
17. Google Cast 39
18. HbbTV system 39
19. medion Smart TV privacy 39
20. Troubleshooting 40
20.1. Do you need more help? 41
20.2. LCD TV pixel faults 41
21. Cleaning 42
22. Storing the device when not in use 42
23. Disposal 42
24. Technical specifications 43
25. Product data sheet 45
26. Service information 45
27. Legal Notice 45
28. Index 46

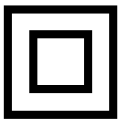
1. Information about this user manual

Thank you for choosing our product. We hope you enjoy using this device.
Read the safety instructions carefully before using the device for the first time. Note the warnings on the device and in the user manual.

Always keep the user manual close to hand. If you sell the device or give it away, please ensure that you also pass on this user manual. It is an essential component of the product.

1.1. Explanation of symbols

If a block of text is marked with one of the warning symbols listed below, the hazard described in that text must be avoided to prevent the potential consequences described there from occurring.

	**DANGER!** Warning: risk of fatal injury!
	**WARNING!** Warning: risk of possible fatal injury and/or serious irreversible injuries!
	**CAUTION!** Warning: risk of minor and/or moderate injuries!
	**NOTICE!** Follow these instructions to prevent damage to the device!
	More detailed information about using the device
	Follow the instructions in the user manual!
	Due to the 5 GHz frequency range of the wireless LAN solution used, the device may only be used inside buildings in the EU.
	**WARNING!** Warning: risk of electric shock!
	**WARNING!** Warning: danger due to loud volume!
	**Protection class II** Electrical devices in protection class II are electrical devices that permanently have double and/or reinforced insulation and do not have the option of connecting a protective earth.

1.2. Proper use

This is an information electronics device and is also suitable for multimedia applications. This device is designed to receive and play back television channels. The various connection options enable the additional extension of the reception and playback sources (receiver, DVD player, DVD recorder, video recorder, PC etc.). Your device can be used in a variety of ways.

The device is only intended for private use and not for industrial/commercial use.

- Please note that we shall not be liable in cases of improper use.
- Do not modify the device without our consent and do not use any auxiliary equipment that we have not approved or supplied.
- Only use replacement parts or accessories that we have supplied or approved.
- Comply with all the information in this user manual, especially the safety instructions. Any other use is considered improper and can cause personal injury or property damage.
- Do not use the device in extreme environmental conditions.
- This device is only suitable for use in dry interior rooms.
- This device is not suitable for use as a data monitor for office workstations.

Please note that this device is not suitable for mobile use and must only be used when stationary at a designated place. Proper functionality cannot be guaranteed during mobile use, since this could result in reception issues or similar.

2. Package contents

Please check your purchase to ensure that all items are included. If anything is missing, contact us within 14 days of purchase.

The following items are supplied with your product:

- Smart TV
- Remote control (RC1860) including 2 batteries (1.5 V AAA)
- Power cord
- AV adapter (not for MD 843103)
- Stands including screws
- Documentation

⚠ DANGER!

Risk of choking and suffocation!

Packaging film can be swallowed or used improperly, creating a risk of choking and suffocation.

■ Keep packaging material such as plastic film or plastic bags away from children.

3. General instructions for use and safety instructions

	Select a suitable location for the TV set. Place it in a clean location, away from heat sources (sun, radiators, fireplaces), plants (pollen, dust, water) and the floor (risk of impact, dust).
	Do not place any cloths, paper or other materials over the openings on the top, bottom or sides of the appliance.
	Switch off the TV set after use (this does not apply to OLED TV sets) and unplug the mains plug when it is not in use (for OLED TV sets, leave it in standby mode before disconnecting it from the mains).
	Store the remote control carefully, keep liquids away from it and check the condition of the batteries regularly to prevent contacts from becoming corroded.
	Clean the screen with a soft, dry cloth after you have switched off the TV set and disconnected it from the power supply. Avoid the use of glass and other household cleaners.

4. Safety instructions

4.1. Operating safety

– Check the device for damage before using it for the first time. A defective or damaged device must not be placed into operation.
– This device may be used by children over the age of 8 and by persons with reduced physical, sensory or mental abilities or by those without experience and knowledge, if they are supervised or have been instructed in the safe use of the device and have understood the dangers that result from it.
– Children must not be allowed to play with the device. Cleaning and user maintenance must not be carried out by children unless they are supervised.



DANGER!
Risk of suffocation!
Packing material is not a toy! Packaging film can be swallowed or used improperly. Therefore, there is a risk of suffocation!

■ Keep packaging material such as plastic film or plastic bags away from children.



WARNING!
Risk of electric shock!
Risk of electric shock, short circuit and fire!

■ Never open the housing of the Smart TV and never insert any objects through the slots and openings into your Smart TV.



WARNING!
Overheating! Risk of fire!
Overheating can damage your Smart TV and lead to a risk of fire!

■ The slots and openings on the TV are for ventilation purposes. Do not cover these openings e.g. with newspapers, table cloths, curtains, etc.

– Do not put any pressure on the display. There is a risk that the glass on the screen may break.
– The universal remote control has a class 1 infrared diode. Never use optical devices to look at the LED.



CAUTION!
Risk of injury!
There is a risk of injury if the display is broken!

■ To avoid damaging the display, do not touch it with fingers or sharp objects.

■ Pick up the shattered pieces wearing protective gloves.
■ Then wash your hands with soap because chemicals may have leaked out.
■ Send the broken parts to your Service Centre for professional disposal.

– Disconnect the device from the mains network immediately in the event of an emergency and only use it again when it has been checked by a qualified person or customer services. Emergency situations include e.g. when smoke or unusual noises are coming from the device, water has penetrated into it or the mains cable or housing is damaged.

Contact customer services if:
– The power cable is burnt or damaged
– Liquid has penetrated the device
– The device is not operating correctly
– The device has fallen, or the housing is damaged
– Smoke is rising from the device

4.2. Set-up location

– The wall mounting of the TV device must not exceed a height of 2 m. The device need to be mounted on rigid surfaces such as cement or concrete.

– In the first few hours of use, new devices can give off a typical, unavoidable but totally harmless smell which wears off with time. We recommend that you ventilate the room at regular intervals to counteract the smell. We have taken appropriate measures during the development of this device to ensure that levels are significantly below legal limits.
– Keep your Smart TV and all connected appliances away from moisture and avoid dust, heat and direct sunlight. Non-compliance with these instructions can lead to faults or damage to the Smart TV.
– Do not use the device outdoors as it could be damaged by rain, snow, etc.
– The device must not be exposed to dripping or sprayed water. Do not place vessels filled with liquid (vases or similar) on or in the vicinity of the device. The container may tip over and the liquid may impair the electrical safety of the product.



NOTICE!

Risk of damage!

There is a risk of injury with candles and other open flames.

■ Keep candles and other open flames away from this device at all times in order to prevent the spread of fire.

– Make sure that there is enough clearance from the sides of the furniture unit. Ensure a minimum clearance of 10 cm around the device for sufficient ventilation.
– Avoid dazzle, reflections and strong bright-dark contrast in order to protect your eyes.
– The optimal viewing distance is 3 times the screen diagonal.



DANGER!

Risk of injury! Mortal danger!

Only set up your TV on a stable surface. Televisions that tip over could cause serious injuries or death. Lots of injuries, especially to children, can be avoided by observing the following safety precautions.

■ Operate all components on a stable, level and vibration-free base, to prevent the Smart TV from falling over.

■ Only use the stand and screws supplied with the TV.
– Only use furniture that guarantees the safe use of the TV.
– Ensure that the TV does not hang over the edges of the furniture.
– Do not place the TV on higher or high furniture such as wall cabinets or shelves without ensuring that both the furniture and the TV are safely and securely held in place.
– In order to guarantee the stability of the TV, do not place any sheets or similar under it.
– Advise children of the dangers of climbing up furniture in order to reach the TV or its operating elements.

If you are storing or moving the TV, also observe the aforementioned safety instructions.

4.3. Repairs

– Repairs to your Smart TV should only be carried out by qualified specialists.
– If a repair must be carried out, please only contact our authorised service partner.
– Make sure that only replacement parts provided by the manufacturer are used. The use of unsuitable replacement parts may damage the device and lead to a risk of fire.

4.4. Environmental temperature

- The device can be operated at an ambient temperature of +5°C to +35°C with a relative humidity of 20% - 85% (non-condensing).
- When switched off, the Smart TV can be stored at temperatures from -20°C to +60°C.
- Keep the product at least one metre away from sources of high-frequency and magnetic interference (television set, loudspeakers, mobile telephones, etc.) in order to avoid malfunctions.
- During thunderstorms or if the device is not going to be used for long periods, remove the plug from the socket and the aerial cable from the aerial socket.

NOTICE!
Risk of damage!
Large changes in temperature or fluctuations in humidity can cause moisture to build up due to condensation within the Smart TV, which can cause an electrical short circuit.

- ■ After transporting the Smart TV, wait until the appliance has reached ambient temperature before switching it on.

4.5. Safety when connecting

4.5.1. Power supply

- Even when deactivated, some components of the device are live. To disconnect the power from your Smart TV or to completely isolate the device from voltage sources, disconnect the device completely from the mains network. Disconnect the mains plug from the mains socket for this purpose.

DANGER!
Risk of electric shock!
There is a risk of death due to an electric shock when the housing is open!

- ■ Do not open the housing of the device. It does not contain any parts requiring maintenance.

- Only plug the Smart TV into earthed 100 - 240 V ~ 50/60 Hz sockets. Contact your electricity provider if you are not sure if the socket is earthed or not.
- The socket must always be easily accessible so that the mains plug can be quickly disconnected from the socket in the event of an emergency.
- To disconnect the power supply to your TV, disconnect the mains plug from the mains socket.
- For extra safety, we recommend using an over-voltage protection device to prevent your Smart TV sustaining damage as a result of power surges or lightning strikes.
- Position the cables so that they cannot be stepped on or tripped over.
- Do not place any objects on the cables as they may be damaged.
- Do not touch the plug with wet hands.
- Always hold the plug by its housing and never pull it out of the socket using the cable.
- Please note that the TV also continues to consume power in standby mode.

If the device shuts down and restarts due to an electrostatic discharge while in USB mode (media player), optional HbbTV mode or optional LAN/WiFi operation (media player/portal), it will not be able to independently restore the last operating mode. Please restart the respective media or applications.
The last user settings you entered may not be restored following an electrostatic discharge that causes the TV to shut down because these settings are only saved 5 minutes after switching channels.

All multimedia devices, which are connected to the corresponding ports of the TV, must comply with the requirements of the Low Voltage Directive.

4.6. Handling batteries



WARNING!
Risk of explosion!
Batteries may contain combustible materials and leak, heat up excessively, ignite or even explode.

- Avoid improper handling of the batteries to prevent damage to your device and your health.

Please follow the safety advice below closely:

- Keep batteries away from children.
  If batteries are swallowed, consult a doctor immediately.
- Never charge batteries (unless they are designed to be recharged).
- Never empty the batteries by means of high power output.
- Never short-circuit the batteries.
- Never expose the batteries to excessive heat, such as sunlight, fire or similar sources of heat!
- Do not dismantle or deform the batteries.
  You could injure your hands or fingers, or battery fluid could come into contact with your eyes or skin. If this happens, rinse the affected areas with plenty of clean water and consult a doctor immediately.
- Avoid heavy impacts and vibrations.
- Always observe the correct polarity.
- Make sure that the plus (+) and minus (–) poles are correctly inserted to avoid short circuits.
- Do not mix up new and old batteries or different types of batteries.
  This could cause your device to malfunction. In addition, the weaker batteries would discharge too much.
- Remove spent batteries from the device immediately.
- Remove the batteries from the device if you do not intend to use it for a long period of time.
- Replace all of the old batteries in a device with new batteries of the same type.
- Cover the contacts of the batteries with sticky tape if you want to store or dispose of them.
- If necessary, clean the battery and device contacts before insertion.
- If the batteries have leaked, wear protective gloves and clean the contacts thoroughly.

5. EU - Declaration of conformity

medion GmbH hereby declares that the radio equipment type MD 824103 / MD 832103 / MD 840103 / MD 843103 complies with the directive 2014/53/EU [(RE directive), as well as the directive 2009/125/EC (ecodesign directive) and the directive 2011/65/EU (RoHS directive)]. The complete EU declaration of conformity is available at: www.medion.com/conformity.

CE

Use is only permitted inside buildings in all EU countries due to the 5 GHz frequency band of the inbuilt Wireless LAN solution.

AT	BE	BG	CZ	DK
EE	FR	DE	IS	IE
IT	EL	ES	CY	LV
LI	LT	LU	HU	MT
NL	NO	PL	PT	RO
SI	SK	TR	FI	SE
CH	UK(NI)	HR		

AT = Austria, BE = Belgium, BG = Bulgaria,
CZ = Czech Republic, DK = Denmark, EE = Estonia,
FR = France, DE = Germany, IS = Iceland, IE = Ireland,
IT = Italy, EL = Greece, ES = Spain, CY = Cyprus, LV = Latvia,
LI = Liechtenstein, LT = Lithuania, LU = Luxembourg,
HU = Hungary, MT = Malta, NL = Netherlands,
NO = Norway, PL = Poland, PT = Portugal, RO = Romania,
SI = Slovenia, SK = Slovakia, TR = Turkey, FI = Finland,
SE = Sweden, CH = Switzerland, UK(NI) = Northern Ireland,
HR = Croatia

5.1. Information on WLAN

WLAN		
Frequency range	2.4 GHz/5 GHz	
WLAN standard	802.11 a/b/g/n/ac	
Encryption	WEP/WPA/WPA2	
Frequency range/MHz	**Channel**	**Max. transmitting power/dBm**
2400–2483.5	1–14	19
5150–5250	36–48	17
5250–5350	52–64	17
5470–5725	100–140	17
Bluetooth		
Max. transmission power	13 dBm at 2.4 GHz	

6. Device overview

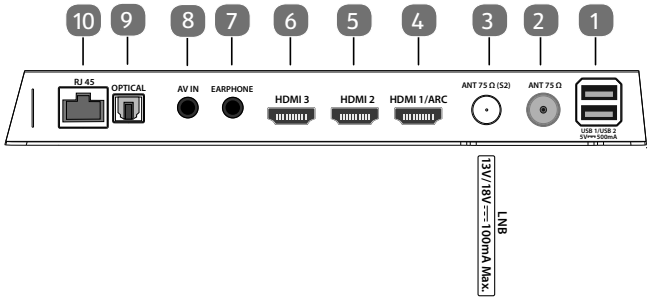
6.1. Front



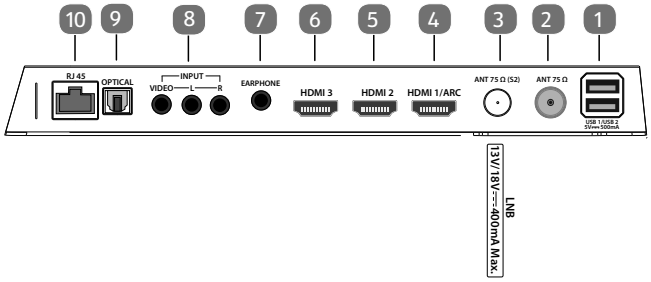
2. LCD screen
3. Operating light: Shines red when the device is in standby mode.
   Infrared sensor: Reception field for the infrared remote control signals.

6.2. Rear and right-hand side

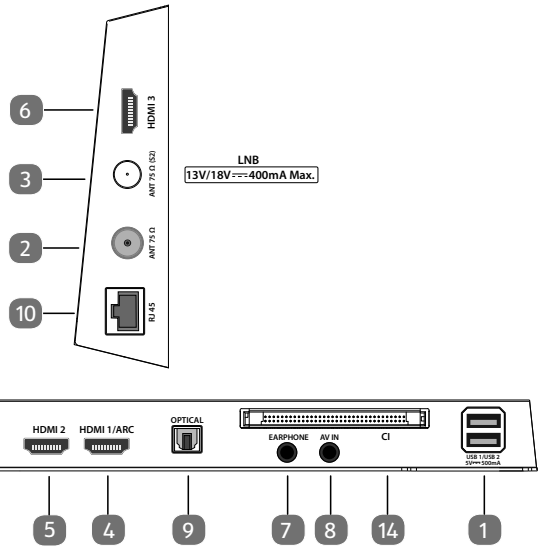
MD 824103 / MD 832103 :



MD 843103:

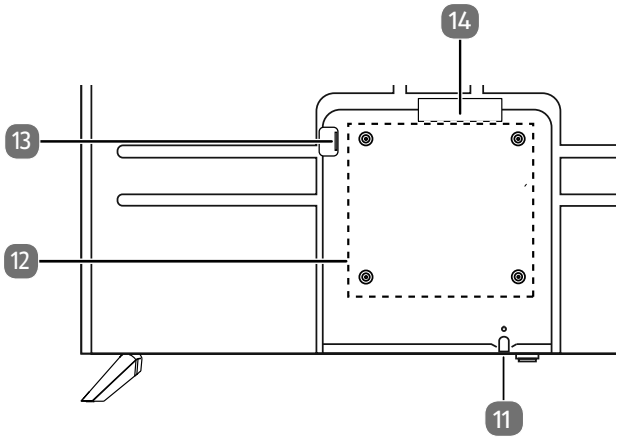


MD 840103:

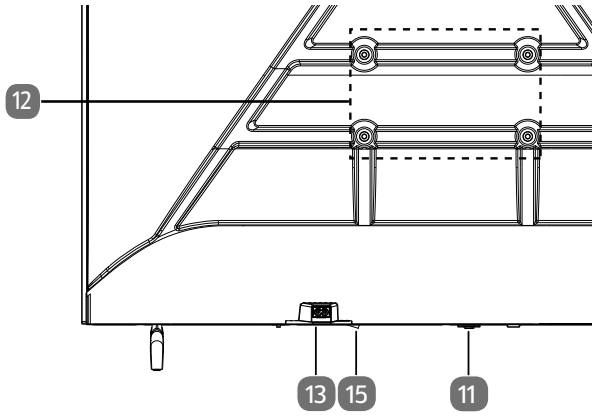


1. **USB 1/ USB 2 (5V⎓500mA)**: USB ports for con necting external storage media for playing back media.
2. **ANT 75Ω**: Antenna connection (DVB-T/DVB-T2 HD/ DVB-C/analogue)
3. **ANT 75Ω S2**: For connecting the antenna (satellite)
4. **HDMI 1/ARC**: HDMI connection for devices with HDMI output (can be used for ARC)
5. **HDMI 2**: HDMI port for devices with HDMI output
6. **HDMI 3**: HDMI port for devices with HDMI output
7. **EARPHONE**: For connecting headphones with 3.5 mm jack
8. **AV IN**: Audio/video input (using an AV adapter cable) **INPUT** (MD 843103): Audio input **R** (right); Audio input **L** (left); Video input **VIDEO**
9. **OPTICAL**: Digital audio output (SPDIF optical)
10. **RJ45**: Network connection for connection to the Internet (LAN)

MD 824103 / MD 832103 / MD 843103:



MD 840103:

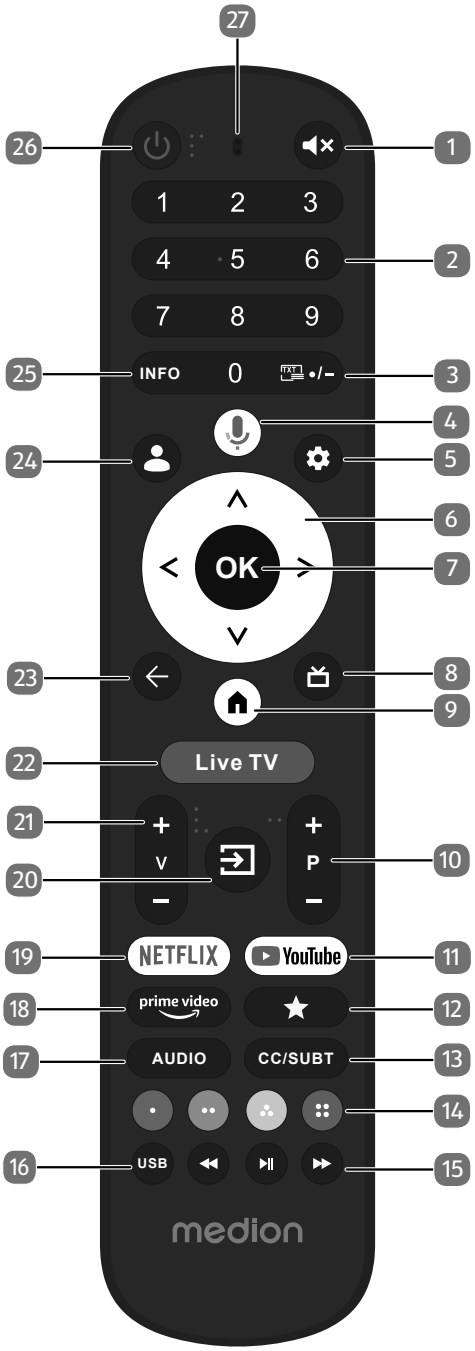


11. ⏻: Switch the device on/off
12. Fixing holes for a wall mount
    MD 824103 / MD 832103: Vesa standard, hole spacing 100 x 100 mm
    MD 840103: Vesa standard, hole spacing 200 x 100 mm
    MD 843103: Vesa standard, hole spacing 200 x 200 mm

Wall mount not supplied. When mounting the device, make sure that you use M6 (MD 824103: M4) screws. The maximum length of the screws corresponds to the thickness of the wall mount plus 8 mm (MD 824103: 6 mm). The TV must not be mounted at heights exceeding 2 m. The device must be mounted on a solid surface such as cement or concrete.

13. Connection for mains plug
14. **COMMON INTERFACE (CI+)**: Card slot for connecting pay TV cards
15. Power switch (MD 840103)

6.3. Remote control



1. 🔇: Mute
2. Number buttons:
   TV: Channel selection, teletext: Page selection
3. **TXT ·/-**: Switch teletext on and off
4. 🎙: Microphone button for activating voice control
5. ⚙: Call up menu
6. Direction button ▲: Move up in menu
   Digital TV: Programme selection upwards (+), teletext: select previous page;
   Direction button ▼: Move down in menu / call up search page,
   Digital TV: Programme selection downwards (-), teletext: select next page;
   Direction button ◀: Move left in menu
   Digital TV: Select infobar for the current channel, teletext: Call up subpage;
   Direction button ▶: Move right in menu
   Digital TV: Select infobar for the current channel, teletext: Call up subpage
7. **OK**: Confirm selection in certain menus
   Digital TV: Display advanced information in the info bar
8. 📺: Digital TV: Open the electronic programme guide
9. 🏠: Open the start screen
10. **P-/+**: Channel selection buttons (TV); select next (+)/previous (-) page (teletext)
11. **YOUTUBE**: Open the YouTube app
12. ★: Multifunction button for user-defined options
13. **CC/SUB.T**: DTV/satellite/media browser: Subtitle function
14. **Red button (·)**: For teletext or menus, HbbTV
    Green button (··): For teletext or menus, HbbTV
    Yellow button (.·.): For teletext or menus, HbbTV
    Blue button (::): For teletext or menus, HbbTV
15. Media buttons
    ⏩: Fast forward
    ⏯: Start playback/pause playback
    ⏪: Fast rewind
16. **USB**: Open media player
17. **AUDIO**: Analogue TV: stereo/mono;
    Digital TV: select audio language (if available)
18. **PRIME VIDEO**: Open the Amazon Prime Video app
19. **NETFLIX**: Open the Netflix app
20. **(SOURCE)**: Select input signal of connected devices
21. **V-/+**: Increase (+) or decrease (-) volume
22. **LIVE TV**: Swich to TV mode
23. ←: Move back one step in the menu
24. 👤: Open Google account
25. **INFO**: Digital TV: show information (e.g. current channel number). Multiple presses open further information / functions (depending on the selected programme type)
26. ⏻: Switch smart TV on/off (switch standby mode on/off).
27. Microphone for voice control / operating LED

7. Getting started

Before using for the first time, ensure you read the "Safety instructions" section.

7.1. Unpacking

- Select a suitable place for setting up the device before unpacking.
- Open the box very carefully, to avoid damaging the device. The device might get damaged if you use a knife with a long blade to open the box.
- Completely remove the packaging material.
- The box contains a number of small items (including batteries). Keep these out of the reach of children, as they represent a choking hazard.
- Store the packaging material in a safe place. Only use this box to transport the TV.

⚠ DANGER!

Risk of choking and suffocation!

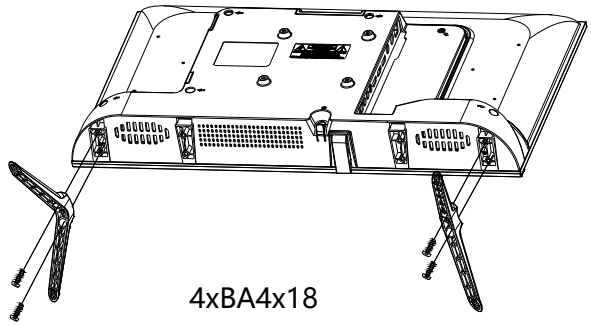
Packaging film can be swallowed or used improperly, creating a risk of choking and suffocation.

■ Keep packaging material such as plastic film or plastic bags away from children.

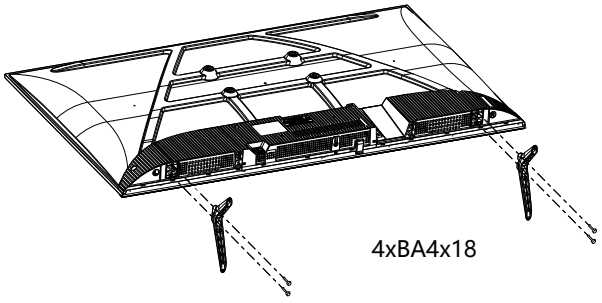
7.2. Mounting

Attach the feet as shown in the illustration. Carry out this step before connecting the Smart TV.

MD 824103 / MD 832103 / MD 843103:



MD 840103:



7.3. Inserting batteries in the remote control

- Remove the battery compartment cover on the back of the remote control.
- Insert two R03 (AAA) 1.5 V batteries in the battery compartment of the remote control. Check the battery polarity (see label on the bottom of the battery compartment).
- Close the battery compartment.

NOTICE!

Risk of damage!

The remote control can be damaged by leaking batteries if not used for a long period of time!

■ Remove the batteries from the remote control if the device is not going to be used for a long period.

7.4. Connecting the antenna

Your LCD TV supports different antenna signals. You can input the following image signals to the television through the socket labelled **ANT 75Ω**:

- Via analogue cable/an analogue house aerial
- Via a DVB-T/DVB-T2[1] antenna or
- Via a DVB-C[1] connection

- Insert the antenna cable either from the house aerial/ analogue cable connection, a DVB-T antenna or the DVB-C connection in the antenna socket on the LCD TV.

You also have the option of connecting a digital satellite system to the socket labelled **ANT 75Ω S2**.

- Screw a coaxial antenna cable's F connector onto the connector on the Smart TV.

7.5. Connecting the power supply

- Connect the mains plug on the device to an easily accessible 100 - 240 V ~ 50/60 Hz mains socket. Only use the mains cable supplied with this appliance.

7.6. Switching the Smart TV on and off

- **MD 824103 / MD 832103 / MD 843103**: The device is in standby mode as soon as you have connected the mains plug to the mains socket.
- **MD 840103**: The device is in standby mode as soon as you have connected the mains plug to the mains socket and switched on the power switch.
- To switch on the device, press
  - on the remote control: the standby/on button
  - on the device: the ⏻ button.
- Use the standby/on button on the remote control to switch the device back into standby mode. The device will be switched off, but will continue to use power.

[1] This service must be available in your region

7.7. Initial installation after switching on for the first time

Depending on the selected country, you may need to set a password and parental control settings during the initial installation.

You will be guided through the initial installation after you switch on the device for the first time. You can call up the initial installation at any time via the **ALL SETTINGS > SYSTEM > ABOUT > RESET > FACTORY RESET** menu and perform it again.

- First, you will be asked to pair your remote control with the TV set via Bluetooth. To do this, hold down the ⌂ and ← buttons simultaneously for a few seconds until a green tick appears. The connection has now been established.



- Then use the ▼ ▲ buttons to select the language.
- Then confirm with **OK**.



- Then use ▼ ▲ to select the region and country you want. The country setting will influence the order in which the channels are stored. In addition, there are a number of options preset for the individual countries.
- Then press **OK** to continue.

Then decide whether you want to carry out quick set-up of your device with your smartphone.

- To do this, activate the Bluetooth and WLAN options on the smartphone.

On Android smartphones, a notification which you can use to start setup will then appear.

- Now scan the displayed QR code with your smartphone and follow the further instructions. The network/Internet connection and Google Account sign in will then be established.
- If you do not want to carry out quick set-up, press the ▼ button and select **MANUAL SETUP (WITH REMOTE CONTROL)**.
- Then press **OK** to continue with manual setup.
- Then select TV mode. Select the **HOME** option to optimise energy consumption for private use and press **OK**. Then confirm this with **YES**.

7.7.1. Network/Internet settings

Next, you can establish a connection to the network/Internet.



All available WLAN networks are displayed directly.

- Use the ▼ ▲ buttons to select the WLAN network you want and press **OK**. If necessary, then use the virtual keyboard to enter the relevant password using the ◀ ▶ ▲ ▼ direction buttons, select the return key ✓ and press **OK**. The connection will then be established.
- To establish a LAN connection via a network cable, select the **USE ETHERNET** option and press **OK**. If necessary, then use the virtual keyboard to enter the relevant password using the ◀ ▶ ▲ ▼ direction buttons, select the return key ✓ and press **OK**. The connection will then be established.
- Select the **OTHER NETWORK...** option if you want to establish a connection to another network. Then specify the name of the network. If necessary, then use the virtual keyboard to enter the relevant password using the ◀ ▶ ▲ ▼ direction buttons, select the return key ✓ and press **OK**. The connection will then be established.

7.7.2. Google sign in

Signing in with a Google Account is required to use the TV set. If you do not have one yet, please create one first.

Now sign in to Google with your Google Account sign-in details.

Make sure that your smartphone/computer and the TV set are connected to the same WLAN network during setup.

7.7.3. Terms of Service, Privacy Policy and useful information

You will then be asked to agree to the Google Terms of Service, the Google Play Terms of Service and the Google Privacy Policy. This is necessary in order to use Google services.

- Read these carefully and select the **LEARN MORE > ACCEPT** option to confirm and press **OK**.

You will then be shown useful information on how to improve the performance by using location and diagnostic data.

7.7.4. Google services

In the subsequent overview of Google services, you can now activate or deactivate location detection and the sending of diagnostic data to Google.

- Under **LEARN MORE** you can call up additional information on the individual Google services.
- Then select **ACCEPT** and press **OK**. You can then choose whether you would like to continue receiving updates via email about Google TV's features, services and offers.

Then decide whether the installed apps should be included in your Assistant search queries. This optimises the search results.

You can then select the location where the device will be used.

You can now select your favourite apps to be installed with the initial installation.

- Select **CONFIRM** and press **OK**.

Depending on the country/region you have selected, you will now be asked to set up a password and, if necessary, make parental control settings and assign a device PIN.

7.7.5. Selecting energy mode

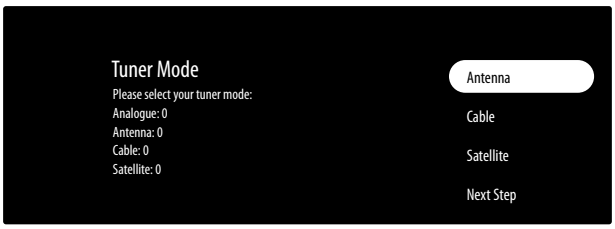
- Then select the energy mode you want and press **OK**. This determines which functions remain active in standby mode.

Bear in mind that the higher the setting, the higher the energy consumption.

7.7.6. Privacy statement of the network

- Confirm the privacy statement of the network with **OK**.

7.7.7. Setting up TV reception



Select the reception mode you want **ANTENNA**, **CABLE** or **SATELLITE** and press **OK**: If you do not want to set up any TV channels, select **NEXT STEP** and press the **OK** button.

7.7.8. Antenna

Make sure that you have connected a DVB-T2 antenna to the **ANT.** connection.

- Choose whether you want to search only analogue, only digital or digital and analogue channels and press **OK**. The search then begins.

7.7.9. Cable

Make sure that your cable connection is connected to the **ANT.** connection.

- Select the desired provider.
- Choose whether you want to search only analogue, only digital or digital and analogue channels and press **OK**.

The following options are then available:

Cable search configuration	
SCAN MODE	Select the search mode you want **FULL** here (available depending on the provider selected), **ADVANCED** or **QUICK**.
FREQUENCY (KHZ) (only in search mode **ADVANCED** or **QUICK**)	Set the frequency here.
NETWORK-ID (only in search mode **ADVANCED** or **QUICK**)	Set the network ID here.

- Select **SCAN** and press the **OK** button to start the search.

7.7.10. Satellite

Make sure that your satellite cable is connected to the **LNB** connection.

- Select **NEXT STEP** if you do not want to make any further settings. You can then select the **FASTSCAN (CHANNEL LIST)** option under **SELECT CHANNEL LIST**. Next, start the channel scan by selecting **SCAN** and pressing the **OK** button.
- Select **MORE** if you want to make additional settings. The following options are available here:

SATELLITE ANTENNA TYPE	
SINGLE	Select the required satellite here.
TONE BURST	If your satellite system requires a tone burst, you can adjust the settings here.
DISEQC 1.0	If you have connected multiple LNBs or a DiSEqC switch to your satellite antenna, select DiSEqC 1.0 here.
DISEQC 1.1	If you have connected multiple LNBs or a DiSEqC switch to your satellite antenna, select DiSEqC 1.1 here.
DISEQC 1.2	If you have connected multiple LNBs or a DiSEqC switch to your satellite antenna, select DiSEqC 1.2 here.
UNICABLE I	Select the Unicable I settings (**TUNER** and **BAND FREQUENCY**) here
UNICABLE II	Select the Unicable II settings (**TUNER** and **BAND FREQUENCY**) here

- If under **MORE** you select the setting **UNICABLE I** or **UNICABLE II** , the following setting options are available to you:

UNICABLE I/II SETTINGS	
TUNER	Select the required **USER BAND 1 - 8**.
BAND FREQUENCY	Select one of the preset band frequencies or **SET USER DEFINED**. You can set a band frequency of your choice under **SET USER DEFINED > BAND FREQUENCY** using the virtual keyboard.

- If you have selected the **DISEQC 1.2** setting under **MORE**, the following configuration options are available:

DISEQC 1.2 SETTINGS	
MY LONGITUDE	Manually set the satellite's east-west position (longitude).
MY LATITUDE	Manually set the satellite's north-south position (latitude).

- Select **NEXT STEP** if you do not want to make any further settings. You can then select the **FASTSCAN (CHANNEL LIST)** option under **SELECT CHANNEL LIST**. Next, start the channel scan by selecting **SCAN** and pressing the **OK** button.
- If you selected a different option under **SELECT CHANNEL LIST**, you can now configure satellite settings for the relevant satellite under **LNB LIST**. Select the satellite and press **OK**. The following options are then available:

LNB SETTINGS	
The signal quality and signal strength are displayed as a percentage. Settings here cannot be changed.	
SATELLITE STATUS (only when the **GENERAL SATELLITE** option is selected)	Activate/deactivate the satellite status. When deactivated, LNB settings can be changed or a search started.
SATELLITE SELECTION (only when the **GENERAL SATELLITE** option is selected)	The selected satellite is displayed here.
SCAN MODE (only when the **GENERAL SATELLITE** option is selected)	Select whether you wish to search for only encrypted, only freely available channels or for all channels here.
SCAN TYPE	Select whether you wish to search for only digital channels, only radio stations or for all channels here.
STORE TYPE	Select the storage type here.
TRANSPONDER	Select the transponder on which the search will be started. Adjust the settings for **FREQUENCY**, **SYMBOL RATE** and **POLARISATION** here.
LNB CONFIGURATIONS	
You can configure the LNB settings here.	
LNB POWER	Set the desired power supply
LNB FREQUENCY	Set the desired LNB frequency
TONE 22 KHZ	This option cannot be adjusted manually and is set automatically.
DISEQC 1.0 / 1.1 PORT (DiSEqC 1.0/1.1 only)	Select the desired DiSEqC port.

LNB SETTINGS	
MOTOR SETTINGS (DiSEqC 1.2 only)	The following settings can be configured for the DiSEqC 1.2 motor: **MOVEMENT CONTROL** Here you can control the motor's movement manually: • **MOVEMENT CONTROL** Select the desired motion control mode here. • **STEP SIZE** (in **STEP** mode only) Set the size of the movement step. • **TIMEOUT(S)** (**TIMEOUT** mode only) Set the maximum time the motor is allowed to run in one direction. • **MOVE EAST** Start movement towards the east. • **MOVE WEST** Start movement towards the west. • **STOP MOVEMENT** Pause movement. • **SATELLITE ORBIT POSITION** (**USALS** mode only) Display the previously selected satellite. • **GOTO X.X°** (**USALS** mode only) Start automatic alignment to the corresponding satellite. **DISABLE LIMIT(S)** Deactivate previously set time limits. **LIMIT EAST** Move to the eastern maximum position **LIMIT WEST** Move to the westernmost position **STORE POSITION** Save current position. **GOTO POSITION** Recall a previously saved position. **GOTO REFERENCE** Start rotation to the zero position.

- Then select the **NEXT STEP > SCAN** option and press **OK**. The scan will then start.
- Then select the **NEXT STEP** option.

The TV setup is now completed.

Depending on the Internet connection, the setup may take some time.

To enter TV mode, press the button to display the inputs and select **LIVE TV**, or press the **LIVE TV** button. When you open the live TV app, you will also enter TV mode.

The TV can be reconfigured at any time. To do this, select the **FACTORY RESET** option in the menu **ALL SETTINGS > SYSTEM > ABOUT > RESET**.

7.8. Using the multimedia connections

NOTICE!

Risk of damage!

Incorrect operation can cause damage to the devices used.

- Before wiring and first use, you must also read the user manual of the devices you are connecting. Take care to ensure that all devices are switched off during wiring.

NOTICE!

Risk of damage!

If plugs and sockets are connected incorrectly it can cause damage to the contacts.

- Take care to ensure that the plugs and corresponding sockets fit together precisely in order to avoid any damage to the contacts. Due to the arrangement of the contacts, many plugs will only fit into the socket in one position.

7.8.1. HDMI

HDMI (High Definition Multimedia Interface) is an interface for digital video and audio transmission. It has the best transmission quality. Use a standard HDMI cable:

- Connect the corresponding HDMI ports of the devices used with an HDMI cable.

7.8.2. HDMI ARC (Audio Return Channel)

If you want to use a TV set as a signal receiver AND signal source (to transmit an audio signal to an audio receiver), you must use the HDMI2 port with audio return channel (ARC). The HDMI connection to the TV then works in both directions. It can receive image and sound signals from a video device and the audio signal of the TV set can also be sent to the audio receiver via the audio return channel.

- Connect the video device (e.g. Blu-ray player) to the audio receiver via HDMI.
- Connect the audio receiver to the TV set via HDMI/ARC.
- Take care to ensure that the speaker control of the TV set is routed to the external amplifier.

7.8.3. HDMI CEC (Consumer Electronics Control)

CEC is the abbreviation for Consumer Electronics Control. If you connect different devices via CEC-enabled HDMI connections, you can control certain functions of the entire HDMI network with a single remote control (e.g. standby or record functions):

- Connect all devices via CEC-enabled HDMI ports with HDMI cables. The HDMI ports on your TV set are all CEC-enabled.
- Take care to ensure that the CEC functions are enabled for all ports and that all devices are connected accordingly.

7.8.4. USB

A USB port can be used to connect and read storage media such as USB sticks or external hard drives. Use a suitable USB cable. If a suitable USB cable is supplied, you should use this (e.g. for hard drives). Always verify the power consumption of the USB storage medium used and use the corresponding USB connections.

- Connect the corresponding USB ports of the devices used with a suitable USB cable. Whenever possible, do not use a USB extension cord as this can cause problems, depending on the voltage.

7.8.5. SPDIF

SPDIF (Sony®/Phillips Digital Interface) is an interface for transmitting digital stereo or multi-channel audio signals between different devices. Usually, the digital audio signal is output via a coaxial (cinch) or an optical connection.

- Connect the corresponding SPDIF ports of the devices used with a corresponding SPDIF cable.

7.8.6. LAN

You can connect the TV set to the Internet via the LAN connection and receive online content (e.g. streaming services) via your device.

- Connect the LAN connection of the TV set to your network or router using a network cable (Ethernet cable).
- Make all the necessary network settings on the devices.

7.8.7. Headphone output (Headphones Out)

The headphone socket is used for connecting a pair of headphones with a stereo mini jack connection.

- Connect the headphones to the stereo mini jack of the device.
- You can set the volume of the headphone signal in the sound menu. If necessary, mute the speaker of the TV set.

WARNING!

Risk of hearing damage!

To prevent possible damage to your hearing, avoid listening at high volume over long periods of time.

- Before pressing play, set the volume to the lowest setting.
- Start playback and increase the volume to a comfortable level.

8. Operation

8.1. Channel selection

To select a channel, press either one of the **P ▼/ ▲** buttons on the remote control or select the channel directly using the number buttons.
For a two- or three-figure number, press the number buttons in the corresponding order.

- Press the **OK** button on the remote control to call up the channel list; use the ▲ and ▼ buttons to select the channel and press **OK** to open.

8.2. Sound settings

- Use the **V-/+** volume buttons on the remote control to increase or decrease the volume.
- Press the mute button to switch the volume fully off and on again.

8.3. Displaying information

PLEASE NOTE: Depending on the country/region selected, the following TV menus may be displayed differently.

- Press the **INFO** button or the ▶ button to display the programme information. Use the ◀ and ▶ arrow buttons to select the desired programme from the list above. Press the **INFO** button again to view the description of the relevant TV programme (where available). You can also view the detailed programme description by pressing the **OK** button.
- The following options are available under the channel information:
  - **PAUSE**: Start a timeshift recording of the current programme.
  - **RECORD**: Start a PVR recording of the current channel. For future programmes, the recording will be scheduled and will start when the programme begins.

Before starting a recording, ensure that you have connected a USB storage device to one of the USB ports.

  - **WATCHLIST**: You can add upcoming programmes to a watchlist using this feature. Shortly before the programme starts, a reminder will appear, along with the option to switch directly to the relevant channel.
  - **REMOVE**: Delete programmes from the watchlist.
  - **KEYBOARD**: Search option via a virtual keyboard. This option is not available with HbbTV.
  - **AUDIO**: Make audio and language settings for the current channel here.
  - **SUBTITLES**: Select from the available subtitles or deactivate the subtitle function.

The following additional options can be found in the more detailed description of the channel:

  - **WATCH**: Close the channel information and return to the current channel

8.4. Recording menu

Before starting a recording, ensure that you have connected a USB device to one of the USB ports.

8.4.1. Device info settings

This option can be used to make settings for the connected USB devices. In TV mode, press the **INFO** or ▶ button and select the **RECORD/TIMESHIFT** option. The available USB devices are listed under **DEVICE INFO**. You can also activate/deactivate the **TIMESHIFT MODE** option for the USB devices.

- Select a USB device under **DEVICE INFO** and press **OK**. The following options are then displayed:

Menu option	Settings
SET TIMESHIFT	You can also specify whether the selected USB device should be used for the timeshift recording function here.
SET RECORDING	Specify whether the selected USB device is to be used for the PVR recording.
SPEED TEST	Start a speed test for the selected USB device.

8.4.2. Starting recording

You can create a PVR recording in various ways. The following options are available for this:

  - Via the **RECORD** option in the channel information. To do this, press the **INFO** button or the ▶ button.
  - Press the **OK** button to open the channel list. Select the channel you want and press the ▶ button. On the right, the **RECORD** option appears. Select this and press **OK** to start the recording.
  - Press the button and select the **BROADCAST** option. Select the current programme under the relevant channel. Hold down **OK** and then select **RECORD** to start recording.

- You can control playback using the **media buttons**.

⏸ ▶	Pause and restart playback with this button.
◀◀	Use this button during playback to activate slow or fast rewind at different speed levels: **x1/2, x1/4, x2, x4, x8, x16, x32** Press the ▶ button to return to normal playback.
▶▶	Use this button during playback to activate slow or fast forward at different speed levels: **x1/2, x1/4, x2, x4, x8, x16, x32** Press the ▶ button to return to normal playback.

8.4.3. Programming recording

You can programme a recording for an upcoming programme in the following way:

- Press the button and select the **BROADCAST** option.
- Then select the channel and the programme you want to record, which is not currently on air.
- Press **OK** and then select **RECORD**. The recording is then scheduled and starts at the beginning of the programme.
- Select **DELETE** if you want to undo the programming.

8.4.4. Recording list

- Press the button and select the **LIBRARY** option. Here you will find your existing and scheduled recordings.

You can also access the list of your PVR recordings via the MultiMediaPlayer app on the home screen.

To do this, proceed as follows:

- Select the media player app on the home page and press **OK**.
- Under **VIDEO** you will find the **COM.MEDIATEK** folder.
- In the **FILES** folder, you will find a list of all PVR recordings on the data media under **PVR**, again divided into folders. Open the folder you want, select a recording and press **OK** to start.

The following options are available in the recording list:

Menu option	Settings
BROWSE MODE (blue button)	Use this option to call up the list view.
HELP (yellow button)	Opening a help menu.

8.4.5. Timeshift mode

To enable the timeshift function, make sure that you have connected a USB storage device to one of the USB ports.

To enable timeshift recording and therefore enable you to watch television delayed, proceed as follows:

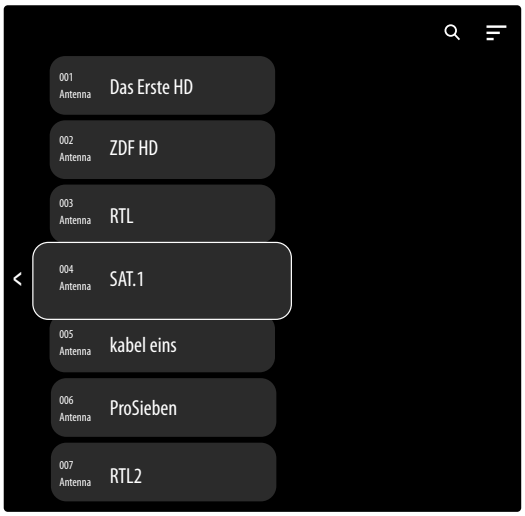
- In TV mode, press the **INFO** or ▸ button.
- Select the **RECORD/TIMESHIFT** option.
- Activate the **SET TIMESHIFT** option.

This gives you the option of stopping the programme in TV mode and continuing to watch it at a later point in time. To do so, proceed as follows:

II	Press this button during the current programme. The programme stops there and the timeshift recording runs in the background. Press this button again to start the timeshift playback. The channel now runs again with the delay.
▸	If you have previously started timeshift recording with the II button, you can also use this button to start timeshift playback.

9. Channel list

In TV mode, press the **OK** button to open the channel list.



Above the channel list, you will find the following options:

SEARCH

You can search for TV channels using a virtual keyboard.

SORT BY

The sorting of the selected channel list can be changed here. By default, the list is sorted by number in ascending order. However, it can also be displayed alphabetically by name in descending or ascending order.

- Press the ◂ key to select the filter categories.
- Use the ▲ and ▼ keys to select the categories and then press **OK** to open them. Only channels matching this category will then be displayed.

The order and availability of the individual categories varies depending on the reception type and usage behaviour.

ALL

All available channels are displayed.

PUBLIC CHANNELS

Channels with news content are displayed.

FAVOURITE 1 - 5

If you have created favourites lists, these will be displayed here.

SATELLITE

Only channels received via satellite are displayed.

ANTENNA

Only channels received via DVB-T2 antenna are displayed.

CABLE

Only channels received via cable are displayed.

FREE CHANNELS

Freely available channels are listed.

RADIO

Only the radio stations are displayed.

TV

Only the TV channels are displayed.

9.1. Editing channels

Use the ▲▼ buttons to select a channel and press and hold the **OK** button to call up the following editing options:

LOCK

Select this option and press **OK** to assign a lock PIN for the relevant channel. Then enter your Google Account password. This will take you to the parental control settings and provide you with a description of how to create the lock PIN.

- Use the ▲▼ buttons to select one of the number series in the virtual number field.
- Use the ◀, **OK** or ▶ buttons to select the right, centre or left number from the relevant number series.
- Press the ← button to delete numbers.
- Confirm the lock PIN a second time. The channel in question can then only be viewed after entering the lock PIN.

UNLOCK

- To unlock channels, use the ▲▼ buttons to select the channel in question and press and hold the **OK** button.
- Select the **UNLOCK** option and enter the previously assigned lock PIN. The channel is then enabled again.

SKIP

- Select this option if the currently selected channel is to be skipped when switching through with the **P ▼/ ▲** button.

UNSKIP

- Select this option if the channel should no longer be skipped.

DELETE

Select this option to delete the selected channel from the channel list.

EDIT CHANNEL

The following options are available under this option:

- **SKIP CHANNEL**: Here you can select several channels in the current channel list, which can then be skipped when switching through with the **P ▼/ ▲** button.
- **SWAP CHANNEL**: Under this option, select two channels whose positions are to be swapped.
- **MOVE CHANNEL**: Under this option, select the channels whose position is to be moved.
- **DELETE CHANNEL**: Here you can select and delete several channels from the current channel list.
- **CLEAR ALL CHANNELS**: You can use this option to delete the contents of the channel list.
- **RESORT CHANNELS**: To reset the changes to the channel list, select this option.

9.1.1. Recording/Timeshift via the channel list

- Open the channel list in TV mode with **OK** and press the ▶ button.
- Select the **RECORD/PAUSE** option and press **OK**. The recording is then started.

Before starting a recording, ensure that you have connected a USB storage device to one of the USB ports.

9.1.2. Creating favourites lists

- Open the channel list in TV mode with **OK** and use the ▼▲ buttons to select the desired channel that you want to add to one of the favourites lists.
- Press the ▶ button, select the **EDIT FAVOURITES** option and press **OK**.
- Select the relevant favourites lists (**FAVOURITE 1 - 5**) in which the currently selected channel is to be included.

The relevant favourites lists will then appear in the filter categories of the channel list and in the media library, where they can be selected.

9.1.3. Programme guide

Press the 📺 button to open the programme guide (EPG – Electronic Programme Guide). The following categories can be accessed here:

- **DISCOVER**: The transmitted TV channels and personal programme recommendations are displayed.
- **LIVE**: The programmes for each internet TV channel are displayed.
- **BROADCAST**: The programmes of the individual TV channels are displayed.
- **PUBLIC CHANNELS**: The programmes of the individual TV channels with news and educational content are displayed.
- **LIBRARY**: All existing and scheduled recordings, as well as all favourites lists, are displayed here and can be accessed.

In the table of the **BROADCAST** and **PUBLIC CHANNELS** category you can see the current and next programmes of the available channels. Above the table, you can select the desired channel list whose programme guide is to be displayed.

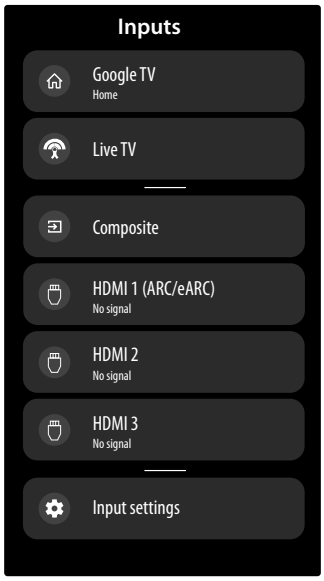
- Select a programme with ▲▼ and scroll through the programme with ◀ ▶.

The programme information displayed is created by the broadcaster. If no programme information is displayed, this does not mean that your Smart TV is faulty.

- Use the ▲▼ buttons to select the current programme on the channel you want and press **OK** to call it up. Press and hold the **OK** button to call up the following options:
  - **WATCH**: Call up the currently selected programme.
  - **RECORD**: If you have connected a USB device, you can start a PVR recording directly using this option.
- If the programme is still in the future, press **OK** to call up the following options:
  - **WATCHLIST**: The selected programme will be added to your watch list.

– **RECORD**: If you have connected a USB device, you can program a PVR recording using this option. The recording will then start as soon as the programme in question begins.

9.2. Selecting input source



- Use the (**SOURCE**) button to select the inputs of the connected devices.

If you call up the settings with the button, you also have the option under **INPUTS** to select the desired input source and make settings for the individual inputs.

GOOGLE TV	Open the home page
LIVE TV	Switch to TV mode (antenna, cable and satellite signals are played back)
COMPOSITE	Audio/video input on the side of the device via an adapter (AV)
HDMI1 (ARC/eARC)	HDMI input 2 (can be used for ARC/ eARC)
HDMI2	HDMI input 1
HDMI3	HDMI input 3

- Use the ▼ ▲ direction buttons to select the desired source.
- Confirm your selection with the **OK** button.

9.2.1. Input settings

The input sources can be customised in this menu. You can assign lock PINs, change names and make a few other settings here. Further information on this can be found in the chapter "All settings menu" on p.31.

An input source that you want to select must be marked as visible in the **INPUT SETTINGS** menu.

If the CEC function is activated, the HDMI sources could be renamed from the external player if necessary. In this case, the remote control of the TV set controls the connected devices.

10. Teletext

Teletext is a free service broadcast by most channels and provides the latest news, weather, TV listings, share prices, subtitles and other information. Your TV set offers many useful functions for using teletext including multipage text, subpage saving and quick navigation.

Use and display of teletext may vary depending on the TV channel selected.

10.1. Using the teletext

Your remote control has special buttons for operating the teletext.

- Select a TV channel that broadcasts teletext.
- Press the **TXT ·/-** button to display the start/index page for the teletext.
- Pressing the **TXT ·/-** button switches the device back to TV mode.

Depending on the channel, it may be necessary to press several times to return to TV mode.

10.1.1. Selecting a teletext page

10.1.2. Number buttons

- Enter the number of the desired teletext page as a three-digit number using the number buttons.
- The selected page number is displayed in the top left corner of the screen. The teletext counter searches as long as it takes to find the selected page number.

10.1.3. Scrolling through pages

- Use the channel selection buttons or the direction buttons ▲ and ▼ to scroll forwards and backwards through the teletext pages.

10.1.4. Colour buttons

- If coloured fields or text entries are displayed at the lower edge of the screen then you can select these contents directly by pressing the appropriately coloured button: RED, GREEN, YELLOW, and BLUE.

10.1.5. Subpages

Some teletext pages have subpages. The lower edge of the screen may contain something like **1/3**, for example. The subpages are displayed one after another at an interval of about half a minute. You can call up these subpages by pressing the ◀ ▶ button.

11. Home page menu

To enjoy the benefits of your Google TV, the device must be connected to the Internet. Connect the TV to a home network via an Internet connection. You can connect your TV via WLAN or LAN. Further information on the Internet connection can be found in the chapter "Initial installation after switching on for the first time" on p.13 or in the menu description **NETWORK AND INTERNET**.

The home page (**Home menu**) is your TV's hub and is called up as soon as you switch on the device.

- To call up the home page when the TV is in use, press the ⌂ button (Home button) on the remote control.

From the Home menu, you can start an application, switch to a TV channel, watch a film or switch to connected devices.

Depending on your TV setup and your country selection in the initial setup, the Home menu may contain different items. Updates can also lead to changes here.

- To start an app, select it using the direction buttons ◂ ▸ ▴ ▾ and press **OK**.
- To start a search by voice, press the microphone button 🎙 and say your desired search term.

The following options are displayed above the screen:

- **Account**: Here you can sign in using an existing Google Account or create a new account.
- **Search**: Use the magnifying glass to enter a search term using the virtual keyboard.
- **Home**: Call up the home page.
- **Movies**: Film suggestions are displayed.
- **Shows**: Shows suggestions are displayed.
- **Apps**: Your apps are displayed.
- **Screensaver**: Open de screensaver en pas de instellingen aan.
- **Quick Settings**: Use this option to call up the **SETTINGS** menu.

The live TV app and the multi media player app are listed together with other apps.

- Select the live TV app and press **OK** to switch to TV mode. You can also use the ⮕ (**SOURCE**) button or the **SETTINGS** menu to call up the inputs and select the input source **LIVE TV**.
- Select the multi media player app (MMP) and press **OK** to call up media content from an external USB device.

12. On-screen display menus (OSD menus)

12.1. Navigating in the menus

- Press the ⚙ button to activate the OSD for the settings.
- Use the ▴ ▾ ◂ ▸ arrow keys to select the main and sub-menus.
- Use the direction buttons ▴ ▾ to select the main menus.
- Use the direction buttons ◂ ▸ to select the submenus of the main menus.
- Press the **OK** button to call up the selected option in the submenu.
- Press the ← button to return to the main menu one menu step at a time.
- You can use the direction buttons ◂ ▸ ▴ ▾ to enter a value or make another selection.

Please note that the menu closes automatically if no button is pressed for a certain amount of time.

Due to technical changes, the menus described here may differ from the menus actually displayed on your screen. Not all menus are available, depending on the source you selected.

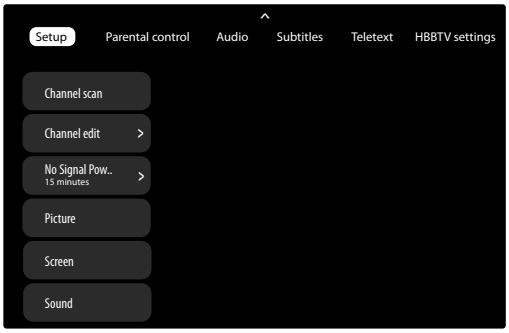
The order and availability of the individual categories vary depending on the type of reception and usage patterns.

13. Live TV menu

PLEASE NOTE: Depending on the country/region selected, the following TV menus may be displayed differently.

Select the input source **LIVE TV** and press the button to open the live TV menu. In this menu, you will find the options for displaying the programme information above (see also "Programme guide" chapter on p.20).
Now select the settings icon in the top-right corner. The TV menu options will then appear below.
You can configure settings for individual **BROADCAST** and globally for **LIVE** (Live TV). The following settings apply to individual **BROADCAST**. Options that also apply to, or apply exclusively to, Live TV are marked accordingly.

13.1. Setup menu



The following options are available here:

CHANNEL SCAN

Configure channel search settings here.

– **CHANNELS**

The available options differ slightly here depending on the reception type:

ANALOGUE / ANTENNA / CABLE

CHANNEL SCAN

Start a search for analogue and digital channels. You can press the ← button to cancel the search. The stations already found are stored in the station list.

UPDATE SCAN

(only antenna reception type)

Use this option to search for updates. This does not delete any stations. Only newly found stations are added to the existing station list.

ANALOGUE MANUAL SCAN

(optional, only antenna reception type)

Use this to start a manual search for analogue channels. Enter **START FREQUENCY** and then select **SCAN UP** or **SCAN DOWN**. When a station is found, the search is completed and the station is stored in the station list.

SINGLE RF SCAN

(not available for **ANALOGUE** reception)

Select an RF channel using the ◂ ▸ direction buttons. The **SIGNAL LEVEL** and the **SIGNAL QUALITY** of the selected channel are displayed. Select **SCAN** and press **OK** to start the scan. The stations found are stored in the station list.

MANUAL SERVICE UPDATE

Start a service update manually.

LCN

Logical Channel Numbering: Select the **ON** setting if you want the channels to be sorted according to a pre-set channel list (where available from the content provider).

CHANNEL SCAN TYPE

Specify which channels you want to search for: **ONLY FREE CHANNELS, ONLY ENCRYPTED CHANNELS** or **ALL** (free and encrypted channels).

CHANNEL STORE TYPE

Select the channel memory type here.

ALL: Search for digital TV channels and digital radio stations.

ONLY DIGITAL CHANNELS: Search for digital TV channels.

ONLY RADIO CHANNELS: Search for digital radio stations.

AUTO CHANNEL UPDATE

Activate/deactivate the automatic channel update.

CHANNEL UPDATE MESSAGE

Activate/deactivate the channel update messages.

SATELLITE

Select this option to start a satellite search. If the Preferred Satellite option is selected, some search configurations are not available. Therefore, the settings you made during the initial installation may not be changed. After you have selected this option, select the satellite to be searched and press **OK**.

CHANNEL INSTALLATION MODE

Select the channel installation mode you want: **GENERAL SATELLITE, PREFERRED SATELLITE**

SATELLITE RE-SCAN

Here you can perform another search for satellite channels. The options are the same as those for the initial installation described in section 7.7.10, 'Satellite', on p. 14.

SATELLITE UPDATE

Update the satellite by repeating the previous scan with the same settings. You can also change these settings before the search. The setting options are the same here as under **SATELLITE RE-SCAN**.

SATELLITE MANUAL TUNING

Use this option to start a manual satellite search.

AUTO CHANNEL UPDATE

Activate/deactivate the automatic channel update.

CHANNEL UPDATE MESSAGE

Activate/deactivate the channel update messages.

CHANNEL EDIT

- **SKIP CHANNEL**

  Set channels to be skipped when switching the channels on the remote control. Select the relevant channels and press **OK** to highlight them.

- **SWAP CHANNEL**

  Select two channels here whose positions are to be swapped. Select the relevant channels and press **OK** to highlight them. Confirm the subsequent prompt with **YES**.

- **MOVE CHANNEL**

  Move a channel to the position of another channel. Highlight the channel you want to move and press **OK** to select it. Select the second channel in the same way. If you then press and hold the **OK** button, you will be asked whether you want to move the corresponding channels. If you confirm this with **YES** the first selected channel is moved to the position of the second channel.

- **DELETE CHANNEL**

  You can delete individual channels here.

- **CLEAR ALL CHANNELS**

  You can use this option to delete the contents of the channel list.

- **RESORT CHANNELS**

  You can use this option to undo all changes to the channel list.

NO SIGNAL POWER OFF

Specify a time period after which the input is deactivated if no signal is present.

PICTURE

Depending on the input source selected, some menu options may not be available.

- **PICTURE MODE**

  Select picture mode: **USER, STANDARD, VIVID, SPORT, MOVIE, GAME, ENERGY SAVING**

When changing the setting, a message may occasionally appear stating that the energy consumption could increase as a result. You then have the option of cancelling or confirming with **OK**.

- **BACKLIGHT**

  Select a value for the backlighting.

- **BRIGHTNESS**

  Increase or reduce brightness (on a scale of 0 to 100)

- **CONTRAST**

  Increase or reduce contrast (on a scale of 0 to 100)

- **COLOUR**

  Increase or reduce saturation (on a scale of 0 to 100)

- **HUE**

  Increase or reduce colour tone (on a scale of -50 to 50)

- **SHARPNESS**

  Increase or reduce sharpness (on a scale of 0 to 20)

- **ADVANCED SETTINGS**

  The following options are available here:

  PICTURE OFF

  Deactivate/activate picture playback

  COLOUR TEMPERATURE

  Select colour tone: **USER, COOL, STANDARD, WARM**. You can also individually adjust the red, green and blue tones.

  DOLBY VISION NOTIFICATION

  If the option is activated, the Dolby Vision logo is displayed briefly, as soon as you view contents with Dolby Vision. If this option is deactivated, the Dolby Vision logo is not displayed.

  HDR

  (only available during HDR playback)

  Activate/deactivate the high dynamic range function for a better display of colours and contrasts.

  DNR

  The dynamic noise reduction function reduces picture noise and improves picture quality when the analogue signal is weak. Choose between **OFF, LOW, MEDIUM** and **STRONG**.

  MPEG NR

  MPEG noise reduction removes image noise in MPEG-compressed video data for enhanced picture quality. Choose between **OFF, LOW, MEDIUM** and **STRONG**.

  MAXVIVID

  (only available during HDR playback)

  Activate/deactivate the MaxVivid function to achieve a more dynamic and smoother picture display.

  ADAPTIVE LUMA CONTROL

  This function adjusts the contrast settings to provide deeper black and brighter white perception. Choose between **OFF, LOW, MEDIUM** and **STRONG**.

  LOCAL CONTRAST CONTROL

  This function divides the screen into smaller zones. The contrast settings for individual screen zones can then be optimised differently according to the content. This adds more depth to dark and bright zones, without losing the details and compromising other parts of the image. Choose between **OFF, LOW, MEDIUM** and **HIGH**.

DYNAMIC COLOR BOOSTER
This option enables a more intense colour display. Choose between **OFF, LOW, MEDIUM** and **HIGH**.

FLESH TONE
Activate/deactivate the skin tone function.

DI FILM MODE
This function smooths the juddering effect that occurs with 24 fps image reproduction. This function converts the content to 60/120 fps, enabling significantly more fluid image reproduction. Choose between **OFF** and **AUTO**. This function is not available in PC and game mode.

BLUE STRETCH
Cooler white tones are commonly perceived as bright white. This function adjusts the white balance and allows mid and high greyscales to appear in a cooler colour temperature through the addition of blue tones.

GAMMA
Select the gamma setting: **DARK, MIDDLE, BRIGHT**

GAME
In game mode, some of the picture processing algorithms are reduced to be able to process video games that have fast frame rates. The **DI FILM MODE** function is not available in this mode.

ALLM (only for HDMI)
Activate/deactivate the 'Auto Low Latency Mode' for the most delay-free picture reproduction possible. When this function is activated, the setting with the lowest latency is automatically selected.

PC MODE
In PC mode, some of the picture processing algorithms are reduced to keep the signal type as it is. It can be used especially for RGB inputs.

MEMC
Enable the MEMC function here for smoother video playback and adjust the settings as required.

EFFECT	Select the intensity of the effect here: **OFF, LOW, MIDDLE, HIGH, USER** In the **USER** setting, you can configure individual settings.
DEBLUR	Select a value for blur compensation.
DEJUDDER	Select a value for smooth playback.
DEMO PARTITION	Select a setting for the demo view.
DEMO	Open the demo view.

HDMI RGB RANGE (only for HDMI)
Select this setting according to the input RGB signal range of the HDMI source. The range can be limited (16-235) or full (0-255). Select **FULL, LIMIT** or **AUTO** accordingly. This option is only available when the input source is set to HDMI.

COLOUR SPACE
Activate/deactivate the colour space function to optimise colour reproduction.

LOW BLUE LIGHT
Activate/deactivate the low blue light function to reduce blue tones in the television image.

COLOUR TUNER
Use this function to fine tune the colour. This must be activated so that changes to the **HUE, COLOUR, BRIGHTNESS, OFFSET** and **GAIN** options can be made.

11-POINT WHITE BALANCE CORRECTION
This function calibrates the TV's colour temperature in detailed greyscale. This improves the greyscale uniformity. This function must be activated so that changes to the **GAIN, RED, GREEN** and **BLUE** options can be made.

– **RESET TO DEFAULT**
This function restores the factory settings for the video settings.

SCREEN
Select the desired image format here: **AUTOMATIC, SUPER ZOOM, 4:3, MOVIE EXPAND 14:9, MOVIE EXPAND 16:9, FULL, UNSCALED**

Please note that not all picture formats are available depending on the chosen picture source.

SOUND

– **SOUND STYLE**
Select the sound style here: **USER, STANDARD, VIVID, SPORT, NEWS, MUSIC, MOVIE.**
When Dolby Audio processing is enabled: **GAME, MOVIE, MUSIC, NEWS, STADIUM, STANDARD, USER**

– **BASIC SETTINGS**
You can only access this function if the **DOLBY AUDIO PROCESSING** was previously deactivated.

BALANCE
Set the balance between the left and right speakers (-50 – 50).

BASS
Set the low frequencies (0 – 100)

TREBLE
Set the high frequencies (0 – 100)

SURROUND SOUND
Activate/deactivate the surround sound effect.

EQUALISER DETAILS

You can customise the sound setting in the frequency range of **125 HZ, 250 HZ, 500 HZ, 1000 HZ, 2000 HZ, 4000 HZ** and **8000 HZ**.

You can only access this function if you have selected the **USER** setting under **SOUND STYLE**.

AUTO VOLUME CONTROL

This function sets the sound so that a constant output volume is maintained between programmes. If this function is deactivated, you will hear the original volumes. When activated, you will hear a steady volume.

- **DOLBY AUDIO PROCESSING**

  Activate/deactivate Dolby Audio sound processing here. When activated, you can choose between the **SMART, LEBHAFT, STADIUM, NEWS, MUSIC, MOVIE** and **USER** settings under **SOUND STYLE**.

- **DOLBY AUDIO PROCESSING SETTINGS**

  If Dolby Audio processing is activated, the following settings can be made under this option:

  VOLUME LEVELLER

  Activate/deactivate the volume balancing function. This function sets the sound so that a constant output volume is maintained between programmes. If this function is deactivated, you will hear the original volumes. When activated, you will hear a steady volume.

  SURROUND VIRTUALIZER

  Activate/deactivate the Surround Virtualizer function

  DOLBY ATMOS

  Activate/deactivate the Dolby Atmos function.

- **SPEAKERS**

  Activate/deactivate the device's internal speakers.

- **SPEAKER DELAY**

  Select the desired speaker delay here.

- **eARC**

  Activate/deactivate the eARC function.

- **DOWNMIX MODE**

  Select the desired Downmix mode **STEREO** or **SURROUND**.

  You can only access this function if the **DOLBY AUDIO PROCESSING** was previously deactivated.

- **DIALOGUE ENHANCER**

  Activate/deactivate dialogue optimisation for better speech intelligibility.

  You can only access this function if the **DOLBY AUDIO PROCESSING** was previously deactivated.

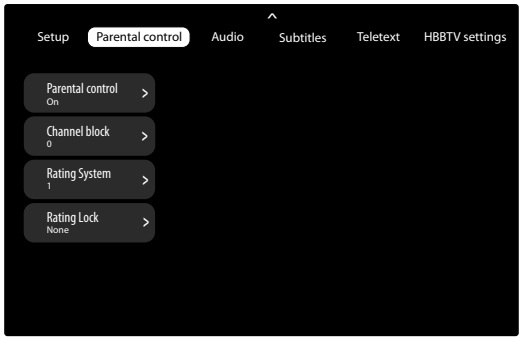
- **RESET TO DEFAULT**

  Use this function to restore the factory settings for the audio settings.

BLUE MUTE

Activate the blue screen display while muting at the same time.

13.2. Parental control settings menu



IMPORTANT NOTE: You must be connected to the internet to access the parental controls. You will then need to enter your Google account password. Only then will you be able to adjust further settings.

PARENTAL CONTROL

(also for live (live TV))

Activate/deactivate the parental control settings.

CHANNEL BLOCK

Select the channels that you want to block from the channel list. Highlight a channel and press **OK** to select or deselect it. To watch a blocked channel, a password must be entered first.

RATING SYSTEM

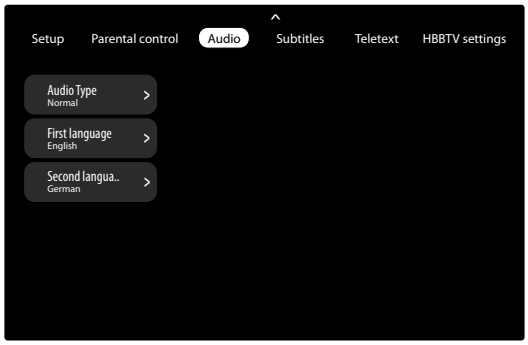
(also for live (live TV))

Select the approval system from the country of your choice according to which the programmes are evaluated. For live TV, select **CHILDREN**, **TEENS** or **ADULTS** from the settings here.

RATING LOCK

Block programmes according to the age rating information that is being broadcast with them. You can select predefined age restrictions or make individual settings.

13.3. Audio menu



AUDIO TYPE

Select the audio type you want here.

- **NORMAL**

  Select this setting if you do not require any accessibility aids.

- **AUDIO DESCRIPTION**
  If the station broadcasts special audio signals for visually impaired users, you can activate this function to receive these signals.
  As soon as the **AUDIO DESCRIPTION** option is activated, you can make settings in the **VISUALLY IMPARED** menu.
- **SPOKEN SUBTITLE**
  Activate this function if you want the subtitles of a programme to be audible. The relevant information must be provided by the respective channel.
- **HEARING IMPARED**
  If the channel broadcasts special signals for hearing impaired users, you can activate this function to receive these signals. The relevant information must be provided by the respective channel.
- **AUDIO DESCRIPTION AND SPOKEN SUBTITLE**
  Both options described above can be activated here.

FIRST LANGUAGE
(also for live (live TV))

Here you can set the audio language of the current programme, if more than one audio language is supported.

SECOND LANGUAGE
(also for live (live TV))

Select your second preferred audio language here.

VISUALLY IMPARED
As soon as the **AUDIO DESCRIPTION** option is activated, you can make the following settings in this menu:

- **SPEAKER**
  Activate this option if you want to listen to the audio description via the speakers.
- **HEADPHONE**
  Activate this option if you want to listen to the audio description via the headphones.
- **VOLUME**
  Adjust the volume of the audio description here.
- **PANE AND FADE**
  Activate this option if you want to listen to the audio description more clearly.
- **AUDIO FOR VISUALLY IMPAIRED**
  Select the audio type for visually impaired users. The options available depend on the selected programme.
- **FADER CONTROL**
  Set the volume ratio between the main audio signal of the TV set (**MAIN**) and the audio description (**AD**) here.

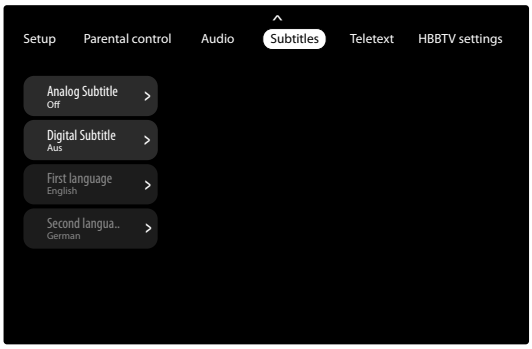
⚠ WARNING!

Risk of hearing damage!

To prevent possible damage to your hearing, avoid listening at high volume over long periods of time.

- Before pressing play, set the volume to the lowest setting.
- Start playback and increase the volume to a comfortable level.

13.4. Subtitles menu



ANALOG SUBTITLE
Activate/deactivate analogue subtitles.

DIGITAL SUBTITLE
Activate/deactivate digital subtitles.

GENERAL
(for **LIVE** (Live TV) only)
Turn subtitles on or off.

FIRST LANGUAGE
(also for live (live TV))

You set the first subtitle language here.

SECOND LANGUAGE
(also for live (live TV))

You set the second subtitle language here.

TEXT SIZE
(**LIVE** (Live TV) only)
Set the text size for the subtitles.
FONT FAMILY
(**LIVE** (Live TV) only)
Set the font for the subtitles.
TEXT COLOUR
(**LIVE** (Live TV) only)
Set the text colour for the subtitles.
TEXT OPACITY
(**LIVE** (Live TV) only)
Set a opacity level for the subtitles.
EDGE TYPE
(**LIVE** (Live TV) only)
Set a border style for the subtitles.
EDGE COLOUR
(**LIVE** (Live TV) only)
Set the border colour for the subtitles.
BACKGROUND COLOUR
(**LIVE** (Live TV) only)
Set the background colour for the subtitles.
BACKGROUND OPACITY
(**LIVE** (Live TV) only)
Set the background opacity for the subtitles.

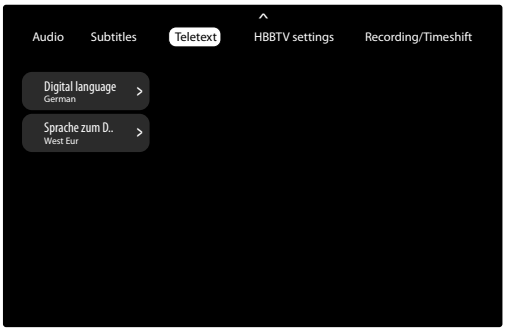
13.5. Ads targeting (LIVE (Live TV) only)

Enable or disable automatic layout adjustment. When the **ADS TARGETING** option is enabled, the display of the channel list or TV guide (EPG), for example, is dynamically optimised depending on the source. For this to work, the provider must offer an alternative layout.

13.6. Feedback (LIVE (Live TV) only)

Here you will find the contact details for Customer Support and a brief guide on how to report potential faults.

13.7. Teletext menu



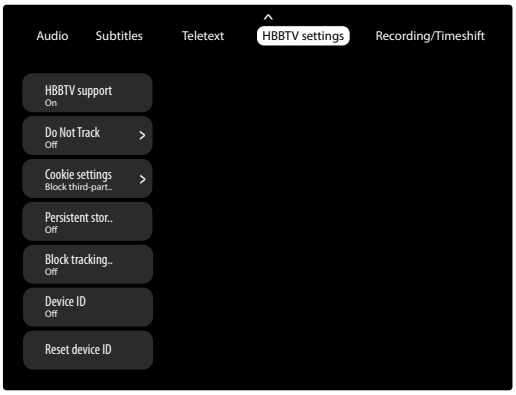
DIGITAL LANGUAGE

Set the teletext language for digital broadcasts.

DECODING PAGE LANGUAGE

Select the language of the decoding page for the teletext display.

13.8. HBBTV settings menu



HBBTV SUPPORT

Activate/deactivate the HbbTV function

DO NOT TRACK

Activate/deactivate the HbbTV/Internet Tracking option. With the **DEFAULT** and **ON** settings, you allow your HbbTV/Internet behaviour to be evaluated in order to optimally modify the service according to your preferences. If you do not want this, select the **OFF** setting.

COOKIE SETTINGS

Select the cookie settings for HBBTV services here:

BLOCK THIRD -PARTY COOKIES, DEFAULT.

PERSISTENT STORAGE

Activate/deactivate the permanent memory function. With the **ON** setting, cookies with an expiry date are stored in the TV set's memory.

BLOCK TRACKING SITES

Activate/deactivate the Block Tracking Sites function.

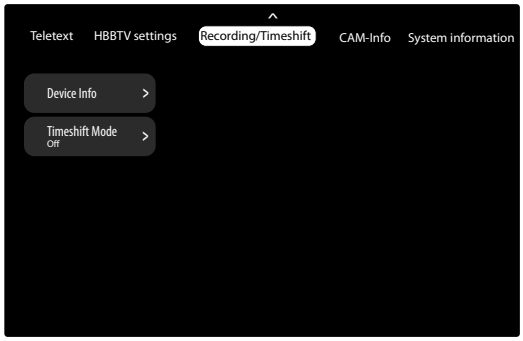
DEVICE ID

Activate/deactivate the device ID function

RESET DEVICE ID

Reset the device ID for the HBBTV services. Confirm the prompt with **OK** or press ← to cancel.

13.9. Recording/timeshift menu



DEVICE INFO

Select a USB device and press **OK** to make settings. Read the "Device info settings" chapter on p.18.

TIMESHIFT MODE

You can activate/deactivate the timeshift recording function here.

13.10. CAM information menu



If you want to watch subscription channels, you must first register with the channel provider. Once you have registered, you will receive a Conditional Access Module (CA module) and a special card from your provider. You will find information about the settings in the documentation supplied with the module.

Install the CI components on your television in the following way:

- Switch the television off and pull out the mains plug.
- First insert the CI module in the slot on the side of the Smart TV. Then insert the card.

Please note: only insert or remove the CI module after you have disconnected the device from the power supply.

NOTICE!

Risk of damage!

The CI module or the television could be damaged if you attempt to insert the CI module by force.

- The CI module must be inserted correctly: it cannot be inserted if it is the wrong way round.
- Connect the television to the power supply, switch it on, and wait for a moment until the card is recognised.

CAM MENU

Additional setup steps may be required for some CI modules, which you can complete here in the CI card menu. If no module is plugged in, **NO CAM CARD** is displayed.

USER PREFERENCE

Select **DEFAULT, AMMI** or **BROADCAST** from the CAM information.

CAM TYPE PREFERENCE

Select the CAM card type **PCMCIA CAM** or **USB CAM**

The appearance and operation of the menu may vary depending on the module used.

13.11. System information menu

Information on the received signal is displayed.

13.12. Open source licences menu

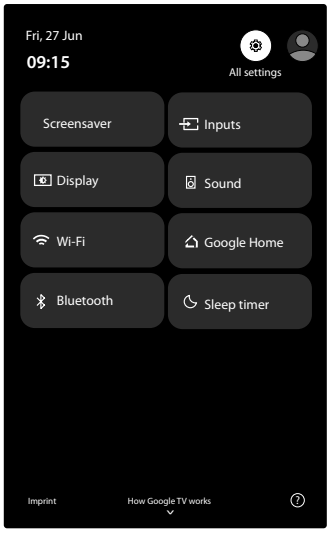
Displays the licence information of the open source software (also for live (live TV)).

13.13. Terms of Service (for **LIVE** (Live TV) only)

You can view the Google TV Terms of Service and Privacy Policy here.

14. Settings menu

Press the ⚙ button or select the ⚙ symbol on the home page to call up the settings menu. Below the menu, you can call up the legal notice and obtain further information on how your Google TV set works.



14.1. Screensaver menu

Edit the screensaver options here.

- Select this option and press **OK** to activate the screensaver.
- Press the ▾ button to select a picture from the **SETTINGS, GOOGLE PHOTOS**, **ART GALLERY** or **CUSTOM AI ART** categories for the screensaver.
- Select **SETTINGS** to access the screen saver settings. The following options are available:
  - **SOURCE**
    You can activate the picture categories **GOOGLE PHOTOS**, **ART GALLERY** or **CUSTOM AI ART** and set them up individually here.
  - **ART GALLERY SETTINGS**
    Here you can enable or disable filter options for the art gallery.
  - **SLIDESHOW SPEED**
    Select the display time of the pictures in a slideshow.
  - **ON-SCREEN INFO**
    WEATHER
    Activate/deactivate the weather display and make settings.
    TIME
    Activate/deactivate the time display.
    ATTRIBUTION
    Enable/disable the source reference.
    DEVICE INFO
    Enable or disable the display of device information.

14.2. Inputs menu

Select the desired input source here, or open the **INPUT SETTINGS** menu to edit the inputs. The following options are available here:

INPUT SETTINGS

The following options are available:

- **SWITCH INPUT**

  This option corresponds to source selection with the ⏎ (**SOURCE**) button.

- **MANAGE INPUTS**

  COMPOSITE, HDMI 1 - 3

SHOW THIS INPUT	Activate/deactivate the input source
PIN LOCK	Assign a lock PIN for this input.
EDIT NAMES	Change the name of the input here.
NO SIGNAL STANDBY TIMEOUT	Specify a time period after which the input is deactivated if no signal is present.
HDMI EDID VERSION (HDMI inputs only)	Select the desired HDMI EDID version.

- **CONSUMER ELECTRONIC CONTROL (CEC**

  Activate this function to allow all devices that are connected via HDMI to communicate with each other. In this way, you can, for example, control the basic functions of all devices in an HDMI network using only one remote control.

  First activate the following options and select an HDMI input as the source. If you have already connected a CEC-enabled device, the name of the device is listed instead of HDMI. The basic functions of the device can then be automatically controlled using the remote control of the Smart TV.

  GLOBAL CEC CONTROL

  Activate/deactivate the CEC function.

  ALLOW TV TO TURN OFF CONNECTED DEVICES

  Activate/deactivate the function for controlling other CEC-capable devices via the TV set.

  ALLOW CONNECTED DEVICES TO TURN ON TV

  Activate/deactivate the function for switching on the TV set via other CEC-capable devices.

14.3. Display menu

In this menu, you can make the same settings as under the **PICTURE** option in the live TV menu.

14.4. Audio menu

In this menu, you can make the same settings as under the **SOUND** option in the live TV menu.

14.5. Wi-Fi / LAN menu

Make network and Internet settings here

NETWORK AND IINTERNET

- **WI-FI**

  Activate/deactivate the WLAN function

- **AVAILABLE NETWORKS**

  When the WLAN function is activated, the available networks are displayed here. Select the network you want and press **OK**. If a password is required for a network, a virtual keyboard will appear which you can use to enter it using the direction buttons ◀ ▶ ▲ ▼ and the **OK** button. After entering the password, select ✓ on the keyboard and confirm by pressing the **OK** button.

- **OTHER OPTIONS**

  ADD NEW NETWORK

  You can use this option to add new networks.

  SCANNING ALWAYS AVAILABLE

  Activate this function if you want Google's location services and other apps to search for networks even when WLAN is deactivated.

- **OTHERS**

  HOTSPOT AND TETHERING

USE WI-FI HOTSPOT	Select this option if you want to use the TV as a Wi-Fi hotspot.
HOTSPOT NAME	Edit the name of the Wi-Fi hotspot.
SECURITY	Choose a security key for the Wi-Fi hotspot.
HOTSPOT PASSWORD	Set a password for the Wi-Fi hotspot.

  NETWORK PRIORITY

  Select your preferred internet connection here: Ethernet or Wi-Fi:

  NETWORK PRIVACY POLICY

  Call up the network privacy statement.

- **ETHERNET**

  NOT CONNECTED

  The status of the Internet connection is displayed here via Ethernet, IP and MAC addresses.

  PROXY SETTINGS

  Manually set an HT-TP proxy for the browser. This proxy must not be used by other apps.

  IP SETTINGS

  Configure the IP settings of your TV set.

  Select the **DHCP** or **STATIC** setting. Once you have selected **STATIC**, you must enter the IP address you want using the virtual keyboard.

14.6. Google Home menu

If you have added your TV to a Smart Home network via the Google Home app, you can call up a Smart Home control panel here.

14.7. Bluetooth menu

You can make Bluetooth settings in this menu.

REMOTES AND ACCESSORIES

Here you can rename your remote control or disconnect it from the TV set. You can also integrate other Bluetooth devices into your system.

- **PAIR ACCESSORY**
  Use this option to start the search for Bluetooth devices in your surroundings.
- **TV REMOTE**
  Here you can change the name of your Bluetooth remote control (**RENAME**) and disconnect (**FORGET**) or establish (**PAIR**) a connection. The battery status of the remote control is also displayed.
- **REMOTE CONTROL SETTINGS**
  Activate/deactivate automatic pairing here and call up the battery status of your remote control.

14.8. Sleep timer menu

Set a time period after which the device switches off if no action is performed.

14.9. Other options

In addition, the battery level of your remote control and some other status information is displayed when you call up the menu. This is optional information that may vary in nature. Select **CLEAR ALL** to hide it.

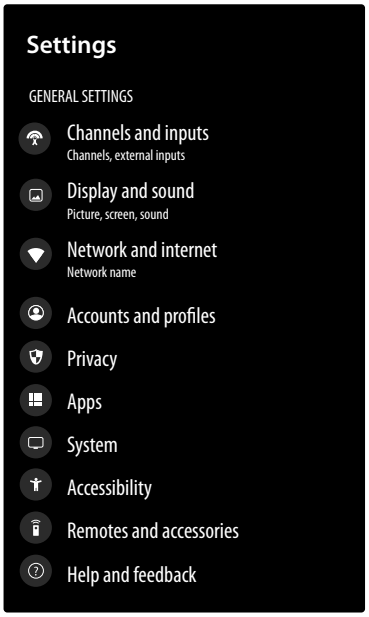
Below the menu, you can call up the legal notice and obtain further information on how your Google TV set works.

HELP AND FEEDBACK

You can use this function to send feedback to Google, call up a history of the latest functions and set up additional functions.

15. All settings menu

Press the ⚙ button or select the ⚙ symbol on the home page to call up the settings menu. Then select the ⚙ symbol again and press **OK** to open the **ALL SETTINGS** menu.



15.1. Channels and inputs

In this menu, you can make the same settings as under the **CHANNELS** option in the live TV menu and **INPUTS** in the **SETTINGS** menu.

15.2. Display and sound

DISPLAY

Corresponds to the **PICTURE** menu in the live TV menu.

SCREEN

Corresponds to the **SCREEN** menu in the live TV menu.

SOUND

Corresponds to the **SOUND** menu in the live TV menu.

AUDIO OUTPUT

- **DIGITAL OUTPUT**
  Set the audio type for the digital output here. The standard format for outputting the stereo signal is **PCM**. Select **BYPASS** to output a digital data stream, e.g. on an end stage with Dolby Digital decoder With the **AUTO** setting, the digital output is automatically set on the external devices. In addition, the digital type **DOLBY DIGITAL** or **DOLBY DIGITAL PLUS** can be activated.
- **DIGITAL OUTPUT DELAY**
  Set a delay for digital output here.
- **BLUETOOTH DELAY**
  Set a delay for the Bluetooth signal here.

– **AUDIO OUTPUT DEVICE**
Select the desired output device or the relevant audio output. When activating outputs with a speaker with which also active (**SPK+BT, SPK+HP, SPK+SPDIF**), you can use the **MULTIOUTPUT SPK VOLUME** option to control the volume of the internal speaker.

KARAOKE
Select karaoke mode.

15.3. Network and Internet

In this menu, you can make the same settings as under the **NETWORK AND INTERNET** option in the live TV menu.

15.4. Accounts and profiles

Your Google Account is displayed here if you have used it to sign in. Settings for data synchronisation can be configured here.

GOOGLE TV ACCOUNTS

– **Active account**
Make settings for your active account:

PROFIL LOCK
Activate/deactivate the lock function. Assign a four-digit lock PIN for this.

YOUR SERVICES
Activate/deactivate the relevant services from which you want to receive content recommendations.

AUTOPLAY VIDEO
Activate/deactivate the automatic playback of videos on the home page.

HIDDEN PURCHASES AND RENTALS
You can use this option to hide your purchased and rented content listed in your media library.

PAYMENT AND PURCHASES
You can configure authentication for purchases via Google Play here.

VOICE ASSISTANT

PERSONAL SETTINGS	
VOICE CONTROL	Activate/deactivate voice control.
VIEW PERMISSIONS	You can view your permissions here.
PERSONAL RESULTS	Activate/deactivate the personal results. If you have previously assigned a lock PIN, you must enter this during activation.
SEARCHABLE APPS	Determine which apps should be included in the search results.
SHARED SETTINGS	
SAFE-SEARCH FILTER	Activate/deactivate the safe search filter.

GOOGLE HOME
If you have added your TV to a Smart Home network via the Google Home app, you can call up a Smart Home control panel here.

APPS-ONLY MODE
In active mode, the Google recommendations on the home screen are deactivated. In addition, you cannot give feedback on content or edit your watch list.

REMOVE PROFILE
Remove the current account.

If you remove an account, all settings and associated data will be deleted from the device.

– **ADD AN ACCOUNT**
Use this option to add another account.

CHILDREN'S ACCOUNT

– **ADD A CHILD**
This option allows you to create a personalised area with relevant access restrictions for children.

15.5. Privacy

Data-protection-relevant settings can be made here.

DEVICE SETTINGS

– **LOCATION**

LOCATION STATUS
Activate/deactivate WLAN for location determination.

SCANNING ALWAYS AVAILABLE
Activate/deactivate this function if you want the location services to be active even when WLAN is deactivated.

– **MICROPHONE**

MICROPHONE ACCESS
Activate/deactivate microphone access for all apps and services. The last accesses are listed under **RECENTLY ACCESSED BY**.

APP ACCESS TO MICROPHONE
Edit the access authorisation settings for the microphone here.

– **CAMERA**

CAMERA ACCESS
Activate/deactivate camera access for all apps and services. The last accesses are listed under **RECENTLY ACCESSED BY**.

APP ACCESS TO CAMERA
Edit the access authorisation settings for the camera here.

– **USAGE & DIAGNOSTICS**
Activate/deactivate the function for transmitting diagnostic information to Google.
– **ADS**
Advertising settings can be made here.
RESET ADVERTISING ID
A new advertising ID is generated, which is used by apps.
DETETE ADVERTISING ID
The advertising ID is deleted and can no longer be used by apps.

ACCOUNT SETTINGS
– **VOICE ASSISTANT**
Corresponds to the **VOICE ASSISTANT** option under **ACCOUNTS AND PROFILES**
– **PAYMENT AND PURCHASES**
Corresponds to the **PAYMENT AND PURCHASES** option under **ACCOUNT AND SIGN-IN**

APP SETTINGS
– **MANAGE UPDATES**
AUTO-UPDATE APPS
Activate/deactivate automatic app updating.
SEE AVAILABLE UPDATES
You can call up available apps, uninstall apps to free up storage space and manage your apps here.
– **APP PERMISSIONS**
You can manage the app permissions here
– **SPECIAL APP ACCESS**
You can make additional settings for your apps here.
ENERGY OPTIMISATION
Optimise the energy consumption for individual apps.
USAGE ACCESS
Allow individual apps to access usage data.
NOTIFICATION ACCESS
Allow all apps to access your notifications.
ALL FILES ACCESS
Allow individual apps to access your files that are located on the device or on connected data media.
DISPLAY OVER OTHER APPS
Set whether individual apps can be displayed over other apps.
MEDIA MANAGEMENT APPS
Allow individual apps to edit or delete media files from other apps.
MODIFY SYSTEM SETTINGS
Allow individual apps to change system settings.
ALARM AND REMINDERS
Allow individual apps to be available for time-based actions such as alarms or reminders.

Bear in mind that this could increase power consumption.

TURN SCREEN ON
Allow individual apps to switch on the screen. The app in question could then switch on the screen at any time.
– **SECURITY**
You can make additional security settings for your apps here.
SCAN APPS WITH PLAY PROTECT
Activate/deactivate the Play Protect Scan, which warns you of malicious apps.
IMPROVE HARMFUL APP PROTECTION
Activate/deactivate the detection of malicious apps to send unknown apps to Google for checking.

15.6. Apps

ADD MORE APPS
Use this option to search for and install more apps.
SEE ALL APPS
All installed apps are listed.
You can make settings for each app here. You can make notification and permission settings, delete data and default settings, clear the cache, view the version number and the storage space used and open the app from there.
UNUSED APPS
All apps that have not been used for a month are displayed. To protect your data, all permissions are automatically removed from these apps. In addition, temporary files are deleted to free up storage space.
PERMISSIONS
Corresponds to the **APP SETTINGS** menu under **PRIVACY**.

15.7. System

Make the following settings here.

AMBIENT SCREENSAVER
Corresponds to the **SCREENSAVER** menu in the live TV menu.
POWER AND ENERGY
Make settings here to optimise power and energy consumption.
– **ENERGY MODES**
Select the energy mode you want. This determines which functions remain active in standby mode.

Bear in mind that the higher the setting, the higher the energy consumption.

– **SHUT-OFF TIMER**

Make switch-off timer settings here.

WHEN INACTIVE

Depending on the setting, the device is switched off after a certain period of inactivity.

WHEN WATCHING

Depending on the setting, the device is switched off after a certain time has elapsed.

COUNTDOWN FROM NOW

Set a countdown time after which the device is switched off.

– **POWER-ON BEHAVIOUR**

Set what is displayed when the device is switched on.

– **SCHEDULED POWER ON/OFF**

POWER ON TIME TYPE

Select the **ON** or **ONCE** option to activate the switch-on timer setting and the **OFF** option to deactivate it. With the **ONCE** setting, the TV set only switches on once at the specified time.

AUTO POWER ON TIME

Select the switch-on time here.

AUTO POWER OFF TYPE

Select the **ON** or **ONCE** option to activate the switch-off timer setting and the **OFF** option to deactivate it. With the **ONCE** setting, the TV set only switches off once at the specified time.

AUTO POWER OFF TIME

Select the switch-off time here.

POWER OFF AFTER TURNING ON

Set a time period after which the device switches off.

– **ADVANCED SETTING**

STANDBY LIGHT

Activate/deactivate the standby LED.

POWER LED BRIGHTNESS

Set the LED brightness here: **HIGH, MEDIUM, LOW**.

ABOUT

Here you will find a range of information about your system, including your Netflix ESN number. The ESN number is a unique ID number created to identify your TV set. You can also log out of Netflix here.

You can also search for system updates under **SYSTEM UPDATE**, change the name of your TV set under **DEVICE NAME** and perform initial installation again via **RESET > FACTORY RESET**. You can also view legal information and call up the **TV LIFETIME** option.

DATE AND TIME

Set the date and time options of your TV set here.

The timer settings only work properly if the correct time is set.

– **AUTOMATIC DATE & TIME**

Select the **USE NETWORK-PROVIDED TIME** option if the date and time should be updated automatically via the network. Select the **OFF** setting if you want to make the settings manually. In this case, the desired settings can be made under **SET TIME** and **SET DATE**.

– **SET TIME ZONE**

Select the desired time zone here.

– **USE 24-HOUR FORMAT**

Select the desired format for the time display.

LANGUAGE

Select the desired menu language.

KEYBOARD

Select your keyboard type and manage the keyboard settings.

STORAGE

This shows the storage status of the TV set and the connected devices and storage devices. Select a corresponding medium and press **OK** to display detailed information on the usage details. In addition, there are options for ejecting and formatting the connected storage devices.

CAST

Manage streaming access rights for other Android devices in the same WLAN network.

GOOGLE

You can use this option to perform a system service update.

SYSTEM SOUNDS

Activate/deactivate system sounds.

RESTART

The device can be re-started using this option. In doing so, all settings and installations that you have previously configured are retained.

15.8. Accessibility menu

You can set accessibility aids for the visually impaired in this menu.

SCREENREADERS

– **TALKBACK (SCREENREADER)**

ENABLE

Activate/deactivate the read-aloud function for menu options and other elements on the screen.

CONFIGURATION

The talkback function can be configured individually here.

– **TEXT TO SPEECH**

Configure voice output settings here.

PREFERRED ENGINE

SPEECH RECOGNITION AND SYNTHESIS FROM GOOGLE	Activate/deactivate Google speech recognition and optimisation.

ENGINE CONFIGU-RATION	Make individual settings on the language module.

GENERAL

SPEECH RATE	Set the talkback speech speed.
LISTEN TO AN EXAMP-LE	Check your settings using an audio example.
DEFAULT LANGUAGE STATUS	The status of the default language is determined.

DISPLAY

- **TEXT SCALING**
  Set magnification of the displayed text here.
- **BOLD TEXT**
  Activate/deactivate the bold display.
- **COLOUR CORRECTION**
  Set adjustment of the colour rendering for users with colour vision deficiencies here.

INTERACTION CONTROLS

- **ACCESSIBILITY SHORTCUTS**
  Activate/deactivate the shortcut function for the accessibility aids. If this function is activated, the accessibility aids are launched when you press the ← and ▼ buttons at the same time.
- **TIME TO TAKE ACTION (ACCESSIBILITY TIMEOUT)**
  Use this setting to specify how long messages requiring an action should remain on screen.
- **KEY REPEAT DELAY**
  Use this setting to specify a delay between keystrokes when using key repetition.
- **SWITCH ACCESS**
  Activate/deactivate switch access and make any necessary configurations.

AUDIO & ON-SCREEN TEXT

- **AUDIO DESCRIPTION**
  If the station broadcasts special audio signals for visually impaired users, you can activate this function to receive these signals.
- **CAPTIONS**
  Activate the subtitles for a programme and set the language, text size and display.

EXPERIMENTAL

- **HIGH-CONTRAST TEXT**
  Activate/deactivate the high-contrast text function.

15.9. Remotes and accessories menu

In this menu, you can make the same settings as under the **BLUETOOTH** option in the settings menu.

15.10. Help and feedback

You can use this function to send feedback to Google, call up a history of the latest functions and set up additional functions.

16. Multi media player

If you connect a USB data medium to the TV, you can play back the photos, music, videos or text stored on it. Select multi media player (MMP) on the home page and press **OK** to open it and browse the connected USB devices or media servers and play or display content.

Information about using USB

- Certain types of USB devices (MP3 player) may not be compatible with this Smart TV.
- Connect the USB device directly.
- Do not use a separate cable, because this may cause compatibility problems.
- Never remove the USB device while a file is being played.

NOTICE!

Risk of damage!

Connecting and disconnecting USB devices quickly and repeatedly is dangerous and can physically damage the USB device and the Smart TV itself.

- Do not insert and then remove the USB device repeatedly in quick succession.

All folders and playable data are shown in the media player. Use the direction buttons ◂ ▸ ▴ ▾ to navigate in the media player. Media files can be opened using the **OK** button.

16.1. Main menu for the media player

The media player's main menu appears as soon as you have accessed the media player as described above.

- The following selection options are available:
  - **VIDEO** - for playback of video files
  - **PHOTO** - for playback of photo files
  - **MUSIC** - for playback of music files
  - **ALL** - for playback of all existing media files
- Press ◂ ▸ to select the relevant menu and confirm the selection with **OK**.
- Now select the source from which you want to play the files (e.g. USB stick or hard drive).
- Then navigate through the folders and find the desired media files. The following button functions are available here:

Direction buttons ◂ ▸ ▴ ▾	Navigate through the folder structure.
OK	Select the folders and start the files
←	Step back/Exit the media player
BROWSE MODE (blue button)	Use this option to call up the list view.
HELP (yellow button)	Opening a help menu.
MENU	The following options appear here: **SORT**: Select how the files are to be sorted **MEDIA TYPE**: Select which files are to be displayed **THUMBNAIL SIZE**: Enlarge/reduce the folder view **COPY**: Copy selection **PASTE**: Paste selection **DELETE**: Delete selection **PARSER TYPE** – **RECURSIVE PARSER**: Only the corresponding media files are displayed. – **NORMAL PARSER**: The corresponding media files and folders are displayed. **PHOTO FRAME**: Set a picture frame mode.

16.1.1. Video

If you select **VIDEO** in the main menu, the available video files are filtered and displayed on the screen.

- If the data medium has several folders, press the ◂ ▸ ▴ ▾ buttons to first select a folder and then press **OK** to open it.
- Select the desired file using the arrow buttons and press the **OK** button. Playback then starts.

The following media button functions can be used here:

⏯	Start/pause playback of the selected video.
⏪	Use this button during playback to activate fast rewind at different speed levels: **x2, x4, x8, x16, x32** Press the ▸ button to return to normal playback.
⏩	Use this button during playback to activate fast forward at different speed levels: **x2, x4, x8, x16, x32** Press the ▸ button to return to normal playback.

The following functions are activated when you press the ◂ ▸ or **OK** button on the remote control during playback:

⏮	Use the arrow keys to select this option and press **OK**. You will then return to the previous video.
⏪	Use this button during playback to activate fast rewind at various speeds: **x2, x4, x8, x16, x32** Press the ▸ button to return to normal playback.
⏯	Start/pause playback of the selected video. To do this, press the **OK** button.

⏩	Use this button during playback to activate fast forward at various speeds: **x2, x4, x8, x16, x32** Press the ▶ button to return to normal playback.
⏭	Use the arrow keys to select this option and press **OK**. You will then move to the next video.
Loop function/shuffle playback	Activate a loop function (one or an infinite number of repetitions) and shuffle playback
▼	Open playlist

If you press the ⚙ button during playback, the following options appear:

PLAY STATE	Start/stop playback.
REPEAT	Repeat the video.
SHOW INFO	Shows information about the displayed video file.
SCREEN MODE	Select the screen mode here: **FULL-SCREEN, 4:3, 16:9, AUTO, OVERSCAN**
DISPLAY	You can make picture settings here. These are the same as in the **SETTINGS > DISPLAY** menu.
SOUND	You can make sound settings here. These are the same as in the **SETTINGS > SOUND** menu.
AUDIOAUSGABE	You can make settings for the audio output here. These are the same as in the menu **SETTINGS > ALL SETTINGS > DISPLAY AND SOUND > AUDIO OUTPUT**
HIDE CONTROLVIEW	Choose whether the controls are hidden automatically or remain visible.
SOUNDTRACKS	Select the audio track you want here.
LAST MEMORY	Here you can save a specific part of the video.
SEEK	You can enter a specific time (hour/minute/second) here. Then press **OK** to start playback from this point.
PLAY SPEED	Set the playback speed: **0.5x, 0.75x, 1x 1.25x, 1.5x, 2x**
SUBTITLE	Available subtitles can be activated/deactivated here.

16.1.2. Photo

If you select **PHOTO** in the main menu, the available photo files are filtered and displayed on the screen.

- If the data medium has several folders, press the ◀ ▶ ▲ ▼ buttons to first select a folder and then press **OK** to open it.
- Select the desired file using the arrow buttons and press the **OK** button. Playback then starts.

The following media button functions can be used here:

⏯	Start/pause playback.
P+	Previous photo
P-	Next photo

During playback, press **OK** to access the following options:

EFFECT	Here you can set the fade-in and fade-out effects for the photo, specify the repeat behaviour, and enable or disable shuffle playback.
ZOOM	Enlarges the displayed image in three stages (**1x, 2x** or **4x**). If you press the **yellow button** during playback, you can also cycle through these three zoom levels.
ROTATE	Rotates the selected image 90 degrees clockwise. If you press the **green button** during playback, you can rotate the photo in the same way.
⏮	Use the arrow keys to select this option and press **OK**. You will then move to the previous photo.
⏯	Start/pause the slideshow. To do this, press the **OK** button.
⏭	Use the arrow keys to select this option and press **OK**. You will then move to the next photo.
Loop function/shuffle playback	Activate a loop function (one or an infinite number of repetitions) and shuffle playback
DURATION	Set the display duration for the photo: **SHORT, MEDIUM, LONG**
▼	Open playlist

If you press the ⚙ button during playback, the following options appear:

PLAY STATE	Start/stop playback.
REPEAT	Repeat a series of photos.

SHUFFLE	Activate/deactivate random playback
DURATION	Set the display duration for the photo: **SHORT, MEDIUM, LONG**
EFFECT	You can set the type of fade-in and fade-out of the photo, determine repeat behaviour and activate/deactivate random playback here
ROTATE	Rotates the selected image by 90 degrees clockwise. If you press the **green button** during playback, you can rotate the photo in the same way.
ZOOM	Magnifies the displayed image in three stages (**1 X, 2 X** or **4 X**). If you press the **yellow button** during playback, you can also skip through these three magnification levels.
SHOW INFO	Shows information about the displayed photo file.
PHOTO FRAME IMAGE	Here you can add a picture frame to photos.
DISPLAY	You can make picture settings here. These are the same as in the **SETTINGS > DISPLAY** menu.

16.1.3. Music

If you select **MUSIC** in the main menu, the available music files are filtered and displayed on the screen.

- If the data medium has several folders, press the ◂ ▸ ▴ ▾ buttons to first select a folder and then press **OK** to open it.
- Select the desired file using the arrow buttons and press the **OK** button. Playback then starts.

The following media button functions can be used here:

⏯	Start/pause playback of the selected track.
⏪	Rewind
⏩	Fast forward

The following functions are activated when you press the ◂ ▸ or **OK** button on the remote control during playback:

⏮	Use the arrow keys to select this option and press **OK**. You will then skip to the previous track.
⏪	Rewind
⏯	Start/pause playback of the selected track.
⏩	Fast-forward
⏭	Use the arrow keys to select this option and press **OK**. You will then skip to the next track.
Loop function/shuffle playback	Activate a loop function (one or an infinite number of repetitions) and shuffle playback
▾	Open playlist

If you press the ⚙ button during playback, the following options appear:

PLAY STATE	Start/stop playback.
REPEAT	Repeat the track.
SHOW INFO	Shows information about the displayed music file.
DISPLAY LINE	If available, you can access song text options here.
PICTURE OFF	You can make settings in the **ENERGY MODE** menu here. These are the same as in the **SETTINGS > ALL SETTINGS> SYSTEM > POWER AND ENERGY** menu.
SOUND	You can make sound settings here. These are the same as in the **SETTINGS > SOUND** menu.
AUDIOAUSGABE	You can make settings for the audio output here. These are the same as in the menu **SETTINGS > ALL SETTINGS > DISPLAY AND SOUND > AUDIO OUTPUT**

16.1.4. All

If you select **ALL** from the main menu, all available media files will be displayed without any filters and can be accessed accordingly.

17. Google Cast

With the integrated Google Cast technology, you can stream content from your mobile device directly to the TV set. If your mobile device has the Google Cast function, you can mirror the screen of your mobile device to the TV via WLAN.

To stream the screen of your device to the TV screen:

- Slide the notification box down
- Tap on "Wireless projection".
- Select the TV set you want to stream to. If the mobile app is enabled for streaming (e.g. YouTube, Netflix etc.), you can stream the content to your TV. Look for the Google Cast icon in the app and tap it. Available devices are then recognised and listed. Select your TV from the list and tap it to start the transmission.
- You can call up the network name of your TV set via the **SETTINGS > ALL SETTINGS > SYSTEM > ABOUT** menu. You can also change the name of the device. Select the **DEVICE NAME** option and press **OK**. Then select **CHANGE** and press **OK** again. You can then select one of the predefined names or enter a custom name.

To transfer an app to the TV screen:

- Open an app on your mobile device that supports Google Cast
- Tap the Google Cast icon
- Select the TV set you want to stream to.
- The app you selected should now play on the TV set.

Google Cast works on Android and iOS. Make sure that your mobile device is connected to the same network as the TV set. The menu options and labels for the Google Cast feature on your mobile device may vary or change depending on the brand. For information on the Google Cast function, refer to the manual of your mobile device.

Errors may occur during streaming on older smartphones or smartphone operating system versions that are not up to date. It may not be possible to establish a connection to the TV set at all.

18. HbbTV system

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) enables a combination of broadcasting and Internet content that can usually be accessed and displayed by pressing the red button on the remote control.

HbbTV services include conventional radio/TV stations, catch-up TV, video on demand, EPG, interactive advertising, customisation options, polls, games, social networks and other multimedia applications.

HbbTV applications can only be called up if the broadcasting station transmits these signals and the TV is connected to the internet. The scope and operation vary depending on the programme and channel.

Whether a channel offers HbbTV applications or not, is shown via a brief on-screen display. The exact form and position depends on the individual application. Use the red button to open and close the application pages. Navigation within the applications is carried out by using the colour buttons on the remote control, but this can vary depending on the channel and the programme. Observe the messages within the applications.

19. medion Smart TV privacy

Your Internet-enabled MEDION Smart TV has Internet service functions. These functions enable you to access services, content, software and products provided by third parties on the Internet. In addition, you have access to open Internet content. Your device checks automatically via this route whether new software versions are available for your device. When doing so, your device sends out the IP address, the software version and the MAC address of the device to ensure software updates run correctly.

Access to applications on the Internet or via HbbTV may, depending on the provider, require registration, setting up a user account and/or a fee when using certain services. Registration may require the provision of your personal data and the selection of a unique and secret password. Please check the privacy policy of the provider beforehand.

medion shall not be liable if the HbbTV or a service does not comply with the user's requirements, nor does it guarantee that safe and error-free use of such services can always occur without restrictions, or continuously, at the required time.

medion shall not be liable for the information or content provided via HbbTV or the open Internet, nor for its use and reliability. When you purchase your Smart TV, special warranties are provided. The validity of these warranties, including the related disclaimers, remains in force.

If you have any further questions on the subject of data protection when using your Smart TV, please contact the respective provider of the Internet service functions or contact medion directly on www.medion.com under the heading Data Protection.

20. Troubleshooting

Malfunctions can sometimes have quite trivial causes, but they may also be the result of defective components. We have included a brief troubleshooting guide below which may help to solve any problems. If these measures don't solve the problem, we'll be more than pleased to help you further. Just call us!

There is no picture and no sound.
- Check if the mains cable is inserted in the socket properly.
- Check if the signal reception is set to **LIVE TV**.

No picture appears.
- Check to ensure that the contrast and brightness settings are correct.
- Check to ensure that all external devices have been connected properly.
- Check to ensure that you have selected the correct source.

There is no sound.
- Ensure that the volume has not been set to the minimum level.
- Ensure the mute setting is not active. Do this by pressing the button with the crossed out speaker symbol on the remote control.

There is no picture and no sound. I can hear noise, though.
- The reception might be poor. Check if the antenna is connected properly.

The picture is not clear.
- The reception might be poor.
- Check if the antenna is connected properly.

The picture is too bright or too dark.
- Check the contrast and brightness settings.

The picture is not sharp.
- The reception might be poor.
- Check if the antenna is connected properly.
- Check the sharpness and noise reduction settings.

There is a double/triple picture.
- Check if the antenna is aligned properly.
- Waves might be reflected off buildings or hills.

The picture is pixelated.
- There might be interference from cars, trains, power lines, neon lights etc.
- There might be interference between the antenna and power cables. Position the cables further apart.

There are stripes on the screen or the colours are faded.
- Is there interference from another device?
- Transmission antennae on radio stations, ham radios and portable phones can also cause interference.
- Operate the device as far away as possible from the device that might be causing the interference.

TV switches off.
- Check whether automatic TV switch-off is activated under **POWER AND ENERGY > SCHEDULED POWER ON/OFF**.

The multifunction button ⏻ on the device does not work
- The child lock might be on.

No reception/poor signal via a wireless network connection (WLAN).
- Make sure that all required settings have been made.

The remote control is not working.
- Check if the batteries are fully functioning and have been inserted the right way round.
- Ensure the sensor field is not exposed to strong light.

The menu cannot be opened.
- Check whether CEC is enabled. In this case, the menu cannot be opened. This is not a defect. The menu of the device connected via HDMI will open if necessary. This is dependent on the playback device and must be supported accordingly.
- Change the input source.

Certain options cannot be accessed because you have forgotten your password.
- Perform an initial installation again and set a new password.

No Bluetooth® connection
- Ensure that all settings on the device are correct and that the Bluetooth function has been activated.
- Check whether the device to be connected is switched on and is in search mode.
- Ensure that all settings on the device to be connected are correct and that the Bluetooth function has been activated. If necessary, refer to the user manual for the device concerned.

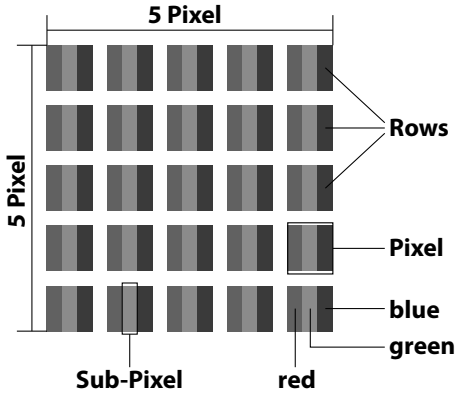
In many cases, it is sensible to reset to the factory settings with subsequent reinstallation.

20.1. Do you need more help?

If the suggestions in the previous sections did not solve your problem, please contact us. To make it easier for us to help you, please have the following information to hand:

- What external devices are connected?
- What messages appear on the screen?
- When operating the device, at which step did the problem occur?
- If you have a PC connected to the device:
  - How is your computer configured?
  - What software were you using when the problem occurred?
- What steps have you already taken to try and rectify the problem?
- Please provide us with your customer number if you have one.

20.2. LCD TV pixel faults



Despite the state-of-the-art production methods, in rare cases there may be individual or multiple pixel drop-outs (dead pixels) due to the highly complex technology.

For active matrix TFTs with a resolution of **1920 x 1080 (MD 824103: 1366 x 768) pixels**, which are each made up of three sub-pixels (red, green, blue), there are a total of **approx. 6.2 (MD 824103: 3.1) million** control elements in use. Occasionally pixels or individual sub-pixels can fail or become incorrectly controlled because of this very high number of transistors and the extremely complex manufacturing process used in this context.

Pixel defect class	Defect type 1 Continuously lit pixel	Defect type 2 Continuously black pixel	Defect type 3 Defective sub-pixel	
			lit	black
0	0	0	0	0
I	1	1	2 1 0	1 3 5
II	2	2	5 5-n* 0	0 2xn* 10
III	5	15	50 50-n* 0	0 2xn* 100
IV	50	150	500 500-n* 0	0 2xn* 1000

n*=1.5

The permitted number of defects for every type named above in each class of pixel defect refers to one million pixels and must be converted accordingly to match the physical resolution of the display.

Your device complies with the European ISO 9241-307 Class II standard (pixel defect class). Pixel defects up to the specified maximum number are not covered by the warranty.

21. Cleaning

⚠ DANGER!

Risk of electric shock!

There is a risk of death due to an electric shock when the housing is open and you touch parts inside the device!

- Do not open the device housing. It does not contain any parts that require maintenance by the user. Always unplug the device and disconnect all cables before cleaning.

You can increase the lifespan of your Smart TV by taking the following measures:

- Protective film has been applied to the high-gloss finish to protect the television from scratches. Remove the film after you have set up the TV correctly.
- If the high-gloss finish becomes dirty, wipe off the dust first. Then wipe down gently with a cleaning cloth. If you do not wipe off the dust first, or wipe the high-gloss finish too vigorously you could scratch the high-gloss finish.
- Do not use solvents or corrosive or gaseous cleaning agents.
- Clean the display screen with a soft, lint-free cloth.
- Take care to ensure that no water droplets remain on the Smart TV. Water can cause permanent discolouration.
- To avoid damage to the device, water must not penetrate into the interior of the device under any circumstances.
- Do not place the screen in strong sunlight or near ultraviolet light.
- Store the packaging material in a safe place. Only use this box to transport the Smart TV.

22. Storing the device when not in use

If you do not intend to use the TV over a longer period of time, store it in a cool, dry place and make sure that it is protected from dust and extreme temperature fluctuations. Remove all connections and take the batteries out of the remote control in advance.

23. Disposal



Packaging

The product has been packaged to protect it from damage in transit. The packaging is made of materials that can be recycled in an environmentally friendly manner.



Device

All old appliances marked with the symbol illustrated must not be disposed of in normal household rubbish.

In accordance with Directive 2012/19/EU, the device must be properly disposed of at the end of its service life.

This involves separating the materials in the appliance for the purpose of recycling as well as minimising the environmental impact and negative effects on human health.

Take old devices to a collection point for electrical scrap or a recycling centre. Before doing so, remove the batteries from the device and take them to a separate collection point for used batteries.

Contact your local waste disposal company or your local authority for more information on this subject.



Batteries

Batteries that carry the symbol illustrated must not be disposed of in ordinary household waste.

In accordance with Regulation 2023/1542, batteries must be disposed of properly at the end of their service life.

They may contain toxic heavy metals and are subject to hazardous waste treatment.

The chemical symbols of the heavy metals are as follows:

Cd = cadmium, Hg = mercury, Pb = lead.

You are legally obliged to return old batteries and rechargeable batteries after use. Therefore, please return used batteries and rechargeable batteries free of charge to a retailer or a municipal collection point.

Batteries and rechargeable batteries may contain substances that are harmful to human health and the environment. The negative effects can only be avoided if old batteries and rechargeable batteries are collected and recycled separately.

Take particular care when handling batteries and rechargeable batteries containing lithium, as there is an increased risk of fire if they are used incorrectly. Tape the poles to prevent an external short circuit.

Use batteries with a long service life or rechargeable batteries to reduce the generation of waste from old batteries.

Follow the storage instructions and avoid completely discharging and recharging the rechargeable battery to extend its service life.

In addition, batteries or electrical and electronic devices with batteries or rechargeable batteries must not be left in public areas in order to avoid littering. Check options for reusing batteries instead of disposing of them, for example by repairing the battery.

24. Technical specifications

Smart-TV MD 824103 (P8242602)	medion
Device name	MD 824103 (P8242602)
Rated voltage	AC 100 - 240 V ~ 50/60 Hz
Rated voltage/current for satellite connection	13 V/18 V⎓, 100 mA max.
Screen size	59,9 cm (24") LCD; 16:9 display
Power consumption	max. 36 Watt
Power consumption in standby mode	< 0.50 W
Power consumption in networked standby mode (WAKE ON mode)	< 2.00 W
Speaker output	2 x 10 Watt RMS
Physical resolution	1366 x 768
TV system	Pal
Channel positions	199 (ATV), 10,000 (DTV)

Smart-TV MD 832103 (P8322602)	medion
Device name	MD 832103 (P8322602)
Rated voltage	AC 100 - 240 V ~ 50/60 Hz
Rated voltage/current for satellite connection	13 V/18 V⎓, 100 mA max.
Screen size	80 cm (32") LCD; 16:9 display
Power consumption	max. 56 Watt
Power consumption in standby mode	< 0.50 W
Power consumption in networked standby mode (WAKE ON mode)	< 2.00 W
Speaker output	2 x 10 Watt RMS
Physical resolution	1920 x 1080
TV system	Pal
Channel positions	199 (ATV), 10,000 (DTV)

Smart-TV MD 840103 (P8402602)	medion
Device name	MD 840103 (P8402602)
Rated voltage	AC 100 - 240 V ~ 50/60 Hz
Rated voltage/current for satellite connection	13 V/18 V⎓, 400 mA max.
Screen size	100,3 cm (40") LCD; 16:9 display
Power consumption	max. 75 Watt
Power consumption in standby mode	< 0.50 W
Power consumption in networked standby mode (WAKE ON mode)	< 2.00 W
Speaker output	2 x 8 Watt RMS
Physical resolution	1920 x 1080
TV system	Pal
Channel positions	199 (ATV), 10,000 (DTV)

Smart-TV MD 843103 (P8432602)	medion
Device name	MD 843103 (P8432602)
Rated voltage	AC 100 - 240 V ~ 50/60 Hz
Rated voltage/current for satellite connection	13 V/18 V⎓, 400 mA max.
Screen size	108 cm (43") LCD; 16:9 display
Power consumption	max. 90 Watt
Power consumption in standby mode	< 0.50 W
Power consumption in networked standby mode (WAKE ON mode)	< 2.00 W
Speaker output	2 x 10 Watt RMS
Physical resolution	1920 x 1080
TV system	Pal
Channel positions	199 (ATV), 10,000 (DTV)

Channels	
	VHF (Band I/III)
	UHF (BAND U)
	HYPERBAND
	CABLE TV (S1-S20) / (S21-S41)
	HD DVB-T
	DVB-T2 HD (H.265)
	HD DVB-C
	DVB-S2

Connections	
	Antenna connection (analogue TV, DVB-T/DVB-T2 or DVB-C)
	Satellite connection (DVB-S/S2)
	2 x USB connection
	1 x LAN RJ-45
	Video
	3 x HDMI® 2.1 with HDCP 2.2 decoding
	AV In (3.5 mm jack / RCA (MD 843103))
	Audio
	Stereo audio in for AV (3.5 mm jack / RCA (MD 843103))
	Headphone output (3.5 mm jack)
	Digital Audio Out (SPDIF, optical)

Drives/storage media	
Drives	USB, Common Interface (CI+) Slot
Supported formats via USB[2]	Photo: JPG, JPEG, JPE, BMP, PNG
	Music: MP3, WMA, WAV
	Film: MPEG 1/2/4, MKV, MOV, MP4, VOB, H263, H264, HEVC
Capacities	USB max. 1 TB

Remote control	
Transmission type	Infrared
LED classification	1
Battery type	2 x 1.5V AAA R03/LR03

Ambient temperatures	
Permissible ambient temperature	+5°C to +35°C
Permissible relative humidity	20% – 85%

Dimensions/weight MD 824103 (P8242602)	
Dimensions without stands (W x H x D)	Approx. 539 x 327 x 76 mm
Dimensions with stands (W x H x D)	Approx. 539 x 373 x 208 mm
Weight without stands	Approx. 1.8 kg
Weight with stands	Approx. 1.9 kg
Mounting on the wall[3]	Vesa standard, hole spacing 100 x 100 mm

Dimensions/weight MD 832103 (P8322602)	
Dimensions without stands (W x H x D)	Approx. 717 x 426 x 80 mm
Dimensions with stands (W x H x D)	Approx. 717 x 475 x 218 mm
Weight without stands	Approx. 3.2 kg
Weight with stands	Approx. 3.3 kg
Mounting on the wall[3]	Vesa standard, hole spacing 100 x 100 mm

Dimensions/weight MD 840103 (P8402602)	
Dimensions without stands (W x H x D)	Approx. 892 x 512 x 64 mm
Dimensions with stands (W x H x D)	Approx. 892 x 565 x 180 mm
Weight without stands	Approx. 4.5 kg
Weight with stands	Approx. 4.6 kg
Mounting on the wall[3]	Vesa standard, hole spacing 200 x 100 mm

Dimensions/weight MD 843103 (P8432602)	
Dimensions without stands (W x H x D)	Approx. 959 x 552 x 89 mm
Dimensions with stands (W x H x D)	Approx. 959 x 604 x 240 mm
Weight without stands	Approx. 5.4 kg
Weight with stands	Approx. 5.5 kg
Mounting on the wall[3]	Vesa standard, hole spacing 200 x 200 mm

CE

[2] The playback of all formats cannot be guaranteed due to the large number of different codecs.

[3] Wall mount supplied. When mounting the device, make sure that you use M6 screws (MD 824103 / MD 832103: M4). The length of the screws corresponds to the thickness of the wall mount plus 8 mm (MD 824103 / MD 832103: 6 mm).

25. Product data sheet

Scan the QR code that matches the model on the energy label or alternatively in the operating instructions to download the product data sheet.

MD 824103	MD 832103
MD 840103	MD 843103

HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.

Dolby Audio

Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio and the double-D symbol are registered trademarks of Dolby Laboratories Licensing Corporation.

Other trademarks are the property of their respective owners.

HEVC Advance™
Covered by patents at patentlist.accessadvance.com .

26. Service information

Please contact our Customer Service team if your device ever stops working the way you want or expect it to. There are several ways for you to contact us:

- Alternatively, use our contact form at www.medion.com/contact.
- You can also contact our Service team via our hotline or by post.

Hotline number UK
0333 3213106
Opening times
Mon – Fri: 08.00 – 20.00 Sat – Sun: 10.00 – 16.00
Service address
MEDION Electronics Ltd. **120 Faraday Park,** **Faraday Road, Dorcan** **Swindon SN3 5JF, Wiltshire** **United Kingdom**

You can download this and many other sets of operating instructions from our service portal at www.medionservice.com.

We have stopped providing printed copies of our warranty terms and conditions as part of our commitment to sustainability, but you can access the warranty terms and conditions on our service portal.

You can also scan the QR code below and to download the operating instructions onto your mobile device from the service portal.

27. Legal Notice

Copyright 2026
Date: 08.10.2026
All rights reserved.

These operating instructions are protected by copyright.
Mechanical, electronic and any other forms of reproduction are prohibited without the written permission of the manufacturer.
Copyright is owned by the company:

medion GmbH
Am Zehnthof 77
45307 Essen
Germany

Please note that you cannot use the address above for returns. Please always contact our Customer Service team first.

28. Index

A

Ambient temperature 44
Anschließen
  Antenne 12
Antenna 12

B

Batteries 8, 12
Bluetooth 40

C

Channel list 18, 19
Channel search 13
Connection 7
  Antenna 12, 14, 33
  Power supply 12

D

Data protection 39
Disposal 42

E

Environmental temperature 7

F

Fault 40

G

Getting started 12

H

HbbTV 39
Home page 22

I

Initial installation 13

L

Live TV 23

M

Mounting 12
Multimedia connections
  HDMI 17
  HDMI ARC 17
  HDMI CEC 17
  LAN 17
  SPDIF 17
  USB 17
Music 44

P

Package contents 3, 4
Photo 44
Pixel faults 41
Power supply 7, 43
  Connecting the power supply 12
Programme selection 18

R

Recording 18
Remote control 11
Repairs 6

S

Safety information
  Connection 7
  Installation location 5
  Operating safety 5
  Power supply 7
Screen settings 18
Selecting the source 21
Sound settings 18

T

Technical data 45
Technical specifications 43
Teletext 21
Troubleshooting 40

U

USB 36

V

Videos 44

medion

Instrukcja obsługi



HD Google Smart-TV

MEDION LIFE

MD 824103 (P8242602) / MD 832103 (P8322602) / MD 840103 (P8402602) / MD 843103 (P8432602)

Spis treści

1. Informacje o niniejszej instrukcji obsługi..... 3
1.1. Objaśnienie symboli....3
1.2. Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem....3
2. Zawartość opakowania 4
3. Ogólne wskazówki dotyczące użytkowania i bezpieczeństwa 4
4. Zasady bezpieczeństwa 5
1.1. Bezpieczeństwo użytkowania 5
1.2. Miejsce ustawienia....6
1.3. Temperatura otoczenia 7
1.4. Naprawa 7
1.5. Bezpieczeństwo podczas podłączania ...7
4.1. Postępowanie z bateriami....8
5. Informacje dotyczące zgodności UE 9
1.6. Informacje dotyczące sieci WLAN 9
6. Widok urządzenia 9
1.7. Widok z przodu 9
6.1. Tył i prawa strona 10
6.2. Pilot 11
7. Pierwsze uruchomienie 12
7.1. Rozpakowanie 12
7.2. Montaż 12
7.3. Wkładanie baterii do pilota 12
7.4. Podłączanie anteny 12
7.5. Podłączanie zasilania 12
7.6. Włączanie i wyłączanie telewizora Smart TV 12
7.7. Konfiguracja po pierwszym włączeniu ..13
7.8. Zastosowanie przyłączy multimedialnych....17
8. Obsługuna 18
8.1. Wybór programu 18
8.2. Ustawienia dźwięku 18
8.3. Wyświetlanie informacji....18
8.4. Menu nagrywania 18
9. Lista kanałów 20
27.1. Edytowanie kanałów....20
9.1. Wybór źródła sygnału 21
10. Teletekst 22
10.1. Obsługa teletekstu....22
10.2. Wybór stron z teletekstem....22
11. Menu strona startowa 22
12. Menu ekranowe (menu OSD) 23
12.1. Nawigacja w menu 23
13. Menu Live TV 23
13.1. Menu Skonfiguruj 23
13.2. Menu Kontroli rodzicielska 27
13.3. Menu Audio....28
13.4. Menu Napisy 28
13.5. Kierowanie reklam (dotyczy tylko **NA ŻYWO** (telewizja na żywo)) 29
13.6. Opinie (tylko w przypadku **NA ŻYWO** (telewizja na żywo))....29
13.7. Menu Telegazeta 29
13.8. Menu Ustawienia HBBTV....29
13.9. Menu Nagrywanie / przesunięcie czasu 30
13.10. Menu Informacje o karcie CAM....30
13.11. Menu Informacje o systemie....30
13.12. Menu Licencje open source 30
13.13. Warunki użytkowania (dotyczy tylko **NA ŻYWO** (telewizja na żywo)) 30
14. Menu Ustawienia 31
14.1. Menu Wygaszacz ekranu 31
14.2. Menu Wejścia....31
14.3. Menu Wyświetlanie 32
14.4. Menu Dźwięk....32
14.5. Menu Wi-fi / LAN....32
14.6. Menü Google Home....32
14.7. Menu Bluetooth....32
14.8. Menu Wyłącznik czas 32
14.9. Inne opcje 32
15. Menu Wszystkie ustawienia 33
15.1. Kanały i wejścia 33
15.2. Wyświetlacz i dźwięk 33
15.3. Sieć i internet....33
15.4. Konto i profile....33
15.5. Prywatność....34
15.6. Aplikacje....35
15.7. System....35
15.8. Ułatwienia dostępu 36
15.9. Piloty i urządzenia współpracujące 37
15.10. Pomoc i opinie....37
16. Odtwarzacz multimedialny..... 37
16.1. Menu główne odtwarzacza multimedialnego....37
17. Google Cast 41
18. System HbbTV..... 41
19. Polityka prywatności medion Smart TV 41
20. Usuwanie problemów 42
20.1. Potrzebujesz dalszego wsparcia? 43
20.2. Wady pikseli w telewizorach Smart TV ...43
21. Czyszczenie 44
22. Przechowywanie w przypadku nieużywania 44
23. Utylizacja..... 44
24. Dane techniczne 45
25. Arkusz danych produktu..... 46
26. Informacje serwisowe 47
27. Stopka redakcyjna..... 47
28. Indeks 48

1. Informacje o niniejszej instrukcji obsługi

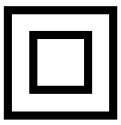
Dziękujemy za wybranie naszego produktu. Życzymy wiele przyjemności podczas jego eksploatacji.

Przed uruchomieniem urządzenia uważnie przeczytaj zasady bezpieczeństwa. Stosuj się do ostrzeżeń podanych na urządzeniu i w instrukcji obsługi.

Zawsze przechowuj instrukcję obsługi w pobliżu urządzenia. Sprzedając lub przekazując urządzenie innej osobie, koniecznie przekaż również tę instrukcję obsługi, ponieważ stanowi ona istotną część produktu.

1.1. Objaśnienie symboli

Jeżeli fragment tekstu jest oznaczony jednym z poniższych symboli ostrzegawczych, należy unikać niebezpieczeństwa opisanego w tekście, aby zapobiec określonym w nim możliwym konsekwencjom.

	**NIEBEZPIECZEŃSTWO!** Ostrzeżenie przed bezpośrednim zagrożeniem życia!
	**OSTRZEŻENIE!** Ostrzeżenie przed możliwym zagrożeniem życia i/lub ciężkimi, nieodwracalnymi obrażeniami!
	**PRZESTROGA!** Ostrzeżenie przed możliwymi średnimi i/lub lekkimi obrażeniami!
	**NOTYFIKACJA!** Przestrzegaj wskazówek w celu uniknięcia szkód materialnych!
	Szczegółowe informacje dotyczące użytkowania urządzenia
	Przestrzegaj wskazówek podanych w instrukcji obsługi!
	Ze względu na zakres częstotliwości 5 GHz stosowanego modułu Wireless LAN użytkowanie urządzenia w krajach UE jest dozwolone wyłącznie wewnątrz budynków.
	**OSTRZEŻENIE!** Ostrzeżenie przed niebezpieczeństwem związanym z porażeniem prądem elektrycznym!
	**OSTRZEŻENIE!** Ostrzeżenie przed niebezpieczeństwem związanym z nadmierną głośnością!
	**Klasa ochronności II** Urządzenia elektryczne klasy ochronności II to urządzenia posiadające w całości podwójną i/lub wzmocnioną izolację i nieposiadające możliwości połączenia z przewodem ochronnym.

1.2. Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

To urządzenie jest urządzeniem elektroniki użytkowej i jest przeznaczone także do zastosowań multimedialnych. To urządzenie służy do odbierania i odtwarzania programów telewizyjnych. Różne opcje podłączenia umożliwiają dodatkowe rozszerzenie źródeł odbioru i odtwarzania (odbiornik, odtwarzacz DVD, nagrywarka DVD, nagrywarka wideo, komputer itp.). Urządzenie umożliwia różnorodne zastosowania.

Urządzenie jest przeznaczone wyłącznie do użytku prywatnego i nie należy go wykorzystywać do celów przemysłowych/komercyjnych.

- Zwracamy uwagę, że użytkowanie niezgodne z przeznaczeniem pociąga za sobą wygaśnięcie gwarancji.
- Nie modyfikuj urządzenia bez naszej zgody ani nie używaj żadnych niedopuszczonych lub niedostarczonych przez nas urządzeń dodatkowych.
- Używaj tylko dostarczonych lub zatwierdzonych przez nas części zamiennych i akcesoriów.
- Stosuj się do wszystkich informacji podanych w tej instrukcji obsługi, a w szczególności do zasad bezpieczeństwa. Wszystkie inne sposoby obsługi urządzenia są uznawane za niezgodne z przeznaczeniem i mogą powodować obrażenia lub szkody rzeczowe.
- Nie używaj urządzenia w ekstremalnych warunkach otoczenia.
- To urządzenie jest przeznaczone tylko do użytku w suchych pomieszczeniach.
- To urządzenie nie jest przeznaczone do stosowania jako monitor na biurowych stanowiskach pracy.

Informujemy, że urządzenie nie służy do użytku mobilnego. Należy korzystać z niego stacjonarnie, w przewidzianym do tego miejscu. W przypadku użytku mobilnego nie można zapewnić prawidłowego działania urządzenia, ponieważ może dochodzić do problemów z odbiorem sygnału oraz podobnych utrudnień.

2. Zawartość opakowania

Sprawdź zawartość opakowania i powiadom nas w ciągu 14 dni od daty zakupu, jeśli produkt okaże się niekompletny.

Zakupiony produkt zawiera następujące elementy:

- Smart-TV
- Pilot (RC1860) z 2 bateriami 1,5 V AAA
- Kabel zasilający
- Adapter AV (nie dotyczy MD 843103)
- Podstawa śrubami
- Dokumentacja

⚠ NIEBEZPIECZEŃSTWO!

Niebezpieczeństwo zadławienia się!

Istnieje możliwość połknięcia folii opakowaniowej lub jej niewłaściwego użycia, co stwarza niebezpieczeństwo zadławienia się!

■ Przechowuj materiały opakowaniowe, takie jak folie i torebki z tworzywa sztucznego, poza zasięgiem dzieci.

3. Ogólne wskazówki dotyczące użytkowania i bezpieczeństwa

	Wybierz odpowiednią lokalizację na telewizor. Umieść je w czystym miejscu, z dala od źródeł ciepła (słońce, grzejniki, kominki), roślin (pyłki, kurz, woda) oraz podłogi (niebezpieczeństwo uderzeń, kurz).
	Nie zakrywaj otworów na górze, dole lub po bokach urządzenia tkaninami, papierem ani innymi materiałami.
	Po zakończeniu użytkowania wyłącz telewizor (nie dotyczy to telewizorów OLED) i odłącz wtyczkę z gniazdka, gdy urządzenie nie jest używane (w przypadku telewizorów OLED najpierw przełącz urządzenie w tryb czuwania, a dopiero potem odłącz od zasilania).
	Starannie przechowuj pilota, chroń go przed kontaktem z płynami oraz regularnie sprawdzaj stan baterii, aby zapobiec korozji styków.
	Po wyłączeniu telewizora i odłączeniu go od zasilania wyczyść ekran miękką, suchą ściereczką. Unikaj używania środków do czyszczenia szkła oraz innych domowych środków czyszczących.

4. Zasady bezpieczeństwa

1.1. Bezpieczeństwo użytkowania

– Przed pierwszym użyciem sprawdź urządzenie pod kątem uszkodzeń. Użytkowanie wadliwego lub uszkodzonego urządzenia jest zabronione.
– Urządzenie może być używane przez dzieci w wieku od ośmiu lat oraz osoby o ograniczonej sprawności fizycznej, sensorycznej i intelektualnej lub osoby o niewystarczającym doświadczeniu i wiedzy, jeżeli używają one urządzenia wyłącznie pod nadzorem, zostały poinstruowane w zakresie jego bezpiecznego użytkowania i zrozumiały wynikające z tego zagrożenia.
– Urządzenie nie może być używane przez dzieci do zabawy. Dzieci nie powinny czyścić urządzenia ani wykonywać przy nim prac konserwacyjnych bez nadzoru.



NIEBEZPIECZEŃSTWO!
Niebezpieczeństwo zadławienia się!
Materiał opakowaniowy nie jest zabawką! Istnieje możliwość połknięcia folii opakowaniowej lub jej niewłaściwego użycia, co stwarza niebezpieczeństwo zadławienia się!
■ Przechowuj materiały opakowaniowe, takie jak folie i torebki z tworzywa sztucznego, poza zasięgiem dzieci.



NIEBEZPIECZEŃSTWO!
Niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym!
Niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym, zwarcia i pożaru!
■ Nigdy nie otwieraj obudowy telewizora Smart TV ani nie wkładaj żadnych przedmiotów przez szczeliny i otwory do wnętrza telewizora Smart TV.



OSTRZEŻENIE!
Przegrzanie! Niebezpieczeństwo pożaru!
Przegrzanie może doprowadzić do uszkodzenia telewizora Smart TV i powstania pożaru!
■ Szczeliny i otwory telewizora służą do wentylacji. Nie zakrywaj otworów np. gazetami, obrusami, zasłonami itp.

– Nie wywieraj nacisku na wyświetlacz. Istnieje ryzyko pęknięcia szkła ekranu.
– Pilot jest wyposażony w diodę IR klasy 1. Nie spoglądaj na diodę LED za pomocą przyrządów optycznych.



PRZESTROGA!
Niebezpieczeństwo obrażeń ciała!
W razie pęknięcia wyświetlacza występuje niebezpieczeństwo obrażeń ciała!
■ Aby zapobiec uszkodzeniom wyświetlacza, nie dotykaj go palcami lub przedmiotami o ostrych końcach lub krawędziach.

■ Rozbite elementy zbierz w rękawiczkach ochronnych.
■ Następnie umyj ręce mydłem, gdyż nie można wykluczyć, że z wyświetlacza wydostały się chemikalia.
■ Przekaż odłamki do centrum obsługi serwisowej celem przeprowadzenia prawidłowej utylizacji.
■ W sytuacji awaryjnej natychmiast odłącz urządzenie od sieci zasilającej i przystąp do ponownego użytkowania dopiero wtedy, gdy wyspecjalizowana osoba albo pracownik biura obsługi klienta skontroluje urządzenie. Sytuacja awaryjna występuje m.in. wtedy, gdy z urządzenia wydobywa się dym albo generowane są nietypowe dźwięki, jeśli do wnętrza urządzenia przedostała się woda albo jeśli kabel sieciowy bądź obudowa wykazują uszkodzenia.

Zwróć się do serwisu, jeżeli:
– kabel sieciowy jest nadtopiony albo uszkodzony,

– do urządzenia dostał się płyn,
– urządzenie nie działa prawidłowo,
– urządzenie upadło lub ma uszkodzoną obudowę,
– z urządzenia wydobywa się dym.

1.2. Miejsce ustawienia

– Montaż naścienny telewizora nie może odbywać się na wysokości przekraczającej 2 m. Urządzenie należy zamontować na stałej powierzchni, takiej jak cement czy beton.
– Ustaw telewizor na równej, stabilnej powierzchni. Agresywne lakiery do mebli mogą uszkodzić gumowe podstawy urządzenia.
– Nowe urządzenia mogą w ciągu pierwszych godzin pracy wydzielać typowy i nieunikniony, ale całkowicie niegroźny zapach, którego intensywność maleje z biegiem czasu. Aby przeciwdziałać powstawaniu nieprzyjemnego zapachu, zaleca się regularne wietrzenie pomieszczenia. Podczas projektowania tego produktu staraliśmy się, aby dane wartości leżały znacznie poniżej obowiązujących wartości granicznych.
– Nie dopuść, aby telewizor Smart TV i podłączone do niego urządzenia miały kontakt z wilgocią; chroń je przed kurzem, wysoką temperaturą i bezpośrednim światłem słonecznym. Nieprzestrzeganie powyższych wskazówek może prowadzić do usterek lub uszkodzenia telewizora Smart TV.
– Nie używaj urządzenia na zewnątrz, ponieważ może dojść do jego uszkodzenia w wyniku oddziaływania czynników atmosferycznych, takich jak deszcz, śnieg itp.
– Nie wystawiaj urządzenia na oddziaływanie kapiącej bądź pryskającej wody. Nie stawiaj na urządzeniu ani obok niego żadnych napełnionych cieczami przedmiotów (np. wazonów z kwiatami). Naczynie może się przechylić i ciecz może obniżyć poziom bezpieczeństwa elektrycznego.



NOTYFIKACJA!

Niebezpieczeństwo uszkodzenia!

Świece i inne otwarte źródła ognia wiążą się z niebezpieczeństwem obrażeń ciała.

■ Pod żadnym pozorem nie zbliżaj do produktu świec ani innych otwartych płomieni, aby zapobiec rozprzestrzenianiu się ognia.

– Upewnij się, że w meblościance jest wystarczająco dużo wolnego miejsca. Zachowaj minimalny odstęp 10 cm od boków urządzenia w celu zapewnienia odpowiedniej wentylacji.
– Aby chronić oczy, unikaj oślepiania, odbijania promieni i zbyt silnego kontrastu jasnych i ciemnych barw.
– Optymalna odległość do oglądania wynosi 3 x przekątna ekranu.



NIEBEZPIECZEŃSTWO!

Niebezpieczeństwo obrażeń ciała! Zagrożenie dla życia!

Telewizor ustawiaj wyłącznie na stabilnym podłożu. Przewrócenie się telewizora może prowadzić do poważnych urazów, a nawet śmierci. Wielu urazom, zwłaszcza wśród dzieci, można zapobiec, podejmując odpowiednie działania zapobiegawcze.

■ Aby zapobiec upadkowi telewizora Smart TV, użytkuj wszystkie podzespoły na stabilnym, równym, wolnym od wibracji podłożu.

– Używaj wyłącznie podstaw i śrub wchodzących w zakres dostawy.
– Korzystaj wyłącznie z mebli gwarantujących bezpieczeństwo podczas użytkowania telewizora.
– Zwróć uwagę na to, aby telewizor nie wystawał poza krawędzie mebla.
– Nie ustawiaj telewizora na znajdujących się wysoko meblach, takich jak zawieszane szafki czy regały, bez bezpiecznego i stabilnego zamocowania zarówno

mebla, jak i telewizora. Zwróć uwagę na poprawny montaż mebli i nie przekraczaj maksymalnego obciążenia.
– Nie kładź pod telewizor obrusów ani podobnych materiałów, które mogłyby negatywnie wpłynąć na stabilność.
– Poinformuj dzieci o niebezpieczeństwach związanych ze wspinaniem się na meble, kiedy próbują uzyskać dostęp do telewizora czy elementów obsługowych.

W przypadku przechowywania albo przemieszczania telewizora również przestrzegaj wspomnianych wyżej zasad bezpieczeństwa.

1.3. Temperatura otoczenia

– Urządzenia można używać w temperaturze otoczenia od +5°C do +35°C i przy względnej wilgotności powietrza (bez kondensacji) od 20% do 85%.
– Wyłączony telewizor Smart TV można przechowywać w temperaturze od -20°C do +60°C.
– Aby zapobiec zakłóceniom działania, zachowuj odległość co najmniej jednego metra od wysokoczęstotliwościowych i elektromagnetycznych źródeł zakłóceń (telewizor, kolumny głośnikowe, telefon komórkowy itd.).
– Podczas burzy oraz w sytuacji, gdy urządzenie nie będzie użytkowane przez dłuższy czas, wyjmij wtyczkę z gniazdka i przewód antenowy z gniazda anteny.

NOTYFIKACJA!
Niebezpieczeństwo uszkodzenia!

W przypadku większych wahań temperatury lub wilgotności wskutek kondensacji może dojść do nagromadzenia się we wnętrzu telewizora Smart TV wody, co może spowodować zwarcie elektryczne.

■ Po przeniesieniu telewizora Smart TV odczekaj przed uruchomieniem, aż urządzenie osiągnie temperaturę nowego otoczenia.

1.4. Naprawa

– Naprawy telewizora Smart TV zlecaj wyłącznie wykwalifikowanym pracownikom autoryzowanych serwisów.
– Jeżeli konieczna jest naprawa, zwracaj się wyłącznie do naszych autoryzowanych partnerów serwisowych.
– Upewnij się, że używane części zamienne będą zgodne z rekomendacjami producenta. Zastosowanie nieodpowiednich części zamiennych może prowadzić do uszkodzenia urządzenia albo niebezpieczeństwa wystąpienia pożaru.

1.5. Bezpieczeństwo podczas podłączania

1.5.1. Zasilanie elektryczne

– Części urządzenia znajdują się pod napięciem nawet wtedy, gdy urządzenie zostało zdezaktywowane. Aby przerwać dopływ zasilania elektrycznego do telewizora Smart TV albo zapewnić stan beznapięciowy w urządzeniu, całkowicie odłącz urządzenie od sieci elektrycznej. W tym celu wyjmij wtyczkę z gniazdka.

NIEBEZPIECZEŃSTWO!
Niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym!

Przy otwartej obudowie występuje zagrożenie dla życia w wyniku porażenia prądem elektrycznym!

■ Nigdy nie otwieraj obudowy urządzenia. Nie znajdują się tam części wymagające konserwacji.

– Podłączaj telewizor Smart TV tylko do uziemionych gniazd sieciowych o parametrach AC 100-240 V, ~ 50/60 Hz. Jeżeli nie masz pewności, jakie parametry ma sieć elektryczna w miejscu używania urządzenia, skontaktuj się ze swoim przedsiębiorstwem energetycznym.
– Gniazdko musi zawsze znajdować się w łatwo dostępnym miejscu, aby w sytuacji awaryjnej można było szybko wyjąć wtyczkę z gniazdka.

– Aby przerwać zasilanie elektryczne telewizora, wyjmij wtyczkę z gniazda sieciowego.
– W celu zwiększenia bezpieczeństwa użytkowania zalecamy korzystanie z zabezpieczenia przepięciowego, które może ochronić telewizor Smart TV przed uszkodzeniem wskutek skoku napięcia sieciowego, np. po uderzeniu pioruna.
– Ułóż kable w taki sposób, aby nikt nie mógł na nie wejść ani się o nie potknąć.
– Nie stawiaj żadnych przedmiotów na kablach, gdyż mogą one zostać uszkodzone.
– Nie dotykaj wtyczki mokrymi rękami.
– Chwytaj wtyczkę za obudowę i nie ciągnij za przewód, wyciągając wtyczkę z gniazdka.
– Pamiętaj, że telewizor pobiera prąd również wtedy, gdy jest w trybie gotowości.

Jeśli z uwagi na rozładowanie elektryczne dojdzie do wyłączenia urządzenia w trybie USB (odtwarzanie multimediów), w opcjonalnym trybie HbbTV albo w opcjonalnym trybie LAN/WLAN (odtwarzanie multimediów / portal), po ponownym uruchomieniu urządzenia nie przywróci ono samoczynnie ostatniego stanu eksploatacyjnego. W takim wypadku trzeba ponownie uruchomić odpowiednie media bądź aplikacje.
W przypadku wyłączenia telewizora z powodu rozładowania elektrostatycznego może dojść do sytuacji, że ostatnio dokonane ustawienia użytkownika nie zostaną przywrócone, ponieważ zostają one zapisane dopiero po upływie 5 minut od zmiany programu.

Wszystkie urządzenia multimedialne, do których jest podłączany telewizor, muszą być zgodne z wymogami dyrektywy niskonapięciowej.

4.1. Postępowanie z bateriami

OSTRZEŻENIE!
Niebezpieczeństwo wybuchu!
Baterie mogą zawierać palne materiały. Może dojść do wycieku, intensywnego nagrzania, zapłonu, a nawet wybuchu.

■ Unikaj nieprawidłowej obsługi, aby nie dopuścić do uszkodzenia urządzenia i powstania zagrożeń dla zdrowia.

W związku z tym koniecznie przestrzegaj następujących wskazówek:

– Nie dopuszczaj dzieci blisko baterii. W razie połknięcia baterii natychmiast udaj się do lekarza.
– Nie ładuj baterii ponownie (chyba że jest to wyraźnie dopuszczalne).
– Pod żadnym pozorem nie rozładowuj baterii w drodze zbyt wysokiej mocy wyjściowej.
– Nigdy nie zwieraj baterii.
– Nigdy nie narażaj baterii na działanie nadmiernego ciepła, np. w postaci nasłonecznienia, ognia itp.!
– Nie rozkładaj na elementy ani nie deformuj baterii.
– Może to doprowadzić do zranienia rąk lub palców albo spowodować dostanie się do oczu lub na skórę płynu akumulatorowego. Gdyby tak się stało, przemyj odpowiednie miejsca dużą ilością czystej wody i niezwłocznie skorzystaj z pomocy lekarza.
– Unikaj silnych uderzeń i wstrząsów.
– Zawsze zwracaj uwagę na prawidłową biegunowość.
– Zwróć uwagę na to, aby biegun dodatni (+) i ujemny (-) były prawidłowo przyporządkowane, tak aby uniknąć zwarć.
– Nie mieszaj nowych i starych baterii ani baterii różnych typów.
Mogłoby to doprowadzić do nieprawidłowego działania pilota. Ponadto mogłoby dojść do zbyt głębokiego rozładowania słabszej baterii.
– Niezwłocznie wyjmij z pilota zużyte baterie. Rozładowane baterie wiążą się z podwyższonym zagrożeniem wyciekiem.
– Wyjmij baterie z pilota, jeśli nie będzie on wykorzystywany przez dłuższy czas.
– Wszystkie zużyte baterie w pilocie wymieniaj jednocześnie na nowe baterie tego samego typu.

– Podczas magazynowania albo w razie chęci utylizacji baterii zaizoluj ich styki taśmą klejącą.
– W razie potrzeby przed włożeniem oczyść styki baterii i urządzenia.
– W przypadku wycieku płynu z baterii załóż rękawice ochronne i dokładnie oczyść styki.

5. Informacje dotyczące zgodności UE

medion GmbH deklaruje niniejszym, że urządzenie radiowe typu MD 824103 / MD 832103 / MD 840103 / MD 843103 spełnia wymogi określone w dyrektywie 2014/53/UE [(dyrektywa radiowa), w dyrektywie 2009/125/WE (dyrektywa w sprawie ekoprojektu) oraz w dyrektywie 2011/65/UE (dyrektywa RoHS)]. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny na stronie www.medion.com/conformity

CE

Ze względu na zakres częstotliwości 5 GHz zintegrowanego modułu Wireless LAN użytkowanie urządzenia w krajach UE (patrz tabela) jest dozwolone wyłącznie wewnątrz budynków.

AT	BE	BG	CZ	DK
EE	FR	DE	IS	IE
IT	EL	ES	CY	LV
LI	LT	LU	HU	MT
NL	NO	PL	PT	RO
SI	SK	TR	FI	SE
CH	UK(NI)	HR		

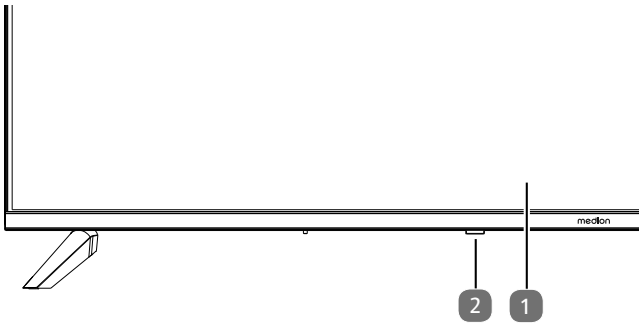
AT = Austria, BE = Belgia, BG = Bułgaria, CZ = Czechy, DK = Dania, EE = Estonia, FR = Francja, DE = Niemcy, IS = Islandia, IE = Irlandia, IT = Włochy, EL = Grecja, ES = Hiszpania, CY = Cypr, LI = Liechtenstein, LV = Łotwa, LT = Litwa, LU = Luksemburg, HU = Węgry, MT = Malta, NL = Holandia, NO = Norwegia, PL = Polska, PT = Portugalia, RO = Rumunia, SI = Słowenia, SK = Słowacja, TR = Turcja, FI = Finlandia, SE = Szwecja, CH = Szwajcaria, UK(NI) = Irlandia Północna, HR = Chorwacja

1.6. Informacje dotyczące sieci WLAN

WLAN		
Zakres częstotliwości	2,4 GHz / 5 GHz	
Standard WLAN	802.11 a/b/g/n/ac	
Szyfrowanie	WEP/WPA/WPA2	
Zakres częstotliwości / MHz	**Kanał**	**Maks. moc nadawcza / dBm**
2400–2483,5	1-14	19
5150–5250	36–48	17
5250–5350	52–64	17
5470–5725	100–140	17
Bluetooth		
Maks. moc nadawcza	13 dBm przy częstotliwości 2,4 GHz	

6. Widok urządzenia

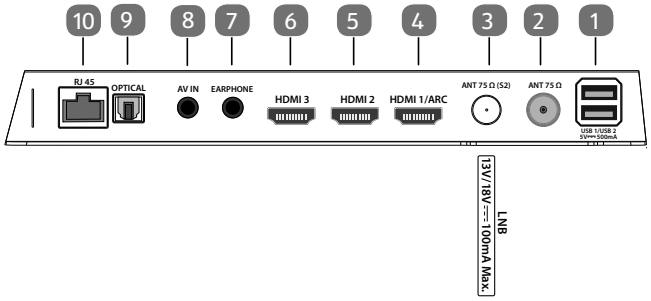
1.7. Widok z przodu



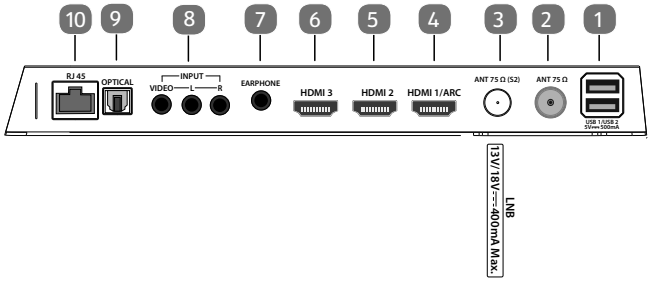
1. Ekran LCD
2. Wskaźnik działania: świeci na czerwono, gdy urządzenie znajduje się w trybie uśpienia.
   Czujnik podczerwieni: miejsce odbierania nadawanych w paśmie podczerwieni sygnałów pilota.

6.1. Tył i prawa strona

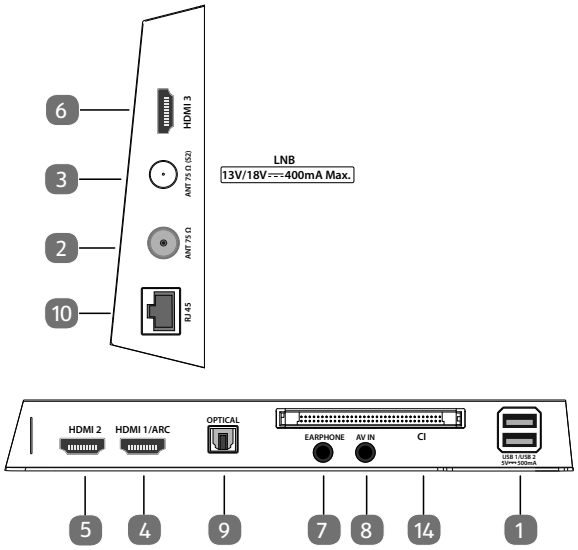
MD 824103 / MD 832103 :



MD 843103:

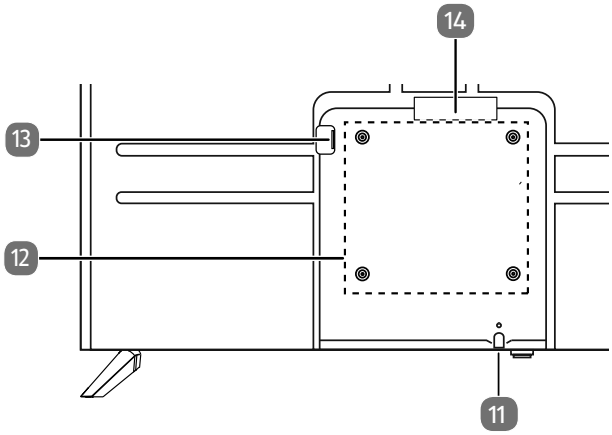


MD 840103:

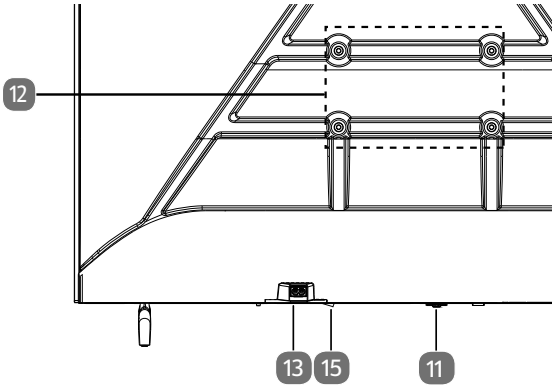


1. **USB 1/ USB 2 (5V⎓ 500mA)**: złącze USB do podłączenia zewnętrznego urządzenia pamięci masowej do odtwarzania multimediów.
2. **ANT 75Ω**: złącze antenowe (DVB-T/DVB-T2 HD/DVB-C/ analogowe)
3. **ANT 75Ω (S2)**: do podłączania anteny (satelitarnej)
4. **HDMI 1/ARC**: złącze HDMI do urządzeń z wyjściem HDMI (można wykorzystać do ARC)
5. **HDMI 2**: złącze HDMI do urządzeń z wyjściem HDMI
6. **HDMI 3**: złącze HDMI do urządzeń z wyjściem HDMI
7. **EARPHONE**: do podłączania słuchawek minijack 3,5 mm
8. **AV IN**: Wejście audio/wideo (za pomocą kabla adapterowego AV)
   INPUT (MD 843103): Wejście audio **R** (prawe); wejście audio **L** (lewe); wejście wideo **VIDEO**
9. **OPTICAL**: cyfrowe wyjście audio (SPDIF optyczny)
10. **RJ45**: złącze sieciowe do połączenia z internetem (LAN)

MD 824103 / MD 832103 / MD 843103:



MD 840103:

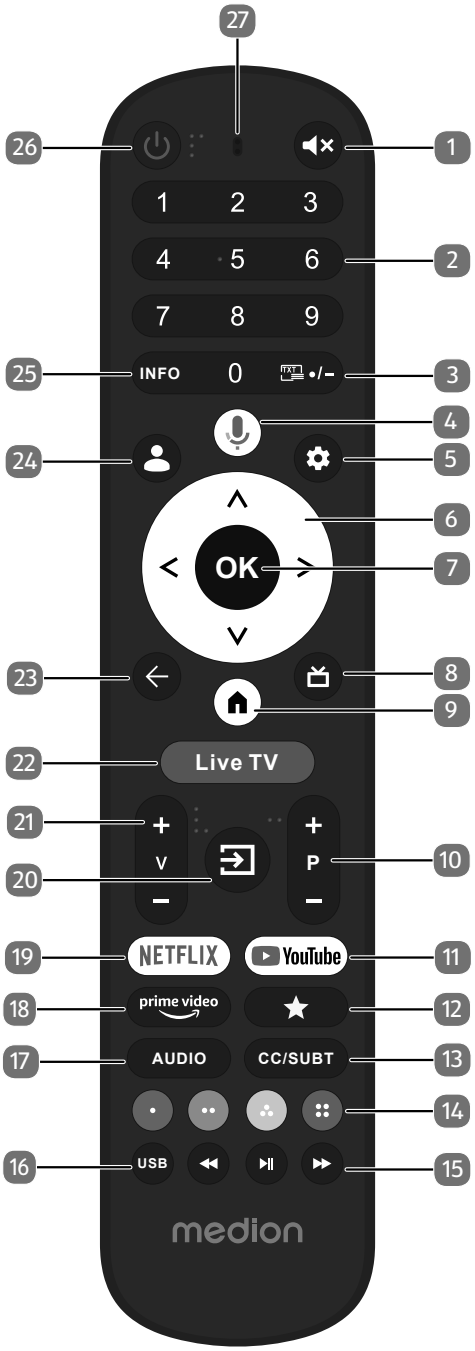


11. ⏻: włączanie i wyłączanie urządzenia
12. Otwory mocujące do uchwytu ściennego
    MD 824103 / MD 832103: standard Vesa, rozstaw otworów 100 x 100 mm
    MD 840103: standard Vesa, rozstaw otworów 200 x 100 mm
    MD 843103: standard Vesa, rozstaw otworów 200 x 200 mm

Uchwyt ścienny nie wchodzi w skład zestawu. Podczas montażu należy upewnić się, że używane są śruby o rozmiarze M6 (MD 824103: M4). Maksymalna długość śrub wynika z grubości uchwytu ściennego powiększonej o 8 mm (MD 824103: 6 mm).
Montaż naścienny telewizora nie może odbywać się na wysokości przekraczającej 2 m. Urządzenie należy zamontować na stałej powierzchni, takiej jak cement czy beton.

13. Gniazdo na wtyczkę zasilającą
14. **COMMON INTERFACE (CI+)**: gniazdo umożliwiające korzystanie z kart Pay TV
15. Przełącznik zasilania (MD 840103)

6.2. Pilot



1. : wyciszanie
2. Przyciski numeryczne:
   TV: wybór programów, teletekst: wybór stron
3. **TXT ·/-**: Włączanie i wyłączanie teletekstu
4. : przycisk mikrofonu do włączenia sterowania głosowego
5. : wywołanie menu
6. Przycisk kierunku : z poziomu menu do góry
   Digital TV: Wybór programu w górę (+), teletekst: wybór poprzedniej strony;
   Przycisk kierunku : z poziomu menu w dół / wywoływanie strony wyszukiwania,
   Digital TV: Wybór programu w dół (-), teletekst: wybór następnej strony;
   Przycisk kierunku : z poziomu menu w lewo
   Digital TV: wybór paska informacyjnego aktualnego programu, teletekst: wywoływanie podstrony;
   przycisk kierunku : z poziomu menu w prawo
   Digital TV: wybór paska informacyjnego aktualnego programu, teletekst: wywoływanie podstrony
7. **OK**: potwierdzenie wyboru w określonych menu
   Digital-TV: wyświetlanie rozszerzonych informacji na pasku informacji
8. : Digital TV: otwieranie elektronicznego programu telewizyjnego
9. : otwieranie ekranu startowego
10. **P-/+**: przyciski do wyboru programu (TV); wybór następnej (+) / poprzedniej (-) strony (teletekst)
11. **YOUTUBE**: Uruchamianie aplikacji YouTube
12. : Przycisk wielofunkcyjny do opcji zdefiniowanych przez użytkownika
13. **CC/SUB.T**: DTV / satelita / przeglądarka medialna: funkcja napisów
14. **Czerwony przycisk (·)**: do obsługi teletekstu albo menu, HbbTV
    Zielony przycisk (··): do obsługi teletekstu albo menu, HbbTV
    Żółty przycisk (.·.): do obsługi teletekstu albo menu, HbbTV
    Niebieski przycisk (::): do obsługi teletekstu albo menu, HbbTV
15. Przyciski mediów
    : Szybkie przewijanie do przodu
    : Rozpoczęcie/wstrzymanie odtwarzania
    : Szybkie przewijanie do tyłu
16. **USB**: Uruchomienie odtwarzacza multimedialnego
17. **AUDIO**: Analog. TV: stereo / mono;;
    Digital TV: wybór języka dźwięku (o ile są dostępne)
18. **PRIME VIDEO**: uruchamianie aplikacji Amazon Prime Video
19. **NETFLIX**: Uruchamianie aplikacji Netflix
20. **(ŹRÓDŁO)**: Wybór sygnału wejściowego podłączonych urządzeń
21. **V-/+**: zwiększanie (+) lub zmniejszanie (-) głośności
22. **LIVE TV**: Przełączanie do trybu telewizyjnego
23. : Cofnięcie o krok z poziomu menu
24. : Otwieranie konta Google
25. **INFO**: Digital TV: Wyświetlanie informacji (np. aktualnego numeru programu). Kilkakrotne naciśnięcie powoduje wyświetlenie dodatkowych informacji / funkcji (w zależności od wybranego rodzaju programu)
26. : włączanie / wyłączanie telewizora Smart TV (włączanie / wyłączanie trybu uśpienia).
27. Mikrofon do sterowania głosowego / dioda sygnalizacji działania

7. Pierwsze uruchomienie

Przed rozpoczęciem użytkowania koniecznie przeczytaj „Zasady bezpieczeństwa".

7.1. Rozpakowanie

- Przed rozpakowaniem produktu wybierz odpowiednie miejsce, w którym produkt zostanie ustawiony.
- Bardzo ostrożnie otwieraj karton, aby zapobiec potencjalnym uszkodzeniom urządzenia. Może do nich dojść, jeśli do otwarcia zostanie użyty nóż ze zbyt długim ostrzem.
- Zdejmij w całości materiał opakowaniowy.
- W opakowaniu znajdują się różne drobne elementy (m.in. baterie). Należy trzymać je z dala od dzieci, ponieważ mogłoby dojść do zakrztuszenia się.
- Zachowaj opakowanie i transportuj telewizor tylko w nim.

⚠ NIEBEZPIECZEŃSTWO!

Niebezpieczeństwo zadławienia się!

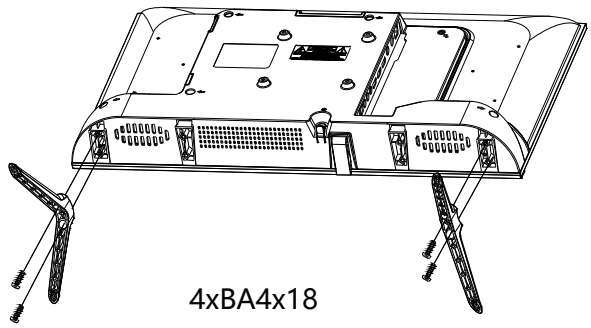
Istnieje możliwość połknięcia folii opakowaniowej lub jej niewłaściwego użycia, co stwarza niebezpieczeństwo zadławienia się!

■ Przechowuj materiały opakowaniowe, takie jak folie i torebki z tworzywa sztucznego, poza zasięgiem dzieci.

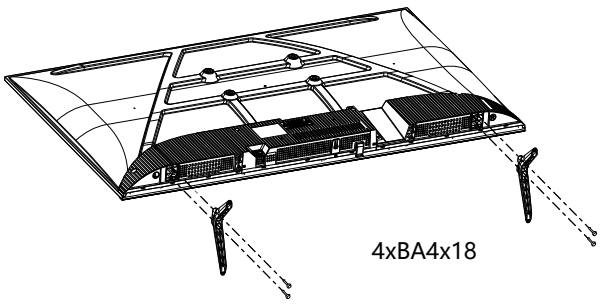
7.2. Montaż

Zamocuj podstawę zgodnie z ilustracją. Wykonaj tę czynność przed podłączeniem telewizora Smart TV.

MD 824103 / MD 832103 / MD 843103:



MD 840103:



7.3. Wkładanie baterii do pilota

- Otwórz pokrywę komory na baterie z tyłu pilota.
- Włóż dwie baterie R03 / AAA / 1,5 V do komory baterii w pilocie. Należy przy tym zwrócić uwagę na biegunowość baterii (oznaczoną w dolnej części komory baterii).
- Zamknij komorę baterii.

INFORMACJA!

Niebezpieczeństwo uszkodzenia!

W przypadku nieużywania pilota przez dłuższy czas może dojść do uszkodzenia pilota przez wyciekające baterie!

■ Jeżeli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas, należy wyjąć baterie z pilota.

7.4. Podłączanie anteny

Telewizor LCD odbiera różne sygnały antenowe. Do złącza z oznaczeniem **ANT 75**Ω można podłączyć następujące sygnały obrazu:

- za pośrednictwem przewodu analogowego / analogowej anteny
- za pośrednictwem anteny DVB-T/DVB-T2[1] lub
- za pośrednictwem złącza DVB-C[1]
- Podłącz kabel antenowy od anteny domowej / analogowego złącza kablowego, anteny DVB-T albo złącza DVB-C do złącza anteny w telewizorze LCD.

Do przyłącza z oznaczeniem **LNB** można dodatkowo podłączyć cyfrową antenę satelitarną.

- Przykręć wtyk F koncentrycznego kabla antenowego do złącza w telewizorze LCD.

7.5. Podłączanie zasilania

- Podłącz wtyczkę sieciową urządzenia do łatwo dostępnego gniazda sieciowego 100–240 V ~50/60 Hz. Dołączony kabel zasilający wolno stosować wyłącznie razem z tym urządzeniem.

7.6. Włączanie i wyłączanie telewizora Smart TV

- **MD 824103 / MD 832103 / MD 843103**: Urządzenie znajdzie się w trybie uśpienia, gdy wtyczka sieciowa zostanie podłączona do gniazda sieciowego.
- **MD 840103**: Urządzenie przechodzi w tryb czuwania zaraz po podłączeniu wtyczki zasilającej do gniazdka i włączeniu przełącznika zasilania.
- Aby włączyć urządzenie, naciśnij
  - na pilocie: przycisk trybu uśpienia/włączenia;
  - na urządzeniu: przycisk ⏻.
- Za pomocą przycisku trybu uśpienia / włączenia możesz ponownie przełączyć urządzenie w tryb uśpienia. Urządzenie zostanie wprawdzie wyłączone, ale w dalszym ciągu będzie pobierać prąd.

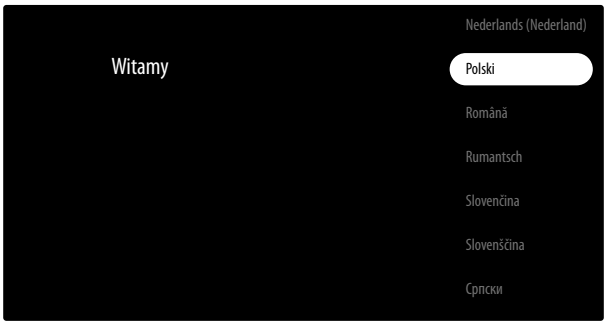
[1] Usługa musi być dostępna w Twoim regionie

7.7. Konfiguracja po pierwszym włączeniu

W zależności od wybranego kraju podczas konfiguracji może istnieć konieczność ustalenia hasła oraz skonfigurowania ustawień kontroli rodzicielskiej.

Podczas włączania urządzenia po raz pierwszy odbędzie się proces pierwszej instalacji. W dowolnym momencie można wyświetlić menu **WSZYSTKIE USTAWIENIA > SYSTEM > INFORMACJE > RESETOWANIE > RESETUJ DO USTAWIEŃ FABRYCZNYCH** i ponownie przeprowadzić konfigurację początkową.

- System przede wszystkim poprosi o sparowanie pilota z telewizorem poprzez Bluetooth. W tym celu przytrzymaj jednocześnie przyciski ⌂ i ← przez kilka sekund, aż pojawi się zielony haczyk. Nawiązano połączenie.



- Następnie za pomocą przycisków ▼ ▲ wybierz język.
- Następnie potwierdź za pomocą **OK**.



- Następnie za pomocą ▼ ▲ wybierz żądany region i kraj. Wybór kraju ma wpływ na kolejność, w jakiej zapisywane są programy. Ponadto dla poszczególnych krajów istnieją preselekcje pozostałych opcji.
- Następnie naciśnij **OK**, aby kontynuować.

Teraz zdecyduj, czy chcesz przeprowadzić szybką konfigurację urządzenia za pomocą smartfona.

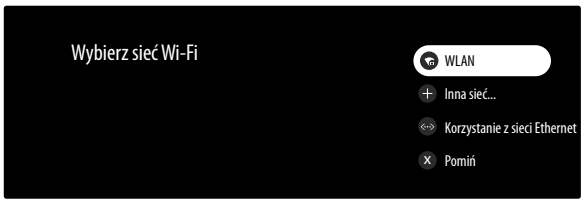
- W tym celu włącz na smartfonie funkcje Bluetooth i wi-fi.

Na smartfonach z systemem Android pojawi się teraz powiadomienie, za pomocą którego można rozpocząć konfigurację.

- Teraz zeskanuj wyświetlony kod QR za pomocą smartfona i postępuj zgodnie z dalszymi instrukcjami. Teraz zostanie nawiązane połączenie sieciowe/internetowe i odbędzie się zalogowanie do konta Google.
- Jeśli nie chcesz korzystać z funkcji szybkiej konfiguracji, naciśnij przycisk ▼ i wybierz opcję **KONFIGURACJA RĘCNA (ZA POMOCĄ PILOTA DO TELEWIZORA)**.
- Następnie naciśnij **OK**, aby kontynuować ręczną konfigurację.
- Następnie wybierz tryb telewizyjny. Wybierz opcję **TRYB DOMOWY**, aby zoptymalizować zużycie energii w trybie prywatnym, a następnie naciśnij **OK**. Potwierdź to ustawienie za pomocą **TAK**.

7.7.1. Ustawienia sieci / internetu

Następnie możesz nawiązać połączenie z siecią / internetem.



Bezpośrednio wyświetlą się wszystkie dostępne sieci WLAN.

- Za pomocą przycisków ▼ ▲ wybierz żądaną sieć wi-fi i naciśnij **OK**. W razie potrzeby wprowadź teraz hasło za pomocą klawiatury wirtualnej, korzystając z przycisków kierunku ◀ ▶ ▲ ▼, wybierz przycisk powrotu ✓ i naciśnij **OK**. Połączenie zostanie nawiązane.
- Aby nawiązać połączenie LAN za pośrednictwem kabla sieciowego, wybierz opcję **KORZYSTANIE Z SIECI ETHERNET** i naciśnij **OK**. W razie potrzeby wprowadź teraz hasło za pomocą klawiatury wirtualnej, korzystając z przycisków kierunku ◀ ▶ ▲ ▼, wybierz przycisk powrotu ✓ i naciśnij **OK**. Połączenie zostanie nawiązane.
- Wybierz opcję **INNA SIEĆ...**, jeśli chcesz połączyć się z inną siecią. Następnie podaj nazwę tej sieci. W razie potrzeby wprowadź teraz hasło za pomocą klawiatury wirtualnej, korzystając z przycisków kierunku ◀ ▶ ▲ ▼, wybierz przycisk powrotu ✓ i naciśnij **OK**. Połączenie zostanie nawiązane.

7.7.2. Logowanie z wykorzystaniem konta Google

W celu korzystania z telewizora należy zalogować się do konta Google. Jeśli nie masz takiego konta, musisz najpierw je utworzyć.

Zaloguj się teraz do serwisu Google, używając danych logowania do swojego konta Google.

Zwróć uwagę na to, aby podczas konfiguracji Twój smartfon czy komputer znajdował się w tej samej sieci WLAN, co telewizor.

7.7.3. Warunki użytkowania, polityka prywatności i przydatne informacje

Teraz system poprosi o wyrażenie zgody na warunki korzystania z usług Google, warunki korzystania z Google Play oraz politykę prywatności Google. Jest to konieczne, aby móc korzystać z usług Google.

- Przeczytaj dokładnie te dokumenty, a następnie wybierz opcję **WYŚWIETL WIĘCEJ > ZAAKCEPTUJ** w celu potwierdzenia i naciśnij **OK**.

Następnie wyświetlą się przydatne informacje dotyczące poprawy wydajności dzięki wykorzystaniu danych dotyczących lokalizacji i diagnostyki.

7.7.4. Usługi Google

W wyświetlonym następnie przeglądzie usług Google możesz teraz włączyć lub wyłączyć funkcję udostępniania lokalizacji oraz przesyłanie danych diagnostycznych do Google.

- W sekcji **WIĘCEJ INFORMACJI** możesz znaleźć dodatkowe informacje na temat poszczególnych usług Google.
- Teraz wybierz **AKCEPTUJ** i naciśnij **OK**. Następnie zdecyduj, czy chcesz nadal otrzymywać e-mailowo informacje na temat funkcji, usług i ofert Google TV.

Następnie zdecyduj, czy zainstalowane aplikacje mają być uwzględniane w zapytaniach kierowanych do Asystenta. Pozwoli to na zoptymalizowanie wyników wyszukiwania.

Następnie można wybrać miejsce, w którym urządzenie będzie eksploatowane.

Teraz możesz wybrać spośród dostępnych aplikacji te, które mają zostać zainstalowane podczas konfiguracji początkowej.

- Wybierz **POTWIERDŹ**, a następnie naciśnij **OK**.

W zależności od wybranego kraju/regionu system poprosi teraz o utworzenie hasła oraz, w razie potrzeby, o skonfigurowanie ustawień dotyczących ochrony nieletnich i nadanie kodu PIN urządzenia.

7.7.5. Wybór trybu zasilania

- Następnie wybierz żądany tryb zasilania i naciśnij **OK**. Od tego ustawienia zależy, które funkcje pozostają aktywne w trybie czuwania.

Pamiętaj, że im wyższe ustawienie, tym większe zużycie energii.

7.7.6. Polityka prywatności sieci

- Potwierdź politykę prywatności sieci, klikając **OK**.

7.7.7. Konfiguracja odbioru telewizji



Wybierz żądany tryb odbioru **ANTENA**, **TELEWIZJA KABLOWA** lub **SATELITA**, a następnie naciśnij **OK**: Jeśli nie chcesz konfigurować kanałów telewizyjnych, wybierz **NASTĘPNY KROK** i naciśnij przycisk **OK**.

7.7.8. Antena

Upewnij się, że antena DVB-T2 jest podłączona do przyłącza **ANT.** .

- Określ, czy chcesz wyszukiwać tylko kanały analogowe, tylko cyfrowe, czy też zarówno cyfrowe, jak i analogowe, a następnie naciśnij **OK**. Teraz rozpocznie się wyszukiwanie.

7.7.9. Telewizja kablowa

Upewnij się, że złącze kablowe jest podłączone do złącza **ANT.**.

- Wybierz żądanego operatora.
- Określ, czy chcesz wyszukiwać tylko kanały analogowe, tylko cyfrowe, czy też zarówno cyfrowe, jak i analogowe, a następnie naciśnij **OK**.

Dostępne są poniższe opcje:

Konfiguracja przewodowego wyszukiwania	
TRYB SKANOWANIA	Wybierz tutaj żądany tryb wyszukiwania **PEŁNE** (dostępny w zależności od wybranego dostawcy), **ZAAWANSOWANE** lub **SZYBKIE**.
CZĘSTOTLIWOŚĆ (KHZ) (tylko w trybie wyszukiwania **ZAAWANSOWANE** lub **SZYBKIE**)	Ustaw częstotliwość.
IDENTYFIKATOR SIECI (tylko w trybie wyszukiwania **ZAAWANSOWANE** lub **SZYBKIE**)	Skonfiguruj ID sieci.

- Wybierz **SCANUJ**, a następnie naciśnij **OK**, aby rozpocząć wyszukiwanie.

7.7.10. Satelita

Upewnij się, że przewód satelity jest podłączony do przyłącza **LNB** .

- Wybierz **NASTĘPNY KROK**, jeśli nie chcesz wprowadzać żadnych dodatkowych ustawień. Następnie pod **WYBIERZ LISTĘ KANAŁÓW** możesz wybrać opcję **FASTSCAN (LISTA KANAŁÓW)**. Następnie uruchom wyszukiwanie za pomocą **SCANUJ** i naciśnij przycisk **OK**.
- Wybierz **WIĘCEJ**, jeśli chcesz wprowadzić dodatkowe ustawienia. W tym miejscu dostępne są poniższe opcje:

TYP ANTENY SATELITARNEJ	
POJEDYNCZA	Wybierz preferowanego satelitę.
TONE BURST	Jeśli instalacja satelitarna wymaga sygnału Tone Burst, możesz tutaj wprowadzić odpowiednie ustawienia.
DISEQC 1.0	Jeśli podłączono antenę satelity z kilkoma LNB albo przełącznikiem DiSEqC, tutaj należy wybrać DiSEqC 1.0.
DISEQC 1.1	Jeśli podłączono antenę satelity z kilkoma LNB albo przełącznikiem DiSEqC, tutaj należy wybrać DiSEqC 1.1.
DISEQC 1.2	Jeśli podłączono antenę satelity z kilkoma LNB albo przełącznikiem DiSEqC, tutaj należy wybrać DiSEqC 1.2.
UNICABLE I	W tym miejscu wybierz ustawienia Unicable I (**TUNER** oraz **CZĘSTOTLIWOŚĆ PASMA**)
UNICABLE II	W tym miejscu wybierz ustawienia Unicable II (**TUNER** oraz **CZĘSTOTLIWOŚĆ PASMA**)

- Jeśli w sekcji **WIĘCEJ** wybrano ustawienie **UNICABLE I** lub **UNICABLE II** , dostępne są następujące opcje ustawień:

UNICABLE I/II USTAWIENIA	
TUNER	Wybierz żądany **USER BAND 1 - 8**.
CZĘSTOTLIWOŚĆ PASMA	Wybierz jedną z dostępnych częstotliwości pasma lub **USTAW: OKREŚLONA PRZEZ UŻYTKOWNIKA**. Z poziomu wirtualnej klawiatury możesz wprowadzić dowolną częstotliwość pasma w obszarze **USTAW: OKREŚLONA PRZEZ UŻYTKOWNIKA > CZĘSTOTLIWOŚĆ PASMA**.

- Jeśli w obszarze **WIĘCEJ** wybrano ustawienie **DISEQC 1.2** , dostępne są następujące opcje ustawień:

DISEQC 1.2 USTAWIENIA	
MOJA DŁUGOŚĆ GEOGRAFICZNA	Ręcznie określ położenie satelity w kierunku wschód-zachód (długość geograficzną).
MOJA SZEROKOŚĆ GEOGRAFICZNA	Ręcznie określ położenie satelity w osi północ-południe (szerokość geograficzna).

- Wybierz **NASTĘPNY KROK**, jeśli nie chcesz wprowadzać żadnych dodatkowych ustawień. Następnie pod **WYBIERZ LISTĘ KANAŁÓW** możesz wybrać opcję **FASTSCAN (LISTA KANAŁÓW)**. Następnie uruchom wyszukiwanie za pomocą **SCANUJ** i naciśnij przycisk **OK**.
- Jeśli w sekcji **WYBIERZ LISTĘ KANAŁÓW** wybrano inną opcję, można teraz w sekcji **LISTA LNB** skonfigurować ustawienia danego satelity. Wybierz satelitę i naciśnij **OK**. Teraz dostępne są następujące opcje:

LNB USTAWIENIA	
Jakość i siła sygnału są wyrażane w procentach. Tutaj nie można dokonać żadnych ustawień.	
STAN SATELITY (tylko w przypadku opcji **OGÓLNE**	Aktywacja / dezaktywacja statusu satelity. W stanie dezaktywacji nie można zmieniać ustawień LNB ani rozpoczynać wyszukiwania.
WYBÓR SATELITY (tylko w przypadku opcji **OGÓLNE**)	Tutaj wyświetla się wybrany satelita.
TRYB SKANOWANIA (tylko w przypadku opcji **OGÓLNE**)	Określ, czy chcesz wyszukiwać tylko zakodowane kanały, tylko swobodnie dostępne kanały, czy też wszystkie kanały.
TYP SKANOWANIA	Określ, czy chcesz wyszukiwać tylko cyfrowe kanały, tylko kanały radiowe, czy też wszystkie kanały.
TYP ZAPISU	W tym miejscu wybierz typ pamięci.
TRANSPONDER	Wybierz transponder, za pośrednictwem którego ma odbywać się wyszukiwanie. W tym miejscu wprowadź ustawienia dla opcji **CZĘSTOTLIWOŚĆ**, **PRĘDKOŚĆ** oraz **POLARYZACJA**.
KONFIGURACJE LNB	
Tutaj można skonfigurować ustawienia LNB. Dostępne są następujące opcje:	
MOC LNB	Ustawianie żądanego zasilania
CZĘSTOTLIWOŚĆ LNB	Ustawianie żądanej częstotliwości LNB
TON 22 KHZ	Tej opcji nie można dostosować ręcznie – ustawia się ona automatycznie.

LNB USTAWIENIA	
DISEQC 1.0 / 1.1 PORT (tylko w przypadku DiSEqC 1.0/1.1)	Wybierz żądany port DiSEqC.
USTAWIENIA SILNIKA (tylko w przypadku DiSEqC 1.2)	Można wprowadzić następujące ustawienia silnika DiSEqC 1.2: **KONTROLA RUCHU** W tym miejscu można ręcznie sterować ruchem silnika: • **KONTROLA RUCHU** W tym miejscu wybierz żądany tryb sterowania ruchem. • **WIELKOŚĆ KROKU** (tylko w trybie **KROKU**) Ustawianie wielkości kroku ruchu. • **CZASY OCZEKIWANIA** (tylko w trybie **CZASY OCZEKIWANIA**) Określ maksymalny czas, przez jaki silnik może pracować w jednym kierunku. • **PRZESUŃ W KIERUNKU WSCHODNIM** Rozpoczęcie ruchu na wschód. • **PRZESUŃ W KIERUNKU ZACHODNIM** Rozpoczęcie ruchu na zachód. • **ZATRZYMAJ RUCH** Zatrzymanie ruchu. • **POZYCJA SATELITY NA ORBICIE** (tylko w trybie **USALS**) Wskazanie wcześniej wybranego satelity.
	• **PRZEJDŹ DO X,X °** (tylko w trybie **USALS**) Rozpoczęcie automatycznego ustawiania odpowiedniego satelity. **WYŁĄCZ OGRANICZENIA** Wyłączenie ustawionych wcześniej limitów czasu. **OGRANICZ RUCH W KIERUNKU WSCHODIM** Przesunięcie do maksymalnego położenia na wschód **OGRANICZ RUCH W KIERUNKU ZACHODNIM** Przesunięcie do maksymalnego położenia na zachód **ZAPISZ POZYCJĘ** Zapisanie aktualnego położenia. **IDŹ DO POSYCJI** Wywołanie wcześniej zapisanego położenia. **IDŹ DO ODNIESIENIA** Obracanie do pozycji zerowej.

- Następnie wybierz opcję **NASTĘPNY KROK > SCANUJ** i naciśnij **OK**. W tym momencie rozpoczyna się wyszukiwanie.
- Następnie wybierz opcję **NASTĘPNY KROK**.

Konfiguracja telewizora zostaje zakończona.

W zależności od połączenia internetowego konfiguracja może zająć trochę czasu.

Po zakończeniu procesu można jeszcze wybrać lub skonfigurować kolejne konta Google. Ponadto istnieje możliwość założenia konta dla dzieci z odpowiednimi ograniczeniami dostępu. Jeśli nie chcesz wprowadzać żadnych dalszych ustawień, wybierz **OTWÓRZ GOOGLE TV**. Następnie wyświetli się strona startowa.

Aby przejść do trybu telewizyjnego, za pomocą przycisku wyświetl listę wejść i wybierz opcję **TELEWIZJA NA ŻYWO** lub naciśnij przycisk **TELEWIZJA NA ŻYWO**. Kiedy otworzysz aplikację Live TV, również przejdziesz do trybu TV.

Można w dowolnym czasie ponownie skonfigurować telewizor. W tym celu skorzystaj z opcji **RESETUJ DO USTAWIEŃ FABRYCZNYCH** w menu **WSZYSTKIE USTAWIENIA > SYSTEM > INFORMACJE > RESETOWANIE**.

7.8. Zastosowanie przyłączy multimedialnych

INFORMACJA!

Niebezpieczeństwo uszkodzenia!

Nieprawidłowa obsługa może prowadzić do uszkodzenia stosowanych urządzeń.

- Przed okablowaniem i uruchomieniem koniecznie przeczytaj instrukcje obsługi przyłączanych urządzeń. Wszystkie urządzenia muszą być wyłączone podczas procesu okablowania.

INFORMACJA!

Niebezpieczeństwo uszkodzenia!

Jeśli wtyk i gniazdo zostaną nieprawidłowo połączone, może dojść do uszkodzenia styków.

- Aby uniknąć uszkodzenia styków, zwróć uwagę, aby wtyki i odpowiednie gniazda dokładnie do siebie pasowały. Sposób rozmieszczenia styków powoduje, że niektóre wtyki pasują do gniazda tylko w jednej pozycji.

7.8.1. HDMI

HDMI (High Definition Multimedia Interface) to interfejs do cyfrowej transmisji obrazu i dźwięku. Jest to sposób transmisji zapewniający najwyższą jakość. Do tego celu użyj standardowego kabla HDMI:

- Połącz odpowiednie złącza HDMI stosowanych urządzeń za pomocą kabla HDMI.

7.8.2. HDMI ARC (Audio Return Channel)

Jeżeli chcesz używać telewizora jako odbiornika sygnału ORAZ jednocześnie jako źródło sygnału (do transmisji sygnału dźwięku na amplituner), skorzystaj ze złącza HDMI2 z funkcją zwrotnego kanału wideo (ARC – Audio Return Channel). Połączenie HDMI z telewizorem działa wtedy w obu kierunkach. Umożliwia to odbiór sygnałów obrazu i dźwięku z urządzenia wideo oraz przesyłanie sygnału dźwięku z telewizora do amplitunera za pośrednictwem funkcji Audio Return Channel.

- Połącz urządzenie wideo (np. odtwarzacz Blu-ray) z amplitunerem za pośrednictwem złącza HDMI.
- Amplituner połącz z telewizorem za pomocą złącza HDMI/ARC.
- Zwróć uwagę, że sterowanie siłą głosu telewizora jest przekierowane na zewnętrzny wzmacniacz.

7.8.3. HDMI CEC (Consumer Electronics Control)

CEC to skrót od Consumer Electronics Control. Jeśli różne urządzenia zostaną połączone ze sobą za pośrednictwem złączy HDMI obsługujących funkcję CEC, to można zdalnie sterować określonymi funkcjami całej sieci HDMI (np. funkcja uśpienia lub nagrywania):

- Połącz kablami HDMI wszystkie urządzenia, wykorzystując złącza HDMI obsługujące funkcję CEC. Wszystkie złącza HDMI w telewizorze obsługują CEC.
- Zwróć uwagę na to, aby funkcje CEC były aktywowane dla wszystkich przyłączy, a wszystkie urządzenia były odpowiednio włączone.

7.8.4. USB

Za pośrednictwem złącza USB można przyłączać i odczytywać nośniki danych, takie jak pamięci USB lub dyski zewnętrzne. Do tego celu użyj odpowiedniego kabla USB. Jeśli odpowiedni kabel USB jest dostarczony wraz z zakupionym sprzętem, należy go użyć (np. w przypadku dysków przenośnych). Należy zawsze zwracać uwagę na zasilanie wykorzystywanych urządzeń pamięci USB i używać odpowiednich złączy USB.

- Połącz ze sobą odpowiednie złącza USB urządzeń za pomocą pasującego kabla USB. W miarę możliwości nie stosuj przedłużaczy kabli USB, gdyż, w zależności od napięcia, mogą one powodować problemy.

7.8.5. SPDIF

SPDIF (Sony®/Phillips Digital Interface) jest interfejsem służącym do transmisji cyfrowych stereofonicznych lub wielokanałowych sygnałów audio pomiędzy różnymi urządzeniami. Zazwyczaj cyfrowy sygnał audio jest emitowany za pośrednictwem złącza współosiowego (cinch) lub złącza optycznego.

- Połącz złącza SPDIF stosowanych urządzeń za pomocą odpowiedniego kabla SPDIF.

7.8.6. LAN

Istnieje możliwość przyłączenia telewizora do internetu za pośrednictwem przyłącza sieciowego LAN i uzyskania w ten sposób dostępu do treści online (np. usługi przesyłu strumieniowego).

- Połącz złącze LAN w telewizorze ze swoją siecią czy ruterem z wykorzystaniem kabla sieciowego (kabel Ethernet).
- Wprowadź wszystkie wymagane ustawienia sieciowe na urządzeniach.

27.7.1. Wyjście słuchawkowe (Headphones Out)

Złącze słuchawkowe służy do przyłączenia słuchawek wyposażonych w stereofoniczny wtyk minijack.

- Połącz słuchawki ze stereofonicznym gniazdem minijack urządzenia.
- W menu dźwięku można skonfigurować głośność sygnału ze słuchawek. W razie potrzeby wycisz głośniki telewizora.

OSTRZEŻENIE!

Niebezpieczeństwo uszkodzenia słuchu!

Aby zapobiec możliwości uszkodzenia słuchu, unikaj długotrwałego słuchania dźwięków przy wysokich głośnościach.

- Przed rozpoczęciem odtwarzania ustaw głośność na najniższą wartość.
- Rozpocznij odtwarzanie i zwiększaj głośność do stopnia, który odbierasz jako przyjemny.

8. Obsługuna

8.1. Wybór programu

Aby wybrać program, naciśnij jeden z przycisków **P ▾ / ▴** na pilocie lub wpisz numer programu bezpośrednio za pomocą klawiszy numerycznych.
W przypadku dwu- albo trzycyfrowego numeru kolejno naciśnij odpowiednie przyciski numeryczne.

- Naciśnięcie przycisku **OK** na pilocie umożliwia wywołanie listy programów; przyciskami ▴ oraz ▾ można wybrać program i wywołać go, naciskając **OK**.

8.2. Ustawienia dźwięku

- Za pomocą przycisków głośności **V-/+** na pilocie możesz zwiększyć lub zmniejszyć głośność.
- Aby całkowicie wyłączyć albo włączyć dźwięk, naciśnij przycisk wyciszenia .

8.3. Wyświetlanie informacji

UWAGA: W zależności od wybranego kraju/regionu wygląd poniższych menu telewizora może się różnić.

- Naciśnij przycisk **INFO** lub ▸, aby wyświetlić informacje o programie. Za pomocą klawiszy strzałek ◂ i ▸ wybierz powyżej żądany program. Naciśnij ponownie przycisk **INFO**, aby wyświetlić opis danego programu telewizyjnego (o ile jest dostępny). Szczegółowy opis programu można również wyświetlić za pomocą przycisku **OK**.
- W sekcji informacji o programie dostępne są następujące opcje:
  - **PAUZA**: Rozpocznij nagrywanie bieżącego programu z użyciem funkcji Timeshift.
  - **NAGRAJ**: Rozpocznij nagrywanie bieżącego programu za pomocą funkcji PVR. W przypadku przyszłych programów nagrywanie zostanie zaplanowane i rozpocznie się wraz z rozpoczęciem emisji.

Przed rozpoczęciem nagrywania upewnij się, że podłączono urządzenie pamięci USB do jednego z portów USB.

  - **LISTA DO OBEJRZENIA**: Dzięki tej funkcji przyszłe programy można dodać do listy ulubionych. Tuż przed rozpoczęciem programu wyświetli się przypomnienie oraz opcja bezpośredniego przełączenia się na odpowiedni kanał.
  - **USUŃ**: Usuwanie programów z listy ulubionych.
  - **KLAWIATURA**: Opcja wyszukiwania za pomocą klawiatury wirtualnej. Ta opcja nie jest dostępna w przypadku HbbTV.
  - **AUDIO**: W tym miejscu możesz skonfigurować ustawienia audio i języka dla bieżącego programu.
  - **NAPISY**: Wybierz jedną z dostępnych opcji napisów lub wyłącz funkcję napisów.

Poniższe dodatkowe opcje można znaleźć w szczegółowym opisie programu:

  - **OBEJRZYJ**: zamknięcie informacji o programie i powrót do bieżącego programu.

8.4. Menu nagrywania

Przed rozpoczęciem nagrywania upewnij się, że podłączono nośnik USB do jednego z portów USB.

8.4.1. Ustawienia informacji o urządzeniu

Ta opcja pozwala skonfigurować ustawienia podłączonych nośników USB. W trybie telewizyjnym naciśnij przycisk **INFO** lub ▸ i wybierz opcję **NAGRAJ/PAUZA**. W sekcji **INFORMACJE O URZĄDZENIU** wyświetla się lista dostępnych nośników USB. Dodatkowo można włączyć lub wyłączyć opcję **TRYB PRZESUNIĘCIA W CZASIE** dla nośników USB.

- Wybierz nośnik USB w obszarze **INFORMACJE O URZĄDZENIU** i naciśnij **OK**. Ukażą się następujące opcje:

Punkt menu	Ustawienia
USTAW PRZESUNIĘCIA W CZASIE	Również w tym miejscu można określić, czy wybrany nośnik USB ma być wykorzystywany do nagrywania z użyciem funkcji Timeshift.
USTAW NAGRYWANIE	Określ, czy wybrany nośnik USB ma być używany do nagrywania w trybie PVR.
TEST SZYBKOŚCI	Uruchom test prędkości dla wybranego urządzenia pamięci USB.

8.4.2. Start nagrywania

Nagranie PVR można wykonać na kilka sposobów. Dostępne są następujące opcje:

- Za pomocą opcji **NAGRAJ** w informacjach o programie. W tym celu naciśnij przycisk **INFO** lub przycisk ▸.
- Naciśnij przycisk **OK**, aby otworzyć listę kanałów. Wybierz żądany program i naciśnij przycisk ▸. Po prawej stronie pojawia się opcja **NAGRAJ**. Zaznacz tę opcję i naciśnij **OK**, aby rozpocząć nagrywanie.
- Naciśnij przycisk 📺 i wybierz opcję **KANAŁ / TRANSMISJA**. Wybierz poniżej, w odpowiednim kanale, aktualną audycję. Naciśnij i przytrzymaj **OK**, a następnie wybierz **NAGRAJ**, aby rozpocząć nagrywanie.

▸ Za pomocą **przycisków mediów** można sterować odtwarzaniem.

⏯	Tym przyciskiem można przerwać odtwarzanie i uruchomić je ponownie.
⏪	Podczas odtwarzania możesz tym przyciskiem aktywować wolne lub szybkie przewijanie do tyłu z różnymi prędkościami: **x1/2, x1/4, x2, x4, x8, x16, x32** Naciśnij przycisk ▸, aby powrócić do normalnego odtwarzania.
⏩	Podczas odtwarzania możesz tym przyciskiem aktywować wolne lub szybkie przewijanie do przodu z różnymi prędkościami: **x1/2, x1/4, x2, x4, x8, x16, x32** Naciśnij przycisk ▸, aby powrócić do normalnego odtwarzania.

8.4.3. Programowanie nagrania

Można zaprogramować nagranie przyszłej audycji w następujący sposób:

▸ Naciśnij przycisk 📺 i wybierz opcję **KANAŁ / TRANSMISJA**.
▸ Poniżej wybierz kanał i odpowiedni program, który obecnie nie jest jeszcze emitowany.
▸ Naciśnij **OK**, a następnie wybierz **NAGRAJ**. Nagranie zostanie wówczas zaplanowane i rozpocznie się wraz z rozpoczęciem audycji.
▸ Wybierz **ANULUJ**, jeśli chcesz anulować zaprogramowane ustawienie.

8.4.4. Lista nagrań

▸ Naciśnij przycisk 📺 i wybierz opcję **BIBLIOTEKA**. Tutaj znajdziesz swoje dotychczasowe i planowane nagrania.

Ponadto za pomocą aplikacji MultiMediaPlayer na stronie startowej można przejść do listy nagrań z PVR. W tym celu postępuj w następujący sposób:

▸ Na stronie startowej wybierz aplikację Media Player i naciśnij **OK**.
▸ W obszarze **WIDEO** znajduje się folder **COM.MEDIATEK**.
▸ W folderze **FILES** w sekcji **PVR** znajduje się lista wszystkich nagrań PVR przechowywanych na nośnikach danych, podzielona na podfoldery. Otwórz wybrany folder, wybierz nagranie i naciśnij **OK**, aby je odtworzyć.

Lista nagrań posiada następujące opcje:

Punkt menu	Ustawienia
TRYB PRZEGLĄDAN... (niebieski przycisk)	Ta opcja pozwala wyświetlić widok listy.
HELP (żółty przycisk)	Wywołanie menu pomocy

27.7.2. Tryb przesunięcia czasowego (Timeshift)

Aby korzystanie z funkcji Timeshift było możliwe, upewnij się, że do jednego ze złączy USB podłączono nośnik pamięci USB.

Aby włączyć nagrywanie z użyciem funkcji Timeshift i tym samym umożliwić oglądanie programów z opóźnieniem, postępuj w poniższy sposób:

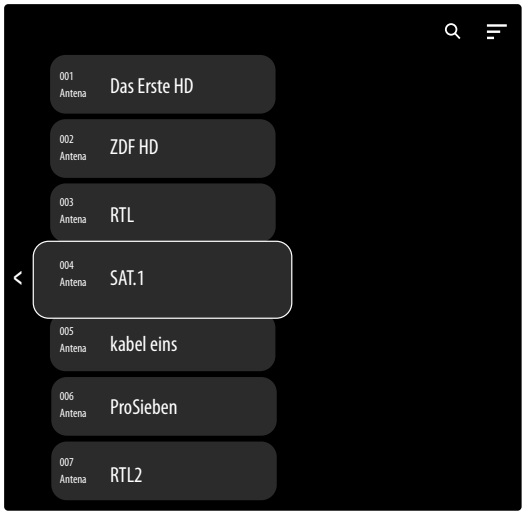
▸ W trybie telewizyjnym naciśnij przycisk **INFO** lub przycisk ▸.
▸ Wybierz opcję **PAUZA**.
▸ Włącz opcję **TRYB PRZESUNIĘCIA W CZASIE**.

W ten sposób w trybie telewizyjnym można wstrzymać program i obejrzeć go w późniejszym terminie. W tym celu należy wykonać następujące czynności:

⏸	Podczas bieżącej audycji naciśnij ten przycisk. Następnie program zatrzyma się, a w tle będzie trwało nagrywanie z użyciem funkcji Timeshift. Naciśnij ten przycisk ponownie, aby uruchomić odtwarzanie treści nagranych z użyciem funkcji Timeshift. Teraz program będzie kontynuowany z przesunięciem czasowym.
▸	Jeśli uprzednio przyciskiem ⏸ uruchomiono nagrywanie z użyciem funkcji Timeshift, za pomocą tego samego przycisku można uruchomić odtwarzanie treści nagranych z użyciem funkcji Timeshift.

9. Lista kanałów

W trybie telewizyjnym naciśnij przycisk **OK**, aby otworzyć listę kanałów.



Nad listą kanałów znajdują się następujące opcje:

WYSZUKIWANIE

Za pomocą wirtualnej klawiatury można wyszukiwać kanały telewizyjne.

SORTUJ WEDŁUG

W tym miejscu można zmienić kolejność sortowania wybranej listy kanałów. Domyślnie lista jest sortowana rosnąco według numerów. Można ją jednak również wyświetlić w porządku alfabetycznym według nazw – malejąco lub rosnąco.

- Naciśnij przycisk ◂ , aby wybrać kategorie filtrów.
- Za pomocą przycisków ▲ ▼ można wybrać kategorie, a następnie wyświetlić je za pomocą **OK**. W rezultacie wyświetlają się wyłącznie stacje pasujące do tej kategorii.

W zależności od rodzaju odbioru sygnału i sposobu użytkowania kolejność i dostępność poszczególnych kategorii mogą się różnić.

WSZYSTKIE

Wyświetlają się wszyscy dostępni nadawcy.

KANAŁY PUBLICZNE

Wyświetlają się nadawcy nadający programy informacyjne.

OSTATNI

Wyświetlają się najnowsze kanały.

ULUBIONE 1 - 5

Jeśli utworzono listy ulubionych, wyświetlą się one w tym miejscu.

SATELITA

Wyświetlają się wyłącznie kanały odbierane przez satelitę.

ANTENA

Wyświetlają się wyłącznie kanały odbierane za pomocą anteny DVB-T2.

TELEWIZJA KABLOWA

Wyświetlają się wyłącznie kanały odbierane przewodowo.

BEZPŁATNE KANAŁY

Wyświetlają się swobodnie dostępne kanały.

RADIO

Wyświetlają się wyłącznie stacje radiowe.

TV

Wyświetlają się tylko kanały telewizyjne.

27.1. Edytowanie kanałów

Za pomocą przycisków ▲ ▼ wybierz kanał i przytrzymaj przycisk **OK**, aby wyświetlić następujące opcje edycji:

ZABLOKUJ

Wybierz tę opcję i naciśnij **OK**, aby przypisać kod PIN blokady dla danego kanału. Następnie wprowadź hasło do swojego konta Google. W ten sposób można przejść do ustawień kontroli rodzicielskiej i uzyskać instrukcję dotyczącą utworzenia kodu PIN blokady.

- Za pomocą przycisków ▲ ▼ wybierz jeden z ciągów liczbowych na wirtualnej klawiaturze numerycznej.
- Za pomocą przycisków ◂ , **OK** lub ▸ wybierz prawą, środkową lub lewą liczbę z danego ciągu liczbowego.
- Naciśnij przycisk ←, aby usunąć cyfry.
- Potwierdź kod PIN blokady po raz drugi. Wówczas dostęp do tego kanału będzie możliwy wyłącznie po wprowadzeniu kodu PIN blokady.

ODBLOKUJ

- Aby odblokować kanały, wybierz odpowiedni kanał za pomocą przycisków ▲ ▼, a następnie przytrzymaj przycisk **OK**.
- Wybierz opcję **ODBLOKUJ** i wprowadź nadany wcześniej kod PIN blokady. Wówczas będzie można ponownie oglądać kanał.

POMIŃ

- Wybierz tę opcję, jeśli aktualnie wybrany kanał ma być pomijany podczas przełączania za pomocą przycisku **P▼ / ▲**.

COFNIJ POMINIĘCIE

- Wybierz tę opcję, jeśli nie chcesz już pomijać tego kanału.

USUŃ

Wybierz tę opcję, aby usunąć wybrany kanał z listy kanałów.

EDYTUJ KANAŁ

Dostępne są tu następujące opcje:

- **POMIŃ KANAŁ**: W tym miejscu można zaznaczyć kilka kanałów z aktualnej listy kanałów, które następnie będą pomijane podczas przełączania za pomocą przycisku **P▼ / ▲**.
- **ZAMIEŃ KANAŁY**: W tej opcji zaznacz dwa kanały, których pozycje mają zostać zamienione.
- **PRZENIEŚ KANAŁ**: W tej opcji zaznacz kanały, których położenie ma zostać zmienione.
- **USUŃ KANAŁ**: W tym miejscu możesz zaznaczyć i usunąć kilka kanałów z aktualnej listy kanałów.
- **WYCZYŚĆ WSZYSTKIE KANAŁY**: Za pomocą tej opcji można usunąć zawartość listy kanałów.
- **PRZYWRÓĆ KANAŁY**: Aby zresetować zmiany wprowadzone na liście kanałów, wybierz tę opcję.

9.4.1. Nagrywanie / funkcja Timeshift z poziomu listy kanałów

- W trybie telewizyjnym otwórz listę kanałów za pomocą **OK**, a następnie naciśnij przycisk ▸.
- Wybierz opcję **NAGRAJ/PAUZA** i naciśnij **OK**. Następnie rozpocznie się nagrywanie.

Przed rozpoczęciem nagrywania upewnij się, że podłączono urządzenie pamięci USB do jednego z portów USB.

9.4.2. Tworzenie list ulubionych

- W trybie telewizyjnym otwórz listę kanałów za pomocą **OK**. Teraz za pomocą przycisków ▾ ▴ wybierz żądany kanał, który chcesz dodać do jednej z list ulubionych.
- Naciśnij przycisk ▸, wybierz opcję **DODAJ DO ULUBION...** i naciśnij **OK**.
- Zaznacz odpowiednie listy ulubionych (**ULUBIONE 1 – 5**), na których ma zostać zapisany aktualnie wybrany kanał.

Odpowiednie listy ulubionych wyświetlą się następnie w kategoriach filtrów listy kanałów oraz w bibliotece multimediów, gdzie będzie można je wybrać.

9.4.3. Przewodnik po programach

Za pomocą przycisku 📺 można otworzyć przewodnik po programach (EPG – Electronic Program Guide). W tym miejscu można wyświetlić następujące kategorie:

- **ODKRYJ**: Wyświetlają się nadawane kanały telewizyjne oraz spersonalizowane rekomendacje programów.
- **NA ŻYWO**: Wyświetlają się programy poszczególnych kanałów telewizji internetowej.
- **KANAŁ / TRANSMISJA**: Wyświetlają się programy poszczególnych kanałów telewizyjnych.
- **KANAŁY PUBLICZNE**: Wyświetlają się programy poszczególnych kanałów telewizyjnych zawierające wiadomości i treści edukacyjne.
- **BIBLIOTEKA**: W tym miejscu wyświetlają się wszystkie istniejące i planowane nagrania oraz wszystkie listy ulubionych.

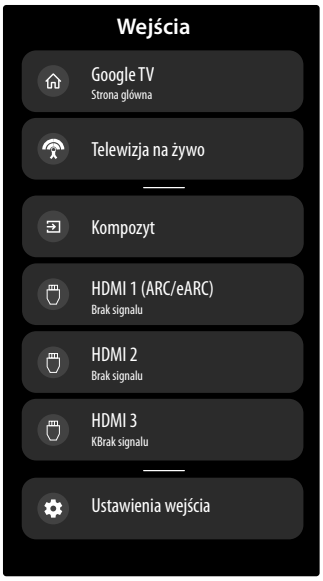
W tabeli kategorii **KANAŁ / TRANSMISJA** oraz **KANAŁY PUBLICZNE** możesz sprawdzić aktualne oraz najbliższe audycje dostępnych kanałów. Nad tabelą możesz wybrać listę kanałów, dla której chcesz wyświetlić przewodnik po programach.

- Za pomocą ▴ ▾ wybierz program i z wykorzystaniem ◂ ▸ przeglądaj program.

Wyświetlane informacje o programie są sporządzane przez nadawców. Jeśli nie wyświetlają się żadne informacje o programie, nie jest to błędem Smart TV.

- Za pomocą przycisków ▴ ▾ wybierz aktualny program na wybranym kanale, a następnie naciśnij **OK**, aby go wyświetlić. Naciśnij i przytrzymaj przycisk **OK**, aby wyświetlić następujące opcje:
  - **OBEJRZYJ**: Uruchomienie aktualnie wybranego programu.
  - **NAGRAJ**: Jeśli podłączono nośnik USB, za pomocą tej opcji można bezpośrednio rozpocząć nagrywanie PVR.
  - **AUDIO**: W tym miejscu możesz skonfigurować ustawienia audio i języka dla bieżącego programu.
  - **NAPISY**: Wybierz jedną z dostępnych opcji napisów lub wyłącz funkcję napisów.
- Jeśli program ma odbyć się w przyszłości, naciśnij **OK**, aby wyświetlić następujące opcje:
  - **LISTA DO OBEJRZENIA**: Wybrany program zostanie dodany do listy ulubionych.
  - **NAPISY**: Jeśli podłączono nośnik USB, za pomocą tej opcji można zaprogramować nagranie PVR. Nagrywanie rozpocznie się, gdy tylko rozpocznie się dana audycja.

9.1. Wybór źródła sygnału



- Za pomocą przycisku ⮕ (**SOURCE**) można wybierać wejścia podłączonych urządzeń.

Po wywołaniu ustawień za pomocą przycisku ⚙ można również wybrać żądane źródło sygnału w obszarze **WEJŚCIA** i dostosować ustawienia poszczególnych wejść.

GOOGLE TV	Wywołanie strony startowej
TELEWIZJA NA ŻYWO	Przełączenie do trybu telewizyjnego (odtwarzane są sygnały antenowe, kablowe i satelitarne)
KOMPOZYT	wejście audio/wideo z boku urządzenia przy użyciu adaptera (AV)
HDMI1 (ARC/EARC)	Wejście HDMI 2 (może być wykorzystywane do ARC/eARC)
HDMI2	Wejście HDMI 1
HDMI3	Wejście HDMI 3

- Za pomocą przycisków kierunku ▾ ▴ wybierz żądane źródło.
- Potwierdź wybór, naciskając przycisk **OK**.

9.1.1. Ustawienia wejść

W tym menu możesz dowolnie skonfigurować źródła sygnału wejściowego. W tym miejscu można przypisywać kody PIN blokady, zmieniać nazwy oraz wprowadzać kilka innych ustawień. Więcej informacji na ten temat można znaleźć w rozdziale „Menu wszystkie ustawienia" na stronie 33.

Źródło sygnału, które chcesz wybrać, musi być oznaczone jako widoczne w menu **USTAWIENIA WEJŚCIA** .

Przy aktywowanej funkcji CEC można w razie potrzeby zmienić nazwy źródeł HDMI na narzędziu odtwarzającym. W tym przypadku pilot telewizora służy do sterowania podłączonymi urządzeniami.

10. Teletekst

Teletekst to bezpłatna usługa udostępniana przez większość stacji telewizyjnych, zapewniająca aktualne informacje dotyczące wiadomości, pogody, programów telewizyjnych, kursów akcji, napisów i innych kwestii. Ten telewizor zapewnia wiele przydatnych funkcji z zakresu obsługi teletekstu, a także tekst wielostronicowy, zapisywanie podstron czy szybką nawigację.

W zależności od wybranego kanału telewizyjnego sposób obsługi i wygląd teletekstu mogą się różnić.

10.1. Obsługa teletekstu

Z myślą o obsłudze teletekstu w pilocie przewidziano specjalne przyciski teletekstu.

- Wybierz program telewizyjny emitujący teletekst.
- Naciśnij przycisk **TXT ·/-**, aby wyświetlić stronę podstawową / stronę indeksu teletekstu.
- Po naciśnięciu przycisku **TXT ·/-** urządzenie ponownie przechodzi w tryb telewizyjny.

W zależności od nadawcy może być konieczne kilkukrotne naciśnięcie przycisku, aby powrócić do trybu telewizyjnego.

10.2. Wybór stron z teletekstem

10.2.1. Przyciski numeryczne

- Wprowadź żądaną stronę z teletekstem jako trzycyfrowy numer bezpośrednio z poziomu przycisków numerycznych.
- Wybrana strona zostanie wskazana w lewym górnym rogu ekranu. Wyszukiwarka teletekstu prowadzi wyszukiwanie aż do odnalezienia wybranego numeru strony.

10.2.2. Przeglądanie stron

- Za pomocą przycisków wyboru programu albo przycisków kierunku ▲ oraz ▼ można przeglądać strony z teletekstem do przodu i do tyłu.

10.2.3. Kolorowe przyciski

- Jeśli przy dolnej krawędzi ekranu wyświetlają się kolorowe treści, można wybrać je bezpośrednio za pomocą odpowiednich przycisków z kolorami: CZERWONY, ZIELONY, ŻÓŁTY oraz NIEBIESKI.

10.2.4. Podstrony

Na niektórych stronach z teletekstem znajdują się również podstrony. Przy dolnej krawędzi ekranu wyświetla się np. wskazanie **1/3**. Podstrony są wyświetlane w odstępach ok. co pół minuty. Podstrony można wyświetlić także samodzielnie, naciskając przycisk ◀ ▶ .

11. Menu strona startowa

Aby móc korzystać z funkcji telewizora Google, urządzenie musi być podłączone do Internetu. Połącz telewizor z siecią domową przez łącze internetowe. Telewizor możesz połączyć z internetem przez sieć LAN lub WLAN. Więcej informacji na temat połączenia z Internetem można znaleźć w rozdziale „Konfiguracja po pierwszym włączeniu" na stronie 13 lub w opisie menu **SIEĆ I INTERNET**.

Strona startowa (**menu Home**) jest centrum twojego telewizora i pokazuje się za każdym razem, gdy włączysz urządzenie.

- Aby wyświetlić stronę startową podczas używania urządzenia, naciśnij przycisk ⌂ (przycisk Home) na pilocie.

Z poziomu menu Home można uruchamiać aplikacje, przełączać kanały telewizyjne, oglądać filmy lub przełączać się na podłączone urządzenia.

Menu Home może zawierać różne elementy w zależności od konfiguracji telewizora i kraju wybranego podczas pierwszej konfiguracji. Aktualizacje również mogą spowodować zmiany.

- Aby uruchomić daną aplikację, wybierz aplikację przyciskami kierunku ◀ ▶ ▲ ▼ i naciśnij przycisk **OK**.
- Aby rozpocząć wyszukiwanie głosowe, naciśnij przycisk mikrofonu 🎙 i wypowiedz wyszukiwane hasło.

W górnej części ekranu wyświetlają się następujące opcje:

- **Konto**: W tym miejscu możesz zalogować się na istniejące konto Google lub utworzyć nowe konto.
- **Wyszukiwanie**: korzystając z lupy i wirtualnej klawiatury, możesz w tym miejscu wprowadzić poszukiwane słowo.
- **Dom**: Przejdź do strony głównej
- **Filmy**: Wyświetlają się propozycje filmów.
- **Programy**: Wyświetlają się propozycje seriali.
- **Aplikacje**: Wyświetlają się Twoje aplikacje.
- **Wygaszacz ekranu**: Uruchom wygaszacz ekranu i dostosuj ustawienia.
- **Ustawienia**: Za pomocą tej opcji można wyświetlić menu **USTAWIENIA**.

Aplikacja Live TV i aplikacja MultiMediaPlayer są wyświetlane razem z innymi aplikacjami.

- Wybierz aplikację Live TV i naciśnij przycisk **OK**, aby przejść do trybu TV. Także za pomocą przycisku (**SOURCE**) lub z poziomu menu **USTAWIENIA** można wywołać wejścia i wybrać źródło wejściowe **TELEWIZJA NA ŻYWO** lub po prostu nacisnąć przycisk **LIVE TV**.
- Wybierz aplikację MultiMediaPlayer i naciśnij **OK**, aby wyświetlić treści multimedialne z zewnętrznego nośnika USB.

12. Menu ekranowe (menu OSD)

12.1. Nawigacja w menu

- Naciśnij przycisk , aby wyświetlić menu ekranowe (OSD) z ustawieniami.
- Za pomocą przycisków kierunku ▲ ▼ ◀ ▶ możesz wybrać menu główne i podmenu.
- Naciśnij przycisk **OK**, aby wywołać wybraną opcję podmenu.
- Przycisk ← powoduje cofnięcie o jeden krok w menu oraz powrót do menu głównego.
- Za pomocą przycisków kierunku ◀ ▶ ▲ ▼ można ustawić żądaną wartość albo dokonać innego wyboru.

Pamiętaj, że menu zamknie się automatycznie po upływie określonego czasu bezczynności.

Z uwagi na możliwe zmiany techniczne rzeczywisty wygląd opisanych tu menu może się różnić. W zależności od wybranego źródła nie wszystkie menu mogą być dostępne.

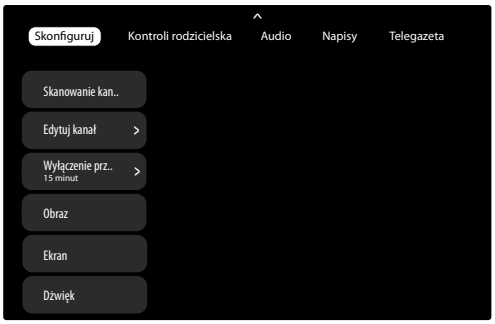
W zależności od rodzaju odbioru sygnału i sposobu użytkowania kolejność i dostępność poszczególnych kategorii mogą się różnić.

13. Menu Live TV

UWAGA: W zależności od wybranego kraju/regionu wygląd poniższych menu telewizora może się różnić.

Wybierz jako źródło sygnału **TELEWIZJA NA ŻYWO**, a następnie naciśnij przycisk , aby otworzyć przewodnik po programach. W tym menu, w górnej części, znajdują się opcje wyświetlania informacji o programie (zobacz również rozdział „Przewodnik po programach" na stronie 21). Teraz wybierz ikonę ustawień w prawym górnym rogu. Poniżej znajdują się opcje menu telewizora. Można skonfigurować ustawienia dla **KANAŁ / TRANSMISJA** oraz globalnie dla **NA ŻYWO** (telewizja na żywo). Poniższe ustawienia dotyczą stacji. Opcje, które dotyczą również lub wyłącznie telewizji na żywo, są oznaczone w odpowiedni sposób.

13.1. Menu Skonfiguruj



W tym miejscu dostępne są poniższe opcje:

SKANOWANIE KANAŁÓW

W tym miejscu możesz wprowadzić ustawienia wyszukiwania kanałów.

- **KANAŁY**

  W zależności od typu odbioru, dostępne opcje różnią się nieznacznie:

  ANALOGWE / ANTENA / KABEL

  SKANOWANIE KANAŁÓW

  Rozpocznij wyszukiwanie kanałów analogowych i cyfrowych. Aby anulować wyszukiwanie, można nacisnąć przycisk ←. Stacje, które zostały już znalezione, zostaną zapisane na liście stacji.

  SKANOWANIE AKTUALIZACJI

  (tylko w trybie odbioru przez antenę)

  Użyj tej opcji, aby wyszukać aktualizacje. Nie spowoduje to usunięcia żadnych stacji. Natomiast nowo znalezione stacje zostaną dodane do istniejącej listy stacji.

  RĘCZNE SKANOWANIE KANAŁÓW ANALOGOWYCH

  (opcjonalnie, tylko w przypadku odbioru antenowego)

  Umożliwia rozpoczęcie ręcznego wyszukiwania kanałów analogowych. Wprowadź **CZĘSTOTLIWOŚĆ POCZĄTKOWA**, a następnie wybierz **SKANUJ W GÓRĘ** lub **SKANUJ W DÓŁ**. Po znalezieniu stacji wyszukiwanie zostanie zakończone,

a znaleziona stacja zostanie zapisana na liście stacji.

POJEDYNCZE SKANOWANIE RF
(niedostępne w przypadku rodzaju odbioru **ANALOGWE**)
Wybierz kanał RF za pomocą przycisków kierunku ◂ ▸. Wyświetlane są **POZIOM SYGNAŁU** oraz **JAKOŚĆ SYGNAŁU** wybranego kanału. Wybierz **SKANUJ**, a następnie naciśnij **OK**, aby rozpocząć wyszukiwanie. Znalezione stacje zostaną zapisane na liście stacji.

RĘCZNE ACTUALIZACJE USŁUGI
Służy do ręcznego uruchamiania aktualizacji serwisowej.

LCN
Logical Channel Numbering: Wybierz ustawienie **WŁĄCZONO**, jeśli kanały mają być sortowane na podstawie wstępnie ustawionej listy kanałów (jeśli ta opcja jest dostępna u dostawcy programu).

TYP SKANOWANIE KANAŁÓW
Wybierz, jakie kanały chcesz wyszukać: **TYLKO ZASZYFROWANE KANAŁY, TYLKO KANAŁY BEZPŁATNE** lub **WSZYSTKIE** (kanały bezpłatne i kodowane).

TYP ZAPISU KANAŁÓW
Wybierz tutaj typ pamięci kanałów.
WSZYSTKIE: wyszukiwanie cyfrowych kanałów telewizyjnych i radiowych.
TYLKO KANAŁY CYFROWE: wyszukiwanie cyfrowych kanałów telewizyjnych.
TYLKO KANAŁY RADIOWE: wyszukiwanie cyfrowych kanałów radiowych.

AUTOMATYCZNE AKTUALIZOWANIE KANAŁÓW
Włączanie/wyłączanie automatycznej aktualizacji kanałów.

KOMUNIKAT O AKTUALIZACJI KANAŁU
Włączanie/wyłączanie powiadomień o aktualizacji kanału.

SATELITA

Wybierz tę opcję, aby rozpocząć wyszukiwanie satelitów. Jeśli wybierzesz tę opcję wyszukiwania, niektóre funkcje wyszukiwania będą niedostępne. Dlatego ustawienia, które wybrałeś podczas konfiguracji, mogą ewentualnie nie zostać zmienione. Po wybraniu tej opcji wybierz satelitę, który ma zostać przeszukany, a następnie naciśnij **OK**.

TRYB INSTALOWANIA KANAŁÓW
Wybierz żądany tryb instalacji kanału: **SATELITA OGÓLNY, PREFEROWANY SATELITA**

PONOWNE SKANOWANIE KANAŁÓW SATELITARNYCH
W tym miejscu możesz ponownie przeprowadzić wyszukiwanie programów satelitarnych. Opcje te odpowiadają opcjom z konfiguracji początkowej opisanej w rozdziale 7.7.10. „Satelita" na stronie 15.

AKTUALIZOWANIE KANAŁÓW SATELITARNYCH
Zaktualizuj satelitę, powtarzając poprzednie skanowanie z takimi samymi ustawieniami. Ustawienia te można również zmienić przed rozpoczęciem wyszukiwania. Opcje ustawień są tutaj takie same jak w punkcie **PONOWNE SKANOWANIE KANAŁÓW SATELITARNYCH**.

RĘCZNE STROJENIE KANAŁÓW SATELITARNYCH
Użyj tej opcji, aby rozpocząć ręczne wyszukiwanie satelity.

AUTOMATYCZNE AKTUALIZOWANIE KANAŁÓW
Włączanie/wyłączanie automatycznej aktualizacji kanałów.

KOMUNIKAT O AKTUALIZACJI KANAŁU
Włączanie/wyłączanie powiadomień o aktualizacji kanału.

EDYTUJ KANAŁ

- **POMIŃ KANAŁ**
  Wybierz kanały, które chcesz pomijać podczas przełączania pilotem. Wybierz odpowiednie kanały i naciśnij **OK**, aby je zaznaczyć.
- **ZAMIEŃ KANAŁ**
  Zaznacz tutaj dwa kanały, których pozycje mają zostać zamienione. Wybierz odpowiednie kanały i naciśnij **OK**, aby je zaznaczyć. Potwierdź wyświetlone zapytanie za pomocą **TAK**.
- **PRZENIEŚ KANAŁ**
  Przenieś kanał na miejsce innego kanału. Zaznacz kanał, który chcesz przenieść, a następnie naciśnij **OK**, aby go wybrać. W ten sam sposób wybierz drugi kanał. Jeśli następnie przytrzymasz przycisk **OK**, pojawi się zapytanie, czy chcesz przenieść odpowiednie kanały. Po potwierdzeniu za pomocą **TAK** pierwszy wybrany kanał zostanie przeniesiony na miejsce drugiego kanału.
- **USUŃ KANAŁ**
  Tutaj możesz usunąć wybrane kanały.
- **WYCZYŚĆ WSZYSTKIE KANAŁY**
  Za pomocą tej opcji można usunąć zawartość listy kanałów.
- **PRZYWRÓĆ KANAŁY**
  Ta opcja pozwala cofnąć wszystkie zmiany wprowadzone na liście kanałów.

WYŁĄCZENIE PRZY BRAKU SYGNAŁU
Określ czas, po upływie którego wejście zostanie wyłączone, jeśli nie jest obecny żaden sygnał.

OBRAZ

W zależności od wybranego źródła sygnału niektóre opcje menu mogą być niedostępne.

– **TRYB OBRAZU**

  Wybór trybu obrazu: **UŻYTKOWNIKA, STANDARDOWY, ŻYWY, SPORT, FILM, GRA, OSZCZĘDZANIE ENERGII**

Jeśli ustawienie zostanie zmienione, od czasu do czasu pojawi się komunikat informujący, że może to spowodować zwiększenie zużycia energii. Następnie możesz anulować lub potwierdzić, wybierając przycisk **OK**.

– **PODŚWIETLENIE**

  Wybierz wartość dla ustawienia podświetlenia.

– **JASNOŚĆ**

  Zmniejszanie bądź zwiększanie jasności (skala 0–100)

– **KONTRAST**

  Zmniejszanie bądź zwiększanie kontrastu (skala 0–100)

– **NASYCENIE**

  Zmniejszanie lub zwiększanie nasycenia (skala 0–100)

– **ODCIEŃ**

  Zmniejszanie lub zwiększanie odcienia (skala -50–50)

– **OSTROŚĆ**

  Zmniejszanie bądź zwiększanie ostrości (skala 0–20)

– **USTAWIENIA ZAAWANSOWANE**

  Dostępne są poniższe opcje

  OBRAZ WYŁĄCZONY

  Wyłączanie/włączanie odtwarzania obrazu

  TEMPERATURA KOLORÓW

  Wybór odcienia: **UŻYTKOWNIKA, CHŁODNA, STANDARDOW, CIEPŁA**. Dodatkowo możesz indywidualnie ustawić tonację czerwoną, zieloną i niebieską.

  POWIADOMIENIE DOLBY VISION

  W przypadku aktywowanej opcji podczas oglądania treści z wykorzystaniem Dolby Vision na krótki czas wyświetli się logo Dolby Vision. Jeśli ta opcja jest wyłączona, w takim przypadku logo Dolby Vision nie będzie się wyświetlać.

  HDR

  (dostępne tylko w przypadku odtwarzania w trybie HDR)

  Włącz lub wyłącz funkcję High Dynamic Range, aby uzyskać lepsze odwzorowanie kolorów i kontrastu.

  DYNAMICZNA REDUKCJA SZUMÓV

  Dynamiczna redukcja szumów pozwala zmniejszyć zakłócenia obrazu i poprawić jego jakość, gdy sygnał analogowy jest słaby. Wybierz jedną z opcji: **WYŁĄCZONY, NISKA, ŚREDNIA** lub **DUŻA**.

  REDUKCJA SZUMÓWW PLIKACH MPEG

  Redukcja szumów MPEG pozwala wyeliminować zakłócenia obrazu w skompresowanych plikach video MPEG, poprawiając jakość zdjęcia. Wybierz jedną z opcji: **WYŁĄCZONY, NISKA, ŚREDNIA** lub **DUŻA**.

  MAKSYMALNA JASKR...

  (dostępne tylko podczas odtwarzania w trybie HDR)

  Włącz lub wyłącza funkcję MaxVivid w celu uzyskania bardziej dynamicznego i łagodniejszego obrazu.

  ADAPTACYJNA KONTROLA JAKOŚCI OBRAZU

  Funkcja dostosowuje oświetlenie do oglądanego materiału filmowego, aby umożliwić głębsze postrzeganie czerni i bieli. Wybierz między **WYŁĄCZONY, NISKA, ŚREDNIA** lub **DUŻA**.

  LOKALNA KONTROLA KONTRASTU

  Funkcja ta dzieli obraz na mniejsze obszary. Ustawienia kontrastu poszczególnych obszarów obrazu są optymalizowane w różny sposób w zależności od zawartości. Ciemniejsze i jaśniejsze obszary zyskują w ten sposób głębię bez utraty widoczności detali i pogorszenia innych parametrów obrazu. Wybierz między **WYŁĄCZONY, NISKA, ŚREDNIA** a **WYSOKA**.

  DYNAMICZNE WZMOCNIENIE KOLORÓW

  Ta opcja pozwala uzyskać bardziej intensywne odwzorowanie kolorów. Wybierz między **WYŁĄCZONY, NISKA, ŚREDNIA** a **WYSOKA**.

  ODCIEŃ SKÓRY

  Aktywacja / dezaktywacja funkcji odcienia skóry

  TRYB FILMOWY DI

  Funkcja ta kompensuje efekt „cięcia", powstający przy odtwarzaniu obrazu 24 fps. Treści graficzne zostają przekonwertowane na 60 / 120 fps, co pozwala na znacząco płynniejsze odtwarzanie obrazu. Wybierz między **WYŁĄCZONY** a **AUTOMATYCZNIE**. Ta funkcja nie jest dostępna w trybie PC i gry.

  BLUE STRETCH

  Chłodniejsze białe odcienie standardowo odbierane są jako jaśniejsza biel. Funkcja ta modyfikuje balans bieli i sprawia, że średnie i wyższe odcienie szarości zyskują chłodniejszą temperaturę poprzez dodanie odcieni niebieskiego.

  GAMMA

  Wybierz ustawienie gamma: **CIEMNY, ŚRODEK, JASNY**

  GRA

  W trybie gry niektóre algorytmy przetwarzania obrazu są uproszczone, aby odtwarzać gry wideo przy wysokiej liczbie klatek na sekundę. W tym trybie funkcja **TRYB FILMOWY DI** nie jest dostępna.

  ALLM (tylko w przypadku HDMI)

  Włącz/wyłącz tryb „Auto Low Latency Mode", aby uzyskać odtwarzanie obrazu z jak najmniejszym

opóźnieniem. Gdy funkcja jest włączona, automatycznie wybierane jest ustawienie o najmniejszym opóźnieniu.

TRYB KOMPUTERA

Tryb PC upraszcza niektóre algorytmy przetwarzania obrazu, aby zachować typ sygnału. Może być on używany zwłaszcza w przypadku wejść RGB.

MEMC

W tym miejscu włącz funkcję MEMC, aby uzyskać płynniejszy obraz, i wprowadź odpowiednie ustawienia.

EFEKT	Wybierz intensywność efektu: **WYŁĄCZONY, NISKA, ŚREDNIA** a **WYSOKA, UŻYTKOWNIKA** W sekcji ustawień **UŻYTKOWNIKA** można wprowadzić dowolne ustawienia.
USUWANIE ROZMYCIA	Wybierz wartość kompensacji rozmycia.
DE-JUDDER	Wybierz wartość opcji „Płynne wyświetlanie".
PARTYCJA DO DEMONSTRACJI	Wybór ustawień trybu demonstracyjnego.
DEMONSTRACJA	Otwieranie trybu demonstracyjnego.

HDMI - PRZESTRZEŃ BARW RGB

(tylko w przypadku HDMI)

Wybierz to ustawienie odpowiednio do zakresu sygnału wejściowego RGB ze źródła HDMI. Zakres może być ograniczony (16–235) lub pełny (0–255). Wybierz odpowiednio **PEŁNY, LIMIT** lub **AUTOMATYCZNIE**. Opcja jest dostępna tylko wówczas, gdy źródło sygnału wejściowego jest ustawione na HDMI.

PRZESTRZEŃ KOLORÓW

Włączanie/wyłączanie funkcji przestrzeni barw w celu optymalizacji odwzorowania kolorów.

OGRANICZENIE NIEBIESKIEGO ŚWIATŁA

Włącz/wyłącz funkcję niskiej emisji niebieskiego światła, aby zredukować niebieskie odcienie w obrazie telewizora.

STROJENIE KOLORÓW

Za pomocą tej funkcji możesz precyzyjne dostroić kolory. Aby w opcjach **ODCIEŃ, NASYCENIE, JASNOŚĆ, PRZESUNIĘCIE** i **WZMOCNIENIE** można było wprowadzać zmiany, ta funkcja musi być włączona.

11-PUNKTOWA KOREKCJA BALANSU BIELI

Funkcja pozwala skalibrować temperaturę barwową do precyzyjnych odcieni szarości. Wskutek tego poprawia się równomierność odcieni szarości. Ta funkcja musi być włączona, aby można było wprowadzać zmiany w opcjach **WZMOCNIENIE, CZERWONY, ZIELONY** oraz **NIEBIESKI**.

- **PRZYWRÓĆ DOMYŚLNE**

  Funkcja ta służy do przywracania fabrycznych ustawień wideo.

EKRAN

Wybierz żądany format obrazu: **AUTOMATYCZNIE, ZNACZNE POWIĘKSZENIE, 4:3, ROZSZERZENIE FILMU DO FORMATU 14:9, ROZSZERZENIE FILMU DO FORMATU 16:9, PEŁNY, BEZ SKALOWANIA**

Należy pamiętać, że w zależności od skonfigurowanego źródła obrazu nie wszystkie formaty obrazu będą dostępne.

DŹWIĘK

- **STYL DŹWIĘKU**

  Wybierz preferowaną przez siebie charakterystykę dźwięku: **UŻYTKOWNIKA, STANDARDOWY, ŻYWY, SPORT, FILM, MUZYKA, WIADOMOŚCI.**

  Gdy włączone jest przetwarzanie dźwięku Dolby Audio: **GRA, FILM, MUZYKA, WIADOMOŚCI, STADION, STANDARDOWY, UŻYTKOWNIKA**

- **USTAWIENIA PODSTAWOWE**

  Dostęp do tej funkcji jest możliwy tylko wtedy, gdy funkcja **PRZETWARZANIE DŹWIĘKU DOLBY** została wcześniej wyłączona.

  BALANS

  Ustaw balans między lewym a prawym głośnikiem (-50–50).

  BAS

  Wyreguluj niskie częstotliwości (0–100)

  SOPRAN

  Wyreguluj wysokie częstotliwości (0–100)

  DŹWIĘK PRZESTRZENNY

  Włącz/wyłącz efekt dźwięku przestrzennego.

  SZCZEGÓŁOWE DANE KOREKCJI

  W tym miejscu możesz dostosować indywidualne ustawienia dźwięku w zakresie częstotliwości od **125 HZ, 250 HZ, 500 HZ, 1000 HZ, 2000 HZ, 4000 HZ** do **8000 HZ**.

  Dostęp do tej funkcji masz tylko wtedy, gdy w sekcji **STYL DŹWIĘKU** wybrano ustawienie **UŻYTKOWNIKA**.

  AUTOMATYCZNA REGULACJA GŁOŚNOŚCI

  Ta funkcja dopasowuje dźwięk w taki sposób, aby został utrzymany stały poziom głośności pomiędzy programami. Gdy funkcja jest wyłączona, słyszalna jest oryginalna głośność. Po włączeniu funkcji słyszalny będzie stały poziom głośności.

– **PRZETWARZANIE DŹWIĘKU DOLBY**

W tym miejscu można włączyć lub wyłączyć przetwarzanie dźwięku Dolby Audio. Po aktywacji w sekcji **STYL DŹWIĘKU** w ustawieniach można wybrać **GRA, FILM, MUZYKA, WIADOMOŚCI, STADION, STANDARDOWY** oraz **UŻYTKOWNIKA**.

– **PRZETWARZANIE DŹWIĘKU DOLBY - USTAWIENIA**

Gdy przetwarzanie Dolby Audio jest włączone, w tej opcji można wprowadzić następujące ustawienia:

WYRÓWNANIE GŁOŚNOŚCI

Włączanie/wyłączanie funkcji wyrównywania głośności. Ta funkcja dopasowuje dźwięk w taki sposób, aby został utrzymany stały poziom głośności pomiędzy programami. Gdy funkcja jest wyłączona, słyszalna jest oryginalna głośność. Po włączeniu funkcji słyszalny będzie stały poziom głośności.

WIRTUALIZACJA DŹWIĘKU PRZESTRZENNEGO

Włączanie/wyłączanie funkcji Surround Virtualizer

DOLBY ATMOS

Włączanie/wyłączanie funkcji Dolby Atmos.

– **GŁOŚNIKI**

Włączanie/wyłączanie wewnętrznych głośników urządzenia.

– **OPÓŹNIENIE NA GŁOŚNIKACH**

Wybierz w tym miejscu ustawienie opóźnienia dźwięku.

– **EARC**

Aktywuj/dezaktywuj funkcję eARC.

– **TRYB DOWNMIX**

Wybierz żądany tryb Downmix: **STEREO** lub **DŹWIĘK PRZESTRZENNY**.

Dostęp do tej funkcji jest możliwy tylko wtedy, gdy funkcja **PRZETWARZANIE DŹWIĘKU DOLBY** została wcześniej wyłączona.

– **WYRAŹNIEJSZE DIALOGI**

Włączanie/wyłączanie funkcji optymalizacji dialogów w celu poprawy zrozumiałości mowy.

Dostęp do tej funkcji jest możliwy tylko wtedy, gdy funkcja **PRZETWARZANIE DŹWIĘKU DOLBY** została wcześniej wyłączona.

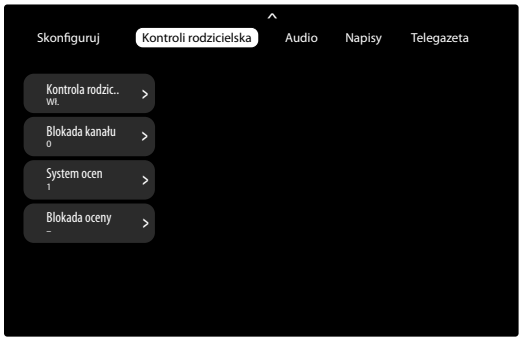
– **PRZYWRÓĆ DOMYŚLNE**

Funkcja ta służy do przywracania fabrycznych ustawień audio.

NIEBIESKI EKRAN PRZY BRAKU SYGNAŁU

Włączenie wyświetlania niebieskiego ekranu przy jednoczesnym wyciszeniu dźwięku.

13.2. Menu Kontroli rodzicielska



WAŻNA INFORMACJA: Aby móc otworzyć ustawienia kontroli rodzicielskiej, konieczne jest połączenie z Internetem. Następnie konieczne jest wprowadzenie hasła do konta Google. Dopiero wtedy można wprowadzić dalsze ustawienia.

KONTROLA RODZIC..

(dotyczy również **NA ŻYWO** (telewizja na żywo))

Włączenie/wyłączenie ustawień kontroli rodzicielskiej.

BLOKADA KANAŁU

Wybierz kanały z listy kanałów, które chcesz zablokować. Zaznacz kanał i naciśnij **OK**, aby go zaznaczyć lub odznaczyć. Aby obejrzeć zablokowany kanał, należy najpierw wprowadzić hasło.

SYSTEM OCEN

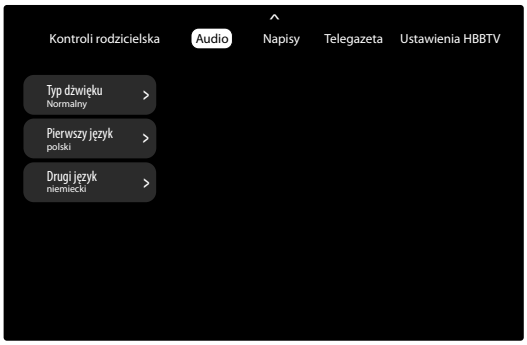
(dotyczy również **NA ŻYWO** (telewizja na żywo))

W tym miejscu wybierz system klasyfikacji danego kraju, według którego będą oceniane programy. W przypadku telewizji na żywo wybierz w ustawieniach opcję **DZIECI, NASTOLATKI, DOROŚLI**.

BLOKADA OCENY

Umożliwia blokowanie programów zgodnie z informacjami nadawcy o przeznaczeniu dla grupy wiekowej. Możesz wybrać gotowe ograniczenia wiekowe lub wprowadzić indywidualne ustawienia.

13.3. Menu Audio



TYP DŹWIĘKU

Wybierz żądany typ audio.

- **NORMALNY**

  Wybierz to ustawienie, jeśli nie potrzebujesz ułatwienia dostępu.
- **AUDIODESKRYPCJA**

  Jeśli nadawca emituje specjalne sygnały audio dla osób niedowidzących, możesz aktywować tę funkcję, aby odbierać emitowane sygnały.

  Po włączeniu opcji **AUDIODESKRYPCJA** możesz wprowadzić ustawienia w menu **DLA OSÓB Z WADĄ WZROKU**.
- **NAPISY MÓWIONE**

  Aktywuj tę funkcję, jeśli napisy do programu telewizyjnego mają być słyszalnie wypowiadane. Nadawca musi przygotować odpowiednie informacje.
- **DLA OSÓB Z WADĄ SŁUCHU**

  Jeśli nadawca emituje specjalne sygnały dla osób niedosłyszących, możesz aktywować tę funkcję, aby odbierać emitowane sygnały. Nadawca musi przygotować odpowiednie informacje.
- **OPIS DŹWIĘKOWY I NAPISY MÓWIONE**

  W tym miejscu można aktywować obie opisane powyżej opcje.

PIERWSZY JĘZYK

(dotyczy również **NA ŻYWO** (telewizja na żywo))

W tym miejscu można zmienić język audio aktualnej audycji, jeśli obsługiwany jest dodatkowy język.

DRUGI JĘZYK

(dotyczy również **NA ŻYWO** (telewizja na żywo))

W tym miejscu wybierz drugi preferowany język audio.

DLA OSÓB Z WADĄ WZROKU

Po włączeniu opcji **AUDIODESKRYPCJA** w tym menu można wprowadzić następujące ustawienia:

- **GŁOŚNIK**

  Aktywuj tę opcję, jeśli chcesz słyszeć opis audio przez głośniki.
- **SŁUCHAWKI**

  Aktywuj tę opcję, jeśli chcesz słyszeć opis audio przez słuchawki.
- **GŁOŚNNOŚĆ**

  Ustaw głośność opisu audio.
- **PRZESUNIĘCIE I ZANIKANIE**

  Aktywuj tę funkcję, jeśli chcesz, aby opis audio brzmiał wyraźniej.
- **DŹWIĘK DLA OSÓB Z WADĄ WZROKU**

  Wybierz sygnał audio dla osób niedowidzących. Dostępne opcje są zależne od wybranej audycji.
- **STEROWANIE ŚCIEMNIACZEM**

  W tym miejscu można ustawić stosunek głośności między głównym sygnałem audio telewizora (**GŁÓWNY**) a audiodeskrypcją (**AD**)

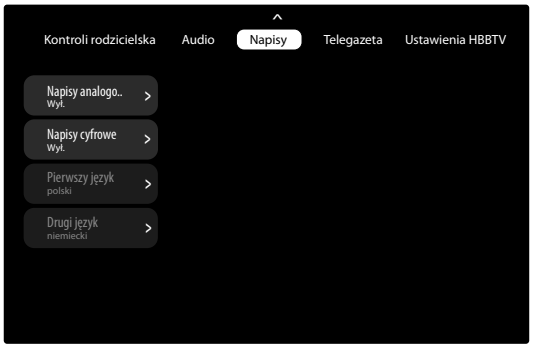
OSTRZEŻENIE!

Niebezpieczeństwo uszkodzenia słuchu!

Aby zapobiec możliwości uszkodzenia słuchu, unikaj długotrwałego słuchania dźwięków przy wysokich głośnościach.

- Przed rozpoczęciem odtwarzania ustaw głośność na najniższą wartość.
- Rozpocznij odtwarzanie i zwiększaj głośność do stopnia, który odbierasz jako przyjemny.

13.4. Menu Napisy



NAPISY ANALOGOWE

Włączanie/wyłączanie napisów analogowych.

NAPISY CYFROWE

Włączanie/wyłączanie napisów cyfrowych.

OGÓLNE

(tylko w przypadku **NA ŻYWO** (telewizja na żywo))

Włączanie/wyłączanie napisów.

PIERWSZY JĘZYK

(dotyczy również **NA ŻYWO** (telewizja na żywo))

W tym miejscu możesz wybrać pierwszy język napisów.

DRUGI JĘZYK

(dotyczy również **NA ŻYWO** (telewizja na żywo))

W tym miejscu możesz wybrać drugi język napisów.

ROZMIAR TEKSTU

(tylko w przypadku **NA ŻYWO** (telewizja na żywo))

Określenie rozmiaru napisów.

RODZINA CZCIONEK

(tylko w przypadku **NA ŻYWO** (telewizja na żywo))

Wybór czcionki napisów.

KOLOR TEKSTU
(tylko w przypadku **NA ŻYWO** (telewizja na żywo))
Wybór koloru napisów.

PRZEZROCZYSTOŚĆ TEKSTU
(tylko w przypadku **NA ŻYWO** (telewizja na żywo))
Ustawienie poziomu przezroczystości napisów.

TYP KRAWĘDZI
(tylko w przypadku **NA ŻYWO** (telewizja na żywo))
Ustawienie ramki napisów.

KOLOR KRAWĘDZI
(tylko w przypadku **NA ŻYWO** (telewizja na żywo))
Wybór koloru ramki napisów.

KOLOR TŁA
(tylko w przypadku **NA ŻYWO** (telewizja na żywo))
Wybór koloru tła napisów.

PRZEZROCZYSTOŚĆ TŁA
(tylko w przypadku **NA ŻYWO** (telewizja na żywo))
Ustawienie stopnia krycia tła dla napisów.

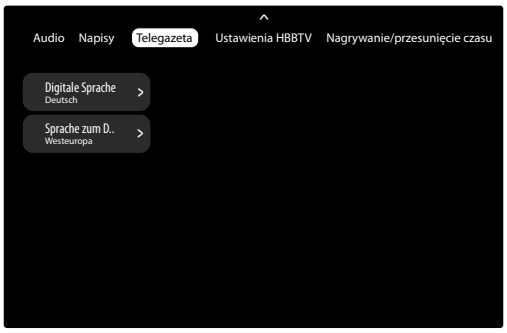
13.5. Kierowanie reklam (dotyczy tylko **NA ŻYWO** (telewizja na żywo))

Włączanie/wyłączanie automatycznego dostosowania sposobu wyświetlania. Gdy opcja **KIEROWANIE REKLAM** jest włączona, w zależności od źródła odbywa się dynamiczna optymalizacja na przykład widoku listy kanałów lub przewodnika TV (EPG). W tym celu dostawca musi udostępnić alternatywny układ ekranu.

13.6. Opinie (tylko w przypadku **NA ŻYWO** (telewizja na żywo))

Poniżej znajdują się dane kontaktowe działu obsługi klienta oraz krótki opis procedury zgłaszania ewentualnych usterek.

13.7. Menu Telegazeta



JĘZYK CYFROWY
Ustaw język teletekstu dla audycji cyfrowych.

JĘZYK DEKODOWANIA STRON
Wybierz język strony dekodowania dla wyświetlania teletekstu.

13.8. Menu Ustawienia HBBTV



OBŁUGA HBBTV
Włączanie/wyłączanie funkcji HbbTV.

NIE ŚLEDŹ
Aktywacja/dezaktywacja opcji śledzenia podczas korzystania z HbbTV / internetu. W ustawieniach **DOMYŚLNE** oraz **WŁ.** można wyraża się zgodę na analizę zachowań użytkownika związanych z HbbTV i Internetem, aby usługa mogła być optymalnie dostosowana do preferencji użytkownika. Jeśli nie życzysz sobie tego, wybierz ustawienie **WYŁ.**.

USTAWIENIA PLIKÓW COOKIE
Tutaj możesz wybrać ustawienia plików cookie dla usług HBBTV: **BLOKOWANIE PLIKÓW COOKIE INNYCH FIRM, DOMYŚLNE**.

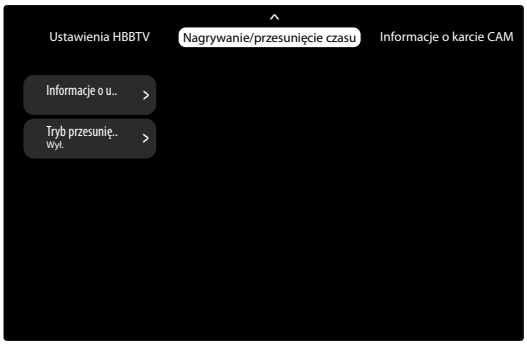
PAMIĘĆ TRWAŁA
Włączanie/wyłączanie funkcji stałej pamięci. W przypadku ustawienia **WYŁ.** pliki cookie z datą wygaśnięcia są przechowywane w pamięci telewizora.

BLOKUJ WITRYNY ŚLEDZĘCE
Włączanie/wyłączanie funkcji blokowania witryn śledzących.

IDENTYFIKATOR URZĄDZENIA Aktywuj / dezaktywuj funkcję ID urządzenia

ZRESETUJ IDENTYFIKATOR URZĄDZENIA
Resetuj ID urządzenia na potrzeby usług HBBTV. Potwierdź komunikat bezpieczeństwa przyciskiem **OK** lub naciśnij ←, aby anulować.

13.9. Menu Nagrywanie / przesunięcie czasu



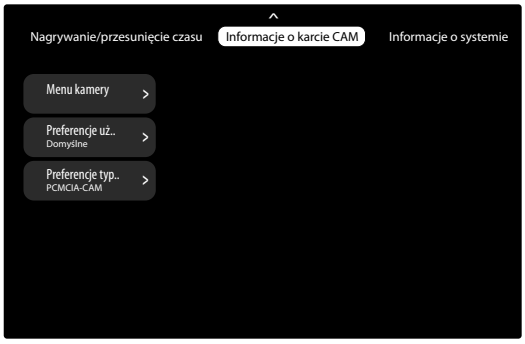
INFORMACJE O URZĄDZENIU

Wybierz nośnik USB i naciśnij **OK**, aby wprowadzić ustawienia. Przeczytaj w związku z tym rozdział „Ustawienia informacji o urządzeniu" na stronie 18.

TRYB PRZESUNIĘCIA W CZASIE

W tym miejscu można włączyć lub wyłączyć nagrywanie z funkcją Timeshift.

13.10. Menu Informacje o karcie CAM



Jeśli chcesz oglądać płatne kanały, najpierw musisz zarejestrować się u odpowiedniego usługodawcy. Po rejestracji otrzymasz od usługodawcy moduł Conditional Access (CA) oraz specjalną kartę. Informacje o ustawieniach można znaleźć w dokumentacji dostarczonej wraz z modułem.

Zainstaluj w telewizorze podzespoły CI w następujący sposób:

- Wyłącz telewizor i wyjmij wtyczkę z gniazdka.
- Najpierw włóż moduł CI do gniazda z boku telewizora Smart TV. Następnie włóż kartę.

Pamiętaj, że moduł CI wolno wkładać i wyjmować tylko wtedy, gdy urządzenie jest odłączone od prądu.

INFORMACJA!

Niebezpieczeństwo uszkodzenia!

W przypadku próby wsunięcia modułu CI na siłę może dojść do uszkodzenia modułu CI albo telewizora.

- Moduł CI musi znajdować się w prawidłowej pozycji. W przeciwnym wypadku jego wsunięcie będzie niemożliwe.
- Podłącz telewizor do zasilania, włącz go i odczekaj chwilę aż do rozpoznania karty.

MENU KAMERY

Niektóre moduły CI wymagają dodatkowej konfiguracji, którą można wykonać w menu karty CI. Jeśli moduł nie jest podłączony, wyświetla się komunikat **BRAK KARTY KAMERY**.

PREFERENCJE UŻYTKOWNIKA

Z poziomu informacji CAM wybierz **DOMYŚLNE, AMMI** lub **TRANSMISJA**.

PREFERENCJE TYPU KAMERY

Wybierz typ karty CAM **PCMCIA-CAM** lub **USB-CAM**

W zależności od używanego modułu wygląd i funkcjonalności menu mogą się różnić.

13.11. Menu Informacje o systemie

Wyświetlają się informacje dotyczące odebranego sygnału.

13.12. Menu Licencje open source

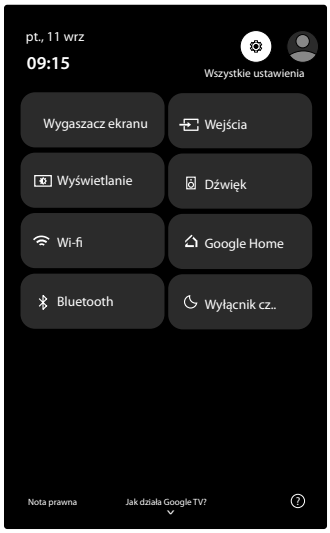
Wskazanie informacji dotyczących licencji oprogramowania open source (dotyczy także **NA ŻYWO** (telewizja na żywo)).

13.13. Warunki użytkowania (dotyczy tylko **NA ŻYWO** (telewizja na żywo))

Tutaj można zapoznać się z warunkami korzystania z usługi Google TV oraz polityką prywatności.

14. Menu Ustawienia

Naciśnij przycisk ⚙ lub wybierz na stronie startowej ikonę ⚙, aby otworzyć menu ustawień. Poniżej menu można wyświetlić informacje prawne i uzyskać dodatkowe informacje na temat działania urządzenia Google TV.



14.1. Menu Wygaszacz ekranu

W tym miejscu możesz edytować opcje wygaszacza ekranu.

- Wybierz tę opcję i naciśnij **OK**, aby włączyć wygaszacz ekranu.
- Naciśnij przycisk ▼, aby wyświetlić obraz z kategorii **USTAWIENIA, ZDJĘCIA GOOGLE**, **GALERIA SZTUKI** lub **NIESTANDARDOWA GRAFIKA AI** jako wygaszacz ekranu.
- Wybierz opcję **USTAWIENIA**, aby wyświetlić ustawienia wygaszacza ekranu. Dostępne są następujące opcje:
  - **ŹRÓDŁO**
    W tym miejscu możesz wybrać kategorie obrazów **ZDJĘCIA GOOGLE**, **GALERIA SZTUKI** lub **NIESTANDARDOWA GRAFIKA AI** oraz dostosować je do własnych potrzeb.
  - **USTAWIENIA GALERII SZTUKI**
    W tym miejscu można włączyć lub wyłączyć opcje filtrowania w galerii sztuki.
  - **SZYBKOŚĆ POKAZU SLAJDÓW**
    Wybór czasu wyświetlania obrazów podczas pokazu slajdów.
  - **INFORMACJE NA EKRANIE**
    POGODA
    Włączanie/wyłączanie wyświetlania informacji o pogodzie i dostosowywanie ustawień.
    GODZINA
    Włączanie/wyłączanie wyświetlania godziny.
    ATRYBUCJA
    Włącz/wyłącz podanie źródła.
    INFORMACJE O URZĄDZENIU
    Włącz/wyłącz wyświetlanie informacji o urządzeniu.

14.2. Menu Wejścia

Wybierz żądane źródło sygnału lub otwórz menu **USTAWIENIA WEJŚCIA**, aby edytować wejścia. W tym miejscu dostępne są poniższe opcje:

WEJŚCIA

Dostępne są następujące opcje:

- **ZMIEŃ WEJŚCIE**
  Ta opcja odpowiada wyborowi źródła za pomocą przycisku ⎆ (**SOURCE**).
- **ZARZĄDZAJ WEJŚCIAMI**
  KOMPOZYT, HDMI 1 - 3

POKAŻ TO WEJŚCIE	Włączanie/wyłączanie źródła sygnału wejściowego
BLOKADE PIN	Ustaw kod PIN blokady dla tego wejścia.
EDITUJ NAZWY	W tym miejscu można zmienić nazwę wejścia.
BRAK LIMITU CZASU DO PRZEJŚCIA W TRYB GOTOWOŚCI	Określ czas, po upływie którego wejście zostanie wyłączone, jeśli nie jest obecny żaden sygnał.
WERSJA EDID HDMI (tylko wejścia HDMI)	Wybierz żądaną wersję HDMI EDID.

- **CONSUMER ELECTRONIC CONTROL (CEC)**
  Aktywuj tę funkcję, aby umożliwić komunikację wszystkich urządzeń podłączonych za pośrednictwem HDMI. Możesz na przykład sterować funkcjami podstawowymi wszystkich urządzeń sieci HDMI tylko za pomocą pilota.
  Najpierw włącz poniższe opcje i wybierz wejście HDMI jako źródło sygnału. Jeśli już podłączono urządzenie obsługujące CEC, zamiast HDMI pojawi się nazwa urządzenia. Następnie funkcje podstawowe urządzenia będzie można obsługiwać automatycznie z poziomu pilota Smart TV.
  GLOBALNE STEROWANIE CEC
  Włączanie/wyłączanie funkcji CEC.
  ZERZWALAJ NA WYŁĄCZANIE PODŁĄCZONYCH URZĄDZEŃ PRZEZ TELEWIZOR
  Włączanie/wyłączanie funkcji sterowania innymi urządzeniami obsługującymi standard CEC za pośrednictwem telewizora.
  ZERZWALAJ NA WŁĄCZANIE I WYŁĄCZANIE TELEWIZORA PRZEZ PODŁĄCZONE URZĄDZENIA
  Włączanie/wyłączanie funkcji włączania telewizora za pomocą innych urządzeń obsługujących standard CEC.

14.3. Menu Wyświetlanie

W tym menu można wprowadzić te same ustawienia, co w przypadku opcji **OBRAZ** w menu Live TV.

14.4. Menu Dźwięk

W tym menu można wprowadzić te same ustawienia, co w przypadku opcji **DŹWIĘK** w menu Live TV.

14.5. Menu Wi-fi / LAN

W tym miejscu możesz skonfigurować ustawienia sieciowe i internetowe

SIEĆ I INTERNET

- **WI-FI**

  Aktywuj / dezaktywuj funkcję WLAN

- **DOSTĘPNE SIECI**

  Jeśli funkcja WLAN jest aktywna, tutaj wyświetlane są dostępne sieci. Wybierz żądaną sieć i naciśnij **OK**. Jeśli w przypadku danej sieci wymagane jest hasło, pojawi się wirtualna klawiatura, na której możesz je wpisać za pomocą przycisków kierunku ◀ ▶ ▲ ▼ oraz przycisku **OK**. Po wprowadzeniu hasła należy wybrać na klawiaturze ✓ i potwierdzić przyciskiem **OK**.

- **INNE OPCJE**

  DODAJ NOWĄ SIEĆ

  Ta opcja umożliwia dodawanie nowych sieci.

  SKANOWANIE ZAWSZE DOSTĘPNE

  Aktywuj tę funkcję, jeśli chcesz, aby usługi lokalizacyjne Google i inne aplikacje wyszukiwały sieci nawet wtedy, gdy sieć WLAN jest wyłączona.

- **INNE**

  HOTSPOT I TETHERING

UŻYWAJ HOTSPOTA WI-FI	Włącz tę opcję, jeśli telewizor ma służyć jako punkt dostępowy Wi-Fi.
NAZWA HOTSPOTA	Edytuj nazwę punktu dostępowego Wi-Fi.
BEZPIECZEŃSTWO	Wybierz klucz bezpieczeństwa dla punktu dostępowego Wi-Fi.
HASŁO DO HOTSPOTA	Ustaw hasło dla punktu dostępowego Wi-Fi.

  PRIORYTETSIECI

  Wybierz tutaj preferowane połączenie internetowe: Ethernet lub wi-fi:

  POLITYKA PRYWATNOŚCI SIECI

  Otwieranie polityki prywatności sieci.

- **ETHERNET**

  NIE POŁĄCZONO

  Tutaj wyświetla się stan połączenia internetowego za pośrednictwem adresów Ethernet, IP i MAC.

  USTAWIENIA SERWERA PROXY

  Ustaw ręcznie serwer proxy HTTP dla przeglądarki. Ten serwer proxy nie może być używany przez inne aplikacje.

  USTAWIENIA IP

  Skonfiguruj ustawienia IP swojego telewizora. Wybierz ustawienie **DHCP** lub **STATYCZNE**. Jeśli wybrano opcję **STATYCZNE**, z poziomu wirtualnej klawiatury należy wprowadzić żądany adres IP.

14.6. Menü Google Home

Jeśli dodano telewizor do sieci Smart Home za pomocą aplikacji Google Home, możesz tutaj wyświetlić panel sterowania Smart Home.

14.7. Menu Bluetooth

W tym menu możesz skonfigurować ustawienia Bluetooth.

PILOTY I URĄDZENIA WSPÓŁPRACUJĄCE

Tutaj możesz zmienić nazwę sparowanego pilota lub odłączyć go od telewizora. Oprócz tego możesz sparować ze swoim systemem inne urządzenia Bluetooth.

- **SPARUJ URĄDZENIE WSPÓŁPRACUJĄCE**

  Funkcja ta umożliwia rozpoczęcie wyszukiwania urządzeń Bluetooth w najbliższym otoczeniu.

- **URĄDZENIA WSPÓŁPRACUJĄCE**

  W tym miejscu możesz zmienić nazwę pilota Bluetooth (**ZMIEŃ NAZWĘ**) oraz przerwać połączenie (**ZAPOMNIJ**) lub je nawiązać (**ŁĄCZENIE**). Dodatkowo pokazywany jest status akumulatora pilota.

- **USTAWIENIA PILOTA**

  W tym miejscu możesz włączyć lub wyłączyć automatyczne parowanie oraz sprawdzić poziom naładowania baterii pilota.

14.8. Menu Wyłącznik czas

Określenie czasu, po upływie którego urządzenie wyłączy się, jeśli nie zostanie wykonana żadna czynność.

14.9. Inne opcje

Ponadto po otwarciu menu wyświetla się poziom naładowania baterii pilota oraz kilka innych informacji o stanie urządzenia. Są to opcjonalne informacje, które mogą mieć różną formę. Wybierz **USUŃ WSZYSTKO**, aby je ukryć.

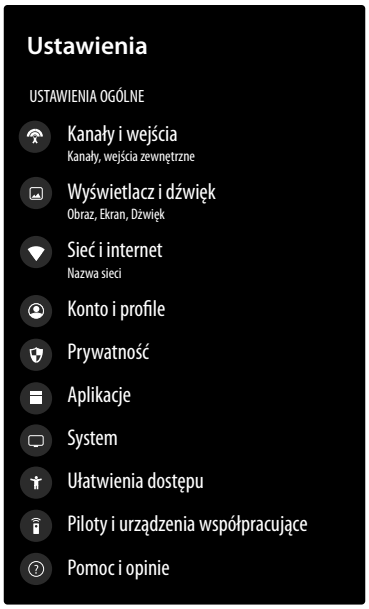
Pod menu możesz wyświetlić informacje prawne oraz uzyskać dodatkowe informacje na temat działania urządzenia Google TV.

POMOC I OPINIE

Za pomocą tej funkcji możesz przesłać opinię do Google, wyświetlić historię najnowszych funkcji oraz skonfigurować dodatkowe funkcje.

15. Menu Wszystkie ustawienia

Naciśnij przycisk ⚙ lub wybierz na stronie startowej ikonę ⚙, aby otworzyć menu ustawień. Następnie ponownie wybierz ikonę ⚙ i naciśnij **OK**, aby otworzyć menu **WSZYSTKIE USTAWIENIA**.



15.1. Kanały i wejścia

W tym menu możesz wprowadzić te same ustawienia, co w przypadku opcji **KANAŁY** w menu Live TV oraz w przypadku opcji **WEJŚCIA** w menu **USTAWIENIA**.

15.2. Wyświetlacz i dźwięk

WYŚWIETLACZ

Odpowiada menu **OBRAZ** w menu telewizji na żywo.

EKRAN

Odpowiada menu **EKRAN** w menu telewizji na żywo.

DŹWIĘK

Odpowiada menu **DŹWIĘK** w menu telewizji na żywo.

WYJŚCIE AUDIO

- **WYJŚCIE CYFROWE**

  W tym miejscu można skonfigurować typ audio dla wyjścia cyfrowego. Standardowym formatem sygnału stereo jest **MAT**. Wybierz **POMINIĘCIE** na potrzeby wyjścia cyfrowego strumienia danych, np. do wzmacniacza mocy z dekoderem Dolby Digital. W przypadku ustawienia **MENEDŻER POŁĄCZEŃ Z PARTNERAMI** wyjście cyfrowe zostaje automatycznie skonfigurowane na urządzenia zewnętrzne. Dodatkowo możesz włączyć typ cyfrowy **DOLBY DIGITAL** lub **DOLBY DIGITAL PLUS**.

- **OPÓŹNIENIE WYJŚCIA CYFROWEGO**

  W tym miejscu można ustawić opóźnienie dla cyfrowej emisji dźwięku.

- **OPÓŹNIENI PRZEZ BLUETOOTH**

  W tym miejscu możesz skonfigurować opóźnienie sygnału Bluetooth.

- **WYJŚCIOWE URZĄDZENIE AUDIO**

  Wybierz odpowiednie urządzenie wyjściowe lub odpowiednie wyjście audio. W przypadku aktywacji wyjść przy dodatkowo włączonym głośniku (**SPK+BT, SPK+HP, SPK+SPDIF**) możesz regulować głośność głośnika wewnętrznego za pomocą opcji **GŁOŚNOŚĆ GŁOŚNIKA WIELOWYJŚCIOWEGO**.

KARAOKE

Wybór trybu karaoke.

15.3. Sieć i internet

W tym menu można wprowadzić te same ustawienia, co w przypadku opcji **SIEĆ I INTERNET** w menu Live TV.

15.4. Konto i profile

W tym miejscu wyświetlane jest konto Google, jeśli użyto go do logowania. Ustawienia synchronizacji danych można skonfigurować w tym miejscu.

KONTA GOOGLE TV

- **Aktywne konto**

  Konfiguracja ustawień swojego aktywnego konta:

  BLOKADA PROFILU

  Włączenie/wyłączenie funkcji blokady. W tym celu skonfiguruj czterocyfrowy kod PIN blokady.

  TWOJE USŁUGI

  Włączenie/wyłączenie odpowiednich usług, od których użytkownik chce otrzymywać rekomendacje treści.

  AUTOMATYCZNIE ODTWARZAJ FILMY

  Włączenie/wyłączenie automatycznego odtwarzania filmów na stronie startowej.

  UKRYTE ZAKUPY I WYPOŻYCZENIA

  Za pomocą tej opcji można ukryć zakupione i wypożyczone treści, które znajdują się w bibliotece multimediów.

  PŁATNOŚCI I ZAKUPY

  W tym miejscu możesz skonfigurować uwierzytelnianie przy zakupach dokonywanych za pośrednictwem Google Play.

  ASYSTENT GŁOSOWY

USTAWENIA OSOBISTE	
STEREWANIE GŁOSEM	Aktivieren/Deaktivieren Sie die Sprachsteuerung.
WYŚWIETL UPRAWNIENIA	Hier haben Sie die Möglichkeit, Ihre Berechtigungen einzusehen.
TWOJE WYNIKI	Aktivieren/Deaktivieren Sie die persönlichen Ergebnisse. Sollten Sie zuvor eine Sperr--PIN vergeben haben, müssen Sie diese bei der Aktivierung eingeben.

APLIKACJE DO PRZESKUKIWANIA	Bestimmen Sie, welche Apps in die Suchergebnisse aufgenommen werden sollen.
USTAWENIA WSPÓLNE	
FILTR SAFESEARCH	Aktivieren/Deaktivieren Sie den Filter zur sicheren Suche.

GOOGLE HOME
Jeśli dodano telewizor do sieci Smart Home za pomocą aplikacji Google Home, możesz tutaj wyświetlić panel sterowania Smart Home.

TRYB TYLKO APLIKACJE
W trybie aktywnym rekomendacje Google na ekranie startowym są wyłączone. Ponadto nie możesz dodawać opinii na temat treści ani edytować listy ulubionych.

USUŃ PROFIL
Usuwanie aktualnego konta.

W przypadku usunięcia konta wszystkie ustawienia i powiązane dane zostaną usunięte z urządzenia.

- **DODAJ KONTO**
  Skorzystaj z tej opcji, aby dodać kolejne konto.

KONTA DZIECI
- **DODAJ DZIECKO**
  Dzięki tej opcji można utworzyć spersonalizowany obszar z odpowiednimi ograniczeniami dostępu dla dzieci.

15.5. Prywatność

W tym miejscu możesz wprowadzić ustawienia dotyczące ochrony danych.

USTAWIENIA URZĄDZENIA
- **LOKALIZACJA**
  STAN LOKALIZACJI
  Włączanie/wyłączanie sieci wi-fi na potrzeby określania lokalizacji.
  SKANOWANIE ZAWSZE DOSTĘPNE
  Włącz/wyłącz tę funkcję, jeśli chcesz, aby usługa lokalizacji działała nawet przy wyłączonej sieci wi-fi.
- **MIKROFON**
  DOSTĘP DO MIKROFONU
  Włączanie/wyłączanie dostępu do mikrofonu dla wszystkich aplikacji i usług. W **APLIKACJE, KTÓRE OSTATNIO MIAŁY DOSTĘP** wyświetlają się informacje o ostatnich dostępach.
  DOSTĘP APLIKACJI DO MIKROFONU
  W tym miejscu można edytować ustawienia uprawnień dostępu do mikrofonu.
- **APARAT**
  DOSTĘP DO APARAT
  Włączanie/wyłączanie dostępu do kamery dla wszystkich aplikacji i usług. W **APLIKACJE, KTÓRE OSTATNIO MIAŁY DOSTĘP** wyświetlają się informacje o ostatnich dostępach.
  DOSTĘP APLIKACJI DO APARAT
  W tym miejscu możesz edytować ustawienia uprawnień dostępu do kamery.
- **UŻYTKOWANIE I DIAGNOSTYKA**
  Włączanie/wyłączanie funkcji przesyłania danych diagnostycznych do Google.
- **REKLAMY**
  W tym miejscu możesz skonfigurować ustawienia dotyczące reklam.
  ZRESETUJ IDENTYFIKATOR WYŚWIETLANIA REKLAM
  Generowany jest nowy identyfikator reklamowy, z którego korzystają aplikacje.
  USUŃ IDENTYFIKATOR WYŚWIETLANIA REKLAM
  Identyfikator reklamowy zostanie usunięty i aplikacje nie będą już mogły z niego korzystać.

USTAWIENIA KONTA
- **ASYSTENT GŁOSOWY**
  Odpowiada opcji **ASYSTENT GŁOSOWY** w sekcji **KONTO I PROFILE**
- **PŁATNOŚCI I ZAKUPYE**
  Odpowiada opcji **PŁATNOŚCI I ZAKUPY** w sekcji **KONTO I PROFILE**

USTAWIENIA APLIKACJI
- **ZARZĄDZAJ AKTUALIZACJAMI**
  AKTUALIZUJ APLIKACJE AUTOMATYCZNIE
  Włączanie/wyłączanie automatycznej aktualizacji aplikacji.
  ZOBACZ DOSTĘPNE AKTUALIZACJE
  W tym miejscu możesz wyświetlić dostępne aplikacje, odinstalować je, aby zwolnić miejsce, oraz zarządzać swoimi aplikacjami.
- **UPRAWNIENIA APLIKACJI**
  W tym miejscu możesz zarządzać uprawnieniami aplikacji
- **APLIKACJE CE SPECJALNYM DOSTĘPEM**
  W tym miejscu możesz wprowadzić dodatkowe ustawienia dla swoich aplikacji.
  OPTYMALIZACJE ZUŻYCIA ENERGII
  Optymalizacja zużycia energii poszczególnych aplikacji.
  DOSTĘP DO DANYCH O UŻYCIO
  Zezwolenie dla poszczególnych aplikacji na dostęp do danych dotyczących użytkowania.
  DOSTĘP DO POWIADOMIEŃ
  Zezwolenie dla wszystkich aplikacji na dostęp do powiadomień.

DOSTĘP DO WSZYSTKICH PLIKÓW

Zezwolenie dla poszczególnych aplikacji na dostęp do plików znajdujących się na urządzeniu lub na podłączonych nośnikach danych.

WYŚWIETLANIE NAD INNYMI APLIKACJAMI

Określenie, czy poszczególne aplikacje mogą być wyświetlane na tle innych aplikacji.

APLIKACJE DO ZARZĄDZANIA MULTIMEDIAMI

Zezwolenie dla poszczególnych aplikacji na modyfikowanie lub usuwanie plików multimedialnych innych aplikacji.

MODYFIKACJA USTAWIEŃ SYSTEMU

Zezwolenie dla poszczególnych aplikacji na zmianę ustawień systemowych.

ALARMY I PRZYPOMNIENIA

Zezwolenie dla poszczególnych aplikacji na korzystanie z funkcji opartych na czasie, takich jak budzik lub przypomnienia.

Pamiętaj, że może to spowodować wzrost zużycia energii elektrycznej.

WŁĄCZANIE EKRANU

Zezwolenie dla poszczególnych aplikacji na włączanie ekranu. W takim przypadku dana aplikacja mogłaby w dowolnym momencie włączyć ekran.

- **ZABEZPIECZENIA**

  W tym miejscu możesz skonfigurować dodatkowe ustawienia zabezpieczeń dla swoich aplikacji.

  SKANUJ APLIKACJE ZA POMACĄ PLAY PROTECT

  Włączanie/wyłączanie skanowania Play Protect, które ostrzega przed szkodliwymi aplikacjami.

  POPRAW WYKRYWANIE SZKODLIWYCH APLIKACJI

  Włączanie/wyłączanie wykrywania szkodliwych aplikacji i wysyłania nieznanych aplikacji do Google w celu sprawdzenia.

15.6. Aplikacje

DODAJ WIĘCEJ APLIKACJI

Za pomocą tej opcji można wyszukiwać i instalować kolejne aplikacje.

ZOBACZ WSZYSTKIE APLIKACJE

Wyświetlą się wszystkie zainstalowane aplikacje.

W tym miejscu można skonfigurować ustawienia dla każdej aplikacji. Można skonfigurować ustawienia powiadomień i uprawnień, usunąć dane i ustawienia domyślne, wyczyścić pamięć podręczną, sprawdzić numer wersji i ilość zajmowanego miejsca oraz otworzyć aplikację.

NIEUŻYWANE APLIKACJE

Wyświetlają się wszystkie aplikacje, z których nie korzystano od miesiąca. W celu ochrony danych wszystkie uprawnienia w tych aplikacjach są automatycznie usuwane. Ponadto system usuwa pliki tymczasowe w celu zwolnienia miejsca na dysku.

UPRAWNIENIA

Odpowiada menu **USTAWIENIA APLIKACJI** w sekcji **PRYWATNOŚĆ**.

15.7. System

W tym miejscu można wprowadzić następujące ustawienia.

WYGASZACZ EKRANU TRYBU NIEAKTYWNEGO

Odpowiada menu **WYGASZACZ EKRANU** w menu telewizji na żywo.

ZASILANIE I ENERGIA

W tym miejscu można wprowadzić ustawienia mające na celu optymalizację zużycia prądu i energii.

- **TRYBY ENERGETYCZNE**

  Wybierz żądany tryb energii. Od tego ustawienia zależy, które funkcje pozostają aktywne w trybie czuwania.

Pamiętaj, że im wyższe ustawienie, tym większe zużycie energii.

- **ODLICZANIE CZASU DO WYŁĄCZENIA**

  W tym miejscu możesz skonfigurować ustawienia timera wyłączania.

  PODCZAS BRAKU AKTYWNOŚCI

  W zależności od ustawień urządzenie wyłącza się po upływie określonego czasu bezczynności.

  PODCZAS OGLĄDANIA

  W zależności od ustawień urządzenie wyłącza się po upływie określonego czasu oglądania.

  ODLICZANIE OD TERAZ

  Określenie czasu, po upływie którego urządzenie zostanie wyłączone.

- **DZIAŁANIE PO WŁĄCZENIU**

  Zdecyduj, co ma się wyświetlać po włączeniu urządzenia.

- **PLANOWANE WŁĄCZENIE/WYŁĄCZENIE ZASILANIA**

  CZAS AUTOMATYCZNEGO WŁĄCZANIA

  Wybierz opcję **WŁĄCZONO** lub **RAZ**, aby włączyć funkcję timera włączenia lub opcję **WYŁĄCZONO**, aby wyłączyć tę funkcję. W przypadku ustawienia **RAZ** telewizor włącza się tylko raz, o określonej godzinie.

  GODZINA AUTOMATYCZNEGO WŁĄCZ.

  Wybierz tutaj czas włączenia.

TYP CZASU WYŁĄCZENIA

Wybierz opcję **WŁĄCZONO** lub **RAZ**, aby włączyć funkcję timera wyłączania lub opcję **WYŁĄCZONO**, aby wyłączyć tę funkcję. W przypadku ustawienia **RAZ** telewizor wyłącza się tylko raz, o określonej godzinie.

GODZINA AUTOMATYCZNEGO WYŁ.

Wybierz tutaj czas wyłączenia.

WYŁĄCZ PO WŁĄCZENIU

Ustalenie czasu, po upływie którego urządzenie się wyłączy.

– **USTAWIENIA ZAAWANSOWANE**

PODŚWIETLENIE W TRYBIE GOTOWOŚCI

Włączanie/wyłączanie diody LED sygnalizującej tryb czuwania.

JASNOŚĆ DIODY LED ZASILANIA

W tym miejscu możesz ustawić jasność diody LED: **WYSOKA, ŚREDNIA, NISKA**.

INFORMACJE

Tutaj znajdziesz szereg informacji o swoim systemie. Należy do nich między innymi numer ESN Netflix. Numer ESN jest unikalnym numerem identyfikacyjnym utworzonym w celu identyfikacji telewizora. W tym miejscu można również wylogować się z serwisu Netflix.

Ponadto w sekcji **AKTUALIZACJA SYSTEMU** możesz sprawdzić dostępność aktualizacji systemu, w sekcji **NAZWA URZĄDZENIA** zmienić nazwę telewizora, a za pomocą **RESETOWANIE > RESETUJ DO USTAWIEŃ FABRYCZNYCH** ponownie przeprowadzić konfigurację początkową. Ponadto możesz zapoznać się z informacjami prawnymi oraz skorzystać z opcji **CZAS UŻYWANIA TELEWIZORA**.

DATA I GODZINA

Tutaj można ustawić opcje daty i godziny telewizora.

Ustawienia timera będą działać prawidłowo tylko pod warunkiem ustawienia poprawnej godziny.

– **AUTOMATYCZNA DATA I GODZINA**

W tym miejscu wybierz opcję **UŻYJ CZASU PODANEGO PRZEZ SIEĆ**, jeśli chcesz, aby data i godzina były automatycznie aktualizowane za pośrednictwem sieci. Wybierz opcję **WYŁ.**, jeśli chcesz wprowadzić ustawienia ręcznie. W takim przypadku możesz wprowadzić żądane ustawienia w sekcjach **USTAW DATĘ** oraz **USTAW GODZI Ę**.

– **USTAW STREFĘ CZASOWĄ**

Wybierz w tym miejscu preferowaną strefę czasową.

– **FORMAT 24-GODZINNY**

Wybór preferowanego formatu pokazywania czasu.

J ĘZYK

Wybór żądanego języka menu.

KLAWIATURA

Wybierz typ klawiatury i zarządzaj jej ustawieniami.

PAMIĘĆ

Wyświetla informacje o zajętości pamięci telewizora oraz podłączonych urządzeń i nośników pamięci. Zaznacz odpowiedni nośnik i naciśnij **OK**, aby wyświetlić szczegółowe informacje o użyciu pamięci. Ponadto dostępne są opcje usuwania i formatowania podłączonych nośników pamięci.

PRZESYŁANIE

Zarządzaj uprawnieniami dostępu do transmisji strumieniowej dla innych urządzeń z systemem Android w tej samej sieci wi-fi.

GOOGLE

Za pomocą tej opcji można przeprowadzić aktualizację systemu serwisowego.

DŹWIĘKI SYSTEMOWE

Włączanie/wyłączanie dźwięków systemowych.

URUCHOM PONOWNIE

Za pomocą tej opcji możesz ponownie uruchomić urządzenie. Wszystkie wprowadzone wcześniej ustawienia i konfiguracje zostaną zachowane.

15.8. Ułatwienia dostępu

W tym menu można skonfigurować funkcje ułatwień dostępu dla osób z wadami wzroku.

CZYTNIKI EKRANU

– **TALKBACK (CZYTNIK EKRANU)**

WŁACZ

Włączanie/wyłączanie funkcji odczytywania na głos pozycji menu i innych elementów wyświetlanych na ekranie.

KONFIGURACJA

Tu można skonfigurować funkcję Talkback zgodnie ze swoimi potrzebami.

– **PRZETWARZANIE TEKSTU NA MOWĘ**

Tutaj można wprowadzić ustawienia wyjścia głosowego.

PREFEROWANY MECHANIZM

ROZPOZNAWANIE I SINTEZA MOWY OD GOOGLE	Aktivieren/Deaktivieren Sie die Google-Spracherkennung und -Optimierung.
KONFIGURACJA FUNKCJI	Nehmen Sie individuelle Einstellungen am Sprachmodul vor.

OGÓLNE

SZYBKOŚĆ MOWY	Einstellen der Talkback--Sprechgeschwindigkeit.
POSŁUCHAJ PRZYKŁADU	Prüfen Sie anhand eines Audiobeispiels Ihre Einstellungen.

STAN DOMYŚLNEGO JĘZYKA	Status der Standardsprache wird ermittelt.

WYŚWIETLACZ

– **SKALOWANIE TEKSTU**

W tym miejscu można skonfigurować powiększenie wyświetlanego tekstu.

– **POGRUBIENIE TEKSTU**

Włączanie/wyłączanie wyświetlania tekstu pogrubionego.

– **KOREKCJA KOLORÓW**

W tym miejscu możesz dostosować odwzorowanie kolorów do potrzeb osób z zaburzeniami rozpoznawania barw.

ZARZĄDZANIE INTERAKCJAMI

– **SKRÓT UŁATWIEŃ DOSTĘPU**

Włączanie/wyłączanie funkcji skrótów klawiszowych dla funkcji ułatwień dostępu. Gdy funkcja jest włączona, ułatwienia dostępu uruchamiają się po jednoczesnym naciśnięciu i przytrzymaniu przycisków ← oraz ▼.

– **CZAS NA DZIAŁANIE (LIMIT CZASU UŁATWIEŃ DOSTĘPU)**

W tym miejscu możesz określić czas wyświetlania powiadomień wymagających podjęcia działania.

– **OPÓŹNIENIE POWTARZANIA ZNAKU**

W tym miejscu możesz ustawić opóźnienie powtarzania naciśnięcia klawisza.

– **SWITCH ACCESS**

Włączanie/wyłączanie funkcji dostępu do przełączników i konfiguracja ustawień w razie potrzeby.

DŹWIĘK I TEKST NA EKRANIE

– **AUDIODESKRYPCJA**Jeśli nadawca emituje specjalne sygnały audio dla osób niedowidzących, możesz aktywować tę funkcję, aby odbierać emitowane sygnały.

– **NAPISY**

Włączanie napisów do programu i wybór języka, rozmiaru tekstu oraz sposobu wyświetlania.

EKSPERYMENTALNE

– **TEKST O DUŻYM KONTRAŚCIE**

Włączanie/wyłączanie wyświetlania tekstu o wysokim kontraście.

15.9. Piloty i urządzenia współpracujące

W tym menu można wprowadzić te same ustawienia, co w przypadku opcji **BLUETOOTH** w menu ustawień.

15.10. Pomoc i opinie

Za pomocą tej funkcji możesz przesłać opinię do Google, wyświetlić historię najnowszych funkcji oraz skonfigurować dodatkowe funkcje.

16. Odtwarzacz multimedialny

Po podłączeniu urządzenia pamięci USB do telewizora możesz odtwarzać na nim zdjęcia, muzykę, filmy lub tekst. Wybierz opcję Multi Media Player (MMP) na stronie startowej ⌂ i naciśnij **OK**, aby go otworzyć i przeglądać podłączone urządzenia USB lub serwery multimediów oraz odtwarzać lub wyświetlać treści.

Informacje na temat korzystania z USB

- Niekiedy niektóre rodzaje urządzeń USB (odtwarzacze MP3) mogą być niekompatybilne z tym telewizorem Smart TV.
- Bezpośrednio podłącz urządzenie USB.
- Nie korzystaj z oddzielnego przewodu, ponieważ może to prowadzić do problemów z kompatybilnością.
- Nie wyjmuj urządzenia USB podczas odtwarzania pliku.

INFORMACJA!

Niebezpieczeństwo uszkodzenia!

Szybkie i wielokrotne podłączanie i odłączanie urządzeń USB jest niebezpieczne i może prowadzić do fizycznych uszkodzeń urządzenia USB, a zwłaszcza telewizora Smart TV.

■ W szczególności nie należy kilkukrotnie, w krótkich odstępach czasu wkładać i wyjmować urządzenia USB.

Odtwarzacz multimedialny pokazuje wszystkie foldery i pliki możliwe do odtworzenia. Przyciski kierunku ◀ ▶ ▲ ▼ umożliwiają nawigację w odtwarzaczu multimedialnym. Pliki mediów można otwierać przyciskiem **OK**.

16.1. Menu główne odtwarzacza multimedialnego

Po uzyskaniu dostępu do odtwarzacza multimedialnego w wyżej opisany sposób przejdziesz do menu głównego.

- Dostępne są następujące opcje wyboru:
  - **WIDEO** – służy do odtwarzania plików wideo
  - **ZDJĘCIE** – służy do odtwarzania plików zdjęć
  - **MUZYKA** – służy do odtwarzania plików muzycznych
  - **ALL** – służy do odtwarzania wszystkich dostępnych plików multimedialnych
- Za pomocą ◀ ▶ wybierz odpowiednie menu i potwierdź wybór, naciskając **OK**.
- Wybierz źródło, z którego chcesz odtwarzać pliki (np. pamięć USB lub dysk twardy).
- W tym momencie można nawigować po folderach i szukać określonych plików mediów. Dostępne są tutaj przyciski z następującymi funkcjami:

Przyciski kierunku ◀ ▶ ▲ ▼	Nawigowanie po strukturze folderów.
OK	Wybieranie folderu i uruchamianie plików

←	Krok wstecz / opuszczenie odtwarzacza multimedialnego
TRYB PRZEGLĄDAN... (niebieski przycisk)	Ta opcja pozwala wyświetlić widok listy.
HELP (żółty przycisk)	Wywołanie menu pomocy
⚙	Dostępne są następujące opcje: **SORTUJ**: Wybierz sposób sortowania plików **TYP MULTIMEDIÓW**: wybierz, które pliki mają być wyświetlane **ROZMIAR MINIATURY**: powiększenie / zmniejszenie widoku folderu **KOPIUJ**: kopiowanie zaznaczonych elementów **WKLEJ**: wstawianie skopiowanych elementów **USUŃ**: usuwanie zaznaczonych elementów **TYP PARSERA** – **PARSER REKURENCYJNY**: wyświetlanie tylko odpowiednich plików mediów – **PARSER NORMALNY**: wyświetlanie tylko odpowiednich plików mediów i folderów **RAMKA NA ZDJĘCIA**: ustaw tryb ramki obrazu

16.1.1. Wideo

Po wybraniu opcji **WIDEO** z menu głównego dostępne pliki wideo zostaną przefiltrowane i wyświetlone na ekranie.

- Jeśli na nośniku danych znajduje się kilka folderów, najpierw za pomocą ◀ ▶ ▲ ▼ wybierz odpowiedni folder, a następnie otwórz go za pomocą **OK**.
- Wybierz żądany plik za pomocą klawiszy przycisków strzałek, a następnie naciśnij przycisk **OK**. Rozpocznie się odtwarzanie.

Można w tym miejscu skorzystać z następujących funkcji przycisków multimedialnych:

⏯	Uruchomienie / przerwanie odtwarzania wybranego wideo.
⏪	Podczas odtwarzania tym przyciskiem możesz aktywować szybkie cofanie z różnymi prędkościami: **x2, x4, x8, x16, x32**. Naciśnij przycisk ▶, aby powrócić do normalnego odtwarzania.
⏩	Podczas odtwarzania tym przyciskiem możesz aktywować szybkie przewijanie do przodu z różnymi prędkościami: **x2, x4, x8, x16, x32**. Naciśnij przycisk ▶, aby powrócić do normalnego odtwarzania.

Jeżeli podczas odtwarzania naciśniesz na pilocie przycisk ◀ ▶ lub **OK**, zostaną udostępnione następujące funkcje:

⏮	Wybierz przyciskami kierunku tę opcję i naciśnij przycisk **OK**. Spowoduje to przejście do poprzedniego wideo.
⏪	Podczas odtwarzania tym przyciskiem możesz aktywować szybkie cofanie z różnymi prędkościami: **x2, x4, x8, x16, x32**. Naciśnij przycisk ▶, aby powrócić do normalnego odtwarzania.
⏯	Uruchomienie / przerwanie odtwarzania wybranego wideo. Naciśnij w tym celu przycisk **OK**.
⏩	Podczas odtwarzania tym przyciskiem możesz aktywować szybkie przewijanie do przodu z różnymi prędkościami: **x2, x4, x8, x16, x32**. Naciśnij przycisk ▶, aby powrócić do normalnego odtwarzania.
⏭	Wybierz przyciskami kierunku tę opcję i naciśnij przycisk **OK**. Spowoduje to przejście do następnego wideo.
Funkcja zapętlania / odtwarzanie losowe	Włączenie funkcji zapętlania (jedno lub nieskończona liczba powtórzeń) oraz odtwarzania losowego
▼	Otwarcie listy odtwarzania

Jeśli podczas odtwarzania naciśniesz przycisk ⚙, pojawią się następujące opcje:

PLAY STATE	Uruchom / zatrzymaj odtwarzanie.
POWTÓRZ	ustawianie powtarzania odtwarzania filmów wideo.
POKAŻ INFORMACJE	Wyświetlanie informacji o odtwarzanym pliku wideo.
TRYB EKRANU	Wybierz format ekranu: **AUTOMATYCZNIE, 4:3, 16:9, PEŁNY EKRAN, NADMIAROWOŚĆ**
WYŚWIETLANIE	W tym miejscu można skonfigurować ustawienia obrazu. Są one takie same jak w menu **USTAWIENIA > WYŚWIETLANIE**.

DŹWIĘK	W tym miejscu można skonfigurować ustawienia dźwięku. Są one takie same jak w menu **USTAWIENIA > DŹWIĘK**.
WYJŚCIE AUDIO	W tym miejscu można skonfigurować ustawienia dotyczące wyjścia audio. Są one takie same jak w menu **USTAWIENIA > WSZYSTKIE USTAWIENIA > WYŚWIETLACZ I DŹWIĘK > WYJŚCIE AUDIO**
HIDE CONTROLVIEW	Zdecyduj, czy elementy obsługowe mają być automatycznie ukrywane, czy też mają pozostawać widoczne.
ŚCIEŻKI DŹWIĘKOWE	Wybierz żądaną ścieżkę dźwiękową.
ZAPAMIĘTAJ MIEJSCE	Funkcja umożliwia zapisanie określonego miejsca w materiale wideo.
SZUKAJ	W tym miejscu możesz podać konkretny czas (godzina/minuta/sekunda). Następnie naciśnij **OK**, aby rozpocząć odtwarzanie od tego miejsca.
SZYBKOŚĆ ODTWARZANIA	Regulacja prędkości odtwarzania: **0.5x, 0.75x, 1x 1.25x, 1.5x, 2x**
PODTYTUŁ	W tym miejscu możesz włączyć lub wyłączyć dostępne napisy.

16.1.2. Zdjęcie

Po wybraniu opcji **ZDJĘCIE** z menu głównego dostępne pliki zdjęć zostaną przefiltrowane i wyświetlone na ekranie.

- Jeśli na nośniku danych znajduje się kilka folderów, najpierw za pomocą ◂ ▸ ▴ ▾ wybierz odpowiedni folder, a następnie otwórz go za pomocą **OK**.
- Wybierz żądany plik za pomocą klawiszy przycisków strzałek, a następnie naciśnij przycisk **OK**. Rozpocznie się odtwarzanie.

Można w tym miejscu skorzystać z następujących funkcji przycisków multimedialnych:

⏯	Uruchamianie / przerywanie odtwarzania.
P+	Następne zdjęcie
P-	Poprzednie zdjęcie

Naciśnij podczas odtwarzania przycisk **OK**, aby otworzyć następujące opcje:

EFEKT	W tym miejscu można określić sposób pojawiania się i znikania zdjęcia, ustawić parametry odtwarzania oraz włączyć lub wyłączyć odtwarzanie losowe.
POWIĘKSZENIE	Powiększa wyświetlany obraz w trzech stopniach (**1X, 2X** lub **4X**). Naciskając podczas odtwarzania **żółty przycisk**, możesz także przełączać między tymi trzema stopniami powiększenia.
OBRÓĆ	Obracanie wybranego obrazu o 90 stopni w kierunku ruchu wskazówek zegara. Naciskając podczas odtwarzania **zielony przycisk** możesz obrócić zdjęcie w ten sam sposób.
⏮	Za pomocą przycisków kierunkowych wybierz tę opcję i naciśnij przycisk **OK**. Spowoduje to przejście do poprzedniego zdjęcia.
⏯	Rozpocznij/przerwij odtwarzanie pokazu slajdów. W tym celu naciśnij przycisk **OK**.
⏭	Za pomocą przycisków kierunkowych wybierz tę opcję i naciśnij przycisk **OK**. Spowoduje to przejście do następnego zdjęcia.
Funkcja zapętlania / odtwarzanie losowe	Włączenie funkcji zapętlania (jedno lub nieskończona liczba powtórzeń) oraz odtwarzania losowego
CZAS TRWANIA	Ustawienie czasu wyświetlania zdjęcia: **KRÓTKI, ŚREDNI, DŁUGO**
▾	Wiedergabeliste öffnen

Jeśli podczas odtwarzania naciśniesz przycisk ⚙, pojawią się następujące opcje:

PLAY STATE	Uruchom / zatrzymaj odtwarzanie.
POWTÓRZ	Ustaw powtarzanie wyświetlania serii zdjęć.
ODTWARZAJ LOSOWO	Włączanie/wyłączanie odtwarzania losowego
CZAS TRWANIA	Ustawienie czasu wyświetlania zdjęcia: **KRÓTKI, ŚREDNI, DŁUGO**
EFEKT	W tym miejscu możesz określić sposób pojawiania się i znikania zdjęcia, ustawić parametry odtwarzania oraz włączyć lub wyłączyć odtwarzanie losowe
OBRÓĆ	Obracanie wybranego obrazu o 90 stopni w kierunku ruchu wskazówek zegara. Naciskając podczas odtwarzania **zielony przycisk** możesz obrócić zdjęcie w ten sam sposób.

POWIĘKSZENIE	Powiększa wyświetlany obraz w trzech stopniach (**1X, 2X** lub **4X**). Naciskając podczas odtwarzania **żółty przycisk**, możesz także przełączać między tymi trzema stopniami powiększenia.
POKAŻ INFORMACJE	Wyświetlanie informacji o pliku ze zdjęciem.
OBRAZ W RAMCE NA ZDJĘCIA	Tutaj możesz dodać ramkę do zdjęć.
WYŚWIETLANIE	W tym miejscu można skonfigurować ustawienia obrazu. Są one takie same jak w menu **USTAWIENIA > WYŚWIETLANIE**.

16.1.3. Muzyka

Po wybraniu opcji **MUZYKA** z menu głównego dostępne pliki muzyczne zostaną przefiltrowane i wyświetlone na ekranie.

- Jeśli na nośniku danych znajduje się kilka folderów, najpierw za pomocą ◂ ▸ ▴ ▾ wybierz odpowiedni folder, a następnie otwórz go za pomocą **OK**.
- Wybierz żądany plik za pomocą klawiszy przycisków strzałek, a następnie naciśnij przycisk **OK**. Rozpocznie się odtwarzanie.

Można w tym miejscu skorzystać z następujących funkcji przycisków multimedialnych:

⏯	Uruchomienie / przerwanie odtwarzania wybranego utworu.
⏪	Szybkie przewijanie do tyłu
⏩	Szybkie przewijanie do przodu

Jeżeli podczas odtwarzania naciśniesz na pilocie przycisk ◂ ▸ lub **OK**, zostaną udostępnione następujące funkcje:

⏮	Wybierz przyciskami kierunku tę opcję i naciśnij przycisk **OK**. Spowoduje to przejście do poprzedniego utworu.
⏪	Szybkie przewijanie do tyłu
⏯	Uruchomienie / przerwanie odtwarzania wybranego utworu.
⏩	Szybkie przewijanie do przodu
⏭	Wybierz przyciskami kierunku tę opcję i naciśnij przycisk **OK**. Spowoduje to przejście do następnego utworu.
Funkcja zapętlania / odtwarzanie losowe	Włączenie funkcji zapętlania (jedno lub nieskończona liczba powtórzeń) oraz odtwarzania losowego
▾	Otworzenie listy odtwarzania

Jeśli podczas odtwarzania naciśniesz przycisk ⚙, pojawią się następujące opcje:

PLAY STATE	Uruchom / zatrzymaj odtwarzanie.
POWTÓRZ	Ustaw powtarzanie utworu.
POKAŻ INFORMACJE	Wyświetlanie informacji o pliku z muzyką.
WYŚWIETLANE WIERSZE	W tym miejscu można wywołać opcje tekstu utworu, jeśli są one dostępne.
OBRAZ WYŁĄCZONY	W tym miejscu możesz wprowadzić ustawienia w menu **ENERGIA**. Są one takie same jak w menu **USTAWIENIA > WSZYSTKIE USTAWIENIA > SYSTEM > ZASILANIE I ENERGIA**.
DŹWIĘK	W tym miejscu można skonfigurować ustawienia dźwięku. Są one takie same jak w menu **USTAWIENIA > DŹWIĘK**.
WYJŚCIE AUDIO	W tym miejscu można skonfigurować ustawienia dotyczące wyjścia audio. Są one takie same jak w menu **USTAWIENIA > WSZYSTKIE USTAWIENIA > WYŚWIETLACZ I DŹWIĘK > WYJŚCIE AUDIO**

16.1.4. Wszystkie

Po wybraniu opcji **ALL** z menu głównego wyświetlą się wszystkie dostępne pliki multimedialne bez żadnych filtrów i będzie można je otworzyć.

17. Google Cast

Dzięki zintegrowanej technologii Google Cast możesz przesyłać treści z urządzenia mobilnego bezpośrednio do telewizora. Jeżeli urządzenie mobilne dysponuje funkcją Google Cast, możesz przez lokalną sieć WLAN przesyłać na telewizor zawartość ekranu twojego urządzenia mobilnego.

Aby przesłać ekran twojego urządzenia na ekran telewizora:

- Przesuń pole z powiadomieniem na dół
- Wybierz „Projekcja bezprzewodowa".
- Wybierz telewizor, na który chcesz rozpocząć przesyłanie. Jeśli aplikacja mobilna umożliwia przesyłanie strumieniowe (np. YouTube, Netflix itp.), możesz przesyłać treści do telewizora. Znajdź w aplikacji ikonę Google Cast i naciśnij ją. Dostępne urządzenia zostaną wykryte i wyświetlone na liście. Wybierz z listy swój telewizor i naciśnij go, aby rozpocząć przesyłanie.
- Nazwę sieciową telewizora można sprawdzić w menu **USTAWIENIA > WSZYSTKIE USTAWIENIA > SYSTEM > INFORMACJE**. Możesz również zmienić nazwę urządzenia. Zaznacz opcję **NAZWA URZĄDZENIA** i naciśnij **OK**. Następnie wybierz **ZMIEŃ** i ponownie naciśnij **OK**. Następnie możesz wybrać jedną z domyślnych nazw lub wprowadzić własną nazwę.

Aby przesłać aplikację na ekran telewizora:

- Na swoim urządzeniu mobilnym otwórz aplikację obsługującą Google Cast.
- Naciśnij symbol Google Cast.
- Wybierz telewizor, na który chcesz rozpocząć przesyłanie.
- Wybrana przez ciebie aplikacja powinna być teraz odtwarzana na telewizorze.

Google Cast działa w systemach Android i iOS. Upewnij się, że urządzenie mobilne jest połączone z tą samą siecią co telewizor. Opcje menu i nazwy funkcji Google Cast na urządzeniu mobilnym mogą się różnić w zależności od marki lub ulegać zmianom. Informacje o funkcji Google Cast znajdziesz w podręczniku swojego urządzenia mobilnego.

W przypadku starszych smartfonów lub nieaktualnych wersji systemu operacyjnego smartfonów mogą wystąpić błędy podczas przesyłania danych. W niektórych przypadkach nawiązanie połączenia z telewizorem może być niemożliwe.

18. System HbbTV

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) umożliwia połączenie treści radiowych i internetowych, które standardowo aktywuje się czerwonym przyciskiem na pilocie.

Usługi zapewniane przez HbbTV obejmują standardowe kanały radiowo-telewizyjne, telewizję catch-up, VOD, EPG, interaktywne reklamy, personalizację, regulację, gry, sieci społecznościowe i inne aplikacje multimedialne.

Aplikacje HbbTV są dostępne tylko pod warunkiem, że nadawca radiowy emituje te sygnały, a telewizor ma połączenie internetowe. Zarówno zakres funkcji, jak i sposób obsługi różnią się w zależności od programu i nadawcy.

To, czy dany nadawca oferuje HbbTV, zostanie wskazane przez krótkie wyświetlenie odpowiedniego komunikatu na ekranie. Konkretna forma i pozycja jest zależna od konkretnych aplikacji. Czerwonym przyciskiem można otworzyć i zamknąć strony z aplikacjami. Do nawigowania po aplikacjach służą kolorowe przyciski na pilocie, jednak może się to różnić w zależności od programu i audycji. Należy postępować zgodnie z komunikatami wyświetlanymi w poszczególnych aplikacjach.

19. Polityka prywatności medion Smart TV

Telewizor medion Smart TV z dostępem do Internetu oferuje funkcje związane z usługami internetowymi. Te funkcje umożliwiają uzyskiwanie dostępu do usług, treści, oprogramowania i produktów podmiotów trzecich w sieci internet. Ponadto można uzyskać dostęp do otwartych treści internetowych. W ten sposób urządzenie automatycznie sprawdza, czy dostępna jest nowa wersja oprogramowania do urządzenia. Urządzenie przesyła przy tym adres IP, wersję oprogramowania i adres MAC; te dane są potrzebne do zapewnienia usługi aktualizacji oprogramowania.

Dostęp do aplikacji w internecie czy za pośrednictwem HbbTV może – w zależności od usługodawcy – wymagać rejestracji, konfiguracji konta użytkownika i/ albo dokonania opłaty przy korzystaniu z określonych usług. Proces rejestracji może wymagać podania danych osobowych oraz wyboru niepowtarzalnego, tajnego hasła. Prosimy, aby wcześniej zapoznać się z zasadami ochrony danych odpowiedniego usługodawcy.

medion nie ponosi odpowiedzialności za sytuację, gdy HbbTV czy usługa nie spełni oczekiwań użytkownika ani nie gwarantuje, że korzystanie z usługi będzie możliwe bez ograniczeń, w szczególności bez przerw w dostępności, w wybranym czasie i w sposób bezpieczny oraz bezbłędny.

medion nie ponosi odpowiedzialności za informacje i treści udostępniane za pośrednictwem HbbTV i otwartego internetu ani za ich wykorzystanie i wiarygodność. Podczas zakupu telewizora Smart TV klientowi przekazywane są szczególne gwarancje. Ważność tych gwarancji, włącznie z odpowiednimi wyłączeniami odpowiedzialności, pozostaje bez zmian.

W przypadku pytań dotyczących ochrony danych w związku z korzystaniem z telewizorem Smart TV należy zwrócić się do odpowiedniego usługodawcy funkcji interneto-

wych albo przejść bezpośrednio na www.medion.com i skontaktować się z medion za pośrednictwem danych kontaktowych podanych w sekcji poświęconej ochronie danych.

20. Usuwanie problemów

Wadliwe działanie jest niekiedy powodowane banalnymi przyczynami. Zdarza się jednak również, że to uszkodzone komponenty leżą u źródła nieprawidłowego funkcjonowania. Poniżej przedstawiamy kilka wskazówek ułatwiających rozwiązanie problemu. Jeżeli przytoczone tutaj czynności nie przyniosą rezultatu, chętnie pomożemy w dalszym zakresie. Zadzwoń do nas!

Nie pojawia się obraz i nie słychać dźwięku.
- Sprawdź, czy kabel sieciowy jest w prawidłowy sposób podłączony do gniazdka.
- Sprawdź, czy odbiór sygnału jest skonfigurowany na **TELEWIZJA NA ŻYWO**.

Nie ma żadnego obrazu.
- Sprawdź, czy kontrast i jasność są prawidłowo ustawione.
- Sprawdź, czy wszystkie zewnętrzne urządzenia zostały w prawidłowy sposób podłączone.
- Sprawdź, czy wybrano prawidłowe źródło.

Nie słychać dźwięku.
- Upewnij się, że głośność nie jest ustawiona na minimalny poziom.
- Upewnij się, że nie aktywowano wyciszenia. W tym celu naciśnij znajdujący się na pilocie przycisk z przekreślonym głośnikiem.

Brak obrazu albo dźwięku. Słychać jednak szumy.
- Być może sygnał jest słaby. Sprawdź, czy podłączono antenę.

Obraz nie jest wyraźny.
- Być może sygnał jest słaby.
- Sprawdź, czy podłączono antenę.

Obraz jest zbyt jasny albo zbyt ciemny.
- Sprawdź ustawienia kontrastu i jasności.

Obraz nie jest ostry.
- Być może sygnał jest słaby.
- Sprawdź, czy podłączono antenę.
- Sprawdź ustawienia ostrości i redukcji szumów.

Pojawia się sklonowany albo potrójny obraz.
- Sprawdź, czy antena ma prawidłową pozycję.
- Mogą występować fale odbijane od wzniesień czy budynków.

Obraz składa się z kropek.
- Mogą występować zakłócenia powodowane przez samochody, pociągi, przewody, neony itp.
- Mogą występować zakłócenia między przewodem anteny a przewodem zasilania elektrycznego. Ułóż przewody tak, aby występował między nimi większy odstęp.

Na ekranie pojawiają się paski albo kolory są wyblaknięte.
- Być może występuje zakłócenie powodowane przez inne urządzenie?
- Anteny transmisyjne radiostacji lub anteny radioamatorów i przenośnych telefonów także mogą generować zakłócenia.
- Używaj urządzenia w maksymalnej możliwej odległości od urządzenia, które może powodować zakłócenia.

Telewizor wyłącza się.
- Sprawdź, czy w opcji **ZASILANIE I ENERGIA > PLANOWANE WŁĄCZENIE/WYŁĄCZENIE ZASILANIA** aktywowano funkcję automatycznego wyłączania telewizora.

Przełącznik wielofunkcyjny ⏻ na urządzeniu nie działa.
- Być może aktywowano zabezpieczenie przed dziećmi.

Brak sygnału / słaby sygnał odbierany przez połączenie bezprzewodowe (WLAN).
- Upewnij się, że dokonano wszystkich niezbędnych ustawień.

Pilot zdalnego sterowania nie działa.
- Sprawdź, czy baterie w pilocie są sprawne i czy zostały prawidłowo włożone.
- Upewnij się, że zespół czujnika nie jest wystawiony na mocne promieniowanie świetlne.

Nie można otworzyć menu.
- Sprawdź, czy aktywowano CEC. W takim wypadku nie można otworzyć menu, przy czym nie jest to wada urządzenia. W razie potrzeby menu można otworzyć z poziomu urządzenia podłączonego poprzez HDMI. Jest to zależne od urządzenia przekazującego sygnał; ta funkcja musi być obsługiwana.
- Zmień źródło sygnału wejściowego.

Nie można wywołać pewnych opcji, jeśli użytkownik nie pamięta hasła.
- Przeprowadź ponowną konfigurację i nadaj nowe hasło.

Brak połączenia Bluetooth®
- Upewnij się, że z poziomu urządzenia wprowadzono prawidłowe ustawienia i że funkcja Bluetooth została aktywowana.
- Sprawdź, czy urządzenie przeznaczone do podłączenia jest włączone i znajduje się w trybie parowania.
- Upewnij się, że z poziomu urządzenia przeznaczonego do podłączenia wprowadzono poprawne ustawienia i że aktywowano funkcję Bluetooth. W razie potrzeby skorzystaj z instrukcji obsługi odpowiedniego urządzenia.

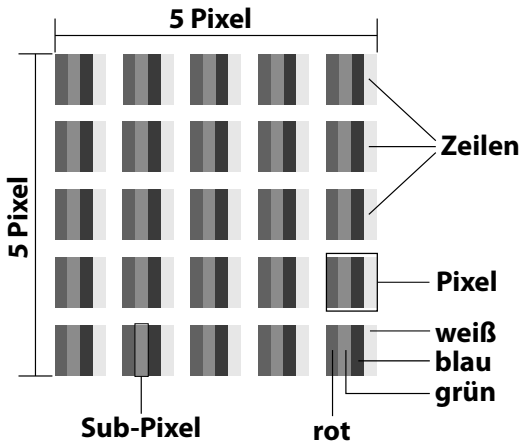
W niektórych przypadkach warto zdecydować się na reset do ustawień fabrycznych z następczą ponowną instalacją.

20.1. Potrzebujesz dalszego wsparcia?

Jeśli sugestie znajdujące się w poprzednich sekcjach nie rozwiązały problemu, skontaktuj się z nami. Bardzo prosimy o podanie nam poniższych informacji:

- Jakie urządzenia zewnętrzne zostały podłączone?
- Jakie komunikaty pojawiają się na ekranie?
- Podczas której czynności obsługowej wystąpił błąd?
- Jeśli do urządzenia podłączono komputer:
  - Jak wygląda konfiguracja Twojego komputera?
  - Jakie oprogramowanie było użytkowane, gdy wystąpiły błędy?
- Jakie kroki podjęto dotychczas w celu rozwiązania problemu?
- Jeśli masz już numer klienta, podaj nam go.

20.2. Wady pikseli w telewizorach Smart TV



Mimo najnowocześniejszych procesów produkcyjnych z uwagi na wysoki poziom skomplikowania zastosowanej techniki w rzadkich przypadkach może dochodzić do awarii pojedynczych pikseli lub ich większych grup.

W przypadku aktywnej matrycy TFT o rozdzielczości **1920 x 1080 (MD 824103: 1366 x 768) pikseli**, każdorazowo składających się z czterech podpikseli (czerwony, zielony, niebieski, białych), stosowanych jest łącznie **ok. 6,2 (MD 824103: 3,1) miliona** elementów sterujących. Ze względu na bardzo dużą liczbę tranzystorów i związany z tym niezwykle skomplikowany proces wytwarzania może wystąpić pojedyncze uszkodzenie lub nieprawidłowe sterowanie pikselami, ewentualnie pojedynczymi subpikselami.

Klasa awarii piksela	Typ awarii 1 stale świecący się piksel	Typ awarii 2 stale zgaszony piksel	Typ awarii 3 uszkodzony podpiksel	
			świecący się	zgaszony
0	0	0	0	0
I	1	1	2 1 0	1 3 5
II	2	2	5 5-n* 0	0 2xn* 10
III	5	15	50 50-n* 0	0 2xn* 100
IV	50	150	500 500-n* 0	0 2xn* 1000

n*=1,5

Dopuszczalna liczba błędów ww. typów w każdej klasie odnosi się do miliona pikseli i należy przeliczyć ją odpowiednio do fizycznej rozdzielczości wyświetlacza.

To urządzenie jest zgodne z europejską normą ISO 9241-307, klasa II (klasa awarii pikseli). Awarie piksela mieszczące się w podanych zakresach maksymalnych nie uzasadniają naprawy w ramach gwarancji.

21. Czyszczenie

⚠ NIEBEZPIECZEŃSTWO!

Niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym!

Przy otwartej obudowie i kontakcie z elementami znajdującymi się we wnętrzu urządzenia może dojść do zagrożenia dla życia w postaci porażenia prądem elektrycznym!

- Nigdy nie otwieraj obudowy urządzenia. Nie znajdują się tam części wymagające konserwacji. Przed rozpoczęciem czyszczenia odłącz wtyczkę sieciową i wszystkie kable połączeniowe!

Możesz wydłużyć okres eksploatacji telewizora Smart TV, wykonując następujące czynności:

- Na obudowie z wykończeniem na wysoki połysk znajdują się folie ochronne, chroniące telewizor przed zarysowaniami. Zdejmij te folie po prawidłowym ustawieniu telewizora.
- Jeśli obudowa z wykończeniem na wysoki połysk zostanie zabrudzona, najpierw zetrzyj kurz. Następnie delikatnie przetrzyj powierzchnię ściereczką do czyszczenia. Mogą powstać zarysowania na powierzchni, jeśli nie zetrzesz najpierw kurzu albo zbyt mocno przetrzesz obudowę.
- Nie używaj rozpuszczalników ani żrących lub gazowych środków czyszczących.
- Ekran czyść za pomocą miękkiej, niepozostawiającej włosków ściereczki.
- Uważaj, aby na telewizorze Smart TV nie pozostawały krople wody. Woda może spowodować trwałe przebarwienia.
- Aby uniknąć uszkodzenia urządzenia, pod żadnym pozorem nie dopuść do przedostania się wody do wnętrza urządzenia.
- Nie wystawiaj ekranu na intensywne światło słoneczne ani promieniowanie ultrafioletowe.
- Zachowaj opakowanie i transportuj telewizor Smart TV tylko w nim.

22. Przechowywanie w przypadku nieużywania

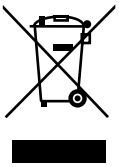
Jeżeli telewizor nie będzie używany przez dłuższy czas, przechowuj go w suchym, chłodnym miejscu i zapewnij, aby był zabezpieczony przed kurzem i skrajnymi wahaniami temperatury. Wcześniej rozłącz wszystkie złącza i wyjmij baterie z pilota.

23. Utylizacja



OPAKOWANIE

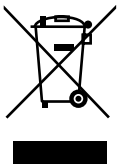
Urządzenie jest zapakowane w celu zabezpieczenia przed uszkodzeniami transportowymi. Opakowania są wykonane z materiałów nadających się do przyjaznej dla środowiska utylizacji i recyklingu.



SYMBOL SELEKTYWNEGO ZBIERANIA
Ten symbol oznacza, że zużytego sprzętu nie można umieszczać łącznie z innymi odpadami (2012/19/UE).

URZĄDZENIE

Zgodnie z art. 13 ust 1. Ustawy z dnia 11 września 2015 roku o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym zakazuje się umieszczania zużytego sprzętu łącznie z innymi odpadami. Elektroodpady nie mogą być wyrzucane do pojemników do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Można je oddać w specjalnie wyznaczonych miejscach np. Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych i/ lub w punktach handlowych oferujących w sprzedaży sprzęt elektroniczny.
Należy postępować zgodnie z obowiązującymi w Polsce przepisami dotyczącymi selektywnej zbiórki urządzeń elektrycznych i elektronicznych. Prawidłowa gospodarka odpadami pomaga uniknąć potencjalnych skutków dla środowiska i zdrowia ludzi wynikających z obecności w sprzęcie niebezpiecznych: substancji, mieszanin oraz części składowych.



AKUMULATORY

Zużyte akumulatory nie są odpadami komunalnymi. Akumulatory należy odpowiednio zutylizować. W tym celu w sklepach, w których sprzedawane są baterie, oraz w punktach zbierania odpadów komunalnych znajdują się odpowiednie pojemniki na baterie przeznaczone do utylizacji. Więcej informacji można uzyskać w lokalnym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów lub w swoim urzędzie gminy.
W związku z wprowadzaniem do obrotu akumulatorów lub dostawą urządzeń zawierających baterie jesteśmy zobowiązani do poinformowania użytkownika o poniższych zasadach:
Użytkownik końcowy jest ustawowo zobowiązany do zwrotu zużytych akumulatorów.
Symbol przekreślonego pojemnika na odpady oznacza, że akumulatorów nie można wyrzucać razem z odpadami komunalnymi.

24. Dane techniczne

Telewizor Smart TV MD 824103 (P8242602)	medion
Oznaczenie urządzenia	MD 824103 (P8242602)
Napięcie znamionowe	AC 100 - 240 V ~ 50/60 Hz
Napięcie znamionowe / prąd znamionowy przyłącza satelity	13 V / 18 V⎓, 300 mA maks.
Rozmiar ekranu	59,9 cm (24") LCD; 16:9
Pobór mocy	Maks. 36 W
Pobór mocy w trybie gotowości	<0,50 W
Pobór mocy przy podłączeniu do sieci w trybie gotowości (tryb WAKE ON)	≤ 2,00 W
Moc wyjściowa głośników	2 × 10 W RMS
Rozdzielczość fizyczna	1366 x 768
System TV	Pal
Liczba programów	199 (ATV), 10 000 (DTV)

Telewizor Smart TV MD 832103 (P8322602)	medion
Oznaczenie urządzenia	MD 832103 (P8322602)
Napięcie znamionowe	AC 100 - 240 V ~ 50/60 Hz
Napięcie znamionowe / prąd znamionowy przyłącza satelity	13 V / 18 V⎓, 300 mA maks.
Rozmiar ekranu	80 cm (32") LCD; 16:9
Pobór mocy	Maks. 56 W
Pobór mocy w trybie gotowości	<0,50 W
Pobór mocy przy podłączeniu do sieci w trybie gotowości (tryb WAKE ON)	≤ 2,00 W
Moc wyjściowa głośników	2 × 10 W RMS
Rozdzielczość fizyczna	1920 x 1080
System TV	Pal
Liczba programów	199 (ATV), 10 000 (DTV)

Telewizor Smart TV MD 840103 (P8402602)	medion
Oznaczenie urządzenia	MD 840103 (P8402602)
Napięcie znamionowe	AC 100 - 240 V ~ 50/60 Hz
Napięcie znamionowe / prąd znamionowy przyłącza satelity	13 V / 18 V⎓, 300 mA maks.
Rozmiar ekranu	100,3 cm (40") LCD; 16:9
Pobór mocy	maks. 75 W
Pobór mocy w trybie gotowości	<0,50 W
Pobór mocy przy podłączeniu do sieci w trybie gotowości (tryb WAKE ON)	≤ 2,00 W
Moc wyjściowa głośników	2 × 8 W RMS
Rozdzielczość fizyczna	1920 x 1080
System TV	Pal
Liczba programów	199 (ATV), 10 000 (DTV)

Telewizor Smart TV MD 843103 (P8432602)	medion
Oznaczenie urządzenia	MD 843103 (P8432602)
Napięcie znamionowe	AC 100 - 240 V ~ 50/60 Hz
Napięcie znamionowe / prąd znamionowy przyłącza satelity	13 V / 18 V⎓, 300 mA maks.
Rozmiar ekranu	108 cm (43") LCD; 16:9
Pobór mocy	Maks. 90 W
Pobór mocy w trybie gotowości	<0,50 W
Pobór mocy przy podłączeniu do sieci w trybie gotowości (tryb WAKE ON)	≤ 2,00 W
Moc wyjściowa głośników	2 × 10 W RMS
Rozdzielczość fizyczna	1920 x 1080
System TV	Pal
Liczba programów	199 (ATV), 10 000 (DTV)

Kanały	
	VHF (pasmo I/III)
	UHF (PASMO U)
	HYPERBAND
	KABEL TV (S1-S20) / (S21-S41)
	HD DVB-T
	DVB-T2 HD (H.265)
	HD DVB-C
	DVB-S2

Przyłącza	
	Przyłącze anteny (TV analogowa, DVB-T/DVB-T2 albo DVB-C)
	Przyłącze satelity (DVB-S/S2)
	2 × złącze USB
	1 × LAN RJ-45
	Wideo
	3 × HDMI® 2.1 z protokołem HDCP 2.2
	Wejście AV (jack 3,5 mm / Cinch (MD 843103))
	Audio
	Wejście audio stereo dla AV (wtyk jack 3,5 mm / Cinch (MD 843103))
	Wyjście słuchawkowe (mini-jack 3,5 mm)
	Digital Audio Out (SPDIF, optyczne)

Złącza/nośniki pamięci	
Złącza	USB, złącze Common Interface (CI+)
Formaty obsługiwane za pośrednictwem USB[2]	Foto: JPG, JPEG, JPE, BMP, PNG
	Muzyka: MP3, WMA, WAV
	Wideo: H.263, H.264, H.265, MKV, mp4, MPEG2-TS (AAC audio only), HEVC, 3GPP, MOV
Rozmiary pamięci	USB maks. 1 TB

Pilot	
Rodzaj transmisji	Podczerwień
Klasa LED	1
Typ baterii	2 × 1,5V AAA R03/LR03

Temperatury otoczenia	
Dopuszczalna temperatura otoczenia	Od +5°C do +35°C
Dopuszczalna wilgotność względna powietrza	20%–85%

Wymiary/masa MD 824103 (P8242602)	
Wymiary bez nóżki (szer. × wys. × gł.)	ok. 539 x 327 x 76 mm
Wymiary z nóżką (szer. × wys. × gł.)	ok. 539 x 373 x 208 mm
Masa bez podstawy	ok. 1,8 kg
Masa z podstawą	ok. 1,9 kg
Montaż naścienny[3]	Standard Vesa, rozstaw otworów 100 x 100 mm

Wymiary/masa MD 832103 (P8322602)	
Wymiary bez nóżki (szer. × wys. × gł.)	ok. 717 x 426 x 80 mm
Wymiary z nóżką (szer. × wys. × gł.)	ok. 717 x 475 x 218 mm
Masa bez podstawy	ok. 3,2 kg
Masa z podstawą	ok. 3,3 kg
Montaż naścienny[3]	Standard Vesa, rozstaw otworów 100 x 100 mm

Wymiary/masa MD 840103 (P8402602)	
Wymiary bez nóżki (szer. × wys. × gł.)	ok. 892 x 512 x 64 mm
Wymiary z nóżką (szer. × wys. × gł.)	ok. 892 x 565 x 180 mm
Masa bez podstawy	ok. 4,5 kg
Masa z podstawą	ok. 4,6 kg
Montaż naścienny[3]	Standard Vesa, rozstaw otworów 200 x 100 mm

Wymiary/masa MD 843103 (P8432602)	
Wymiary bez nóżki (szer. × wys. × gł.)	ok. 959 x 552 x 89 mm
Wymiary z nóżką (szer. × wys. × gł.)	ok. 959 x 604 x 240 mm
Masa bez podstawy	ok. 5,4 kg
Masa z podstawą	ok. 5,5 kg
Montaż ścienny[3]	Standard Vesa, rozstaw otworów 200 x 200 mm

CE

[2] Ze względu na dużą różnorodność kodeków nie można zagwarantować odtwarzania wszystkich formatów, rozdzielczości i częstotliwości klatek.

[3] Zawartość opakowania nie obejmuje uchwytu naściennego. Podczas montażu upewnij się, że stosowane są śruby o rozmiarze M6 (MD 824103: M4). Maksymalna długość śrub odpowiada grubości uchwytu naściennego plus 8 mm (MD 824103: 6 mm)

25. Arkusz danych produktu

Zeskanuj odpowiedni do modelu kod QR znajdujący się na etykiecie energetycznej albo w instrukcji obsługi, aby pobrać arkusz danych produktu.

MD 824103	MD 832103
MD 840103	MD 843103

HDMI®
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Pojęcia takie jak HDMI i HDMI High-Definition Multimedia Interface oraz logo HDMI są markami handlowymi lub zastrzeżonymi markami handlowymi HDMI Licensing Administrator, Inc. w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.

Dolby Audio

Wyprodukowano na licencji Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio oraz symbol podwójnego „D" są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Dolby Laboratories Licensing Corporation.

Inne znaki towarowe stanowią własność ich właścicieli

HEVC Advance™
Covered by patents at patentlist.accessadvance.com

26. Informacje serwisowe

Jeżeli stwierdzisz, że urządzenie nie działa w sposób zgodny z Twoimi życzeniami lub oczekiwaniami, skontaktuj się z naszym serwisem. Możesz się skontaktować z nami różnymi dostępnymi drogami:

- Możesz także skorzystać z naszego formularza kontaktu dostępnego pod adresem www.medion.com/contact.
- Oczywiście nasz zespół serwisowy jest również dostępny przez naszą infolinię.

Infolinia konsumenta
✆ 22 / 397 4335
Czas pracy
pon.–pt.: 08:00–18:00

Instrukcję obsługi można pobrać przez nasz portal serwisowy dostępny pod adresem www.medionservice.com.

Z troski o środowisko nie dołączamy wydrukowanych warunków gwarancji. Nasze warunki gwarancji można znaleźć również na naszym portalu serwisowym.

Możesz również zeskanować poniższy kod QR i pobrać instrukcję obsługi na swoje urządzenie mobilne za pośrednictwem portalu serwisowego.

27. Stopka redakcyjna

Copyright 2026

Stan: 08.10.2026

Wszelkie prawa zastrzeżone.

Niniejsza instrukcja obsługi jest chroniona prawem autorskim.

Powielanie niniejszego dokumentu w postaci mechanicznej, elektronicznej i jakiejkolwiek innej formie bez pisemnego pozwolenia producenta jest zabronione.

Właścicielem praw autorskich jest firma:

medion GmbH
Am Zehnthof 77
45307 Essen
Niemcy

Pamiętaj, że wyżej podany adres nie jest adresem zwrotnym. Najpierw zawsze skontaktuj się z naszym serwisem.

28. Indeks

A

Antena ... 12

B

Baterie ... 8, 12
Bezpieczeństwo użytkowania ... 5
Błąd ... 42
Bluetooth ... 42

D

Dane techniczne ... 45
Defekty pikseli ... 43

F

Filmy ... 45
Foto ... 45

H

HbbTV ... 41

I

Informacje dotyczące zgodności z przepisami UE ... 9

L

Lista kanałów ... 20
Lista programów ... 18
Live TV ... 23

M

Miejsce ustawienia ... 6
Montaż ... 12
Muzyka ... 45

N

Nagrywaj ... 18
Naprawa ... 7

O

Ochrona danych ... 41

P

Pierwsza instalacja ... 13
Pilot ... 11
Podłączanie ... 7
  Antena ... 12, 14, 35
  Zasilanie elektryczne ... 12
Przyłącza multimediów
  HDMI ... 17
  HDMI ARC ... 17
  HDMI CEC ... 17
  LAN ... 17
  SPDIF ... 17
  USB ... 17

S

Strona startowa ... 22

T

Teletekst ... 22
Temperatura otoczenia ... 7, 46

U

Uruchomienie ... 12
USB ... 37
Ustawienia dźwięku ... 18
Ustawienia obrazu ... 18
Usterka ... 42
Usuwanie problemów ... 42

W

Widok urządzenia ... 10
Wybór programu ... 18
Wybór źródła ... 21
Wyszukiwanie nadawców ... 13

Z

Zasady bezpieczeństwa ... 5
  Bezpieczeństwo użytkowania ... 5
  Podłączanie ... 7
  Zasilanie elektryczne ... 7
Zasilanie elektryczne ... 7, 45
  Podłączanie zasilania ... 12
Zawartość opakowania ... 3