MEGASAT



Royal Line V Smart

Bedienungsanleitung

Inhaltsverzeichnis

1. Sicherheitshinweise 04
2. Hinweis zur Internetverbindung und Datenverbrauch 05
3. Lieferumfang 05
4. Standfußmontage (optional) 06
5. Bezeichnungen 08
5.1 Frontansicht 08
5.2 Rückansicht 08
5.3 Anschlüsse Unterseite 09
5.4 Anschlüsse seitlich 09
5.5 Fernbedienung 10
6. Erstinstallation 11
6.1 Sprach- und Regionauswahl 11
6.2 Code festlegen (Kindersicherung) 11
6.3 Netzwerkeinstellungen 12
6.4 Benutzervereinbarung 12
6.5 Registrieren und Anmelden 13
6.6 Einrichtung 13
6.7 Kanalliste laden 14
7. Startbildschirm 15
7.1 Suche 15
7.2 Startseite 16
7.3 Free-TV 17
7.4 Entdecken 18
7.5 Apps 19
7.6 Schnelleinstellungen 20
7.7 Benutzerkonto 20
8. Einstellungen 21
8.1 Netzwerk und Verbindung 21
8.1.1 Kabel- und drahtloses Netzwerk 21
8.1.2 Bluetooth 21
8.1.3 HDMI 22
8.2 Bild und Ton 22
8.2.1 Schnelle Ton- und Videoeinstellungen 22
8.2.2 Bildmodus 23
8.2.3 Erweiterte Bildeinstellungen 23
8.2.4 Tonmodus 24
8.2.5 Tonausgabegerät 24
8.2.6 Erweiterte Toneinstellungen 24
8.3 Geräte-Einstellungen 25
8.3.1 Systemeinstellungen 25
8.3.2 Energiespar-Einstellungen 25
8.3.3 Start-Einstellungen 26
8.3.4 Cache-Reiniger 26
8.3.5 Info 26
8.3.6 TV neu starten 26
8.3.7 Fernseher zurücksetzen 26

Inhaltsverzeichnis

8.4 Kanal Installation ... 27
8.4.1 Antenne Installation ... 27
8.4.2 Kabel Installation ... 28
8.4.3 Satelliten Installation ... 28
8.4.4 CAM-Betreiberprofil ... 29
8.4.5 CAM-Profilname ... 29
8.4.6 Programme kopieren ... 29
8.5 Barrierefreiheit ... 29
8.6 Kindersicherung ... 30
8.7 Software-Update ... 30
8.8 App-Einstellungen ... 31
9. TV-Empfang und Multimedia-Funktionen ... 32
9.1 Eingangsquelle wählen ... 32
9.2 Kanalliste aufrufen und bearbeiten ... 33
9.3 Medien über USB abspielen ... 34
10. Fehlerbehebung ... 35
11. Technische Details ... 36

1. Sicherheitshinweise

Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig vor der Inbetriebnahme des Gerätes. Schäden, die durch unsachgemäße Handhabung entstehen, sind von der Gewährleistung ausgeschlossen.

Netzanschluss: Vor Inbetriebnahme prüfen Sie bitte die Betriebsspannung Ihres Stromanschlusses. Dieses Gerät ist für AC 100–240 V, 50/60 Hz oder DC 10–30 V geeignet.

Überlastung: Überlasten Sie keine Steckdosen, Verlängerungskabel oder Adapter. Verwenden Sie keine beschädigten Netzkabel und berühren Sie diese nicht mit nassen Händen, um Stromschlaggefahr zu vermeiden.

Flüssigkeit: Setzen Sie das Gerät keinem Tropf- oder Spritzwasser aus und stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gefäße (z. B. Vasen) auf das Gerät.

Belüftung: Decken Sie die Lüftungsschlitze nicht ab und sorgen Sie für ausreichenden Abstand zu Wänden, Möbeln oder Vorhängen. Stellen Sie das Gerät nicht in unmittelbare Nähe von Wärmequellen (z. B. Heizkörper, direkte Sonneneinstrahlung).

Erstickungsgefahr: Halten Sie Verpackungsmaterialien wie Folien von Kindern fern – Erstickungsgefahr!

Reinigung: Trennen Sie das Gerät vor der Reinigung vom Stromnetz. Verwenden Sie ein weiches, trockenes Tuch und keine aggressiven Reinigungsmittel oder Flüssigkeiten.

Öffnen des Gerätes: Öffnen Sie das Gerät nicht. Reparaturen dürfen nur durch qualifiziertes Fachpersonal durchgeführt werden, um Stromschlaggefahr zu vermeiden.

Netzteil: Das Netzteil muss in der Nähe des Gerätes installiert und jederzeit leicht zugänglich sein.

Batterie – Explosionsgefahr: Explosionsgefahr bei unsachgemäßem Austausch der Batterie. Verwenden Sie nur denselben oder einen gleichwertigen Batterietyp. Entsorgen Sie Batterien umweltgerecht entsprechend den örtlichen Vorschriften.

HF-Exposition: Dieses Gerät erfüllt die Anforderungen zur Begrenzung der HF-Exposition. Halten Sie bei Betrieb einen Mindestabstand von 20 mm zwischen Benutzer und Antenne ein.

2. Hinweis zur Internetverbindung und Datenverbrauch

Viele Funktionen dieses Fernsehers – wie Streaming-Dienste, Apps, Mediatheken, Free-TV-Inhalte oder Software-Updates – erfordern eine aktive Internetverbindung.
Für die Wiedergabe von Online-Inhalten ist eine stabile und ausreichend schnelle Verbindung notwendig, um Filme, Serien oder Live-Sendungen ohne Unterbrechung genießen zu können.

Wenn der Fernseher über einen mobilen Router oder Hotspot mit SIM-Karte verbunden ist, wird beim Streamen von Videos oder beim Herunterladen von Apps Datenvolumen verbraucht. Je nach Bildqualität (z. B. HD oder 4K) kann der Datenverbrauch sehr hoch sein.
Beachten Sie, dass dadurch – je nach Mobilfunktarif – zusätzliche Kosten entstehen können, insbesondere wenn keine Datenflatrate vorhanden ist.

Sollte die Wiedergabe ruckeln, stoppen oder häufig nachladen, liegt dies in der Regel an einer zu geringen Internetgeschwindigkeit oder einer begrenzten Bandbreite.
Gerade auf Campingplätzen oder in Ferienanlagen kann die Verbindung schwächer sein, da sich viele Nutzer eine gemeinsame WLAN- oder Mobilfunkverbindung teilen.

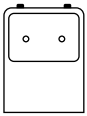
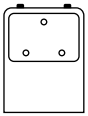
Für eine zuverlässige Wiedergabe wird empfohlen, eine schnelle Internetverbindung zu nutzen und – wenn möglich – eine LAN-Verbindung anstelle von WLAN herzustellen.

3. Lieferumfang

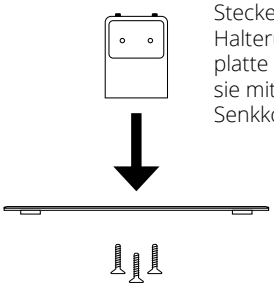
- Royal Line V Smart
- Fernbedienung
- Batterien
- Mini AV-Adapter
- 230/12 Volt Netzteil
- 12 Volt KFZ-Anschlusskabel
- Bedienungsanleitung

4. Standfußmontage (optional)

⚠ **Hinweis:**
Der Standfuß ist **nicht im Lieferumfang enthalten**, kann jedoch bei Ihrem Fachhändler als Zubehör erworben werden. Wenn Sie den Standfuß erworben haben, überprüfen Sie bitte vor der Montage, ob alle Teile vollständig und unbeschädigt sind. Sollten Teile fehlen oder beschädigt sein, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.

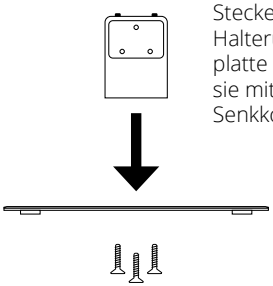
Lieferumfang Royal Line 19 / 22 / 24	**Lieferumfang Royal Line 27 / 32**
 1x Standfuß-Halterung	 1x Standfuß-Halterung
 2x Zylinderkopfschraube	 3x Zylinderkopfschraube
 3x Senkkopfschraube	 3x Senkkopfschraube
 1x Standfuß-Basis	 1x Standfuß-Basis

Schritt 1



Stecken Sie die Standfuß-Halterung auf die Basisplatte und befestigen Sie sie mit den mitgelieferten Senkkopfschrauben.

Schritt 1



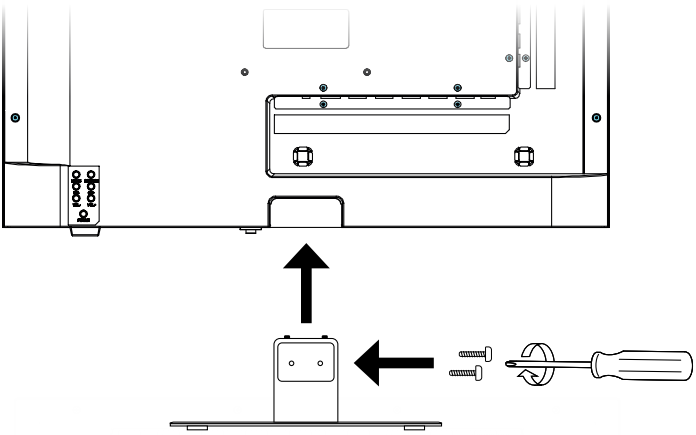
Stecken Sie die Standfuß-Halterung auf die Basisplatte und befestigen Sie sie mit den mitgelieferten Senkkopfschrauben.

4. Standfußmontage (optional)

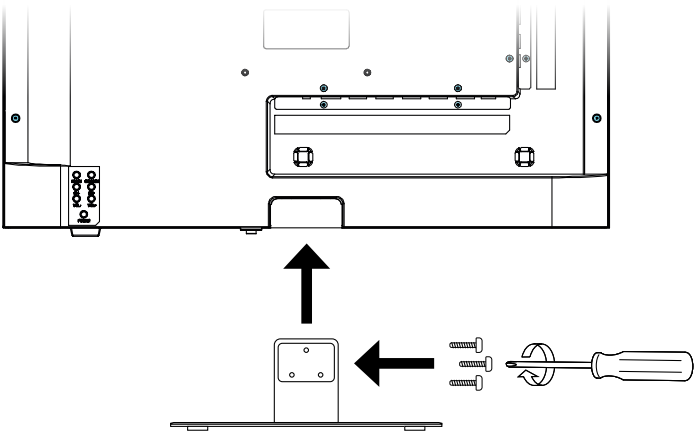
Schritt 2

1. Legen Sie den Fernseher auf eine flache, weiche Unterlage (z. B. Decke oder Schaumstoff), um Schäden am Gerät bzw. am Display zu vermeiden.
2. Stecken Sie den Standfuß wie abgebildet am Fernseher ein.
3. Befestigen Sie den Standfuß mit den mitgelieferten Zylinderkopfschrauben und einem Kreuzschlitzschraubendreher.

Royal Line 19 / 22 / 24

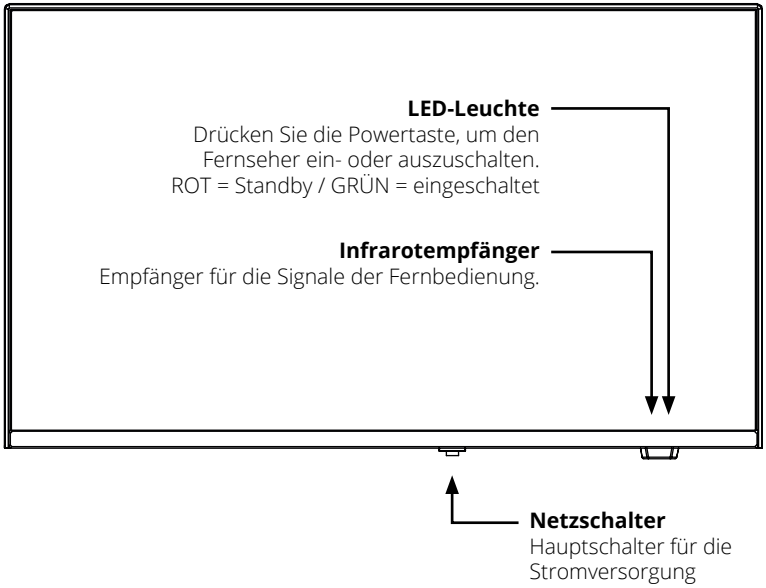


Royal Line 27 / 32

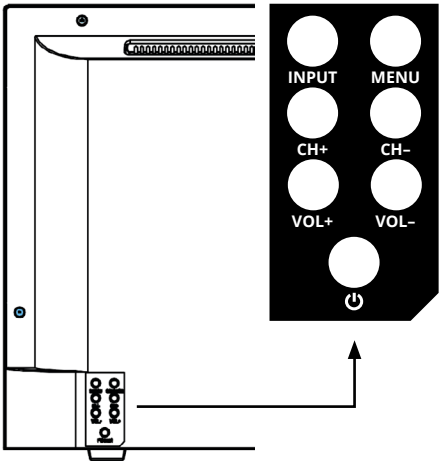


5. Bezeichnungen

5.1 Frontansicht



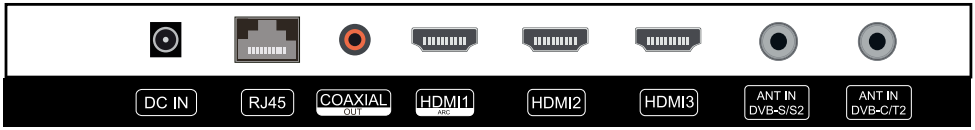
5.2 Rückansicht



INPUT	Drücken Sie die Taste, um die Signalquelle zu wählen (z. B. DTV, HDMI ...).
MENU	Drücken Sie die Taste, um das Menü zu öffnen.
CH +/–	Wechselt die Programme nach oben oder unten.
VOL +/–	Regelt die Lautstärke (lauter/leiser).
⏻	Versetzt den Fernseher in den Standby-Modus bzw. schaltet ihn aus dem Standby wieder ein.

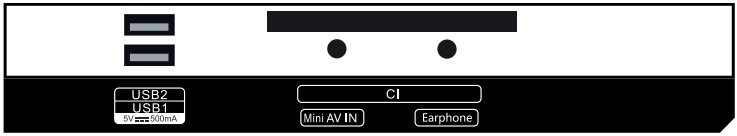
5. Bezeichnungen

5.3 Anschlüsse Unterseite



DC IN	für 12/230-Volt-Netzteil oder 12/24-Volt-Bordnetz
RJ45	LAN-Anschluss für die Internetverbindung
COAXIAL	Koaxialer Digital-Audioausgang
HDMI 1, 2 und 3	HDMI-Eingänge für externe Wiedergabegeräte
ANT IN / DVB-S/S2	Eingang für Satellitenantenne (13/18 V, max. 500 mA)
ANT IN / DVB-C/T2	Eingang für DVB-T/T2-Antenne oder Kabelanschluss

5.4 Anschlüsse seitlich



USB 1 und 2	USB-2.0-Anschlüsse zur Medienwiedergabe (optional: auch für Aufnahme- und Timeshift-Funktion)
CI	Steckplatz für CI-/CI+-Module
Mini AV IN	AV-Eingang (FBAS/Audio) über Adapterkabel
Earphone	Kopfhörerausgang (3,5-mm-Klinke)

5. Bezeichnungen

5.5 Fernbedienung



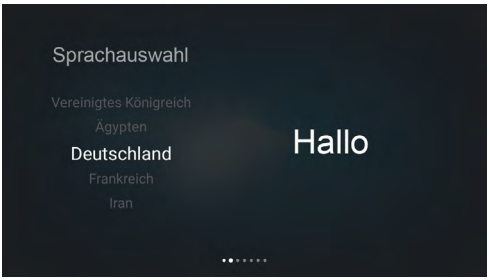
⏻	Fernseher ein-/ausschalten (Standby)
🔇	Ton stummschalten
ZIFFERNTASTEN	Zur Eingabe von z. B. Programmnummern
TEXT	Öffnet den Teletext
⟲	Wechselt zwischen dem aktuellen und dem zuletzt angesehenen Sender
⚙	Öffnet die Schnelleinstellungen des Fernsehers
ASPECT	Ändert das Seitenverhältnis
⏏	INPUT-Taste: Öffnet das Menü, um die Eingangsquelle zu wählen
PFEILTASTEN	Zur Navigation in den Menüs
OK	Bestätigt eine Auswahl
☰	Öffnet die Optionsliste für weitere Einstellungen
⌂	Wechselt in das Hauptmenü / den Startbildschirm
⮌	Zurück-Taste: blättert eine Ebene zurück
VOL +/–	Lautstärke erhöhen / verringern
INFO	Zeigt Informationen zum jeweiligen Sender
EPG	Zeigt das EPG (Elektronischer Programmführer)
CH +/–	Programme wechseln (hoch/runter)
NETFLIX	Öffnet die Netflix-App
YOUTUBE	Öffnet die YouTube-App
DISNEY+	Öffnet die Disney+-App
PRIME VIDEO	Öffnet die Prime Video-App
WHALE TV+	Öffnet die WhaleTV+-App
DISCOVERY	Öffnet die Bibliothek mit aufgenommenen Inhalten oder gespeicherten Medien
FILES	Öffnet den Dateimanager (z. B. USB-Dateien durchsuchen)
APPS	Öffnet die Übersicht der installierten Apps
◀◀	Rückwärts spulen
▶II	Play/Pause
▶▶	Vorwärts spulen
AUDIO	Öffnet die Audioeinstellungen
■ / ●	Stopp/Aufnahme
SUB	Öffnet die Untertiteleinstellungen
FARBTASTEN	Verschiedene Funktionen in den jeweiligen Menüs

6. Erstinstallation

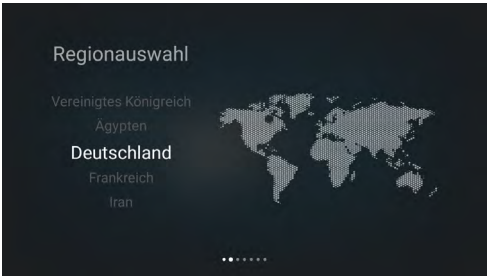
Verbinden Sie den Fernseher mit der Stromversorgung. Schalten Sie anschließend den Netzschalter an der Unterseite des Geräts ein. Danach kann der Fernseher mit der Fernbedienung oder über die Tasten an der Rückseite eingeschaltet werden. Die Erstinstallation erscheint automatisch auf dem Bildschirm.

6.1 Sprach- und Regionauswahl

In diesem Menüpunkt können Sie die gewünschte Systemsprache auswählen. Bestätigen Sie anschließend mit OK, um zur nächsten Seite zu gelangen.



In diesem Menüpunkt können Sie das Standardland bzw. die Region des Systems festlegen. Bestätigen Sie anschließend mit OK, um zur nächsten Seite zu gelangen.



6.2 Code festlegen (Kindersicherung)

Während der Ersteinrichtung haben Sie die Möglichkeit, einen 4-stelligen Code festzulegen. Mit diesem Code können Sie den Zugriff auf bestimmte Inhalte oder Apps für Erwachsene einschränken.

Geben Sie Ihren gewünschten Code über die Pfeiltastentasten der Fernbedienung ein und bestätigen Sie mit OK.
Wenn Sie die Einrichtung überspringen möchten, wählen Sie „Überspringen“ – der Code kann später jederzeit im Menü Einstellungen > Kindersicherung festgelegt oder geändert werden.

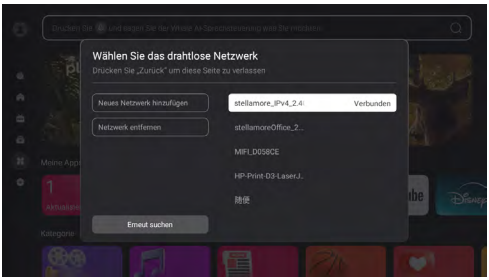
6. Erstinstallation

6.3 Netzwerkeinstellungen



In diesem Schritt können Sie den Fernseher mit dem Internet verbinden. Alternativ können Sie die Netzwerkeinrichtung überspringen und die Verbindung später herstellen.

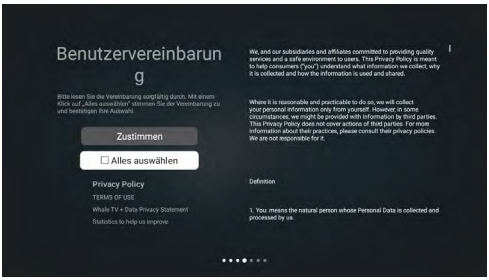
LAN-Verbindung
Wenn Sie eine LAN-Verbindung nutzen möchten, wählen Sie LAN aus. Diese Option ist nur verfügbar, wenn ein Netzwerkkabel angeschlossen und mit dem Internet verbunden ist. Ist ein LAN-Kabel eingesteckt, wird die WLAN-Funktion automatisch deaktiviert.



WLAN-Verbindung
Wenn Sie stattdessen WLAN wählen, erscheint zunächst ein Hinweis zur Energieeffizienz, da der Stromverbrauch bei aktivem WLAN leicht erhöht ist. Tippen Sie auf Bestätigen, um fortzufahren und die verfügbaren WLAN-Netzwerke zu durchsuchen.

Es erscheint anschließend das Fenster zur Suche nach drahtlosen Netzwerken. In der rechten Bildschirmhälfte werden alle gefundenen WLAN-Netzwerke angezeigt. Wählen Sie mit der Fernbedienung das gewünschte Netzwerk aus und bestätigen Sie mit OK. Anschließend geben Sie das Passwort des ausgewählten WLAN-Netzwerks ein und bestätigen ebenfalls mit OK.

6.4 Benutzervereinbarung



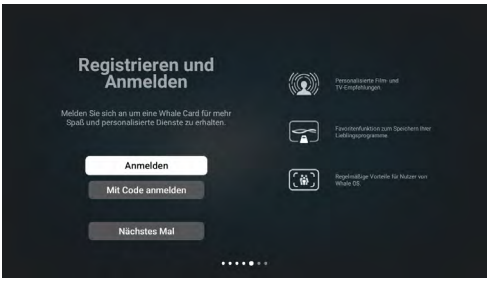
Im nächsten Schritt wird die Benutzervereinbarung angezeigt. Lesen Sie die angezeigten Hinweise sorgfältig durch. Mit einem Klick auf „Alles auswählen" stimmen Sie allen Punkten der Vereinbarung zu. Wählen Sie anschließend „Zustimmen", um die Auswahl zu bestätigen und mit der Einrichtung fortzufahren. Über die aufgelisteten Punkte (z. B. Privacy Policy, Terms of Use, Data Privacy Statement) können Sie die einzelnen Dokumente öffnen und deren Inhalte einsehen.

6. Erstinstallation

6.5 Registrieren und Anmelden

In diesem Schritt können Sie sich bei Whale TV registrieren oder anmelden. Durch die Anmeldung wird eine sogenannte Whale Card erstellt, mit der Sie Zugriff auf personalisierte Dienste und zusätzliche Funktionen erhalten.

Zu den Vorteilen gehören personalisierte Film- und TV-Empfehlungen, eine Favoritenfunktion zum Speichern Ihrer Lieblingsprogramme sowie regelmäßige Aktionen und exklusive Vorteile für Nutzer von Whale OS.



Wählen Sie „Anmelden“, um sich mit Ihrem Konto anzumelden, oder „Mit Code anmelden“, um den Anmeldevorgang über ein anderes Gerät abzuschließen. Wenn Sie diesen Schritt überspringen möchten, wählen Sie „Nächstes Mal“.

6.6 Einrichtung

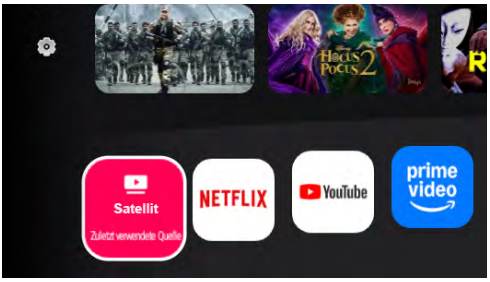
Nach „Registrieren und Anmelden“ startet automatisch die Systemeinrichtung. In diesem Schritt speichert der Fernseher alle zuvor vorgenommenen Einstellungen und konfiguriert das System für den ersten Start. Der Vorgang dauert nur wenige Sekunden.



Hinweis:
Nachdem der TV einen Neustart durchgeführt hat, erscheint ein weiteres Fenster (Personalisierungsdienst). Bestätigen Sie mit OK, anschließend werden die Datenschutz- bzw. Privatsphäre-Hinweise angezeigt. Wählen Sie „Akzeptieren“, um den Vorgang abzuschließen.

6. Erstinstallation

6.7 Kanalliste laden



Nach Abschluss der Ersteinrichtung ist der Fernseher betriebsbereit, jedoch noch ohne gespeicherte Senderliste.

Um die vorgefertigte Senderliste zu laden, gehen Sie wie folgt vor:

1. Öffnen Sie am Startbildschirm das Menü, indem Sie unten links auf das Symbol „Satellit“ klicken.
2. Es erscheint das Fenster „Sender installieren“. Hier stehen Ihnen drei Optionen zur Verfügung:

   - **Sender installieren:** Öffnet das Menü „Kanal Installation“. Dort können Sie eine Satellitensuche durchführen und Sender installieren.
   - **Quelle:** Auswahl der gewünschten Eingangsquelle (z. B. HDMI, USB).
   - **Senderliste laden:** Lädt automatisch eine vorkonfigurierte Senderliste mit allen gängigen Programmen.

Wählen Sie „Senderliste laden“, um die Senderliste zu übernehmen.

Der Fernseher startet anschließend automatisch neu und ist danach sofort empfangsbereit – Sie können direkt über Satellit fernsehen, ohne eine eigene Sendersuche durchführen zu müssen.

Die Senderreihenfolge kann anschließend nach Ihren Wünschen angepasst werden.
Weitere Informationen hierzu finden Sie im Kapitel 9.2 „Kanalliste aufrufen und bearbeiten“.

7. Startbildschirm

Nach dem Einschalten des Fernsehers erscheint die Startseite.

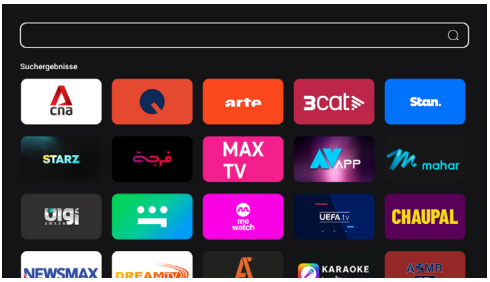


Mit einem Druck auf die linke Richtungstaste der Fernbedienung öffnen Sie das Navigationsmenü auf der linken Seite des Bildschirms. Dieses Menü enthält folgende Funktionsbereiche:

1. **Suche:** Eingabe von Suchbegriffen, um gezielt nach Inhalten zu suchen.
2. **Startseite:** Hauptbildschirm mit häufig genutzten Apps, persönlichen Empfehlungen und weiteren Inhalten.
3. **Free-TV:** Zugriff auf frei empfangbare Sender, Video-on-Demand-Angebote und weitere kostenlose Inhalte.
4. **Entdecken:** Ermöglicht das Durchsuchen und Suchen von Filmen, Serien, Videos und mehr.
5. **Apps:** Übersicht über installierte Apps, App-Updates, App-Kategorien, empfohlene Apps und die App-Suche.
6. **Schnelleinstellungen:** Öffnet das globale Einstellungsmenü (siehe Abschnitt „Globales Menü“).
7. **Benutzerkonto:** Zugriff auf Ihr persönliches Profil und Kontoeinstellungen (Dieser Menüpunkt erscheint nur, wenn Sie sich mit Ihrem WhaleTV-Konto angemeldet haben).

7.1 Suche

Die universelle Suche ermöglicht das Auffinden von Filmen, Serien, Videos, Personen, Live-Sendungen, TV-Kanälen und Apps.



1. **Suchseite:** Durch Auswahl des Suchsymbols wird die Suchseite geöffnet. Hier werden aktuelle Trend-Suchen angezeigt sowie Sprachbefehle für die komfortable Sprachsuche vorgeschlagen. be von Suchbegriffen, um gezielt nach Inhalten zu suchen.
2. **Suchergebnisseite:** Nach Eingabe eines Suchbegriffs und Bestätigung der Suche erscheint die Ergebnisseite. Die gefundenen Inhalte werden übersichtlich nach Kategorien sortiert dargestellt, sodass Sie schnell die gewünschten Ergebnisse finden.

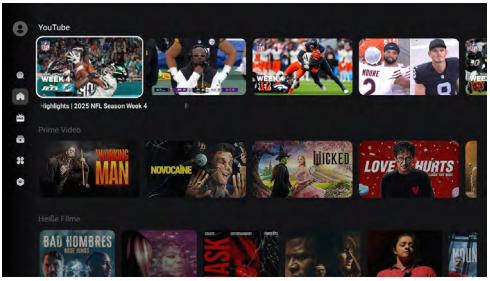
7. Startbildschirm

7.2 Startseite

Der Startbildschirm besteht aus mehreren Bereichen:



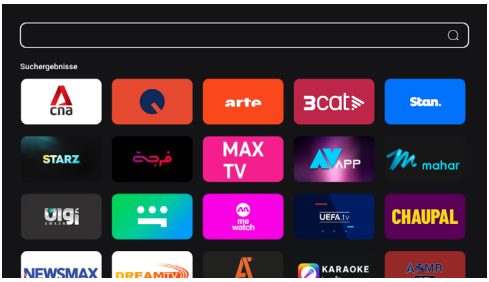
1. **Banner:** Großflächige Anzeige empfohlener Inhalte. Die Banner wechseln automatisch, können aber auch manuell mit der Fernbedienung durchgeblättert werden.
2. **App-Leiste:** Zeigt vorinstallierte, empfohlene sowie vom Benutzer installierte Apps an.
3. **App-Empfehlungen:**
   (a) Wenn eine App eigene Empfehlungen bietet, erscheint beim Auswählen dieser App eine zusätzliche Empfehlungsreihe im oberen Bildschirmbereich, über die Inhalte direkt geöffnet werden können.
   (b) Wenn keine Empfehlungen verfügbar sind, wird stattdessen der Bereich „Ihre Top-Auswahl“ angezeigt.
4. **Zuletzt verwendete Quelle:** Zeigt die zuletzt genutzte Signalquelle (z. B. Antenne oder HDMI). Durch Auswahl wird direkt zur vorherigen Quelle gewechselt.



Wenn Sie sich auf der Startseite befinden, können Sie nach unten scrollen, um weitere Inhalte anzuzeigen.
Es wird ein sogenannter Wasserfall-Feed geladen, der zusätzliche Empfehlungen aus verschiedenen Apps wie YouTube, Prime Video, Disney+ und weiteren beliebten Diensten zeigt.
Die Inhalte werden fortlaufend ergänzt und bieten personalisierte Vorschläge sowie aktuelle Trends.

7. Startbildschirm

7.3 Free-TV



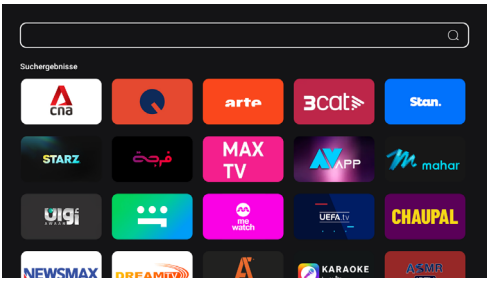
Im Bereich Free-TV finden Sie verschiedene kostenlose Online-Angebote, die über das Internet gestreamt werden. Diese Inhalte haben keinen Bezug zum herkömmlichen Satellitenempfang – zum Ansehen ist daher eine aktive Internetverbindung erforderlich.

Die Seite ist in vier Kategorien unterteilt:

1. **Jetzt live:** Zeigt aktuell laufende Online-Sendungen und Livestreams. Über den Program Guide können Sie direkt zu den verfügbaren Inhalten wechseln.
2. **Empfohlene Sender:** Vorschläge für kostenlose Online-Kanäle mit unterschiedlichen Themen, wie z. B. Unterhaltung, Comedy, Dokumentationen oder Lifestyle.
3. **Beliebte kostenlose Filme:** Auswahl an frei verfügbaren Filmen, die über das Internet gestreamt werden können.
4. **Kostenlose Apps:** Empfehlungen für Streaming-Apps wie Whale TV+, Filmzie, Arte, Prime Video oder Plex. Diese Apps sind noch nicht installiert und können bei Bedarf direkt heruntergeladen werden.

7. Startbildschirm

7.4 Entdecken

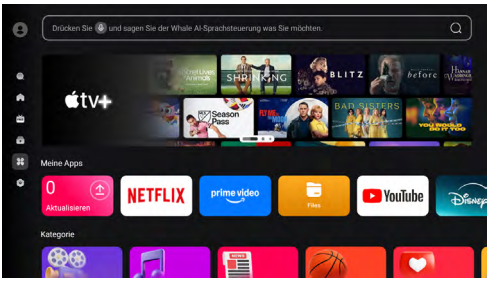


Im Bereich Entdecken können Sie das gesamte Inhaltsangebot von Whale TV durchsuchen. Hier werden Filme, Serien, Live-Sendungen und Videos angezeigt – sowohl mit Wiedergabequelle als auch reine Inhaltsvorschauen mit Beschreibungen und Trailern. Der Bereich dient als große Mediathek und Datenbank für Film-, Fernseh- und Audioinhalte, damit Sie neue Inhalte einfach entdecken können.

1. **Empfohlene Inhalte:** Übersicht mit aktuellen Film- und Serien-Highlights, Nachrichten und Trailern zu demnächst erscheinenden Produktionen.
2. **Kategorien:** Inhalte sind in verschiedene Bereiche wie Filme, Serien, Live und Videos gegliedert. Sie können gezielt nach Ihren Interessen auswählen.
3. **Filmdetails:** Zu jedem Titel werden Informationen wie Filmcover, Trailer, Highlights, Schauspieler und eine ausführliche Inhaltsbeschreibung angezeigt. Durch Auswahl eines Schauspielers erhalten Sie zusätzliche Informationen zu dessen weiteren Rollen.
4. **Suchfunktion:** Über die integrierte Suche können Inhalte nach bestimmten Kriterien gefiltert oder über Texteingabe gezielt gefunden werden.
5. **Personalisierte Empfehlungen:** Das System schlägt automatisch Inhalte vor, die zu Ihren bisherigen Sehgewohnheiten und Interessen passen.

7. Startbildschirm

7.5 Apps



Im Bereich Apps (App Store) finden Sie eine große Auswahl an Anwendungen, die Sie auf dem Fernseher entdecken, herunterladen und installieren können. So lassen sich Funktionen und Inhalte individuell erweitern.

Der Bereich Apps ist wie folgt aufgebaut:

1. **Suchleiste / App-Suche:** Geben Sie Stichwörter ein, um gezielt nach bestimmten Apps zu suchen.
2. **Banner:** Zeigt aktuelle Empfehlungen und Neuigkeiten. Die Banner wechseln automatisch, können aber auch manuell durchgeblättert werden.
3. **Meine Apps:** Enthält alle bereits installierten Anwendungen sowie den Bereich „Aktualisieren“, über den verfügbare Updates angezeigt werden.
4. **Kategorien:** Hier können Sie Apps nach Themenbereichen durchsuchen und gezielt auswählen.
5. **Empfohlene Apps:** Übersicht über beliebte und häufig genutzte Anwendungen.

App-Aktualisierung:

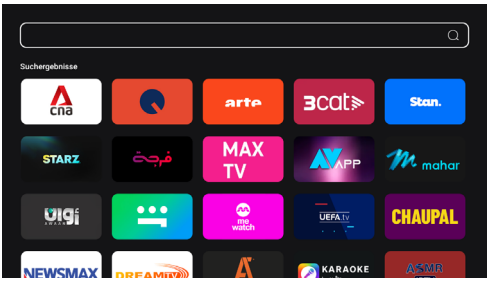


Im Bereich Aktualisieren werden alle verfügbaren App-Updates angezeigt.
Sie können einzelne Apps manuell aktualisieren oder über die Funktion „Alle aktualisieren“ alle Anwendungen gleichzeitig auf den neuesten Stand bringen.

Auf der Detailseite einer App werden Informationen wie Name, Kategorie, Version, Dateigröße, Beschreibung und Vorschaubilder angezeigt. Von hier aus können Sie die App herunterladen, öffnen, aktualisieren oder deinstallieren.

7. Startbildschirm

7.6 Schnelleinstellungen

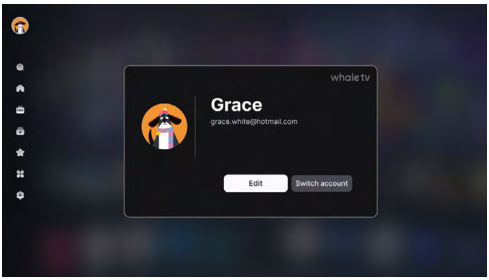


Über den Menüpunkt Schnelleinstellungen können Sie wichtige Funktionen des Fernsehers direkt aufrufen, ohne in die vollständigen Systemeinstellungen wechseln zu müssen. Nach Auswahl öffnet sich das Globale Menü, in dem häufig genutzte Optionen übersichtlich dargestellt sind.

Hier können Sie beispielsweise:

- WLAN und Bluetooth aktivieren oder deaktivieren
- den Bildmodus (z. B. Standard, Energie sparen, Dynamisch) ändern
- den Tonmodus anpassen
- den Bildschirmschoner oder den Einschlaf-Timer einstellen
- den Energiesparmodus konfigurieren
- Whale TV Casting aktivieren, um Inhalte von einem mobilen Gerät auf den Fernseher zu übertragen.

7.7 Benutzerkonto



Über das Symbol oben links auf dem Startbildschirm gelangen Sie zum Benutzerkonto (User Center).
Hier können Sie sich bei Ihrem bestehenden Konto anmelden oder ein neues Konto registrieren.

Wenn Sie bereits angemeldet sind, werden Ihr Benutzername und Ihre E-Mail-Adresse angezeigt.
Über die Schaltflächen „Bearbeiten“ und „Konto wechseln“ können Sie Ihre Kontoinformationen anpassen oder sich mit einem anderen Konto anmelden.

Wird kein Konto angezeigt, erscheint der Anmeldebildschirm mit den Optionen „Registrieren“, „Anmelden“ oder „Mit Code anmelden“ – wie bei der erstmaligen Einrichtung des Fernsehers.

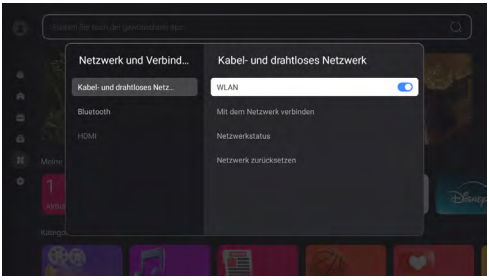
8. Einstellungen

8.1 Netzwerk und Verbindung

Im Menü Netzwerk und Verbindung können Sie alle Einstellungen zur Internetverbindung und zur drahtlosen Kommunikation des Fernsehers verwalten. Hier lassen sich sowohl kabelgebundene und drahtlose Netzwerke einrichten als auch Bluetooth- und HDMI-Verbindungen konfigurieren.

8.1.1 Kabel- und drahtloses Netzwerk

In diesem Bereich stellen Sie die Verbindung des Fernsehers mit dem Internet her – entweder über WLAN oder über eine LAN-Verbindung.



Schalten Sie das WLAN ein und wählen Sie das gewünschte Netzwerk aus der Liste der verfügbaren Verbindungen.
Wenn das Netzwerk versteckt (SSID nicht sichtbar) ist, können Sie über „Neues Netzwerk hinzufügen“ den Namen und das Passwort manuell eingeben.

Nach dem Anschließen eines Netzwerkkabels verbindet sich der Fernseher automatisch mit dem Internet. Sobald eine IP-Adresse erfolgreich zugewiesen wurde, werden die Verbindungsdaten unter „Netzwerkinformationen anzeigen“ dargestellt.

8.1.2 Bluetooth

Im Menü Bluetooth können Sie drahtlose Geräte mit dem Fernseher verbinden oder bestehende Verbindungen verwalten.

1. Bluetooth aktivieren/deaktivieren
Schalten Sie die Bluetooth-Funktion ein, um den Fernseher für drahtlose Geräte sichtbar zu machen. Wenn Bluetooth deaktiviert ist, können keine Verbindungen hergestellt oder Geräte gesucht werden.

2. Suchen und Verwalten von Bluetooth-Geräten
Beim Aufrufen des Untermenüs wird automatisch nach Bluetooth-Geräten in der Umgebung gesucht. Werden keine Geräte gefunden, schließt sich das Menü nach kurzer Zeit automatisch. Sobald verfügbare Geräte erkannt werden, erscheinen diese – ähnlich wie bei der WLAN-Suche – rechts in einer Liste. Wählen Sie das gewünschte Gerät (z. B. Lautsprecher oder Kopfhörer) mit den Pfeiltasten aus und bestätigen Sie mit OK. Nach erfolgreicher Verbindung erscheint ein Hinweis, dass das Gerät erfolgreich gekoppelt wurde.

3. Bluetooth zurücksetzen

Mit dieser Funktion werden alle gespeicherten Bluetooth-Verbindungen gelöscht.
Dies ist hilfreich, wenn es zu Verbindungsproblemen kommt oder ein Gerät nicht mehr erkannt wird. Nach dem Zurücksetzen können neue Geräte erneut gekoppelt werden.

8.1.3 HDMI

In diesem Bereich können angeschlossene HDMI-Geräte erkannt und verwaltet werden.
Je nach TV-Modell können hier Einstellungen zur Signalquelle, CEC-Steuerung (HDMI-CEC) oder zum automatischen Eingangssignal vorgenommen werden.

8.2 Bild und Ton

Im Menü Bild und Ton können Sie die Anzeige- und Klangeinstellungen des Fernsehers an Ihre persönlichen Vorlieben anpassen. Hier stehen sowohl Schnelleinstellungen als auch erweiterte Optionen zur Verfügung.

8.2.1 Schnelle Ton- und Videoeinstellungen

Über die Schnelleinstellungen können die wichtigsten Parameter direkt angepasst werden, ohne das Menü zu verlassen. Verfügbare Optionen:

- Bildmodus
- Bildgröße
- Hintergrundbeleuchtung
- Tonmodus
- Tonausgabegerät

8. Einstellungen

8.2.2 Bildmodus

Hier wählen Sie eine vordefinierte Bildeinstellung entsprechend Ihrer Sehgewohnheiten:

- **Standard:** Ausgewogene Helligkeit und Kontrast für den täglichen Gebrauch.
- **Weich:** Reduzierte Helligkeit und sanftere Farbtöne für angenehmes Fernsehen bei gedämpftem Licht.
- **Dynamisch:** Kräftige Farben und höherer Kontrast, ideal für helle Umgebungen.
- **Energiesparen:** Reduzierte Hintergrundbeleuchtung zur Senkung des Stromverbrauchs.
- **Lebendig:** Sehr kontrastreiche und farbintensive Darstellung.
- **Benutzerdefiniert:** Ermöglicht die individuelle Anpassung aller Bildparameter.

8.2.3 Erweiterte Bildeinstellungen

In diesem Menü können folgende Werte feinjustiert werden:

- **Hintergrundbeleuchtung**
- **Helligkeit**
- **Kontrast**
- **Sättigung**
- **Schärfe**
- **Farbton**
- **Farbtemperatur**
- **Rauschunterdrückung**

⚠ **Hinweis:**
Die Einstellungen für Helligkeit, Kontrast, Sättigung, Schärfe und Farbton können nur geändert werden, wenn im Menü Bildmodus > Benutzerdefiniert gewählt wurde.

8.2.4 Tonmodus

Hier legen Sie fest, über welches Gerät der Ton ausgegeben werden soll.
Standardmäßig ist der integrierte Lautsprecher des Fernsehers aktiviert.
Wenn ein anderes Audio-Gerät (z. B. Bluetooth-Lautsprecher, Soundbar oder Kopfhörer) verbunden ist, kann dieses hier ausgewählt werden.

8.2.5 Tonausgabegerät

Hier legen Sie fest, über welches Gerät der Ton ausgegeben werden soll. Standardmäßig ist der integrierte Lautsprecher des Fernsehers aktiviert. Wenn ein anderes Audio-Gerät (z. B. Bluetooth-Lautsprecher, Soundbar oder Kopfhörer) verbunden ist, kann dieses hier ausgewählt werden.

8.2.6 Erweiterte Toneinstellungen

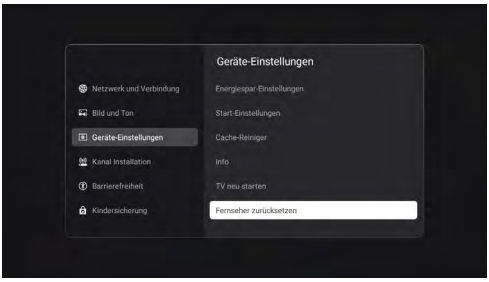
In den erweiterten Toneinstellungen können Sie weitere Klangparameter anpassen:

- **Balance:** Stellt das Lautstärkeverhältnis zwischen linker und rechter Seite ein.
- **Audioformat:** Auswahl zwischen Automatisch, Passthrough oder PCM, abhängig vom angeschlossenen Audiogerät.
- **Systemtastenton:** Aktiviert oder deaktiviert die Töne beim Bedienen des Menüs.
- **SPDIF-Verzögerung:** Passt die Audioausgabe über SPDIF an, um Bild-Ton-Verzögerungen auszugleichen.
- **AVL (Automatische Lautstärkeregelung):** Hält die Lautstärke auf einem gleichmäßigen Pegel, auch bei wechselnden Tonquellen.
- **Surround:** Aktiviert oder deaktiviert die virtuelle Surround-Sound-Wiedergabe.

8. Einstellungen

8.3 Geräte-Einstellungen

Im Menü Geräte-Einstellungen können Sie allgemeine Funktionen und Systemeinstellungen des Fernsehers verwalten. Hier lassen sich Sprache, Region, Energiesparfunktionen und weitere Geräteeinstellungen individuell anpassen.



8.3.1 Systemeinstellungen

In den Systemeinstellungen können Sie grundlegende Funktionen des Fernsehers anpassen:

- **Sprache:** Programmton und Untertitel – Auswahl der Menüsprache, der bevorzugten Audiospur sowie der Untertitelsprache
- **Videotext:** Aktiviert oder deaktiviert den Teletext (Videotext) des laufenden Programms.
- **CAM-PIN:** Ermöglicht die Eingabe einer PIN für CI-/CI+-Module, die eine Authentifizierung oder Passwortabfrage erfordern.
- **Region:** Legt das Land bzw. die Region fest, um regionale Dienste und Sendereinstellungen anzupassen.
- **Datum und Uhrzeit:** Anzeige und Einstellung der aktuellen Zeit (automatisch über Netzwerk oder manuell).
- **Tastatur:** Auswahl der bevorzugten Tastatursprache und Eingabemethode.
- **Blauer Bildschirm:** Aktiviert die Anzeige eines blauen Hintergrunds, wenn kein Signal anliegt (z. B. bei ausgeschalteter Quelle).

8.3.2 Energiespar-Einstellungen

Hier können Sie den Stromverbrauch und die automatische Abschaltung des Fernsehers steuern:

- **Bildschirmschoner:** Aktiviert eine Bildschirmschoner-Animation, wenn der Fernseher längere Zeit nicht bedient wird.
- **Einschlaf-Timer:** Stellt ein, nach welcher Zeit sich der Fernseher automatisch ausschaltet.
- **Energiesparmodus:** Reduziert Helligkeit und Leistungsaufnahme, um Strom zu sparen.
- **Timer-Menü:** Übersicht aller eingestellten Zeitfunktionen (z. B. Ein-/Ausschaltzeiten).

8. Einstellungen

8.3.3 Start-Einstellungen

In diesem Menü legen Sie fest, welches Verhalten der Fernseher beim Einschalten zeigen soll:

- **Startbildschirmoptionen:** Auswahl, ob beim Einschalten die Startseite, Live-TV oder der interne Speicher angezeigt wird.
- **Demomodus:** Aktiviert eine Vorführfunktion, die den Fernseher mit Demo-Inhalten betreibt (z. B. für Ausstellungen oder Präsentationen).

8.3.4 Cache-Reiniger

Der Cache-Reiniger hilft, den Systemspeicher zu optimieren und die Leistung zu verbessern:

- **App-Cache-Bereinigung:** Löscht zwischengespeicherte Daten einzelner Anwendungen, ohne die App selbst zu entfernen. Dies kann helfen, Speicherplatz freizugeben oder kleine Funktionsfehler zu beheben.
- **System-Cache-Bereinigung:** Entfernt temporäre Systemdateien, um den Gesamtspeicher des Fernsehers zu entlasten und eine flüssigere Bedienung zu gewährleisten.

8.3.5 Info

Unter Info finden Sie allgemeine Geräteinformationen und rechtliche Hinweise:

- **Gerätename:** Der Name, unter dem der Fernseher im Netzwerk angezeigt wird.
- **Geräteinformationen:** Technische Details wie Modellnummer, Softwareversion und Seriennummer.
- **Benutzervereinbarung:** Einsicht in die allgemeinen Nutzungsbedingungen.
- **Drittanbieterquelle:** Informationen zu verwendeten Software- oder Dienstanbieter-Komponenten.
- **System-WebView-Lizenzen:** Lizenzen und rechtliche Hinweise zu den im System integrierten WebView-Komponenten.
- **Personalisierungsservice:** Verwaltung der Datenschutzeinstellungen und personalisierten Dienste.

8.3.6 TV neu starten

Startet den Fernseher neu, ohne gespeicherte Einstellungen oder Daten zu löschen. Diese Funktion kann bei kleineren Systemproblemen hilfreich sein.

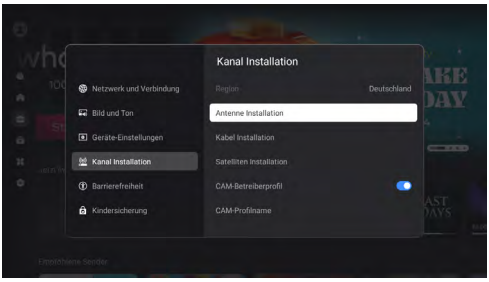
8.3.7 Fernseher zurücksetzen

Setzt den Fernseher auf Werkseinstellungen zurück. Alle persönlichen Daten und installierten Apps werden gelöscht, und die Ersteinrichtung startet automatisch.

8. Einstellungen

8.4 Kanal Installation

Im Menü Kanalinstallation können Sie alle verfügbaren Fernsehsender suchen und speichern.
Je nach Empfangsart stehen unterschiedliche Optionen für die automatische oder manuelle Sendersuche zur Verfügung.



⚠ **Hinweis:**
In den einzelnen Menüs können Sender automatisch oder manuell gesucht werden. Bei der automatischen Suche werden alle empfangbaren Programme gespeichert, während die manuelle Suche gezielt nach bestimmten Frequenzen oder Transpondern sucht.

8.4.1 Antenne Installation

Dieses Menü wird für den terrestrischen Empfang (DVB-T/T2) verwendet. Hier können Sie die folgenden Optionen einstellen:

- **Sendersuchlauf:** Startet die automatische Suche nach allen verfügbaren analogen und/oder digitalen Sendern.
- **Digitale manuelle Installation:** Ermöglicht die gezielte Eingabe eines Kanals oder einer Frequenz, um einzelne Sender zu suchen.
- **Analoge manuelle Installation:** Für ältere analoge Übertragungen (sofern unterstützt).
- **Automatische Kanalsuche:** Wenn aktiviert, sucht der Fernseher automatisch nach neuen Sendern, sobald ein Signal erkannt wird.
- **LNC:** Aktiviert oder deaktiviert die LNC-Steuerung (Low Noise Converter), die für bestimmte Empfangsanlagen erforderlich ist.

8. Einstellungen

8.4.2 Kabel Installation

Dieses Menü dient der Einrichtung für den Kabelempfang (DVB-C). Die verfügbaren Funktionen sind ähnlich wie bei der Antenneninstallation:

- **Sendersuchlauf:** Startet die automatische Suche nach analogen und/oder digitalen Kabelsendern.
- **Digitale manuelle Installation:** Eingabe einer bestimmten Frequenz oder Symbolrate, um gezielt Sender zu finden.
- **Analoge manuelle Installation:** Manuelle Suche nach analogen Kabelkanälen.
- **Automatische Kanalsuche:** Aktiviert eine automatische Sendersuche beim Start, falls neue Programme erkannt werden.
- **LNC:** Schaltet die LNC-Funktion für spezielle Kabelsysteme ein oder aus.

8.4.3 Satelliten Installation

Dieses Menü wird für den Satellitenempfang (DVB-S/S2) verwendet und bietet die umfangreichsten Einstellmöglichkeiten.

- **Satelliten suchen:** Hier wählen Sie zunächst einen Anbieter (z. B. HD+). Wenn Sie „Weitere" wählen, öffnet sich ein neues Fenster, in dem Sie den gewünschten Satelliten (z. B. Astra 19,2° Ost) manuell auswählen können. Anschließend legen Sie den Scan-Modus (z. B. Automatischer Scan, Netzwerksuche oder Blindscan) und die Kanalauswahl (Nur freie Sender, Alle Sender) fest und starten mit „Start" den Suchvorgang.
- **Manuelle Installation:** Hier lassen sich alle Empfangsparameter individuell einstellen:
  - Satellit: Auswahl des gewünschten Satelliten (z. B. Astra 19,2° Ost).
  - Verbindungstyp: Auswahl zwischen Kein DiSEqC, DiSEqC 1.0/1.2, Unicable I/II.
  - LNB-Frequenz, 22 kHz, LNB-Spannung: Anpassung technischer Werte an Ihre Satellitenanlage.
  - Transponder auswählen: Bestimmt die Frequenz, auf der Sender gesucht werden.
  - Sendersuche starten: Startet den Suchvorgang mit den gewählten Einstellungen.
- **Automatische Kanalsuche:** Aktiviert die automatische Erkennung und Speicherung neuer Programme.
- **LNC:** Steuerung des Low Noise Converters für den Satellitenempfang.

8.4.4 CAM-Betreiberprofil

Aktiviert oder deaktiviert das Betreiberprofil des eingesetzten CI-/CI+-Moduls.
Wenn aktiviert, werden die vom jeweiligen Anbieter bereitgestellten Funktionen und Dienste (z. B. HD+ oder ORF Digital) verwendet.

8.4.5 CAM-Profilname

Zeigt den Namen und die technischen Informationen des aktuell eingesetzten CI-/CI+-Moduls an. Diese Angabe dient zur Identifikation des Moduls und kann bei technischen Anfragen hilfreich sein.

8.4.6 Programme kopieren

Mit dieser Funktion können Sie die gespeicherten Senderlisten exportieren oder importieren:

- **TV auf USB:** Speichert die aktuelle Senderliste auf einem angeschlossenen USB-Datenträger.
- **USB auf TV:** Importiert eine zuvor gesicherte Senderliste vom USB-Datenträger zurück auf den Fernseher.

8.5 Barrierefreiheit

Im Menü Barrierefreiheit können verschiedene Funktionen aktiviert werden, um den Fernseher auch für Personen mit Hör- oder Sehbeeinträchtigung komfortabler nutzbar zu machen.

- **Barrierefreiheit:** Schaltet die gesamten Funktionen zur Barrierefreiheit ein oder aus. Wenn deaktiviert, sind die nachfolgenden Optionen ausgegraut bzw. nicht verfügbar.
- **Hörgeschädigte:** Aktiviert spezielle Tonspuren oder Untertitel für hörgeschädigte Zuschauer, sofern diese vom Sender bereitgestellt werden.
- **Audiodeskription:** Schaltet zusätzliche Sprecherkommentare ein, die Szenen und Handlungen für sehbehinderte Zuschauer beschreiben (nur bei Programmen, die diese Funktion unterstützen).
- **Mischlautstärke:** Dieser Punkt wird aktiv, wenn die Audiodeskription eingeschaltet ist. Über eine Skala von 0 bis 100 kann das Verhältnis zwischen der Haupttonspur und der Audiodeskriptionsspur angepasst werden.

8. Einstellungen

8.6 Kindersicherung

Im Menü Kindersicherung können Sie den Zugriff auf bestimmte Funktionen oder Programme einschränken. Zum Öffnen des Menüs muss zunächst ein PIN-Code eingegeben werden. Im Werkszustand lautet dieser Code **0000**.

Nach der Code-Eingabe erscheinen folgende Optionen:

- **System sperren:** Aktiviert oder deaktiviert die Kindersicherung.
  Wenn diese Funktion aktiviert ist, wird ein zusätzlicher Menüpunkt „Kindersicherung" angezeigt.
  Dort kann eine Altersbeschränkung von 1 bis 18 Jahren festgelegt werden.
  Programme, die eine höhere Altersfreigabe besitzen, werden dann gesperrt oder erfordern die erneute Eingabe des PIN-Codes.
- **Code ändern:** Ermöglicht die Eingabe eines neuen PIN-Codes.
  Aus Sicherheitsgründen sollte der Standardcode 0000 nach der ersten Einrichtung geändert werden.
- **Code löschen:** Setzt den PIN-Code zurück und entfernt alle Altersbeschränkungen.
  Nach dem Löschen kann ein neuer Code vergeben werden, falls gewünscht.

8.7 Software-Update

Im Menü Software-Update können Sie die Systemsoftware des Fernsehers auf den neuesten Stand bringen. Regelmäßige Updates stellen sicher, dass der Fernseher stabil funktioniert, neue Funktionen erhält und eventuelle Fehler behoben werden.

- **Software-Update über Internet:** Führt ein Online-Update durch, wenn der Fernseher mit dem Internet verbunden ist. Das System prüft automatisch, ob eine neue Version verfügbar ist, und bietet das Update zur Installation an.
- **Software-Update über USB:** Ermöglicht das Aktualisieren der Software mithilfe eines USB-Datenträgers. Kopieren Sie die bereitgestellte Update-Datei auf einen USB-Stick, stecken Sie diesen in den Fernseher und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.
- **Aktuelle Software:** Zeigt die derzeit installierte Softwareversion des Fernsehers an. Diese Angabe kann bei Supportanfragen oder zur Überprüfung des Update-Status hilfreich sein.

⚠ **Hinweis:**
Die jeweils aktuellste Firmware-Version finden Sie auch auf unserer Website unter www.megasat.tv ▸ Downloads.

8. Einstellungen

8.8 App-Einstellungen

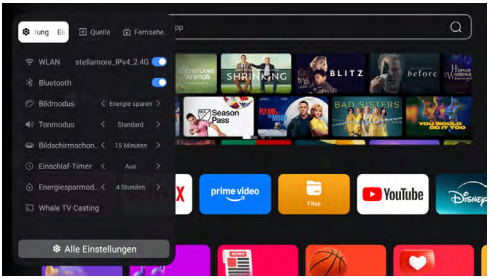
Im Menü App-Einstellungen können installierte Anwendungen verwaltet, Berechtigungen angepasst und Systemressourcen optimiert werden. Hier lassen sich geöffnete Apps einsehen, App-Daten löschen oder Zugriffsrechte gezielt steuern.

- **Zuletzt geöffnete Apps:** Zeigt eine Liste der zuletzt verwendeten Anwendungen an. Diese Übersicht hilft, schnell zwischen aktiven Apps zu wechseln oder ungenutzte Apps zu schließen, um Systemressourcen freizugeben.
- **Alle Apps anzeigen:** Öffnet eine vollständige Übersicht aller auf dem Fernseher installierten Anwendungen. Durch Auswahl einer App können verschiedene Optionen ausgeführt werden, wie:
  - Öffnen: Startet die ausgewählte App
  - Updates deinstallieren: Entfernt installierte Updates
  - Stopp erzwingen: Beendet eine App, die im Hintergrund weiterläuft
  - Cache leeren: Löscht temporäre App-Daten, um Speicherplatz freizugeben
  - Daten löschen: Setzt die App auf den Ausgangszustand zurück
  - Standardwerte löschen: Entfernt festgelegte Standardaktionen
  - Berechtigungen: Öffnet die detaillierte Berechtigungsverwaltung der jeweiligen App
- **App-Berechtigungen:** Hier können Sie festlegen, auf welche Funktionen oder Daten die installierten Apps zugreifen dürfen. Verfügbare Berechtigungsbereiche sind unter anderem:
  - Kamera
  - Musik und Audio
  - Fotos und Videos
  - Dateien und Medien
  - Geräte in der Näheangepasst werden

9. TV-Empfang und Multimedia-Funktionen

9.1 Eingangsquelle wählen

Über die Eingangsquellen können Sie festlegen, von welchem Signal der Fernseher das Bild empfängt – beispielsweise von einem angeschlossenen Receiver, einer Spielkonsole oder einem Blu-ray-Player.

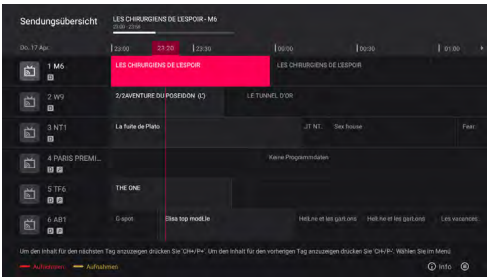


Drücken Sie auf der Fernbedienung die EINSTELLUNGEN-Taste, um das Schnelleinstellungsmenü zu öffnen.
Mit der Pfeiltaste nach rechts wechseln Sie zum Menü Quelle, in dem folgende Eingänge angezeigt werden:

- **AV:** Anschluss für analoge Geräte wie ältere DVD-Player oder Videorekorder.
- **HDMI 1 – 3:** Anschlüsse für digitale Geräte wie Receiver, Konsolen, Computer oder Streaming-Boxen. Wählen Sie den Eingang, an dem Ihr Gerät angeschlossen ist, und bestätigen Sie mit OK.

Zusätzlich steht das Menü Fernsehen zur Verfügung. Hier wählen Sie zwischen:

- **Antenne:** Empfang über DVB-T/T2.
- **Kabel:** Empfang über DVB-C.
- **Satellit:** Empfang über DVB-S/S2.
- **Fernsehprogramm:** Öffnet die elektronische Programmübersicht (EPG) mit allen aktuellen Sendungen und Informationen.
  Tipp: Durch Drücken der EPG-Taste auf der Fernbedienung gelangen Sie ebenfalls direkt in das Fernsehprogramm.

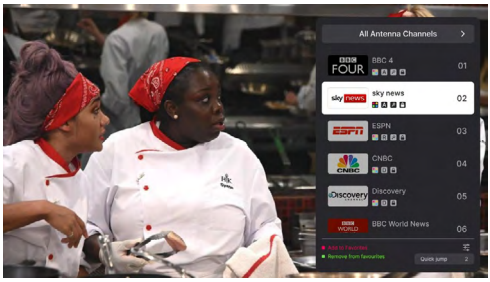


⚠ Hinweis:
Wenn kein Signal erkannt wird, prüfen Sie, ob das externe Gerät eingeschaltet und korrekt mit dem Fernseher verbunden ist.

9. TV-Empfang und Multimedia-Funktionen

9.2 Kanalliste aufrufen und bearbeiten

In der Kanalliste können Sie alle gespeicherten Sender einsehen, sortieren und Favoriten verwalten.



- **Kanallisten wechseln:** Drücken Sie OK, um oben im Bildschirm ein Auswahlfenster zu öffnen. Hier können Sie zwischen verschiedenen Kanallisten des aktuell gewählten Tuners wechseln, einschließlich der Anbieterlisten (OP List).
- **Senderinformationen:** Im mittleren Bereich der Kanalliste werden zusätzliche Informationen angezeigt, z. B. ob ein Sender verschlüsselt ist, ob er gesperrt wurde, der Kanaltyp, die Kanalnummer und der Sendername. Das Senderlogo wird, sofern verfügbar, als Standardsymbol dargestellt.
- **Rote Taste:** Sender zur Favoritenliste hinzufügen
- **Grüne Taste:** Sender aus der Favoritenliste entfernen
- **Schnellsprung:** Geben Sie die gewünschte Kanalnummer über die Fernbedienung ein, um direkt zu einem bestimmten Sender zu springen.
- **Optionen-Menü:** Mit der Optionen-Taste (Symbol mit drei horizontalen Linien) öffnen Sie zusätzliche Einstellungen und Bearbeitungsfunktionen für die Senderliste.

9. TV-Empfang und Multimedia-Funktionen

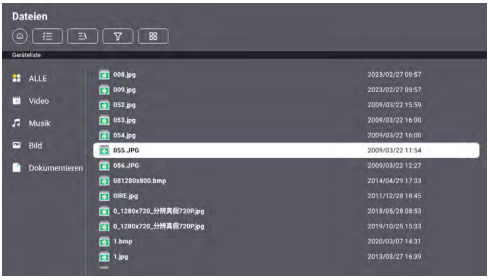
9.3 Medien über USB abspielen

Um Mediendateien (z. B. Fotos, Musik oder Videos) wiederzugeben, stecken Sie einen geeigneten USB-Speicher mit kompatiblen Dateien in den USB-Anschluss des Fernsehers. Drücken Sie anschließend die FILES-Taste auf der Fernbedienung, um das USB-Menü zu öffnen und die gewünschten Dateien auszuwählen.

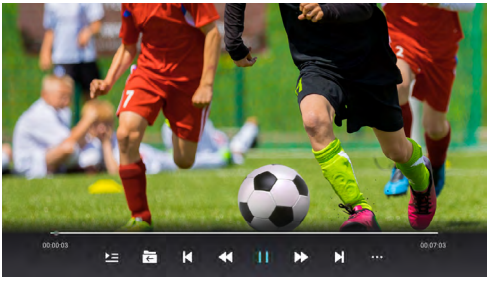
1. **ALLE:** Zeigt alle auf dem USB-Speicher vorhandenen Mediendateien (Videos, Musik, Bilder und Dokumente) in einer Gesamtübersicht an.
2. **Video:** Zeigt nur Videodateien an. Die Wiedergabe kann über die Fernbedienung gesteuert werden (Play/Pause, Vor- und Zurückspulen usw.).
3. **Musik:** Zeigt nur Audiodateien an. Die Wiedergabe erfolgt über die Fernbedienung (Play/Pause, nächster Titel, vorheriger Titel usw.).
4. **Bild:** Zeigt nur Bilddateien an. Während der Anzeige können Bilder z. B. vergrößert, verkleinert oder gedreht werden.
5. **Dokumente:** Zeigt unterstützte Dokumentdateien (z. B. Text oder PDF) an und öffnet diese zur Anzeige auf dem Bildschirm.

⚠ **Hinweis:**
Die Bedienung erfolgt je nach Medientyp über die Fernbedienung. Verfügbare Funktionen (z. B. Wiedergabe, Spulen, Bild drehen, Zoom) werden während der Nutzung als Symbole auf dem Bildschirm angezeigt.

Dateiübersicht



Video-Wiedergabe



Musik-Wiedergabe

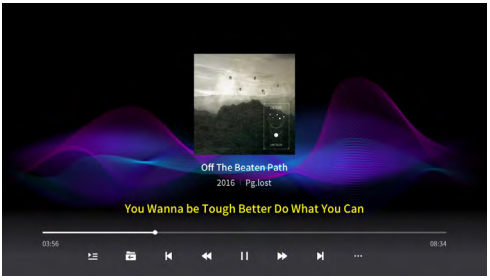
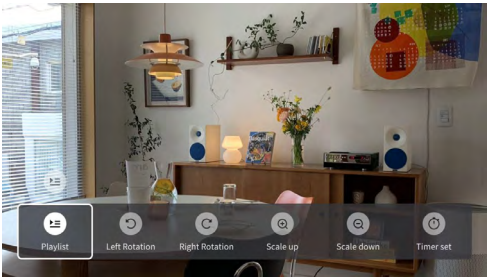


Bild-Wiedergabe



10. Fehlerbehebung

Prüfen Sie bitte die folgenden Informationen, um die Ursache eines Problems selbst zu erkennen und ggf. zu beheben, bevor Sie den Kundendienst kontaktieren.

TV lässt sich nicht einschalten	▪ Überprüfen Sie, ob das Stromkabel korrekt an Steckdose und Stromadapter angeschlossen ist. ▪ Überprüfen Sie, ob das Kabel des Stromadapters korrekt am TV-Gerät angeschlossen ist. ▪ Der elektronische Schutzschaltkreis wurde evtl. zurückgesetzt: Ziehen Sie das Netzteil aus der Steckdose, warten Sie 1 Minute und schließen Sie den Stecker dann wieder an.
Kein Bild	▪ Überprüfen Sie, ob das Antennenkabel korrekt angeschlossen ist. ▪ Überprüfen Sie, ob der richtige Eingang ausgewählt wurde (Taste INPUT). ▪ Überprüfen Sie die Helligkeits- und Kontrasteinstellungen im Bildmenü.
Kein Ton	▪ Überprüfen Sie, ob der Ton ausgeschaltet oder die Stummschaltung aktiviert ist (MUTE). ▪ Erhöhen Sie vorsichtig die Lautstärke. ▪ Prüfen Sie, ob die Audiokabel an den richtigen Eingängen angeschlossen sind.
Schlechte Bildqualität	▪ Überprüfen Sie die Verbindung zum Empfangsgerät. ▪ Überprüfen Sie die Bildeinstellungen.
Bild zu groß, zu klein oder verzerrt	▪ Verwenden Sie die Taste ASPECT, um die Bilddarstellung anzupassen.
Fernbedienung reagiert nicht	▪ Wechseln Sie die Batterien. ▪ Benutzen Sie die Fernbedienung innerhalb der spezifizierten Reichweite (max. 5 Meter, 30°). ▪ Vermeiden Sie direkte Lichteinstrahlung auf den Infrarotsensor.
Kein WLAN / Internetverbindung	▪ Überprüfen Sie, ob der Router eingeschaltet und mit dem Internet verbunden ist. ▪ Prüfen Sie, ob das WLAN-Passwort korrekt eingegeben wurde. ▪ Überprüfen Sie die Signalstärke des WLANs im Menü Netzwerkeinstellungen. ▪ Positionieren Sie den Router näher am Fernseher oder verwenden Sie ein LAN-Kabel.
Apps starten nicht oder funktionieren nicht richtig	▪ Überprüfen Sie die Internetverbindung des Fernsehers. ▪ Starten Sie die App oder den Fernseher neu. ▪ Führen Sie ggf. ein Software-/Firmware-Update durch. ▪ Prüfen Sie, ob die jeweilige App aktuell verfügbar und im System unterstützt wird.
Kein Zugriff auf Streaming-Dienste (z. B. Netflix, Prime Video)	▪ Prüfen Sie die Internetverbindung. ▪ Melden Sie sich ggf. erneut mit Ihrem Benutzerkonto an. ▪ Aktualisieren Sie die App auf die neueste Version. ▪ Beachten Sie mögliche regionale Einschränkungen der Inhalte. ▪ Für die Nutzung bestimmter Dienste ist ein gültiges Abonnement erforderlich.
Gerät reagiert langsam oder hängt sich auf	▪ Schalten Sie den Fernseher aus und trennen Sie ihn für 1 Minute vom Stromnetz. ▪ Überprüfen Sie, ob die installierte Firmware aktuell ist. ▪ Entfernen Sie ungenutzte USB-Speichergeräte oder Zubehör.

11. Technische Details

	Royal Line V 19 Smart	Royal Line V 22 Smart
Display	LED-Display (Pixelklasse 1)	
Bildschirmgröße	18,5 Zoll (47 cm)	21,5 Zoll (54,6 cm)
Auflösung	1366 x 768	1920 x 1080
Kontrastverhältnis	1000 : 1	3000 : 1
Helligkeitswert	250 cd/m²	
Betrachtungswinkel	178° H / 178° V	
Tuner	DVB-S / -S2 / -C / -T / -T2	
DVB-T2-Standard	H.265 / HEVC	
Programmplätze	1.000 (DVB-S / DVB-T / DVB-C)	
Bluetooth-Schnittstelle	Version 5.0	
Bluetooth-Betriebsfrequenz	2400 MHz – 2483,5 MHz	
Bluetooth Maximale Sendeleistung	< 10 dBm (E.I.R.P.)	
WLAN-Schnittstelle	ja	
WLAN-Betriebsfrequenzen	2,4 GHz Wi-Fi: 2400 – 2483,5 MHz 5 GHz Wi-Fi: 5150 – 5250 MHz 5 GHz Wi-Fi: 5725 – 5850 MHz	
WLAN Maximale Sendeleistung (E.I.R.P.)	2,4 GHz Wi-Fi: < 13 dBm 5 GHz Wi-Fi (5150 – 5250 MHz): < 23 dBm 5 GHz Wi-Fi (5725 – 5850 MHz): < 13,98 dBm	
WLAN-Protokoll	802.11 a/b/g/n/ac	
Smart-TV-Funktion	ja	
Betriebssystem	WhaleTV-Betriebssystem	
Prozessor	Cortex-A35 Quad Core 1.5GHz Prozessor (1 GB DDR / 8 GB Flash)	
Foto-Abspielformate	JPEG, BMP, PNG, GIF	
Audio-Abspielformate	MP3, WMA, AAC, M4A, FLAC	
Video-Abspielformate	AVI, MP4, MPEG, MPG, TS, MOV, FLV	
Mechanischer Netzschalter	ja	
Lautsprecher	2 x 5 Watt (Stereo)	
VESA-Standard	100 x 100 mm	
Antenneneingang DVB-S / -S2	1x	
Antenneneingang DVB-T / -T2 / -C	1x	
Kopfhörer-Ausgang	1x (3,5 mm Klinke)	
Audio-Ausgang (S/PDIF koaxial)	1x (3,5 mm Klinke)	
HDMI-Anschluss	3x	
USB-Anschluss	2x	
LAN-Schnittstelle	1x	
CI+ Modul Steckplatz	1x	
Mini-AV-Eingang	1x	
Spannungsversorgung	DC 12/24 Volt, 3A	
	10~30 Volt stabilisiert	
Betriebstemperatur	0 °C bis +40 °C	
Stromverbrauch im Betrieb	13 Watt (max. 36 Watt)	15 Watt (max. 36 Watt)
Stromverbrauch im Standby	< 0,5 Watt	< 0,5 Watt
Energieeffizienzklasse (Spektrum A bis G)	E	E
Abmessungen mit Fuß (B/H/T) (optional)	431 x 284 x 110 mm	496 x 291 x 110 mm
Abmessungen ohne Fuß (B/H/T)	431 x 256 x 48 mm	496 x 321 x 48 mm
Gewicht	2,0 kg	2,3 kg

11. Technische Details

	Royal Line V 24 Smart	Royal Line V 27 Smart
Display	LED-Display (Pixelklasse 1)	
Bildschirmgröße	23,8 Zoll (60,5 cm)	27 Zoll (69,5 cm)
Auflösung	1920 x 1080	
Kontrastverhältnis	3000 : 1	4000 : 1
Helligkeitswert	250 cd/m²	
Betrachtungswinkel	178° H / 178° V	
Tuner	DVB-S / -S2 / -C / -T / -T2	
DVB-T2-Standard	H.265 / HEVC	
Programmplätze	1.000 (DVB-S / DVB-T / DVB-C)	
Bluetooth-Schnittstelle	Version 5.0	
Bluetooth-Betriebsfrequenz	2400 MHz – 2483,5 MHz	
Bluetooth Maximale Sendeleistung	< 10 dBm (E.I.R.P.)	
WLAN-Schnittstelle	ja	
WLAN-Betriebsfrequenzen	2,4 GHz Wi-Fi: 2400 – 2483,5 MHz 5 GHz Wi-Fi: 5150 – 5250 MHz 5 GHz Wi-Fi: 5725 – 5850 MHz	
WLAN Maximale Sendeleistung (E.I.R.P.)	2,4 GHz Wi-Fi: < 13 dBm 5 GHz Wi-Fi (5150 – 5250 MHz): < 23 dBm 5 GHz Wi-Fi (5725 – 5850 MHz): < 13,98 dBm	
WLAN-Protokoll	802.11 a/b/g/n/ac	
Smart-TV-Funktion	ja	
Betriebssystem	WhaleTV-Betriebssystem	
Prozessor	Cortex-A35 Quad Core 1.5GHz Prozessor (1 GB DDR / 8 GB Flash)	
Foto-Abspielformate	JPEG, BMP, PNG, GIF	
Audio-Abspielformate	MP3, WMA, AAC, M4A, FLAC	
Video-Abspielformate	AVI, MP4, MPEG, MPG, TS, MOV, FLV	
Mechanischer Netzschalter	ja	
Lautsprecher	2 x 5 Watt (Stereo)	
VESA-Standard	100 x 100 mm	
Antenneneingang DVB-S / -S2	1x	
Antenneneingang DVB-T / -T2 / -C	1x	
Kopfhörer-Ausgang	1x (3,5 mm Klinke)	
Audio-Ausgang (S/PDIF koaxial)	1x (3,5 mm Klinke)	
HDMI-Anschluss	3x	
USB-Anschluss	2x	
LAN-Schnittstelle	1x	
CI+ Modul Steckplatz	1x	
Mini-AV-Eingang	1x	
Spannungsversorgung	DC 12/24 Volt, 3A	DC 12/24 Volt, 4A
	(10~30 Volt stabilisiert)	
Betriebstemperatur	0 °C bis +40 °C	
Stromverbrauch im Betrieb	17 Watt (max. 36 Watt)	21 Watt (max. 50 Watt)
Stromverbrauch im Standby	< 0,5 Watt	< 0,5 Watt
Energieeffizienzklasse (Spektrum A bis G)	E	E
Abmessungen mit Fuß (B/H/T) (optional)	542 x 349 x 110 mm	617 x 402 x 140 mm
Abmessungen ohne Fuß (B/H/T)	542 x 318 x 45 mm	617 x 368 x 43 mm
Gewicht	2,8 kg	4,5 kg

11. Technische Details

	Royal Line V 32 Smart
Display	LED-Display (Pixelklasse 1)
Bildschirmgröße	32 Zoll (81 cm)
Auflösung	1920 x 1080
Kontrastverhältnis	3000 : 1
Helligkeitswert	250 cd/m²
Betrachtungswinkel	178° H / 178° V
Tuner	DVB-S / -S2 / -C / -T / -T2
DVB-T2-Standard	H.265 / HEVC
Programmplätze	1.000 (DVB-S / DVB-T / DVB-C)
Bluetooth-Schnittstelle	Version 5.0
Bluetooth-Betriebsfrequenz	2400 MHz – 2483,5 MHz
Bluetooth Maximale Sendeleistung	< 10 dBm (E.I.R.P.)
WLAN-Schnittstelle	ja
WLAN-Betriebsfrequenzen	2,4 GHz Wi-Fi: 2400 – 2483,5 MHz 5 GHz Wi-Fi: 5150 – 5250 MHz 5 GHz Wi-Fi: 5725 – 5850 MHz
WLAN Maximale Sendeleistung (E.I.R.P.)	2,4 GHz Wi-Fi: < 13 dBm 5 GHz Wi-Fi (5150 – 5250 MHz): < 23 dBm 5 GHz Wi-Fi (5725 – 5850 MHz): < 13,98 dBm
WLAN-Protokoll	802.11 a/b/g/n/ac
Smart-TV-Funktion	ja
Betriebssystem	WhaleTV-Betriebssystem
Prozessor	Cortex-A35 Quad Core 1.5GHz Prozessor (1 GB DDR / 8 GB Flash)
Foto-Abspielformate	JPEG, BMP, PNG, GIF
Audio-Abspielformate	MP3, WMA, AAC, M4A, FLAC
Video-Abspielformate	AVI, MP4, MPEG, MPG, TS, MOV, FLV
Mechanischer Netzschalter	ja
Lautsprecher	2 x 10 Watt (Stereo)
VESA-Standard	100 x 100 mm
Antenneneingang DVB-S / -S2	1x
Antenneneingang DVB-T / -T2 / -C	1x
Kopfhörer-Ausgang	1x (3,5 mm Klinke)
Audio-Ausgang (S/PDIF koaxial)	1x (3,5 mm Klinke)
HDMI-Anschluss	3x
USB-Anschluss	2x
LAN-Schnittstelle	1x
CI+ Modul Steckplatz	1x
Mini-AV-Eingang	1x
Spannungsversorgung	DC 12/24 Volt, 5A (10~30 Volt stabilisiert)
Betriebstemperatur	0 °C bis +40 °C
Stromverbrauch im Betrieb	27 Watt (max. 60 Watt)
Stromverbrauch im Standby	< 0,5 Watt
Energieeffizienzklasse (Spektrum A bis G)	E
Abmessungen mit Fuß (B/H/T) (optional)	722 x 458 x 170 mm
Abmessungen ohne Fuß (B/H/T)	722 x 420 x 45 mm
Gewicht	5,4 kg

Rechtliche Hinweise

Konformitätsinformation

Hiermit erklärt die Firma Megasat Werke GmbH, dass sich die nachfolgend genannten Geräte in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 2014/53/EU (RED) befinden. Die Konformität wurde auf Grundlage der folgenden harmonisierten Normen bewertet:

EN 18031-1:2024, EN 18031-2:2024, EN 301 549 V3.2.1 (2021-08), EN 300 328,
EN 301 893, EN 301 489-1, EN 301 489-17, EN 303 340 / EN 303 372-2

Darüber hinaus erfüllen die Geräte die grundlegenden Anforderungen und relevanten Bestimmungen der folgenden Richtlinien:

- 2014/30/EU (EMV)
- 2014/35/EU (LVD)
- 2011/65/EU (RoHS) einschließlich der Richtlinien (EU) 2015/863 und (EU) 2017/2102
- (EU) 2019/882 (Barrierefreiheitsanforderungen für Produkte und Dienstleistungen) gemäß EN 301 549 V3.2.1 und WCAG 2.2

Die verwendeten Frequenzbänder und maximalen Sendeleistungen der Funkanlagen (WLAN, Bluetooth) entnehmen Sie bitte den technischen Details in Kapitel 11 dieser Anleitung.

Betroffene Geräte:

Megasat Royal Line V 19 Smart (Art.-Nr. 240145)
Megasat Royal Line V 22 Smart (Art.-Nr. 240146)
Megasat Royal Line V 24 Smart (Art.-Nr. 240147)
Megasat Royal Line V 27 Smart (Art.-Nr. 240148)
Megasat Royal Line V 32 Smart (Art.-Nr. 240149)

Die vollständige Konformitätserklärung liegt bei der Megasat Werke GmbH vor und ist online abrufbar unter: www.megasat.tv/support/downloads

CE

Haftungsausschluss

Diese Bedienungsanleitung wurde mit größter Sorgfalt erstellt. Dennoch übernehmen wir keine Haftung für eventuelle Irrtümer, Druckfehler oder fehlerhafte Angaben. Änderungen und technische Weiterentwicklungen vorbehalten. Die Nutzung erfolgt auf eigene Verantwortung.

Symbole und Hinweise



Elektro- und Elektronikaltgeräte dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Geben Sie diese bei den dafür vorgesehenen Sammel- oder Rücknahmestellen ab. Entnehmbare Batterien sind vor der Entsorgung zu entfernen und getrennt zu entsorgen.
WEEE-Reg.-Nr.: DE70592344



Verpackungsmaterialien entsprechend den örtlichen Vorgaben zur Abfalltrennung entsorgen.

PRODUKTREGISTRIERUNG

Mit der Registrierung Ihres Megasat-Produkts bleiben Sie stets auf dem neuesten Stand. Wir benachrichtigen Sie automatisch per E-Mail, sobald eine neue Firmware für Ihr Gerät verfügbar ist.

Registrieren Sie Ihr Produkt jetzt unter:

www.megasat.tv ► Support ► Produktregistrierung

Version 1.2 (09/2026)

Megasat Werke GmbH | Brückenstraße 2a | D-97618 Niederlauer
www.megasat.tv | info@megasat.tv

MEGASAT



Royal Line V Smart

user manual

Content

1. Safety instructions 04
2. Note on internet connection and data consumption 05
3. Delivery 05
4. Base mounting (optional) 06
5. Designations 08
5.1 Front view 08
5.2 Rear view 08
5.3 Bottom side connections 09
5.4 Lateral connections 09
5.5 Remote control 10
6. Initial installation 11
6.1 Language and region selection 11
6.2 Set code (child lock) 11
6.3 Network settings 12
6.4 User agreement 12
6.5 Register and log in 13
6.6 Setup 13
6.7 Channel loading 14
7. Home screen 15
7.1 Search 15
7.2 Home screen 16
7.3 Free-TV 17
7.4 Discover 18
7.5 Apps 19
7.6 Quick settings 20
7.7 User account 20
8. Settings 21
8.1 Network and connection 21
8.1.1 Wired and wireless network 21
8.1.2 Bluetooth 21
8.1.3 HDMI 22
8.2 Picture and sound 22
8.2.1 Quick sound and video settings 22
8.2.2 Picture mode 23
8.2.3 Advanced picture settings 23
8.2.4 Sound mode 24
8.2.5 Sound output device 24
8.2.6 Advanced sound settings 24
8.3 Device settings 25
8.3.1 System settings 25
8.3.2 Energy saving settings 25
8.3.3 Start settings 26
8.3.4 Cache cleaner 26
8.3.5 Info 26
8.3.6 Restarting the television 26
8.3.7 Resetting the television 26

Content

8.4 Channel installation ... 27
8.4.1 Antenna installation ... 27
8.4.2 Cable installation ... 28
8.4.3 Satellite installation ... 28
8.4.4 CAM-Operator profile ... 29
8.4.5 CAM-Profilname ... 29
8.4.6 Copying programmes ... 29
8.5 Accessibility ... 29
8.6 Childproof lock ... 30
8.7 Software-Update ... 30
8.8 App settings ... 31
9. TV reception and multimedia functions ... 32
9.1 Selecting the input source ... 32
9.2 Calling up and editing the channel list ... 33
9.3 Playing media via USB ... 34
10. Troubleshooting ... 35
11. Specifications ... 36

1. Safety instructions

Please read the operating instructions carefully before using the appliance. Damage caused by improper handling is excluded from the warranty.

Mains connection: Please check the operating voltage of your power supply before commissioning. This appliance is suitable for AC 100-240 V, 50/60 Hz or DC 10-30 V.

Overloading: Do not overload sockets, extension cables or adapters. Do not use damaged power cords and do not touch them with wet hands to avoid risk of electric shock.

Liquids: Do not expose the appliance to dripping or splashing water and do not place any containers filled with liquids (e.g. vases) on the appliance.

Ventilation: Do not cover the ventilation slots and ensure sufficient distance from walls, furniture or curtains. Do not place the appliance in the immediate vicinity of heat sources (e.g. radiators, direct sunlight).

Choking hazard: Keep packaging materials such as film away from children - choking hazard!

Cleaning: Disconnect the appliance from the power supply before cleaning. Use a soft, dry cloth and do not use aggressive cleaning agents or liquids.

Opening the appliance: Do not open the appliance. Repairs may only be carried out by qualified personnel in order to avoid the risk of electric shock.

Power supply unit: The power supply unit must be installed near the appliance and be easily accessible at all times.

Battery - Risk of explosion: Risk of explosion if the battery is replaced incorrectly. Only use the same or an equivalent type of battery. Dispose of batteries in an environmentally friendly manner in accordance with local regulations.

HF exposure: This device fulfils the requirements for limiting HF exposure. Maintain a minimum distance of 20 mm between the user and the antenna during operation.

2. Note on internet connection and data consumption

Many functions of this TV - such as streaming services, apps, media libraries, free TV content or software updates - require an active internet connection.
A stable and sufficiently fast connection is required to play online content in order to enjoy films, series or live programmes without interruption.

If the TV is connected via a mobile router or hotspot with a SIM card, data volume is consumed when streaming videos or downloading apps. Depending on the picture quality (e.g. HD or 4K), data consumption can be very high.
Please note that this may result in additional costs, depending on your mobile phone tariff, especially if you do not have a data flat rate.

If the playback jerks, stops or reloads frequently, this is usually due to insufficient internet speed or limited bandwidth.
The connection can be weaker on campsites or in holiday resorts in particular, as many users share a common Wi-Fi or mobile phone connection.

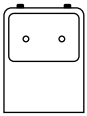
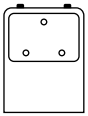
For reliable playback, we recommend using a fast Internet connection and - if possible - a LAN connection instead of Wi-Fi.

3. Delivery

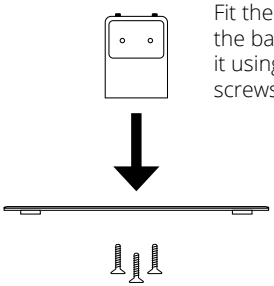
- Royal Line V Smart
- Remote Control
- Batteries
- Mini AV adapter
- 230/12 volt mains adapter
- 12 Volt car connection cable
- User manual

4. Base mounting (optional)

⚠ **Note:**
The stand is **not included** in the scope of delivery, but can be purchased from your specialist dealer as an accessory. If you have purchased the stand, please check that all parts are complete and undamaged before installation. If any parts are missing or damaged, please contact your specialist dealer.

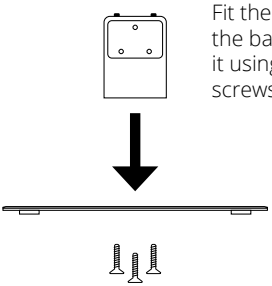
Package contents Royal Line 19 / 22 / 24	**Package contents Royal Line 27 / 32**
 1x stand mount	 1x stand mount
 3x cylinder head bolts	 3x cylinder head bolts
 3x countersunk screws	 3x countersunk screws
 1x stand base	 1x stand base

Step 1



Fit the stand bracket onto the base plate and secure it using the countersunk screws supplied.

Step 1



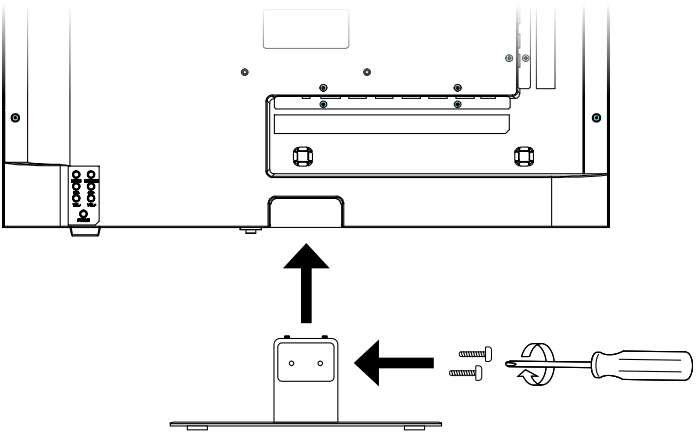
Fit the stand bracket onto the base plate and secure it using the countersunk screws supplied.

4. Base mounting (optional)

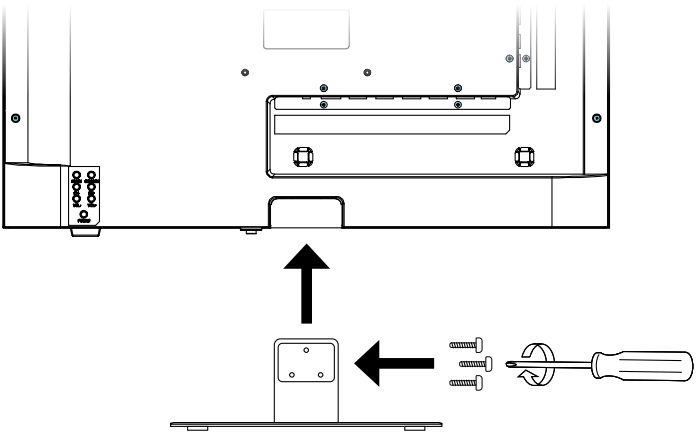
Step 2

1. Place the TV on a flat, soft surface (e.g. blanket or foam) to prevent damage to the device or display.
2. Attach the stand to the TV as shown.
3. Fasten the stand using the cylinder head screws supplied and a Phillips screwdriver.

Royal Line 19 / 22 / 24

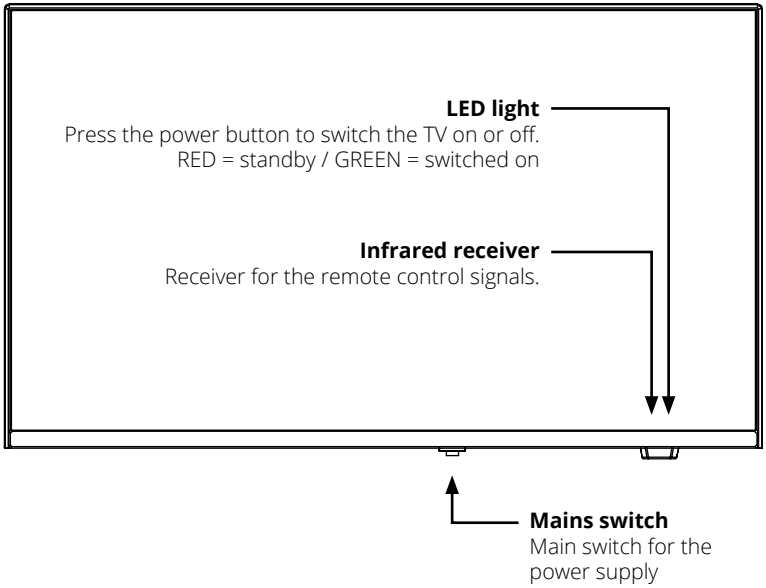


Royal Line 27 / 32

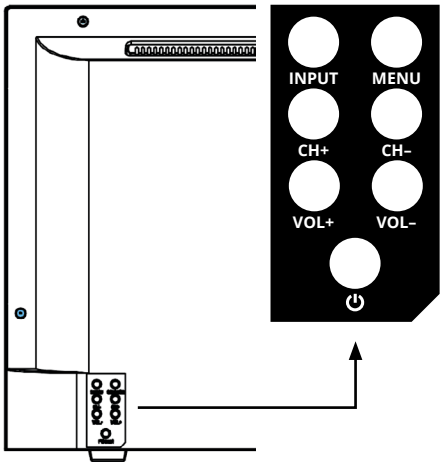


5. Designations

5.1 Front view



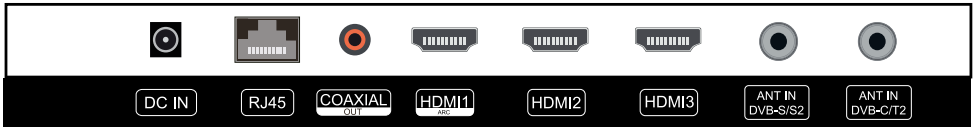
5.2 Rear view



INPUT	Press the button to select the signal source (e.g. DTV, HDMI ...).
MENU	Press the button to open the menu.
CH +/–	Switches the programmes up or down.
VOL +/–	Adjusts the volume (louder/quieter).
⏻	Switches the TV to standby mode or switches it on again from standby.

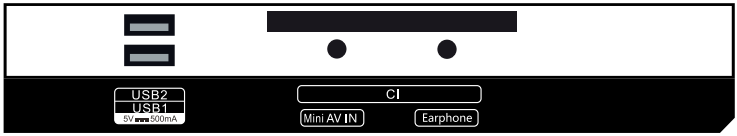
5. Designations

5.3 Bottom side connections



DC IN	for 12/230 volt power supply unit or 12/24 volt on-board power supply
RJ45	LAN connection for Internet connection
COAXIAL	Coaxial digital audio output
HDMI 1, 2 and 3	HDMI inputs for external playback devices
ANT IN / DVB-S/S2	Input for satellite aerial (13/18 V, max. 500 mA)
ANT IN / DVB-C/T2	Input for DVB-T/T2 aerial or cable connection

5.4 Lateral connections



USB 1 and 2	USB 2.0 connections for media playback (optional: also for recording and timeshift function)
CI	Slot for CI/CI+ modules
Mini AV IN	AV input (FBAS/audio) via adapter cable
Earphone	Headphone output (3.5 mm jack)

5. Designations

5.5 Remote control



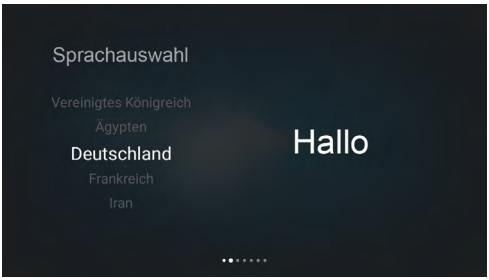
⏻	Switch the television on/off (standby)
🔇	Mute the sound
ZIFFERNTASTEN	To enter programme numbers, for example
TEXT	Opens the teletext
⟲	Switches between the current and last viewed channel
⚙	Opens the quick settings of the TV
ASPECT	Changes the aspect ratio
⏏	INPUT button: Opens the menu to select the input source
PFEILTASTEN	To navigate through the menus
OK	Confirms a selection
☰	Opens the options list for further settings
⌂	Switches to the main menu / start screen
⮌	Back button: Scrolls back one level
VOL +/–	Increase / decrease volume
INFO	Shows information on the respective channel
EPG	Displays the EPG (Electronic Programme Guide)
CH +/–	Switch programmes (up/down)
NETFLIX	Opens the Netflix app
YOUTUBE	Opens the YouTube app
DISNEY+	Opens the Disney+ app
PRIME VIDEO	Opens the Prime Video app
WHALE TV+	Opens the WhaleTV+ app
DISCOVERY	Opens the library with recorded content or saved media
FILES	Opens the file manager (e.g. browse USB files)
APPS	Opens the overview of installed apps
◀◀	Rewind
▶II	Play/Pause
▶▶	Fast forward
AUDIO	Opens the audio settings
■ / ●	Stop/Record
SUB	Opens the subtitle settings
FARBTASTEN	Various functions in the respective menus

6. Initial installation

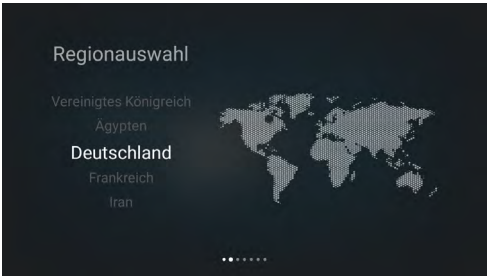
Connect the TV to the power supply. Then switch on the power switch on the underside of the device. The TV can then be switched on using the remote control or the buttons on the back. The initial installation appears automatically on the screen.

6.1 Language and region selection

You can select the desired system language in this menu item. Then confirm with OK to go to the next page.



In this menu item, you can specify the default country or region of the system. Then confirm with OK to go to the next page.



6.2 Set code (child lock)

During the initial setup, you have the option of setting a 4-digit code. You can use this code to restrict access to certain content or apps for adults.

Enter your desired code using the arrow buttons on the remote control and confirm with OK.
If you want to skip the setup, select „Skip“ - the code can be set or changed later at any time in the Settings > Parental control menu.

6. Initial installation

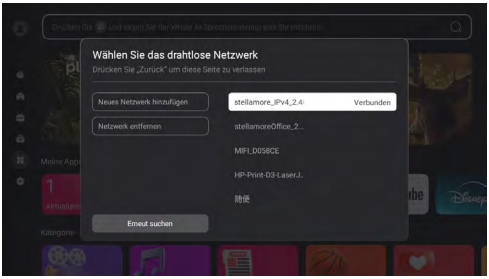
6.3 Network settings

In this step, you can connect the TV to the Internet. Alternatively, you can skip the network setup and establish the connection later.



LAN connection
If you want to use a LAN connection, select LAN. This option is only available if a network cable is connected and connected to the Internet. If a LAN cable is plugged in, the WLAN function is automatically deactivated.

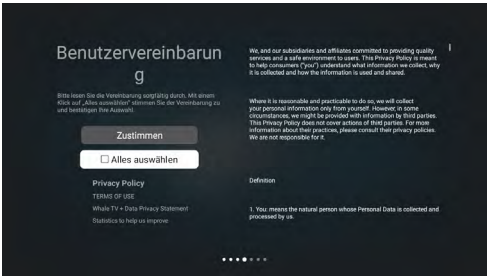
WLAN connection
If you select WLAN instead, a note on energy efficiency appears first, as power consumption is slightly higher when WLAN is active. Tap Confirm to continue and search the available Wi-Fi networks.



The window for searching for wireless networks then appears. All wireless networks found are displayed on the right-hand side of the screen. Use the remote control to select the desired network and confirm with OK. Then enter the password for the selected wireless network and also confirm with OK.

6.4 User agreement

The user agreement is displayed in the next step. Read the information displayed carefully. Click on „Select all" to agree to all points in the agreement. Then select „Agree" to confirm your selection and continue with the setup. You can open the individual documents and view their contents by clicking on the items listed (e.g. Privacy Policy, Terms of Use, Data Privacy Statement).

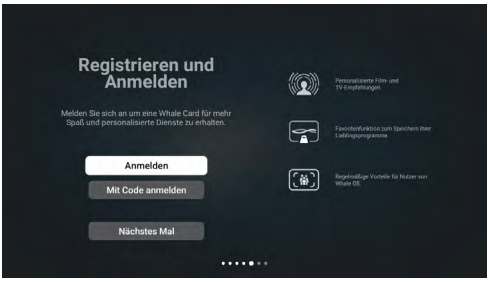


6. Initial installation

6.5 Register and log in

In this step, you can register or log in to Whale TV. Registration creates a so-called Whale Card, which gives you access to personalised services and additional functions.

The benefits include personalised film and TV recommendations, a favourites function to save your favourite programmes as well as regular promotions and exclusive benefits for Whale OS users.



Select „Sign in“ to sign in with your account or „Sign in with code“ to complete the sign-in process from another device. If you want to skip this step, select „Next time“.

6.6 Setup

After „Register and log in“, the system setup starts automatically. In this step, the TV saves all previously made settings and configures the system for the first start. The process only takes a few seconds.

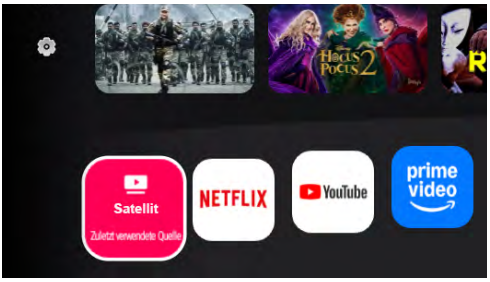


Note:
After the TV has restarted, another window will appear (personalisation service). Confirm with OK, then the data protection and privacy information will be displayed. Select „Accept“ to finalise the process.

6. Initial installation

6.7 Channel loading

After completing the initial setup, the TV is ready for operation, but still without a saved channel list.



To load the preset channel list, proceed as follows:

1. Open the menu on the start screen by clicking on the „Satellite“ symbol at the bottom left.
2. The „Install channels“ window appears. Three options are available here:

   - **Install channel:** Opens the „Channel installation“ menu. Here you can perform a satellite search and install channels.
   - **Source:** Select the desired input source (e.g. HDMI, USB).
   - **Load channel list:** Automatically loads a preconfigured channel list with all common channels.

Select „Load channel list“ to apply the channel list.

The TV then restarts automatically and is immediately ready for reception - you can watch TV directly via satellite without having to carry out your own channel search.

The channel order can then be customised according to your wishes.
Further information on this can be found in chapter 9.2 „Calling up and editing the channel list“.

7. Home screen

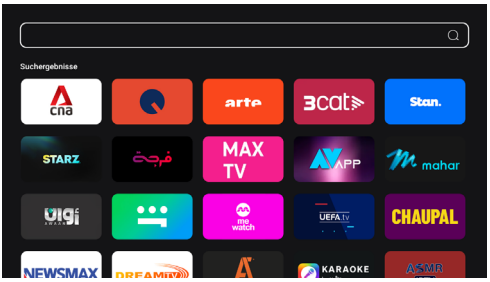


After switching on the TV, the start page appears.

Press the left direction button on the remote control to open the navigation menu on the left-hand side of the screen. This menu contains the following function areas:

1. Search: Enter search terms to search for specific content.
2. Home screen: Main screen with frequently used apps, personal recommendations and other content.
3. Free TV: Access to free-to-air channels, video-on-demand offers and other free content.
4. Discover: Allows you to browse and search for films, series, videos and more.
5. Apps: Overview of installed apps, app updates, app categories, recommended apps and app search.
6. Quick settings: Opens the global settings menu (see section „Global menu“).
7. User account: Access to your personal profile and account settings (This menu item only appears if you have logged in with your WhaleTV account).

7.1 Search



The universal search allows you to find films, series, videos, people, live programmes, TV channels and apps.

1. Search page: Selecting the search icon opens the search page. Current trend searches are displayed here and voice commands are suggested for convenient voice searches.
2. Search results page: After entering a search term and confirming the search, the results page appears. The content found is clearly sorted by category so that you can quickly find the results you are looking for.

7. Home screen

7.2 Home screen

The start screen consists of several areas:

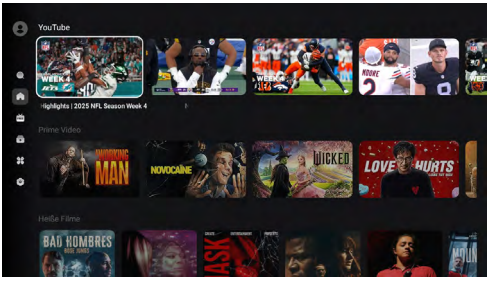


1. Banner: Large display of recommended content. The banners change automatically, but can also be scrolled through manually using the remote control.
2. App bar: Displays pre-installed, recommended and user-installed apps.
3. App recommendations:
4. (a) If an app offers its own recommendations, an additional row of recommendations appears at the top of the screen when this app is selected, which can be used to open content directly.
5. (b) If no recommendations are available, the „Your top picks“ area is displayed instead.
6. Last used source: Shows the last used signal source (e.g. antenna or HDMI). Selecting this switches directly to the previous source.

When you are on the home page, you can scroll down to see more content.

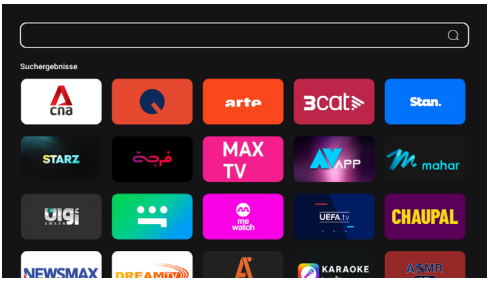
A so-called waterfall feed is loaded, which shows additional recommendations from various apps such as YouTube, Prime Video, Disney+ and other popular services.

The content is continuously updated and offers personalised suggestions as well as current trends.



7. Home screen

7.3 Free-TV



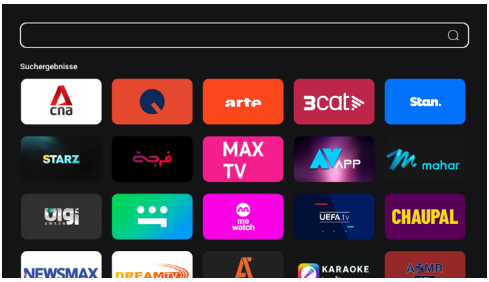
In the Free TV section, you will find various free online offerings that are streamed via the Internet. This content is not related to conventional satellite reception - an active Internet connection is therefore required to watch it.

The page is divided into four categories:

1. Now live: Shows currently running online programmes and live streams. You can switch directly to the available content via the Programme Guide.
2. Recommended channels: Suggestions for free online channels with different themes, such as entertainment, comedy, documentaries or lifestyle.
3. Popular free films: Selection of freely available films that can be streamed over the internet.
4. Free apps: Recommendations for streaming apps such as Whale TV+, Filmzie, Arte, Prime Video or Plex. These apps are not yet installed and can be downloaded directly if required.

7. Home screen

7.4 Discover

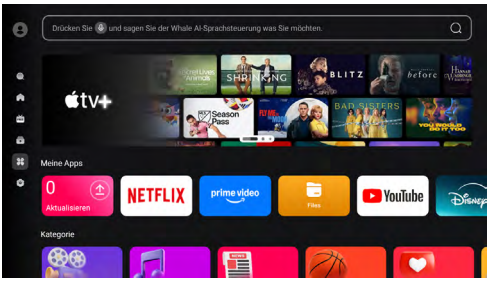


In the Discover section, you can browse the entire range of Whale TV content. Films, series, live programmes and videos are displayed here - both with playback source and pure content previews with descriptions and trailers. The section serves as a large media library and database for film, TV and audio content so that you can easily discover new content.

1. Recommended content: Overview with current film and series highlights, news and trailers for upcoming productions.
2. Categories: Content is divided into different areas such as films, series, live and videos. You can select according to your interests.
3. Film details: Information such as film cover, trailer, highlights, actors and a detailed content description are displayed for each title. By selecting an actor, you will receive additional information on their other roles.
4. Search function: The integrated search function can be used to filter content according to specific criteria or to find specific content by entering text.
5. Personalised recommendations: The system automatically suggests content that matches your previous viewing habits and interests.

7. Home screen

7.5 Apps



In the Apps section (App Store), you will find a large selection of applications that you can discover, download and install on the TV. This allows you to customise functions and content.

The Apps area is organised as follows:

1. Search bar / app search: Enter keywords to search for specific apps.
2. Banner: Shows current recommendations and news. The banners change automatically, but can also be scrolled through manually.
3. My apps: Contains all apps already installed as well as the „Update“ section, which displays available updates.
4. Categories: Here you can browse apps by topic and select specific ones.
5. Recommended apps: Overview of popular and frequently used apps.

App update:

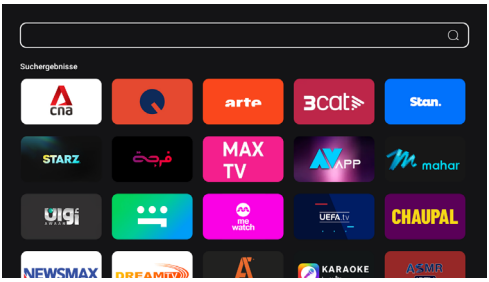


All available app updates are displayed in the Update area.
You can update individual apps manually or use the „Update all“ function to update all apps at the same time.

Information such as name, category, version, file size, description and preview images are displayed on the details page of an app. From here, you can download, open, update or uninstall the app.

7. Home screen

7.6 Quick settings

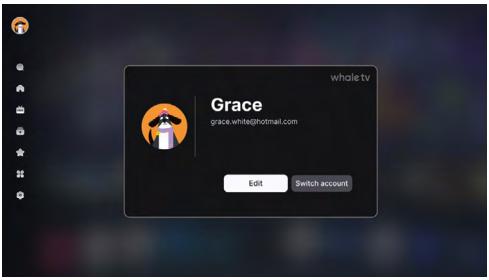


You can use the Quick settings menu item to call up important TV functions directly without having to switch to the full system settings. Once selected, the Global menu opens, in which frequently used options are clearly displayed.

Here you can, for example:

- Activate or deactivate WLAN and Bluetooth
- Change the picture mode (e.g. Standard, Energy saving, Dynamic)
- Adjust the sound mode
- Set the screen saver or the sleep timer
- Configure the energy-saving mode
- Activate Whale TV Casting to transfer content from a mobile device to the TV.

7.7 User account



The icon at the top left of the home screen takes you to the user account (User Centre).

Here you can log in to your existing account or register a new account.

If you are already logged in, your user name and e-mail address will be displayed.

You can use the „Edit“ and „Change account“ buttons to customise your account information or log in with a different account.

If no account is displayed, the login screen appears with the options „Register“, „Log in“ or „Log in with code“ - as when setting up the TV for the first time.

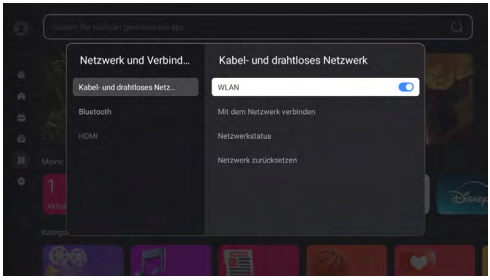
8. Settings

8.1 Network and connection

In the Network and connection menu, you can manage all settings for the TV's Internet connection and wireless communication. Here you can set up both wired and wireless networks as well as configure Bluetooth and HDMI connections.

8.1.1 Wired and wireless network

In this section, you can connect the TV to the Internet - either via Wi-Fi or via a LAN connection.



Switch on the WLAN and select the desired network from the list of available connections. If the network is hidden (SSID not visible), you can enter the name and password manually via „Add new network".

After connecting a network cable, the TV automatically connects to the Internet. As soon as an IP address has been successfully assigned, the connection data is displayed under „Show network information".

8.1.2 Bluetooth

In the Bluetooth menu, you can connect wireless devices to the TV or manage existing connections.

1. Activate/deactivate Bluetooth

Switch on the Bluetooth function to make the TV visible to wireless devices. If Bluetooth is deactivated, no connections can be established or devices searched for.

2. Searching for and managing Bluetooth devices

When the submenu is called up, the system automatically searches for Bluetooth devices in the vicinity. If no devices are found, the menu closes automatically after a short time. As soon as available devices are recognised, they appear in a list on the right - similar to the WLAN search. Select the desired device (e.g. speakers or headphones) using the arrow buttons and confirm with OK. After a successful connection, a message will appear indicating that the device has been successfully paired.

3. Reset Bluetooth

This function deletes all saved Bluetooth connections. This is helpful if there are connection problems or if a device is no longer recognised. After resetting, new devices can be paired again.

8. Settings

8.1.3 HDMI

Connected HDMI devices can be recognised and managed in this area. Depending on the TV model, settings for the signal source, CEC control (HDMI-CEC) or the automatic input signal can be made here.

8.2 Picture and sound

In the Picture and sound menu, you can customise the TV's display and sound settings to suit your personal preferences. Both quick settings and advanced options are available here.

8.2.1 Quick sound and video settings

The most important parameters can be adjusted directly via the quick settings without leaving the menu. Available options:

- Picture mode
- Picture size
- Backlight
- Sound mode
- Sound output device

8. Settings

8.2.2 Picture mode

Here you select a predefined picture setting according to your viewing habits:

- Standard: Balanced brightness and contrast for everyday use.
- Soft: Reduced brightness and softer colour tones for comfortable viewing in subdued light.
- Dynamic: Vivid colours and higher contrast, ideal for bright environments.
- Energy saving: Reduced backlighting to reduce power consumption.
- Vivid: Very high-contrast and colour-intensive display.
- Customised: Enables customisation of all picture parameters.

8.2.3 Advanced picture settings

The following values can be fine-tuned in this menu:

- **Backlight**
- **Brightness**
- **Contrast**
- **Saturation**
- **Sharpness**
- **Colour tone**
- **Colour temperature**
- **Noise reduction**

⚠ **Note:**
The settings for brightness, contrast, saturation, sharpness and colour tone can only be changed if Picture mode > Custom is selected in the menu.

8.2.4 Sound mode

Here you specify the device via which the sound is to be output.
The TV's integrated speaker is activated by default.
If another audio device (e.g. Bluetooth speaker, soundbar or headphones) is connected, this can be selected here.

8.2.5 Sound output device

Here you specify the device via which the sound is to be output. The TV's integrated speaker is activated by default. If another audio device (e.g. Bluetooth speaker, soundbar or headphones) is connected, this can be selected here.

8.2.6 Advanced sound settings

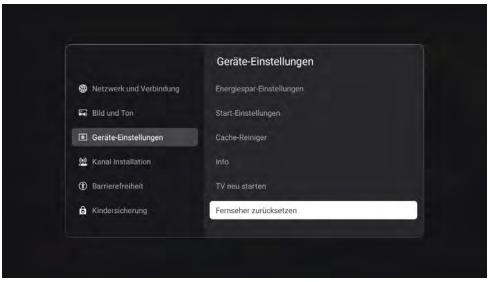
You can adjust further sound parameters in the advanced sound settings:

- Balance: Sets the volume balance between the left and right side.
- Audio format: Selection between Automatic, Passthrough or PCM, depending on the connected audio device.
- System key tone: Activates or deactivates the tones when operating the menu.
- SPDIF delay: Adjusts the audio output via SPDIF to compensate for picture/sound delays.
- AVL (Automatic Volume Control): Keeps the volume at a consistent level, even with changing sound sources.
- Surround: Activates or deactivates virtual surround sound playback.

8. Settings

8.3 Device settings

In the Device settings menu, you can manage the TV's general functions and system settings. The language, region, energy-saving functions and other device settings can be customised here.



8.3.1 System settings

You can customise the basic functions of the TV in the system settings:

- Language: Programme audio and subtitles - selection of the menu language, the preferred audio track and the subtitle language
- Teletext: Activates or deactivates the teletext (teletext) of the current programme.
- CAM PIN: Allows you to enter a PIN for CI/CI+ modules that require authentication or a password prompt.
- Region: Specifies the country or region to customise regional services and channel settings.
- Date and time: Displays and sets the current time (automatically via network or manually).
- Keyboard: Selection of the preferred keyboard language and input method.
- Blue screen: Activates the display of a blue background when there is no signal (e.g. when the source is switched off).

8.3.2 Energy saving settings

Here you can control the power consumption and automatic switch-off of the TV:

- Screen saver: Activates a screen saver animation if the TV is not operated for a longer period of time.
- Sleep timer: Sets the time after which the TV switches off automatically.
- Energy-saving mode: Reduces brightness and power consumption to save energy.
- Timer menu: Overview of all set time functions (e.g. switch-on/switch-off times).

8. Settings

8.3.3 Start settings

In this menu, you define the behaviour of the TV when it is switched on:

- Start screen options: Selection of whether the start screen, live TV or the internal memory is displayed when switching on.
- Demo mode: Activates a demonstration function that operates the TV with demo content (e.g. for exhibitions or presentations).

8.3.4 Cache cleaner

The cache cleaner helps to optimise the system memory and improve performance:

- App cache clean-up: Deletes cached data of individual apps without removing the app itself. This can help to free up memory space or fix small functional errors.
- System cache cleanup: Removes temporary system files to free up the TV's overall memory and ensure smoother operation.

8.3.5 Info

Under Info you will find general device information and legal information:

- Device name: The name under which the TV is displayed in the network.
- Device information: Technical details such as model number, software version and serial number.
- User agreement: Insight into the general terms of use.
- Third-party source: Information on software or service provider components used.
- System WebView licences: Licences and legal information on the WebView components integrated in the system.
- Personalisation service: Management of data protection settings and personalised services.

8.3.6 Restarting the television

Restarts the TV without deleting saved settings or data. This function can be helpful for minor system problems.

8.3.7 Resetting the television

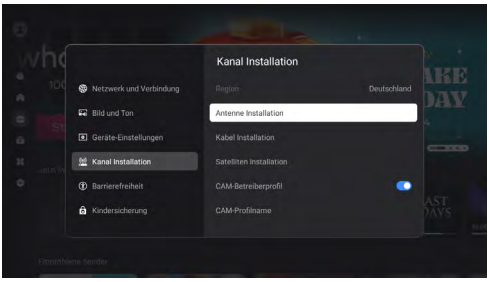
Resets the TV to factory settings. All personal data and installed apps are deleted and the initial setup starts automatically.

8. Settings

8.4 Channel installation

In the Channel installation menu, you can search for and save all available TV channels.

Depending on the type of reception, different options are available for automatic or manual channel search.



⚠ **Note:**
In the individual menus, channels can be searched for automatically or manually. In the automatic search, all receivable programmes are saved, while the manual search looks for specific frequencies or transponders.

8.4.1 Antenna installation

This menu is used for terrestrial reception (DVB-T/T2). You can set the following options here:

- Channel search: Starts the automatic search for all available analogue and/or digital channels.
- Digital manual installation: Allows you to selectively enter a channel or frequency to search for individual stations.
- Analogue manual installation: For older analogue transmissions (if supported).
- Automatic channel search: If activated, the TV automatically searches for new channels as soon as a signal is detected.
- LNC: Activates or deactivates the LNC control (Low Noise Converter), which is required for certain reception systems.

8.4.2 Cable installation

This menu is used to set up cable reception (DVB-C). The available functions are similar to those for aerial installation:

- Channel search: Starts the automatic search for analogue and/or digital cable channels.
- Digital manual installation: Enter a specific frequency or symbol rate to find specific channels.
- Analogue manual installation: Manual search for analogue cable channels.
- Automatic channel search: Activates an automatic channel search at startup if new channels are detected.
- LNC: Switches the LNC function for special cable systems on or off.

8.4.3 Satellite installation

This menu is used for satellite reception (DVB-S/S2) and offers the most extensive setting options.

- Search for satellites: Here you first select a provider (e.g. HD+). If you select „More“, a new window opens in which you can manually select the desired satellite (e.g. Astra 19.2° East). Then specify the scan mode (e.g. automatic scan, network search or blind scan) and the channel selection (only free channels, all channels) and start the search process by clicking „Start“.
- Manual installation: All reception parameters can be set individually here:
  - Satellite: Selection of the desired satellite (e.g. Astra 19.2° East).
  - Connection type: Selection between No DiSEqC, DiSEqC 1.0/1.2, Unicable I/II.
  - LNB frequency, 22 kHz, LNB voltage: Adaptation of technical values to your satellite system.
  - Select transponder: Determines the frequency on which channels are searched for.
  - Start channel search: Starts the search process with the selected settings.
- Automatic channel search: Activates the automatic detection and storage of new channels.
- LNC: Controls the low noise converter for satellite reception.

8.4.4 CAM-Operator profile

Activates or deactivates the operator profile of the CI/CI+ module used. If activated, the functions and services provided by the respective provider (e.g. HD+ or ORF Digital) are used.

8.4.5 CAM-Profilname

Displays the name and technical information of the CI/CI+ module currently in use. This information is used to identify the module and can be helpful for technical enquiries.

8.4.6 Copying programmes

You can use this function to export or import the saved channel lists:

- TV to USB: Saves the current channel list to a connected USB data carrier.
- USB to TV: Imports a previously saved channel list from the USB data carrier back to the TV.

8.5 Accessibility

Various functions can be activated in the Accessibility menu to make the TV more convenient to use for people with hearing or visual impairments.

- Accessibility: Switches all accessibility functions on or off. If deactivated, the following options are greyed out or not available.
- Hearing impaired: Activates special audio tracks or subtitles for hearing impaired viewers, if these are provided by the broadcaster.
- Audio description: Switches on additional voice commentaries that describe scenes and actions for visually impaired viewers (only for programmes that support this function).
- Mixed volume: This item becomes active when the audio description is switched on. The ratio between the main soundtrack and the audio description track can be adjusted on a scale from 0 to 100.

8. Settings

8.6 Childproof lock

You can restrict access to certain functions or programmes in the Parental control menu. To open the menu, you must first enter a PIN code. In the factory setting, this code is 0000.

After entering the code, the following options appear:

- Lock system: Activates or deactivates the child lock. If this function is activated, an additional menu item „Parental control“ is displayed. An age restriction of 1 to 18 years can be set there. Programmes with a higher age rating are then blocked or require the PIN code to be entered again.
- Change code: Allows you to enter a new PIN code. For security reasons, the default code 0000 should be changed after the initial setup.
- Delete code: Resets the PIN code and removes all age restrictions. After deletion, a new code can be assigned if desired.

8.7 Software-Update

In the Software update menu, you can update the TV's system software to the latest version. Regular updates ensure that the TV is stable, new functions are added and any errors are rectified.

- Software update via the Internet: Performs an online update when the TV is connected to the Internet. The system automatically checks whether a new version is available and offers the update for installation.
- Software update via USB: Enables the software to be updated using a USB data carrier. Copy the update file provided to a USB stick, insert it into the TV and follow the instructions on the screen.
- Current software: Displays the currently installed software version of the TV. This information can be helpful for support enquiries or to check the update status.

⚠ **Note:**
You can also find the latest firmware version on our website at www.megasat.tv ▸ Downloads.

8. Settings

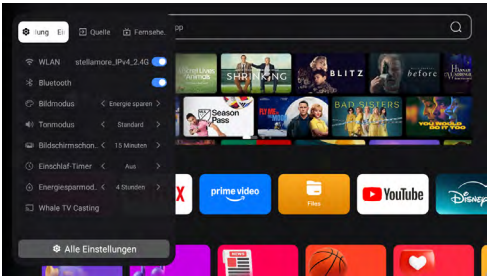
8.8 App settings

Installed applications can be managed, permissions adjusted and system resources optimised in the App settings menu. Open apps can be viewed here, app data deleted or access rights specifically controlled.

- Recently opened apps: Displays a list of recently used apps. This overview helps you to quickly switch between active apps or close unused apps to free up system resources.
- Show all apps: Opens a complete overview of all apps installed on the TV. By selecting an app, various options can be executed, such as
  - Open: Starts the selected app
  - Uninstall updates: Removes installed updates
  - Force stop: Terminates an app that continues to run in the background
  - Empty cache: Deletes temporary app data to free up memory space
  - Clear data: Resets the app to its initial state
  - Delete default values: Removes specified default actions
  - Permissions: Opens the detailed authorisation management of the respective app
- App authorisations: Here you can specify which functions or data the installed apps are authorised to access. Available authorisation areas include
  - Camera
  - Music and audio
  - Photos and videos
  - Files and media
  - Devices in the vicinity can be customised

9. TV reception and multimedia functions

9.1 Selecting the input source

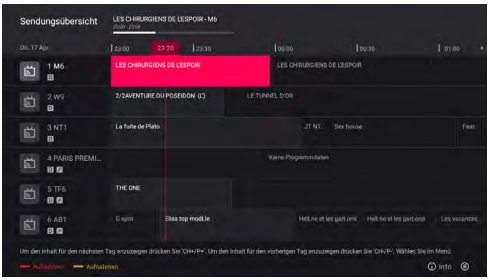


You can use the input sources to specify the signal from which the TV receives the picture - for example, from a connected receiver, a games console or a Blu-ray player.

Press the SETTINGS button on the remote control to open the quick settings menu. Use the right arrow button to switch to the Source menu, in which the following inputs are displayed:

- AV: Connection for analogue devices such as older DVD players or video recorders.
- HDMI 1 - 3: Connections for digital devices such as receivers, consoles, computers or streaming boxes. Select the input to which your device is connected and confirm with OK.

The TV menu is also available. Here you can choose between:

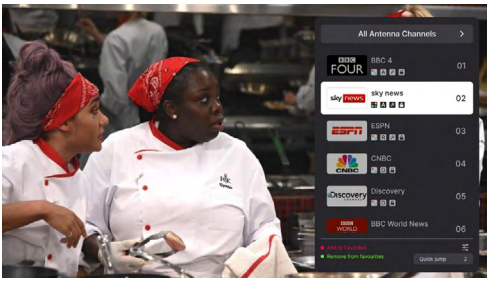


- Aerial: Reception via DVB-T/T2.
- Cable: Reception via DVB-C.
- Satellite: Reception via DVB-S/S2.
- TV programme: Opens the electronic programme guide (EPG) with all current programmes and information. Tip: Pressing the EPG button on the remote control also takes you directly to the TV programme.

⚠ Note:
If no signal is detected, check that the external device is switched on and correctly connected to the TV.

9. TV reception and multimedia functions

9.2 Calling up and editing the channel list



You can view and sort all saved channels and manage favourites in the channel list.

- Change channel lists: Press OK to open a selection window at the top of the screen. Here you can switch between different channel lists of the currently selected tuner, including the provider lists (OP List).
- Channel information: Additional information is displayed in the centre area of the channel list, e.g. whether a channel is encrypted, whether it has been blocked, the channel type, the channel number and the channel name. The channel logo, if available, is displayed as a standard symbol.
- Red button: Add channel to favourites list
- Green button: Remove channel from the favourites list
- Quick jump: Enter the desired channel number using the remote control to jump directly to a specific channel.
- Options menu: Use the options button (symbol with three horizontal lines) to open additional settings and editing functions for the channel list.

9. TV reception and multimedia functions

9.3 Playing media via USB

To play media files (e.g. photos, music or videos), insert a suitable USB memory device with compatible files into the TV's USB port. Then press the FILES button on the remote control to open the USB menu and select the desired files.

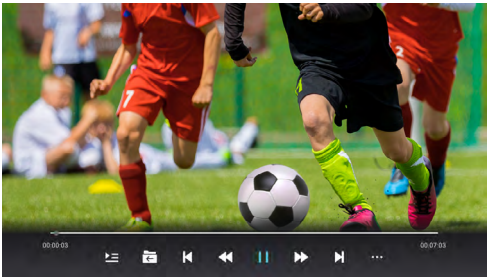
1. ALL: Displays all media files (videos, music, images and documents) on the USB memory device in a complete overview.
2. Video: Displays only video files. Playback can be controlled using the remote control (play/pause, fast forward/rewind, etc.).
3. Music: Displays only audio files. Playback is controlled via the remote control (play/pause, next track, previous track, etc.).
4. Picture: Only displays picture files. During display, images can be enlarged, reduced or rotated, for example.
5. Documents: Displays supported document files (e.g. text or PDF) and opens them for display on the screen.

⚠ Note:
Depending on the media type, operation is via the remote control. Available functions (e.g. playback, rewind, rotate image, zoom) are displayed as icons on the screen during use.

File overview



Video playback



Music playback

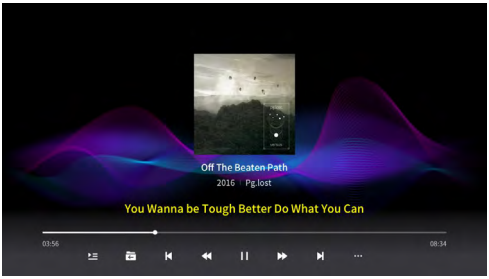
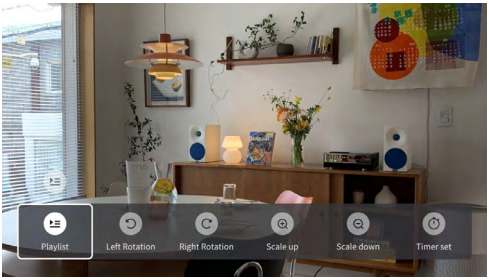


Image playback



10. Troubleshooting

Please check the following information to identify the cause of a problem yourself and rectify it if necessary before contacting customer service.

TV cannot be switched on	▪ Check that the power cable is correctly connected to the socket and power adapter. ▪ Check that the power adapter cable is correctly connected to the TV set. ▪ The electronic protection circuit may have been reset: Unplug the power adapter from the socket, wait 1 minute and then reconnect the plug.
No picture	▪ Check that the antenna cable is connected correctly. ▪ Check that the correct input has been selected (INPUT button). ▪ Check the brightness and contrast settings in the picture menu.
No sound	▪ Check whether the sound is switched off or the mute function is activated (MUTE). ▪ Carefully increase the volume. ▪ Check that the audio cables are connected to the correct inputs.
Poor picture quality	▪ Check the connection to the receiver. ▪ Check the picture settings.
Picture too big, too small or distorted	▪ Use the ASPECT button to customise the image display.
Remote control does not respond	▪ Change the batteries. ▪ Use the remote control within the specified range (max. 5 metres, 30°). ▪ Avoid exposing the infrared sensor to direct light.
No WLAN / internet connection	▪ Check whether the router is switched on and connected to the Internet. ▪ Check whether the WLAN password has been entered correctly. ▪ Check the signal strength of the WLAN in the Network settings menu. ▪ Position the router closer to the TV or use a LAN cable.
Apps do not start or do not work properly	▪ Check the TV's internet connection. ▪ Restart the app or the TV. ▪ Carry out a software/firmware update if necessary. ▪ Check whether the respective app is currently available and supported in the system.
No access to streaming services (e.g. Netflix, Prime Video)	▪ Check the internet connection. ▪ If necessary, log in again with your user account. ▪ Update the app to the latest version. ▪ Note possible regional restrictions on content. ▪ A valid subscription is required to use certain services.
Device responds slowly or hangs up	▪ Switch off the TV and disconnect it from the mains for 1 minute. ▪ Check whether the installed firmware is up to date. ▪ Remove any unused USB storage devices or accessories.

11. Specifications

	Royal Line V 19 Smart	Royal Line V 22 Smart
Display	LED display (pixel class 1)	
Screen size	18,5 inch (47 cm)	21,5 inch (54,6 cm)
resolution	1366 x 768	1920 x 1080
Contrast ratio	1000 : 1	3000 : 1
Brightness value	250 cd/m²	
Viewing angle	178° H / 178° V	
Tuner	DVB-S / -S2 / -C / -T / -T2	
DVB-T2 standard	H.265 / HEVC	
Programme slots	1.000 (DVB-S / DVB-T / DVB-C)	
Bluetooth interface	Version 5.0	
Bluetooth operating frequency	2400 MHz – 2483,5 MHz	
Bluetooth Maximum transmission power	< 10 dBm (E.I.R.P.)	
WLAN interface	yes	
WLAN operating frequencies	2,4 GHz Wi-Fi: 2400 – 2483,5 MHz 5 GHz Wi-Fi: 5150 – 5250 MHz 5 GHz Wi-Fi: 5725 – 5850 MHz	
WLAN Maximum transmission power (E.I.R.P.)	2,4 GHz Wi-Fi: < 13 dBm 5 GHz Wi-Fi (5150 – 5250 MHz): < 23 dBm 5 GHz Wi-Fi (5725 – 5850 MHz): < 13,98 dBm	
WLAN protocol	802.11 a/b/g/n/ac	
Smart TV function	yes	
Operating system	WhaleTV operating system	
Processor	Cortex-A35 Quad Core 1.5GHz Processor (1 GB DDR / 8 GB Flash)	
Photo playback formats	JPEG, BMP, PNG, GIF	
Audio playback formats	MP3, WMA, AAC, M4A, FLAC	
Video playback formats	AVI, MP4, MPEG, MPG, TS, MOV, FLV	
Mechanical power switch	yes	
Loudspeaker	2 x 10 Watt (Stereo)	
VESA standard	100 x 100 mm	
Antenna input DVB-S / -S2	1x	
Antenna input DVB-T / -T2 / -C	1x	
Headphone output	1x (3.5 mm jack)	
Audio output (S/PDIF coaxial)	1x (3.5 mm jack)	
HDMI connection	3x	
USB connection	2x	
LAN interface	1x	
CI+ module slot	1x	
Mini AV input	1x	
Power supply	DC 12/24 Volt, 3A	
	10~30 Volt stabilised	
Operating temperature	0 °C to +40 °C	
Power consumption during operation	13 watts (max. 36 watts)	15 watts (max. 36 watts)
Power consumption in standby	< 0,5 watts	< 0,5 watts
Energy efficiency class (spectrum A to G)	E	E
Dimensions with base (W/H/D) (optional)	431 x 284 x 110 mm	496 x 291 x 110 mm
Dimensions without base (W/H/D)	431 x 256 x 48 mm	496 x 321 x 48 mm
Weight	2,0 kg	2,3 kg

11. Specifications

	Royal Line V 24 Smart	Royal Line V 27 Smart
Display	LED-Display (Pixel class 1)	
Screen size	23,8 inch (60,5 cm)	27 inch (69,5 cm)
resolution	1920 x 1080	
Contrast ratio	3000 : 1	4000 : 1
Brightness value	250 cd/m²	
Viewing angle	178° H / 178° V	
Tuner	DVB-S / -S2 / -C / -T / -T2	
DVB-T2 standard	H.265 / HEVC	
Programme slots	1.000 (DVB-S / DVB-T / DVB-C)	
Bluetooth interface	Version 5.0	
Bluetooth operating frequency	2400 MHz – 2483,5 MHz	
Bluetooth Maximum transmission power	< 10 dBm (E.I.R.P.)	
WLAN interface	yes	
WLAN operating frequencies	2,4 GHz Wi-Fi: 2400 – 2483,5 MHz 5 GHz Wi-Fi: 5150 – 5250 MHz 5 GHz Wi-Fi: 5725 – 5850 MHz	
WLAN Maximum transmission power (E.I.R.P.)	2,4 GHz Wi-Fi: < 13 dBm 5 GHz Wi-Fi (5150 – 5250 MHz): < 23 dBm 5 GHz Wi-Fi (5725 – 5850 MHz): < 13,98 dBm	
WLAN protocol	802.11 a/b/g/n/ac	
Smart TV function	yes	
Operating system	WhaleTV operating system	
Processor	Cortex-A35 Quad Core 1.5GHz Processor (1 GB DDR / 8 GB Flash)	
Photo playback formats	JPEG, BMP, PNG, GIF	
Audio playback formats	MP3, WMA, AAC, M4A, FLAC	
Video playback formats	AVI, MP4, MPEG, MPG, TS, MOV, FLV	
Mechanical power switch	yes	
Loudspeaker	2 x 5 Watt (Stereo)	
VESA standard	100 x 100 mm	
Antenna input DVB-S / -S2	1x	
Antenna input DVB-T / -T2 / -C	1x	
Headphone output	1x (3.5 mm jack)	
Audio output (S/PDIF coaxial)	1x (3.5 mm jack)	
HDMI connection	3x	
USB connection	2x	
LAN interface	1x	
CI+ module slot	1x	
Mini AV input	1x	
Power supply	DC 12/24 Volt, 3A	DC 12/24 Volt, 4A
	(10~30 Volt stabilised)	
Operating temperature	0 °C to +40 °C	
Power consumption during operation	17 watts (max. 36 watts)	21 watts (max. 50 watts)
Power consumption in standby	< 0,5 watts	< 0,5 watts
Energy efficiency class (spectrum A to G)	E	E
Dimensions with base (W/H/D) (optional)	542 x 349 x 110 mm	617 x 402 x 140 mm
Dimensions without base (W/H/D)	542 x 318 x 45 mm	617 x 368 x 43 mm
Weight	2,8 kg	4,5 kg

Legal information

	Royal Line V 32 Smart
Display	LED display (pixel class 1)
Screen size	32 inches (81 cm)
resolution	1920 x 1080
Contrast ratio	3000 : 1
Brightness value	250 cd/m²
Viewing angle	178° H / 178° V
Tuner	DVB-S / -S2 / -C / -T / -T2
DVB-T2 standard	H.265 / HEVC
Programme slots	1.000 (DVB-S / DVB-T / DVB-C)
Bluetooth interface	Version 5.0
Bluetooth operating frequency	2400 MHz – 2483,5 MHz
Bluetooth Maximum transmission power	< 10 dBm (E.I.R.P.)
WLAN interface	ja
WLAN operating frequencies	2,4 GHz Wi-Fi: 2400 – 2483,5 MHz 5 GHz Wi-Fi: 5150 – 5250 MHz 5 GHz Wi-Fi: 5725 – 5850 MHz
WLAN Maximum transmission power (E.I.R.P.)	2,4 GHz Wi-Fi: < 13 dBm 5 GHz Wi-Fi (5150 – 5250 MHz): < 23 dBm 5 GHz Wi-Fi (5725 – 5850 MHz): < 13,98 dBm
WLAN protocol	802.11 a/b/g/n/ac
Smart TV function	ja
Operating system	WhaleTV operating system
Processor	Cortex-A35 Quad Core 1.5GHz Prozessor (1 GB DDR / 8 GB Flash)
Photo playback formats	JPEG, BMP, PNG, GIF
Audio playback formats	MP3, WMA, AAC, M4A, FLAC
Video playback formats	AVI, MP4, MPEG, MPG, TS, MOV, FLV
Mechanical power switch	ja
Loudspeaker	2 x 5 watts (Stereo)
VESA standard	100 x 100 mm
Antenna input DVB-S / -S2	1x
Antenna input DVB-T / -T2 / -C	1x
Headphone output	1x (3.5 mm jack)
Audio output (S/PDIF coaxial)	1x (3.5 mm jack)
HDMI connection	3x
USB connection	2x
LAN interface	1x
CI+ module slot	1x
Mini AV input	1x
Power supply	DC 12/24 Volt, 5A (10–30 volts, stabilised)
Operating temperature	0 °C bis +40 °C
Power consumption during operation	27 watts (max. 60 watts)
Power consumption in standby	Less than 0.5 watts
Energy efficiency class (spectrum A to G)	E
Dimensions with base (W/H/D) (optional)	722 x 458 x 170 mm
Dimensions without base (W/H/D)	722 x 420 x 45 mm
Weight	5,4 kg

Legal information

Conformity information

Megasat Werke GmbH hereby declares that the following equipment is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 2014/53/EU (RED).

Conformity has been assessed on the basis of the following harmonised standards:

EN 18031-1:2024, EN 18031-2:2024, EN 301 549 V3.2.1 (2021-08), EN 300 328,
EN 301 893, EN 301 489-1, EN 301 489-17, EN 303 340 / EN 303 372-2

In addition, the devices fulfil the basic requirements and relevant provisions of the following directives:

- 2014/30/EU (EMV)
- 2014/35/EU (LVD)
- 2011/65/EU (RoHS) including directives (EU) 2015/863 and (EU) 2017/2102
- (EU) 2019/882 (Accessibility requirements for products and services) according to EN 301 549 V3.2.1 and WCAG 2.2

Please refer to the technical details in Chapter 11 of this manual for the frequency bands used and the maximum transmission power of the wireless systems (Wi-Fi, Bluetooth).

Affected devices:

Megasat Royal Line V 19 Smart (Art.-No. 240145)
Megasat Royal Line V 22 Smart (Art.-No. 240146)
Megasat Royal Line V 24 Smart (Art.-No. 240147)
Megasat Royal Line V 27 Smart (Art.-No. 240148)
Megasat Royal Line V 32 Smart (Art.-No. 240149)

The complete declaration of conformity is available from Megasat Werke GmbH and can be accessed online at: www.megasat.tv/support/downloads

CE

Disclaimer

These operating instructions have been compiled with the utmost care. Nevertheless, we accept no liability for any errors, misprints or incorrect information. We reserve the right to make changes and further technical developments. Use is at your own risk.

Symbols and notes



Waste electrical and electronic equipment must not be disposed of with household waste. Please take it to the designated collection or return points. Removable batteries must be removed before disposal and disposed of separately.
WEEE-Reg.-Nr.: DE70592344



Dispose of packaging materials in accordance with local guidelines on waste separation.

PRODUCT REGISTRATION

By registering your Megasat product, you will always be up to date. We will automatically notify you by e-mail as soon as new firmware is available for your device.

Register your product now at:

www.megasat.tv ▶ Support ▶ Product registration

Version 1.2 (09/2026)

Megasat Werke GmbH | Brückenstraße 2a | D-97618 Niederlauer
www.megasat.tv | info@megasat.tv

MEGASAT



Royal Line V Smart

Mode d‘emploi

Table des matières

1. Consignes de sécurité 04
2. Note sur la connexion Internet et la consommation de données 05
3. Contenu de la livraison 05
4. Montage sur pied (en option) 06
5. Désignations 08
5.1 Vue de face 08
5.2 Vue arrière 08
5.3 Raccords côté inférieur 09
5.4 Raccords sur le côté 09
5.5 Télécommande 10
6. Première installation 11
6.1 Choix de la langue et de la région 11
6.2 Définir le code (sécurité enfants) 11
6.3 Paramètres réseau 12
6.4 Accord d'utilisation 12
6.5 S'inscrire et se connecter 13
6.6 Installation 13
6.7 Chargement des canaux 14
7. Écran d'accueil 15
7.1 Suivre 15
7.2 Page d'accueil 16
7.3 Free-TV 17
7.4 Découvrir 18
7.5 Apps 19
7.6 Réglages rapides 20
7.7 Compte d'utilisateur 20
8. Réglages 21
8.1 Réseau et connexion 21
8.1.1 Réseau câblé et sans fil 21
8.1.2 Bluetooth 21
8.1.3 HDMI 22
8.2 Image et son 22
8.2.1 Réglages rapides du son et de la vidéo 22
8.2.2 Mode d'image 23
8.2.3 Réglages avancés de l'image 23
8.2.4 Mode sonore 24
8.2.5 Périphérique de sortie audio 24
8.2.6 Paramètres sonores avancés 24
8.3 Paramètres de l'appareil 25
8.3.1 Paramètres du système 25
8.3.2 Paramètres d'économie d'énergie 25
8.3.3 Paramètres de démarrage 26
8.3.4 Nettoyeur de cache 26
8.3.5 Info 26
8.3.6 Redémarrer la télévision 26
8.3.7 Réinitialiser le téléviseur 26

Table des matières

8.4 Installation des kanals 27
8.4.1 Installation de l'antenne 27
8.4.2 Installation des câbles 28
8.4.3 Installation du satellite 28
8.4.4 Profil d'opérateur CAM 29
8.4.5 Nom du profil CAM 29
8.4.6 Copier des programmes 29
8.5 Accessibilité 29
8.6 Sécurité enfants 30
8.7 Mise à jour du logiciel 30
8.8 Paramètres de l'application 31
9. Réception TV et fonctions multimédias 32
9.1 Sélectionner la source d'entrée 32
9.2 Appeler et modifier la liste des chaînes 33
9.3 Lire des médias via USB 34
10. Dépannage 35
11. Détails techniques 36

1. Consignes de sécurité

Veuillez lire attentivement le mode d'emploi avant d'utiliser l'appareil. Les dommages résultant d'une utilisation non conforme sont exclus de la garantie.

Raccordement au réseau : avant la mise en service, veuillez vérifier la tension de service de votre raccordement électrique.
Cet appareil convient pour AC 100-240 V, 50/60 Hz ou DC 10-30 V.

Surcharge : ne surchargez pas les prises de courant, les rallonges ou les adaptateurs. N'utilisez pas de cordon d'alimentation endommagé et ne le touchez pas avec les mains mouillées afin d'éviter tout risque d'électrocution.

Liquides : n'exposez pas l'appareil à des gouttes ou à des éclaboussures et ne posez pas de récipients remplis de liquide (par exemple des vases) sur l'appareil.

Aération : ne couvrez pas les fentes d'aération et veillez à ce qu'elles soient suffisamment éloignées des murs, des meubles ou des rideaux. Ne placez pas l'appareil à proximité immédiate de sources de chaleur (p. ex. radiateurs, rayons directs du soleil).

Risque d'étouffement : tenez les matériaux d'emballage tels que les films plastiques hors de portée des enfants - risque d'étouffement !

Nettoyage : Débranchez l'appareil du réseau électrique avant de le nettoyer. Utilisez un chiffon doux et sec et n'utilisez pas de produits de nettoyage ou de liquides agressifs.

Ouverture de l'appareil : n'ouvrez pas l'appareil. Les réparations ne doivent être effectuées que par un personnel qualifié afin d'éviter tout risque d'électrocution.

Bloc d'alimentation : le bloc d'alimentation doit être installé à proximité de l'appareil et être facilement accessible à tout moment.

Pile - risque d'explosion : risque d'explosion si la pile n'est pas remplacée correctement. N'utilisez que le même type de pile ou une pile équivalente. Éliminez les piles dans le respect de l'environnement, conformément aux réglementations locales.

Exposition aux RF : cet appareil répond aux exigences de limitation de l'exposition aux RF. Lors de l'utilisation, maintenez une distance minimale de 20 mm entre l'utilisateur et l'antenne.

2. Note sur la connexion Internet et la consommation de données

De nombreuses fonctions de ce téléviseur - comme les services de streaming, les applications, les médiathèques, les contenus de télévision gratuite ou les mises à jour logicielles - nécessitent une connexion Internet active.
La lecture de contenus en ligne nécessite une connexion stable et suffisamment rapide pour pouvoir profiter sans interruption de films, de séries ou d'émissions en direct.

Si le téléviseur est connecté via un routeur mobile ou un hotspot avec carte SIM, le streaming de vidéos ou le téléchargement d'applications consomme du volume de données. Selon la qualité de l'image (par ex. HD ou 4K), la consommation de données peut être très élevée.
Notez que cela peut entraîner des coûts supplémentaires - en fonction du tarif de votre téléphone mobile -, notamment si vous ne disposez pas d'un forfait de données.

Si la lecture est saccadée, s'arrête ou se recharge fréquemment, cela est généralement dû à un débit Internet trop faible ou à une bande passante limitée.
C'est notamment dans les campings ou les centres de vacances que la connexion peut être plus faible, car de nombreux utilisateurs partagent une connexion WLAN ou mobile commune.

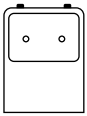
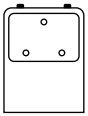
Pour une lecture fiable, il est recommandé d'utiliser une connexion Internet rapide et - si possible - d'établir une connexion LAN au lieu d'une connexion WLAN.

3. Contenu de la livraison

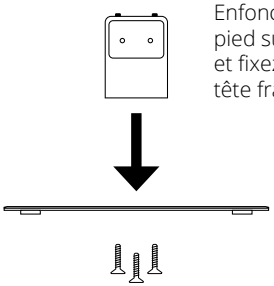
- Royal Line V Smart
- Télécommande
- Piles
- Mini adaptateur AV
- Adaptateur secteur 230/12 volts
- Câble allume-cigare 12 volts
- Mode d'emploi

4. Montage sur pied (en option)

⚠ **Remarque :**
Le pied n'est pas inclus dans la livraison, mais peut être acheté comme accessoire auprès de votre revendeur. Si vous avez acheté le pied, veuillez vérifier que toutes les pièces sont complètes et intactes avant de procéder au montage. Si des pièces manquent ou sont endommagées, veuillez vous adresser à votre revendeur.

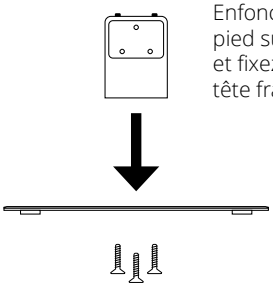
Contenu de la livraison Royal Line 19 / 22 / 24	**Contenu de la livraison Royal Line 27 / 32**
 1 Support de pied	 1 Support de pied
 2 vis de culasse	 3 vis de culasse
 3 vis à tête fraisée	 3 vis à tête fraisée
 1 socle de support	 1 socle de support

Étape 1



Enfoncez le support du pied sur la plaque de base et fixez-le à l'aide des vis à tête fraisée fournies.

Étape 1



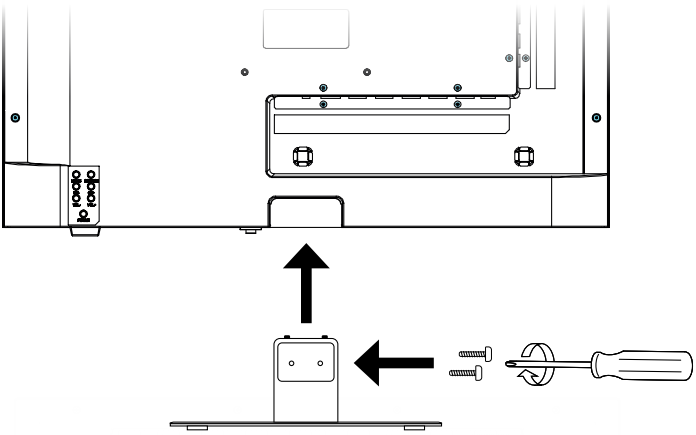
Enfoncez le support du pied sur la plaque de base et fixez-le à l'aide des vis à tête fraisée fournies.

4. Montage sur pied (en option)

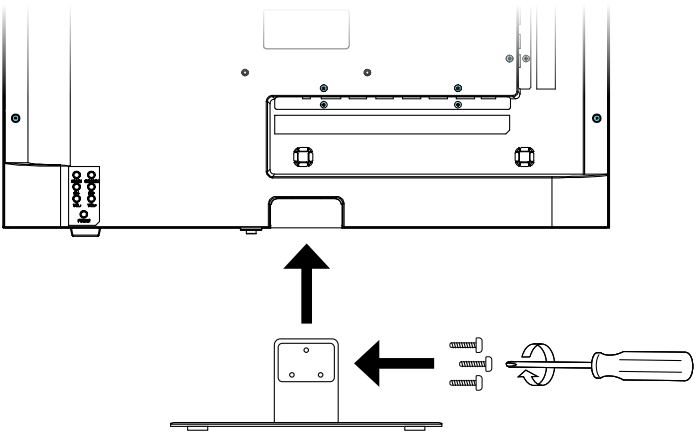
Étape 2

1. Posez le téléviseur sur une surface plane et souple (par exemple une couverture ou de la mousse) afin d'éviter d'endommager l'appareil ou l'écran.
2. Insérez le socle sur le téléviseur comme illustré.
3. Fixez le pied à l'aide des vis à tête cylindrique fournies et d'un tournevis cruciforme.

Royal Line 19 / 22 / 24

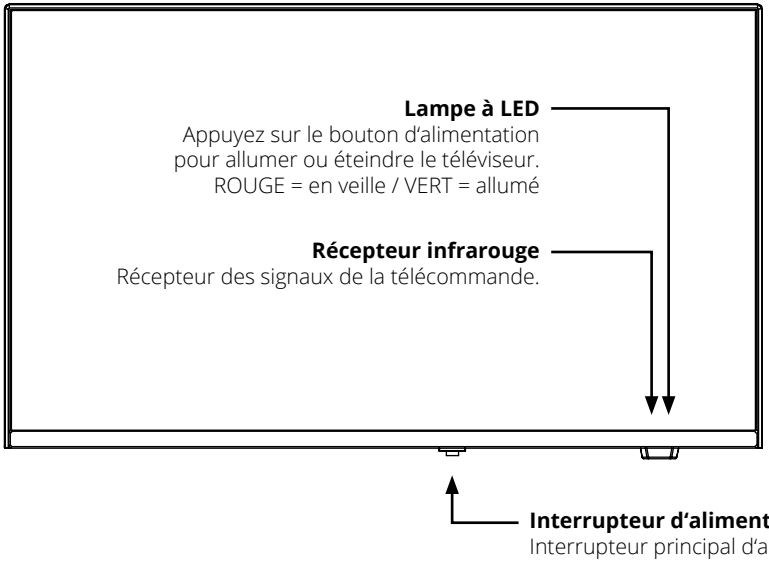


Royal Line 27 / 32

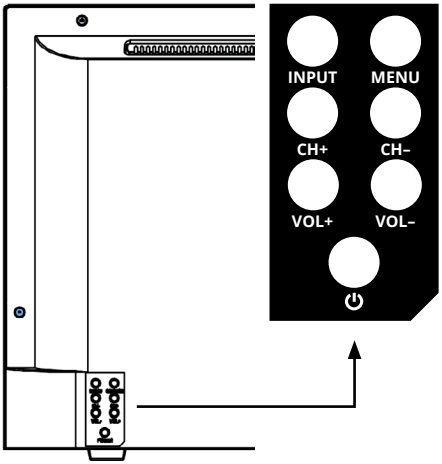


5. Désignations

5.1 Vue de face



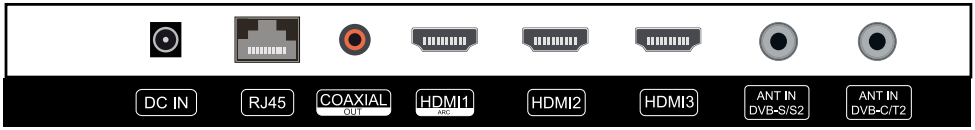
5.2 Vue arrière



INPUT	Appuyez sur le bouton pour sélectionner la source du signal (par ex. DTV, HDMI ...).
MENU	Appuyez sur le bouton pour ouvrir le menu.
CH +/–	Permet de changer de chaîne vers le haut ou vers le bas.
VOL +/–	Règle le volume (plus fort/plus faible).
⏻	Met le téléviseur en mode veille ou le rallume à partir du mode veille.

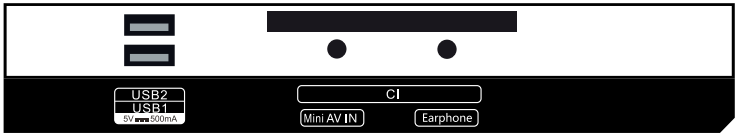
5. Désignations

5.3 Raccords côté inférieur



DC IN	pour bloc d'alimentation 12/230 volts ou réseau de bord 12/24 volts
RJ45	Connexion LAN pour la connexion Internet
COAXIAL	Sortie audio numérique coaxiale
HDMI 1, 2 et 3	Entrées HDMI pour appareils de lecture externes
ANT IN / DVB-S/S2	Entrée pour antenne satellite (13/18 V, max. 500 mA)
ANT IN / DVB-C/T2	Entrée pour antenne DVB-T/T2 ou raccordement au câble

5.4 Raccords sur le côté



USB 1 et 2	Ports USB 2.0 pour la lecture de médias (en option : également pour la fonction d'enregistrement et de timeshift)
CI	Emplacement pour modules CI-/CI+
Mini AV IN	Entrée AV (FBAS/Audio) via câble adaptateur
Earphone	sortie casque (jack 3,5 mm)

5. Désignations

5.5 Télécommande



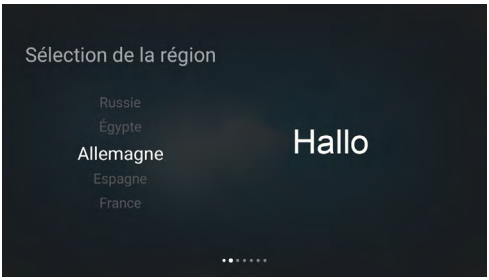
⏻	Allumer/éteindre le téléviseur (veille)
🔇	Couper le son
ZIFFERNTASTEN	Pour saisir par ex. des numéros de programme
TEXT	Ouvre le télétexte
↻	Permet de passer de la chaîne actuelle à la dernière chaîne regardée
⚙	Ouvre les réglages rapides du téléviseur
ASPECT	Modifie le rapport d'aspect
⎆	Touche INPUT : ouvre le menu pour sélectionner la source d'entrée
PFEILTASTEN	Permet de naviguer dans les menus
OK	Confirme une sélection
☰	Ouvre la liste d'options pour d'autres réglages
⌂	Permet de passer au menu principal / à l'écran d'accueil
⮌	Touche Retour : fait défiler un niveau en arrière
VOL +/–	Augmente / diminue le volume
INFO	Affiche des informations sur la chaîne concernée
EPG	Affiche l'EPG (guide électronique des programmes)
CH +/–	Changer de chaîne (haut/bas)
NETFLIX	Ouvre l'application Netflix
YOUTUBE	Ouvre l'application YouTube
DISNEY+	Ouvre l'application Disney+.
PRIME VIDEO	Ouvre l'application Prime Video
WHALE TV+	Ouvre l'application WhaleTV+.
DISCOVERY	Ouvre la bibliothèque de contenus enregistrés ou de médias sauvegardés
FILES	Ouvre le gestionnaire de fichiers (par ex. parcourir les fichiers USB)
APPS	Ouvre l'aperçu des apps installées
◀◀	Retour en arrière
▶II	Lecture/Pause
▶▶	Avance rapide
AUDIO	Ouvre les paramètres audio
■ / ●	Arrêt/enregistrement
SUB	Ouvre les réglages des sous-titres
CLAVIERS DE COULEUR	Différentes fonctions dans les menus respectifs

6. Première installation

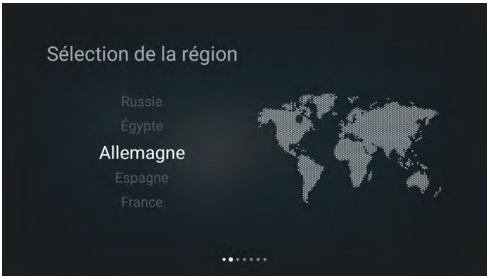
Branchez le téléviseur sur le secteur. Allumez ensuite l'interrupteur d'alimentation situé sur la partie inférieure de l'appareil. Vous pouvez ensuite allumer le téléviseur à l'aide de la télécommande ou des boutons situés à l'arrière. La première installation s'affiche automatiquement à l'écran.

6.1 Choix de la langue et de la région

Dans ce point de menu, vous pouvez sélectionner la langue du système souhaitée. Confirmez ensuite en cliquant sur OK pour passer à la page suivante.



Dans ce point de menu, vous pouvez définir le pays ou la région par défaut du système. Confirmez ensuite en cliquant sur OK pour passer à la page suivante.



6.2 Définir le code (sécurité enfants)

Lors de la configuration initiale, vous avez la possibilité de définir un code à 4 chiffres. Ce code vous permet de restreindre l'accès à certains contenus ou applications pour adultes.

Saisissez le code de votre choix à l'aide des touches fléchées de la télécommande et confirmez en appuyant sur OK.
Si vous souhaitez ignorer la configuration, sélectionnez „Ignorer" - le code peut être défini ou modifié ultérieurement à tout moment dans le menu Réglages > Contrôle parental.

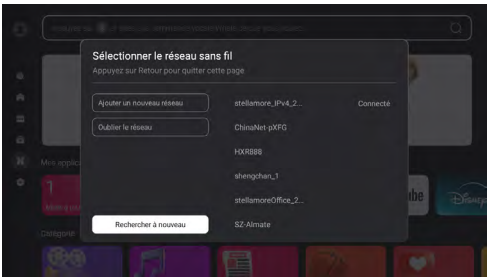
6. Première installation

6.3 Paramètres réseau



Cette étape vous permet de connecter le téléviseur à Internet. Vous pouvez également ignorer la configuration réseau et établir la connexion plus tard.

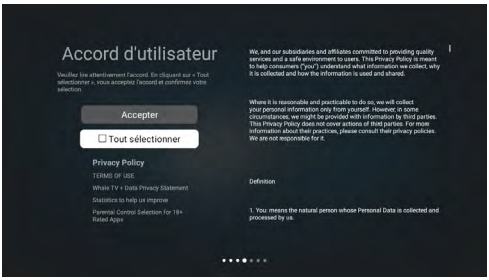
Connexion au réseau local
Si vous souhaitez utiliser une connexion LAN, sélectionnez LAN. Cette option n'est disponible que si un câble réseau est branché et connecté à Internet. Si un câble LAN est branché, la fonction WLAN est automatiquement désactivée.



Connexion WLAN
Si vous sélectionnez WLAN à la place, une remarque sur l'efficacité énergétique s'affiche d'abord, car la consommation d'énergie est légèrement plus élevée lorsque le WLAN est actif. Appuyez sur Confirmer pour continuer et rechercher les réseaux WLAN disponibles.

La fenêtre de recherche des réseaux sans fil s'affiche ensuite. Tous les réseaux WLAN trouvés sont affichés dans la partie droite de l'écran. Sélectionnez le réseau souhaité à l'aide de la télécommande et confirmez en appuyant sur OK. Saisissez ensuite le mot de passe du réseau WLAN sélectionné et confirmez également avec OK.

6.4 Accord d'utilisation

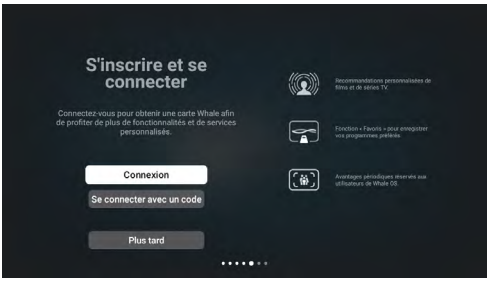


L'étape suivante consiste à afficher l'accord d'utilisation. Lisez attentivement les indications affichées. En cliquant sur „Tout sélectionner", vous acceptez tous les points de l'accord. Sélectionnez ensuite „Accepter" pour confirmer votre choix et poursuivre la configuration. Les points énumérés (par ex. Privacy Policy, Terms of Use, Data Privacy Statement) vous permettent d'ouvrir les différents documents et d'en consulter le contenu.

6. Première installation

6.5 S'inscrire et se connecter

Cette étape vous permet de vous inscrire ou de vous connecter à Whale TV. L'inscription crée ce que l'on appelle une Whale Card, qui vous donne accès à des services personnalisés et à des fonctionnalités supplémentaires.

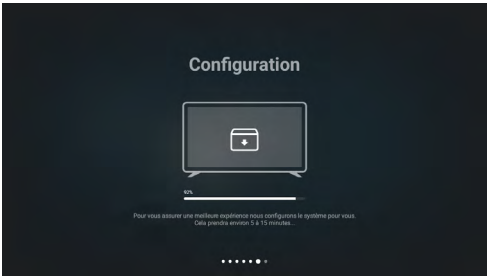


Les avantages comprennent des recommandations personnalisées de films et de programmes TV, une fonction „Favoris" pour enregistrer vos programmes préférés, ainsi que des promotions régulières et des avantages exclusifs pour les utilisateurs de Whale OS.

Sélectionnez „Se connecter" pour vous connecter à votre compte ou „Se connecter avec un code" pour terminer la procédure de connexion via un autre appareil. Si vous souhaitez ignorer cette étape, sélectionnez „Prochaine fois".

6.6 Installation

Après „S'enregistrer et se connecter", la configuration du système démarre automatiquement. Au cours de cette étape, le téléviseur enregistre tous les réglages effectués précédemment et configure le système pour le premier démarrage. Le processus ne dure que quelques secondes.

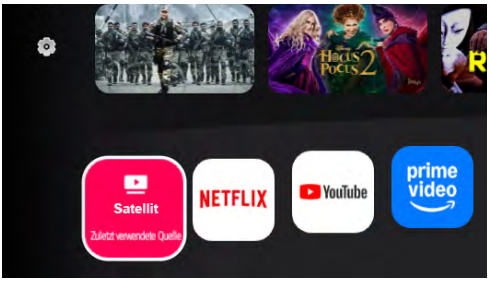


Remarque :
Une fois que le téléviseur a redémarré, une autre fenêtre apparaît (service de personnalisation). Confirmez en cliquant sur OK, les indications relatives à la protection des données ou à la sphère privée s'affichent ensuite. Sélectionnez „Accepter" pour terminer la procédure.

6. Première installation

6.7 Chargement des canaux

Une fois la configuration initiale terminée, le téléviseur est prêt à fonctionner, mais il n'y a pas encore de liste de chaînes préenregistrée.



Pour charger la liste de chaînes préenregistrée, procédez comme suit :

1. Sur l'écran d'accueil, ouvrez le menu en cliquant sur l'icône „Satellite" en bas à gauche.
2. La fenêtre „Installer les chaînes" apparaît. Trois options sont disponibles ici :

   - **Installer une chaîne :** Ouvre le menu „Installation des chaînes". Vous pouvez y effectuer une recherche de satellites et installer des chaînes.
   - **Source :** Sélectionner la source d'entrée souhaitée (par ex. HDMI, USB).
   - **Charger la liste des chaînes :** Charge automatiquement une liste de chaînes préconfigurée avec toutes les chaînes courantes.

Sélectionnez „Charger la liste des chaînes" pour reprendre la liste des chaînes.

Le téléviseur redémarre ensuite automatiquement et est ensuite immédiatement prêt à recevoir la télévision - vous pouvez regarder directement la télévision par satellite sans devoir effectuer votre propre recherche de chaînes.

L'ordre des chaînes peut ensuite être adapté selon vos souhaits.
Vous trouverez de plus amples informations à ce sujet au chapitre 9.2 „Appeler et modifier la liste des chaînes".

7. Écran d'accueil

Lorsque vous allumez le téléviseur, la page d'accueil s'affiche.

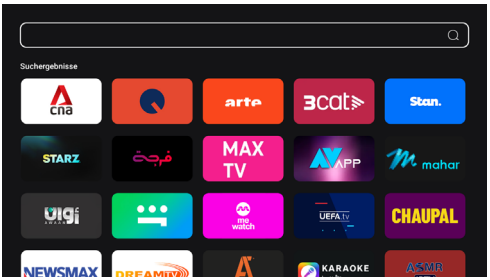


En appuyant sur la touche directionnelle gauche de la télécommande, vous ouvrez le menu de navigation sur le côté gauche de l'écran. Ce menu contient les domaines fonctionnels suivants :

1. Recherche : saisie de termes de recherche pour rechercher des contenus de manière ciblée.
2. Page d'accueil : écran principal avec les applications fréquemment utilisées, les recommandations personnelles et d'autres contenus.
3. Télévision gratuite : accès aux chaînes gratuites, aux offres de vidéo à la demande et à d'autres contenus gratuits.
4. Découvrir : permet de parcourir et de rechercher des films, des séries, des vidéos et plus encore.
5. Apps : Aperçu des apps installées, des mises à jour d'apps, des catégories d'apps, des apps recommandées et de la recherche d'apps.
6. Réglages rapides : Ouvre le menu global des paramètres (voir la section „Menu global").
7. Compte d'utilisateur : Accès à votre profil personnel et aux paramètres du compte (cet élément de menu n'apparaît que si vous vous êtes connecté avec votre compte WhaleTV).

7.1 Suivre

La recherche universelle permet de trouver des films, des séries, des vidéos, des personnes, des émissions en direct, des chaînes de télévision et des applications.



1. Page de recherche : la page de recherche s'ouvre en sélectionnant l'icône de recherche. Les recherches de tendances actuelles y sont affichées et des commandes vocales sont proposées pour une recherche vocale confortable.
2. Page de résultats de recherche : Après avoir saisi un terme de recherche et confirmé la recherche, la page de résultats s'affiche. Les contenus trouvés sont clairement classés par catégories, ce qui vous permet de trouver rapidement les résultats souhaités.

7. Écran d'accueil

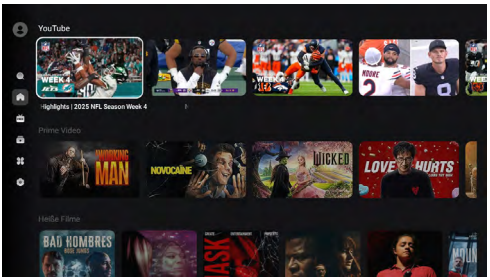
7.2 Page d'accueil

L'écran d'accueil se compose de plusieurs zones :



1. Bannières : affichage de contenus recommandés sur une grande surface. Les bannières changent automatiquement, mais peuvent aussi être parcourues manuellement avec la télécommande.
2. Barre des applications : Affiche les apps préinstallées, recommandées et installées par l'utilisateur.
3. Apps recommandées :
4. (a) Si une app propose ses propres recommandations, une ligne de recommandations supplémentaire apparaît en haut de l'écran lorsque l'on sélectionne cette app et permet d'ouvrir directement le contenu.
5. (b) Si aucune recommandation n'est disponible, la section „Votre meilleure sélection" s'affiche à la place.
6. Dernière source utilisée : affiche la dernière source de signal utilisée (par exemple, antenne ou HDMI). La sélection permet de passer directement à la source précédente.

Lorsque vous vous trouvez sur la page d'accueil, vous pouvez faire défiler la page vers le bas pour afficher d'autres contenus.

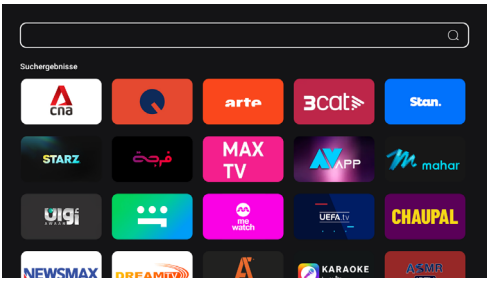


Un flux en cascade est alors chargé et affiche des recommandations supplémentaires provenant de différentes applications telles que YouTube, Prime Video, Disney+ et d'autres services populaires.

Le contenu est complété en permanence et offre des suggestions personnalisées ainsi que les dernières tendances.

7. Écran d’accueil

7.3 Free-TV



Dans le domaine de la télévision gratuite, vous trouverez différentes offres en ligne gratuites qui sont diffusées en streaming sur Internet. Ces contenus n’ont aucun rapport avec la réception satellite traditionnelle - une connexion Internet active est donc nécessaire pour les regarder.

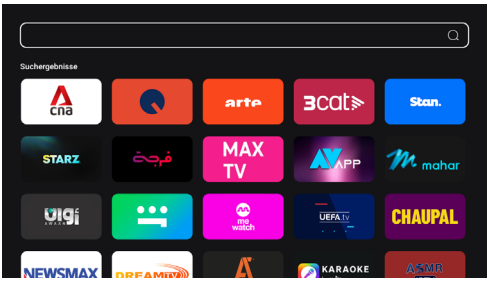
Le site est divisé en quatre catégories :

1. Maintenant en direct : affiche les émissions en ligne et les livestreams actuellement en cours. Le guide des programmes permet de passer directement aux contenus disponibles.
2. Chaînes recommandées : suggestions de chaînes en ligne gratuites avec différents thèmes, comme le divertissement, la comédie, les documentaires ou le style de vie.
3. Films gratuits populaires : Sélection de films disponibles gratuitement en streaming sur Internet.
4. Apps gratuites : recommandations d’apps de streaming comme Whale TV+, Filmzie, Arte, Prime Video ou Plex. Ces apps ne sont pas encore installées et peuvent être téléchargées directement en cas de besoin.

7. Écran d’accueil

7.4 Découvrir

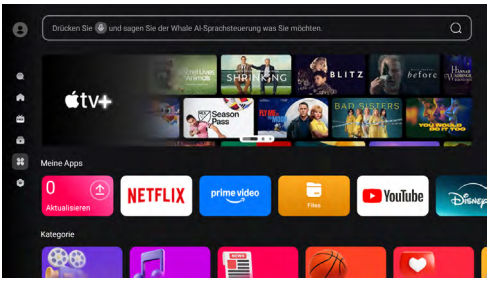
Dans la section Découvrir, vous pouvez parcourir l’ensemble des contenus proposés par Whale TV. Les films, les séries, les émissions en direct et les vidéos y sont affichés - avec la source de lecture, mais aussi de simples aperçus du contenu avec des descriptions et des bandes-annonces. Cette section fait office de grande médiathèque et de base de données pour les contenus cinématographiques, télévisuels et audio, ce qui vous permet de découvrir facilement de nouveaux contenus.



1. Contenus recommandés : Aperçu des films et séries phares du moment, actualités et bandes-annonces des productions à venir.
2. Catégories : Les contenus sont répartis en différents domaines tels que films, séries, live et vidéos. Vous pouvez faire des choix ciblés en fonction de vos intérêts.
3. Détails du film : pour chaque titre, des informations telles que la couverture du film, la bande-annonce, les moments forts, les acteurs et une description détaillée du contenu sont affichées. En sélectionnant un acteur, vous obtenez des informations supplémentaires sur ses autres rôles.
4. Fonction de recherche : la recherche intégrée permet de filtrer les contenus selon certains critères ou de les trouver de manière ciblée en saisissant du texte.
5. Recommandations personnalisées : Le système propose automatiquement des contenus qui correspondent à vos habitudes de visionnage et à vos intérêts actuels.

7. Écran d'accueil

7.5 Apps



Dans la section Apps (App Store), vous trouverez un grand choix d'applications que vous pouvez découvrir, télécharger et installer sur votre téléviseur. Il est ainsi possible d'élargir individuellement les fonctions et les contenus.

La section Apps est structurée comme suit :

1. Barre de recherche / recherche d'apps : saisissez des mots-clés pour rechercher des apps spécifiques.
2. Bannière : affiche les recommandations et les nouveautés actuelles. Les bannières changent automatiquement, mais peuvent aussi être parcourues manuellement.
3. Mes apps : contient toutes les applications déjà installées ainsi que la section „Actualiser", qui affiche les mises à jour disponibles.
4. Catégories : Ici, vous pouvez parcourir les apps par thèmes et les sélectionner de manière ciblée.
5. Apps recommandées : Aperçu des applications populaires et fréquemment utilisées.

Mise à jour de l'application :

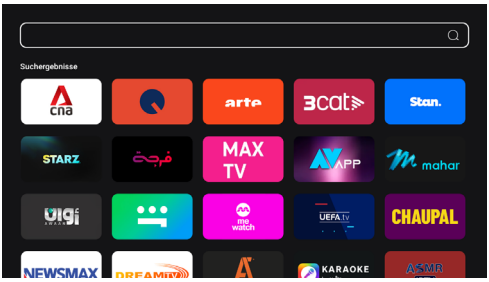


Toutes les mises à jour d'applications disponibles sont affichées dans la section Actualiser. Vous pouvez mettre à jour manuellement des applications individuelles ou utiliser la fonction „Tout mettre à jour" pour mettre à jour toutes les applications en même temps.

La page de détails d'une application affiche des informations telles que le nom, la catégorie, la version, la taille du fichier, la description et les images d'aperçu. À partir de là, vous pouvez télécharger, ouvrir, mettre à jour ou désinstaller l'application.

7. Écran d'accueil

7.6 Réglages rapides

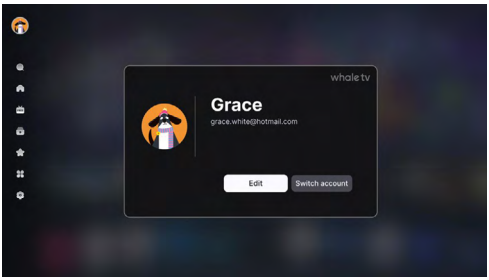


L'option de menu Réglages rapides permet d'accéder directement aux fonctions importantes du téléviseur sans devoir passer par les réglages complets du système.
Une fois sélectionné, le menu global s'ouvre et présente clairement les options fréquemment utilisées.

Ici, vous pouvez par exemple :

- activer ou désactiver le WLAN et le Bluetooth
- modifier le mode d'image (par ex. standard, économie d'énergie, dynamique)
- régler le mode sonore
- régler l'économiseur d'écran ou la minuterie de sommeil
- configurer le mode d'économie d'énergie
- activer Whale TV Casting pour transférer le contenu d'un appareil mobile vers le téléviseur.

7.7 Compte d'utilisateur



L'icône en haut à gauche de l'écran d'accueil vous permet d'accéder au compte d'utilisateur (User Center).

Ici, vous pouvez vous connecter à votre compte existant ou enregistrer un nouveau compte.

Si vous êtes déjà inscrit, votre nom d'utilisateur et votre adresse e-mail s'affichent.

Les boutons „Modifier" et „Changer de compte" vous permettent d'adapter les informations de votre compte ou de vous connecter avec un autre compte.

Si aucun compte n'est affiché, l'écran de connexion s'affiche avec les options „S'enregistrer", „Se connecter" ou „Se connecter avec un code" - comme lors de la première configuration du téléviseur.

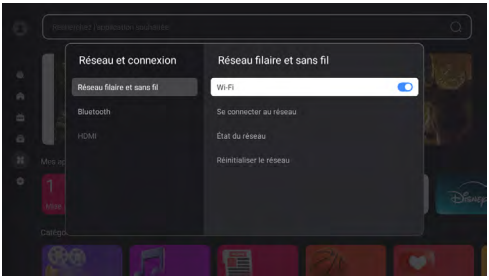
8. Réglages

8.1 Réseau et connexion

Le menu Réseau et connexion vous permet de gérer tous les paramètres de connexion Internet et de communication sans fil du téléviseur. Vous pouvez y configurer des réseaux câblés et sans fil, ainsi que des connexions Bluetooth et HDMI.

8.1.1 Réseau câblé et sans fil

Dans cette section, vous établissez la connexion du téléviseur à Internet, soit par WLAN, soit par une connexion LAN.



Allumez le WLAN et sélectionnez le réseau souhaité dans la liste des connexions disponibles.
Si le réseau est caché (SSID non visible), vous pouvez saisir manuellement le nom et le mot de passe en cliquant sur „Ajouter un nouveau réseau“.

Après avoir branché un câble réseau, le téléviseur se connecte automatiquement à Internet. Dès qu'une adresse IP a été attribuée avec succès, les données de connexion sont représentées sous „Afficher les informations sur le réseau“.

8.1.2 Bluetooth

Le menu Bluetooth vous permet de connecter des appareils sans fil au téléviseur ou de gérer les connexions existantes.

1. Activer/désactiver le Bluetooth
Activez la fonction Bluetooth pour rendre le téléviseur visible aux appareils sans fil. Lorsque le Bluetooth est désactivé, il est impossible d'établir des connexions ou de rechercher des appareils.

2. Rechercher et gérer des appareils Bluetooth
Lorsque le sous-menu est ouvert, il recherche automatiquement les appareils Bluetooth dans les environs. Si aucun appareil n'est trouvé, le menu se ferme automatiquement après quelques instants. Dès que des appareils disponibles sont détectés, ils apparaissent dans une liste à droite, comme pour la recherche WLAN. Sélectionnez l'appareil souhaité (par ex. haut-parleurs ou écouteurs) à l'aide des touches fléchées et confirmez en cliquant sur OK. Une fois la connexion établie, un message apparaît pour indiquer que l'appareil a été couplé avec succès.

8. Réglages

3. Réinitialiser Bluetooth

Cette fonction permet de supprimer toutes les connexions Bluetooth enregistrées. Cela est utile en cas de problèmes de connexion ou si un appareil n'est plus reconnu. Après la réinitialisation, les nouveaux appareils peuvent être couplés à nouveau.

8.1.3 HDMI

Dans cette zone, les appareils HDMI connectés peuvent être reconnus et gérés. Selon le modèle de téléviseur, il est possible d'effectuer ici des réglages concernant la source du signal, la commande CEC (HDMI-CEC) ou le signal d'entrée automatique.

8.2 Image et son

Dans le menu Image et son, vous pouvez adapter les paramètres d'affichage et de son du téléviseur à vos préférences personnelles. Des réglages rapides et des options avancées sont disponibles ici.

8.2.1 Réglages rapides du son et de la vidéo

Les réglages rapides permettent d'adapter directement les principaux paramètres sans quitter le menu. Options disponibles :

- Mode d'image
- Taille de l'image
- Rétroéclairage
- Mode sonore
- Périphérique de sortie du son

8. Réglages

8.2.2 Mode d'image

Vous choisissez ici un réglage d'image prédéfini en fonction de vos habitudes visuelles :

- Standard : Luminosité et contraste équilibrés pour une utilisation quotidienne.
- Doux : Luminosité réduite et tons plus doux pour regarder agréablement la télévision dans une lumière tamisée.
- Dynamique : couleurs plus vives et contraste plus élevé, idéal pour les environnements lumineux.
- Économie d'énergie : Rétroéclairage réduit pour diminuer la consommation d'énergie.
- Vivant : Affichage très contrasté et aux couleurs intenses.
- Personnalisé : Permet de personnaliser tous les paramètres de l'image.

8.2.3 Réglages avancés de l'image

Dans ce menu, les valeurs suivantes peuvent être ajustées avec précision :

- **Rétroéclairage**
- **Luminosité**
- **Contraste**
- **Saturation**
- **Netteté**
- **Teinte de couleur**
- **Température de couleur**
- **Réduction du bruit**

⚠ **Remarque :**
Les paramètres de luminosité, de contraste, de saturation, de netteté et de teinte ne peuvent être modifiés que si vous avez sélectionné > Personnalisé dans le menu Mode image.

8. Réglages

8.2.4 Mode sonore

Vous déterminez ici l'appareil par lequel le son doit être émis.
Par défaut, le haut-parleur intégré du téléviseur est activé.
Si un autre appareil audio (par exemple un haut-parleur Bluetooth, une barre de son ou un casque) est connecté, vous pouvez le sélectionner ici.

8.2.5 Périphérique de sortie audio

Vous définissez ici l'appareil par lequel le son doit être émis. Par défaut, le haut-parleur intégré du téléviseur est activé. Si un autre appareil audio (par exemple un haut-parleur Bluetooth, une barre de son ou un casque) est connecté, vous pouvez le sélectionner ici.

8.2.6 Paramètres sonores avancés

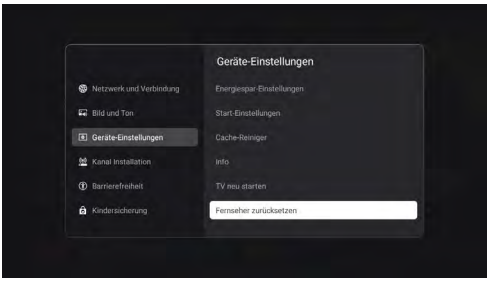
Dans les paramètres sonores avancés, vous pouvez ajuster d'autres paramètres sonores :

- Balance : règle le rapport de volume entre le côté gauche et le côté droit.
- Format audio : sélection entre Automatique, Passthrough ou PCM, en fonction du périphérique audio connecté.
- Son des touches système : active ou désactive les sons lors de l'utilisation du menu.
- Retard SPDIF : ajuste la sortie audio via SPDIF pour compenser les retards image/son.
- AVL (contrôle automatique du volume) : Maintient le volume à un niveau régulier, même lorsque les sources sonores changent.
- Surround : active ou désactive la lecture du son surround virtuel.

8. Réglages

8.3 Paramètres de l'appareil

Le menu Réglages de l'appareil permet de gérer les fonctions générales et les paramètres système du téléviseur. Ici, vous pouvez personnaliser la langue, la région, les fonctions d'économie d'énergie et d'autres paramètres de l'appareil.



8.3.1 Paramètres du système

Les paramètres système vous permettent de personnaliser les fonctions de base du téléviseur :

- Langue : son du programme et sous-titres : sélection de la langue du menu, de la piste audio préférée ainsi que de la langue des sous-titres.
- Télétexte : permet d'activer ou de désactiver le télétexte (texte vidéo) du programme en cours.
- NIP CAM : permet de saisir un NIP pour les modules CI/ CI+ nécessitant une authentification ou une demande de mot de passe.
- Région : Permet de définir le pays ou la région afin de personnaliser les services régionaux et les paramètres des chaînes.
- Date et heure : affichage et réglage de l'heure actuelle (automatiquement via le réseau ou manuellement).
- Clavier : sélection de la langue du clavier et de la méthode de saisie préférées.
- Écran bleu : Active l'affichage d'un fond bleu lorsqu'aucun signal n'est présent (par exemple, lorsque la source est éteinte).

8.3.2 Paramètres d'économie d'énergie

Ici, vous pouvez contrôler la consommation d'énergie et l'extinction automatique du téléviseur :

- Économiseur d'écran : active une animation d'économiseur d'écran si le téléviseur n'est pas utilisé pendant une période prolongée.
- Minuterie de mise en sommeil : règle le temps au bout duquel le téléviseur s'éteint automatiquement.
- Mode économie d'énergie : réduit la luminosité et la consommation d'énergie pour économiser de l'électricité.
- Menu de la minuterie : Aperçu de toutes les fonctions de temporisation réglées (par ex. temps de mise en marche/arrêt).

8. Réglages

8.3.3 Paramètres de démarrage

Dans ce menu, vous déterminez le comportement que doit avoir le téléviseur lorsqu'il s'allume :

- Options de l'écran d'accueil : Sélectionner si l'écran d'accueil, la TV en direct ou la mémoire interne s'affichent à la mise sous tension.
- Mode démo : activer une fonction de démonstration qui fait fonctionner le téléviseur avec du contenu de démonstration (par exemple pour des expositions ou des présentations).

8.3.4 Nettoyeur de cache

Le nettoyeur de cache permet d'optimiser la mémoire du système et d'améliorer les performances :

- Nettoyage du cache des applications : Efface les données mises en cache de certaines applications sans supprimer l'application elle-même. Cela peut aider à libérer de la mémoire ou à corriger de petites erreurs de fonctionnement.
- Nettoyage du cache système : Supprime les fichiers système temporaires afin d'alléger la mémoire globale du téléviseur et de garantir une utilisation plus fluide.

8.3.5 Info

Sous Info, vous trouverez des informations générales sur l'appareil et des informations juridiques :

- Nom de l'appareil : le nom sous lequel le téléviseur est affiché sur le réseau.
- Informations sur l'appareil : Détails techniques tels que le numéro de modèle, la version du logiciel et le numéro de série.
- Accord d'utilisateur : consultation des conditions générales d'utilisation.
- Source tierce : Informations sur les composants du logiciel ou du fournisseur de services utilisés.
- Licences de System-WebView : Licences et informations juridiques relatives aux composants WebView intégrés au système.
- Service de personnalisation : gestion des paramètres de confidentialité et des services personnalisés.

8.3.6 Redémarrer la télévision

Redémarre le téléviseur sans effacer les paramètres ou données enregistrés. Cette fonction peut être utile en cas de problèmes mineurs du système.

8.3.7 Réinitialiser le téléviseur

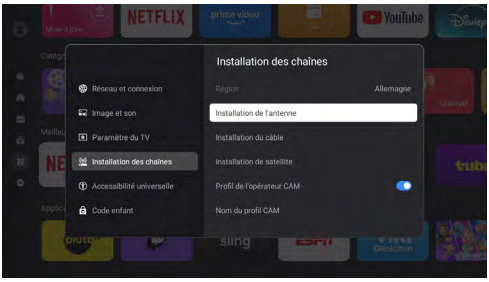
Réinitialise le téléviseur aux paramètres d'usine. Toutes les données personnelles et les applications installées sont effacées et la configuration initiale démarre automatiquement.

8. Réglages

8.4 Installation des kanals

Dans le menu Installation des chaînes, vous pouvez rechercher et enregistrer toutes les chaînes de télévision disponibles.

Selon le type de réception, différentes options sont disponibles pour la recherche automatique ou manuelle des chaînes.



⚠ **Remarque :**
Dans les différents menus, les chaînes peuvent être recherchées automatiquement ou manuellement. En cas de recherche automatique, toutes les chaînes pouvant être reçues sont enregistrées, tandis que la recherche manuelle permet de rechercher de manière ciblée des fréquences ou des transpondeurs spécifiques.

8.4.1 Installation de l'antenne

Ce menu est utilisé pour la réception terrestre (DVB-T/T2). Ici, vous pouvez régler les options suivantes :

- Recherche de chaînes : lance la recherche automatique de toutes les chaînes analogiques et/ou numériques disponibles.
- Installation manuelle numérique : permet d'entrer spécifiquement une chaîne ou une fréquence pour rechercher des chaînes individuelles.
- Installation manuelle analogique : pour les anciennes transmissions analogiques (si elles sont prises en charge).
- Recherche automatique des chaînes : Si activée, le téléviseur recherche automatiquement de nouvelles chaînes dès qu'un signal est détecté.
- LNC : active ou désactive la commande LNC (Low Noise Converter), nécessaire pour certaines installations de réception.

8. Réglages

8.4.2 Installation des câbles

Ce menu sert à l'installation pour la réception par câble (DVB-C). Les fonctions disponibles sont similaires à celles de l'installation de l'antenne :

- Recherche de chaînes : démarre la recherche automatique de chaînes câblées analogiques et/ou numériques.
- Installation manuelle numérique : saisie d'une fréquence ou d'un débit de symboles spécifique pour trouver des chaînes ciblées.
- Installation manuelle analogique : recherche manuelle de chaînes câblées analogiques.
- Recherche automatique des chaînes : active une recherche automatique des chaînes au démarrage si de nouvelles chaînes sont détectées.
- LNC : Active ou désactive la fonction LNC pour des systèmes de câble spécifiques.

8.4.3 Installation du satellite

Ce menu est utilisé pour la réception satellite (DVB-S/S2) et offre les possibilités de réglage les plus étendues.

- Rechercher un satellite : Ici, vous choisissez d'abord un fournisseur (par ex. HD+). Si vous sélectionnez „Autres", une nouvelle fenêtre s'ouvre dans laquelle vous pouvez sélectionner manuellement le satellite souhaité (par ex. Astra 19,2° Est). Définissez ensuite le mode de balayage (par ex. balayage automatique, recherche réseau ou balayage aveugle) et la sélection des canaux (uniquement les chaînes libres, toutes les chaînes) et lancez la recherche en cliquant sur „Démarrer".
- Installation manuelle : ici, tous les paramètres de réception peuvent être réglés individuellement :
  - Satellite : sélection du satellite souhaité (par ex. Astra 19,2° Est).
  - Type de connexion : sélection entre Aucun DiSEqC, DiSEqC 1.0/1.2, Unicable I/II.
  - Fréquence LNB, 22 kHz, tension LNB : adaptation des valeurs techniques à votre installation satellite.
  - Sélectionner le transpondeur : Détermine la fréquence sur laquelle les chaînes doivent être recherchées.
  - Démarrer la recherche de chaînes : lance la recherche avec les paramètres sélectionnés.
- Recherche automatique de chaînes : active la détection et l'enregistrement automatiques de nouvelles chaînes.
- LNC : contrôle du convertisseur à faible bruit pour la réception satellite.

8. Réglages

8.4.4 Profil d'opérateur CAM

Active ou désactive le profil opérateur du module CI/CI+ utilisé. S'il est activé, les fonctions et services fournis par l'opérateur concerné (par ex. HD+ ou ORF Digital) sont utilisés.

8.4.5 Nom du profil CAM

Affiche le nom et les informations techniques du module CI/CI+ actuellement utilisé. Cette information permet d'identifier le module et peut être utile en cas de questions techniques.

8.4.6 Copier des programmes

Cette fonction permet d'exporter ou d'importer les listes de chaînes enregistrées :

- TV sur USB : enregistre la liste actuelle des chaînes sur un support de données USB connecté.
- USB vers TV : Importe une liste de chaînes préalablement sauvegardée du support de données USB sur le téléviseur.

8.5 Accessibilité

Le menu Accessibilité permet d'activer différentes fonctions afin de rendre le téléviseur plus confortable pour les personnes souffrant de troubles auditifs ou visuels.

- Accessibilité : Active ou désactive l'ensemble des fonctions d'accessibilité. Si elle est désactivée, les options suivantes sont grisées ou non disponibles.
- Malentendants : active des pistes audio ou des sous-titres spéciaux pour les téléspectateurs malentendants, si ceux-ci sont fournis par la chaîne.
- Audiodescription : active des commentaires vocaux supplémentaires qui décrivent les scènes et les actions pour les spectateurs malvoyants (uniquement pour les programmes qui prennent en charge cette fonction).
- Volume mixte : ce point devient actif lorsque l'audiodescription est activée. Une échelle de 0 à 100 permet d'ajuster le rapport entre la piste sonore principale et la piste d'audiodescription.

8. Réglages

8.6 Sécurité enfants

Dans le menu Contrôle parental, vous pouvez limiter l'accès à certaines fonctions ou programmes. Pour ouvrir le menu, il faut d'abord saisir un code PIN. Par défaut, ce code est 0000.

Une fois le code saisi, les options suivantes apparaissent :

- Verrouiller le système : active ou désactive le contrôle parental. Si cette fonction est activée, un point de menu supplémentaire „Contrôle parental" s'affiche. Il est possible d'y définir une limite d'âge de 1 à 18 ans. Les programmes qui ont une classification par âge plus élevée sont alors bloqués ou nécessitent une nouvelle saisie du code PIN.
- Modifier le code : Permet d'entrer un nouveau code PIN. Pour des raisons de sécurité, le code par défaut 0000 doit être modifié après la première configuration.
- Effacer le code : permet de réinitialiser le code PIN et de supprimer toutes les restrictions d'âge. Après la suppression, il est possible d'attribuer un nouveau code, si on le souhaite.

8.7 Mise à jour du logiciel

Le menu Mise à jour du logiciel vous permet de mettre à jour le logiciel système du téléviseur. Des mises à jour régulières garantissent un fonctionnement stable du téléviseur, l'ajout de nouvelles fonctions et la correction d'éventuelles erreurs.

- Mise à jour du logiciel via Internet : Effectue une mise à jour en ligne lorsque le téléviseur est connecté à Internet. Le système vérifie automatiquement si une nouvelle version est disponible et propose la mise à jour à installer.
- Mise à jour du logiciel via USB : permet de mettre à jour le logiciel à l'aide d'un support de données USB. Copiez le fichier de mise à jour fourni sur une clé USB, insérez-la dans le téléviseur et suivez les instructions à l'écran.
- Logiciel actuel : indique la version du logiciel actuellement installée sur le téléviseur. Cette indication peut être utile en cas de demande d'assistance ou pour vérifier l'état de la mise à jour.

⚠ **Remarque :**
Vous trouverez également la dernière version du firmware sur notre site web à l'adresse suivante www.megasat.tv ▸ Téléchargements.

8. Réglages

8.8 Paramètres de l'application

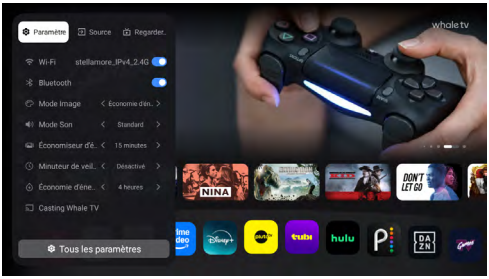
Le menu Paramètres des applications permet de gérer les applications installées, d'adapter les autorisations et d'optimiser les ressources du système. Ici, il est possible de voir les applications ouvertes, de supprimer les données des applications ou de contrôler les droits d'accès de manière ciblée.

- Apps récemment ouvertes : affiche une liste des applications récemment utilisées. Cet aperçu permet de passer rapidement d'une application active à une autre ou de fermer les applications inutilisées afin de libérer des ressources système.
- Afficher toutes les applications : Ouvre un aperçu complet de toutes les applications installées sur le téléviseur. En sélectionnant une application, différentes options peuvent être exécutées, telles que
  - Ouvrir l'application : Démarre l'application sélectionnée
  - Désinstaller les mises à jour : Supprime les mises à jour installées
  - Forcer l'arrêt de l'application : Arrêter une application qui continue à fonctionner en arrière-plan.
  - Vider le cache : Efface les données temporaires de l'application pour libérer de la mémoire.
  - Effacer les données : rétablit l'état initial de l'app.
  - Supprimer les valeurs par défaut : Supprime les actions par défaut définies
  - Autorisations : Ouvre la gestion détaillée des autorisations de l'app concernée.
- Autorisations pour les apps : Vous pouvez définir ici les fonctions ou les données auxquelles les apps installées sont autorisées à accéder. Les domaines d'autorisation disponibles sont entre autres
  - Appareil photo
  - Musique et audio
  - Photos et vidéos
  - Fichiers et médias
  - Appareils à proximité

9. Réception TV et fonctions multimédias

9.1 Sélectionner la source d'entrée

Les sources d'entrée vous permettent de définir le signal à partir duquel le téléviseur reçoit l'image, par exemple un récepteur connecté, une console de jeu ou un lecteur Blu-ray.

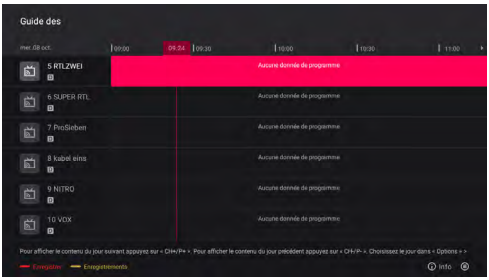


Appuyez sur la touche RÉGLAGE de la télécommande pour ouvrir le menu de réglage rapide.
Utilisez la touche fléchée vers la droite pour passer au menu Source, qui affiche les entrées suivantes :

- AV : Connexion pour les appareils analogiques tels que les anciens lecteurs DVD ou magnétoscopes.
- HDMI 1 - 3 : Connecteurs pour les appareils numériques tels que les récepteurs, les consoles, les ordinateurs ou les boîtiers de streaming. Sélectionnez l'entrée à laquelle votre appareil est connecté et confirmez en cliquant sur OK.

Le menu Télévision est également disponible. Ici, vous choisissez entre

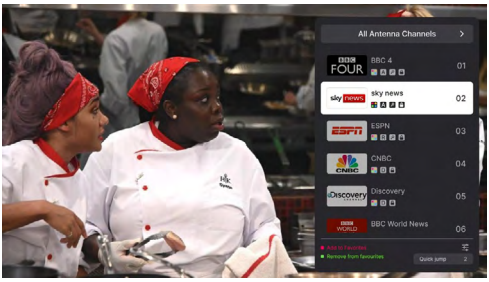
- Antenne : réception via DVB-T/T2.
- Câble : réception via DVB-C.
- Satellite : réception via DVB-S/S2.
- Programme TV : ouvre le guide électronique des programmes (EPG) avec toutes les émissions et informations actuelles.
  Conseil : en appuyant sur la touche EPG de la télécommande, vous accédez également directement au programme télévisé.



⚠ Remarque :
Si aucun signal n'est détecté, vérifiez que l'appareil externe est allumé et correctement connecté au téléviseur.

9. Réception TV et fonctions multimédias

9.2 Appeler et modifier la liste des chaînes



Dans la liste des chaînes, vous pouvez voir toutes les chaînes enregistrées, les trier et gérer les favoris.

- Passer aux listes de chaînes : Appuyez sur OK pour ouvrir une fenêtre de sélection en haut de l'écran. Ici, vous pouvez passer d'une liste de chaînes à l'autre pour le tuner actuellement sélectionné, y compris les listes de fournisseurs (OP List).
- Informations sur les chaînes : La zone centrale de la liste des chaînes affiche des informations supplémentaires, par exemple si une chaîne est cryptée, si elle a été verrouillée, le type de chaîne, le numéro de chaîne et le nom de la chaîne. Le logo de la chaîne, s'il est disponible, est affiché sous forme d'icône standard.
- Touche rouge : ajouter une chaîne à la liste des favoris
- Touche verte : supprimer une chaîne de la liste des favoris.
- Saut rapide : saisissez le numéro de chaîne souhaité à l'aide de la télécommande pour passer directement à une chaîne spécifique.
- Menu des options : La touche Options (symbole avec trois lignes horizontales) permet d'ouvrir des paramètres supplémentaires et des fonctions d'édition pour la liste des chaînes.

9. Réception TV et fonctions multimédias

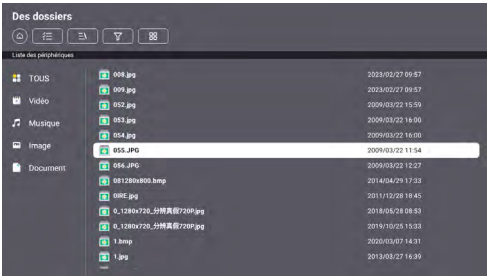
9.3 Lire des médias via USB

Pour lire des fichiers multimédias (par exemple des photos, de la musique ou des vidéos), insérez une clé USB appropriée contenant des fichiers compatibles dans le port USB du téléviseur.
Appuyez ensuite sur la touche FILES de la télécommande pour ouvrir le menu USB et sélectionner les fichiers souhaités.

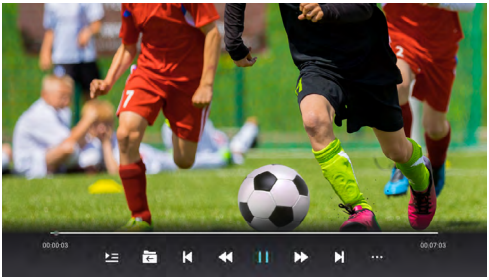
1. TOUT : affiche tous les fichiers média présents sur la mémoire USB (vidéos, musique, images et documents) dans une vue d'ensemble.
2. Vidéo : Affiche uniquement les fichiers vidéo. La lecture peut être contrôlée à l'aide de la télécommande (lecture/pause, avance et retour rapide, etc.).
3. Musique : affiche uniquement les fichiers audio. La lecture est contrôlée par la télécommande (lecture/pause, titre suivant, titre précédent, etc.).
4. Image : affiche uniquement les fichiers image. Pendant l'affichage, les images peuvent être agrandies, réduites ou pivotées, par exemple.
5. Documents : Affiche les fichiers de documents pris en charge (par ex. texte ou PDF) et les ouvre pour les afficher à l'écran.

⚠ Remarque :
Selon le type de média, l'utilisation se fait à l'aide de la télécommande. Les fonctions disponibles (par exemple lecture, avance rapide, rotation de l'image, zoom) sont affichées à l'écran sous forme d'icônes pendant l'utilisation.

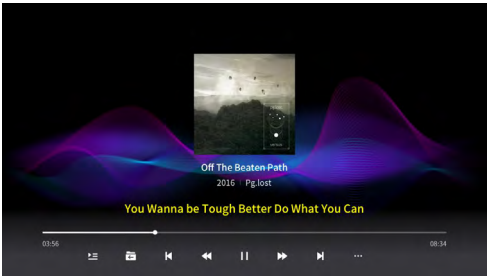
Aperçu des fichiers



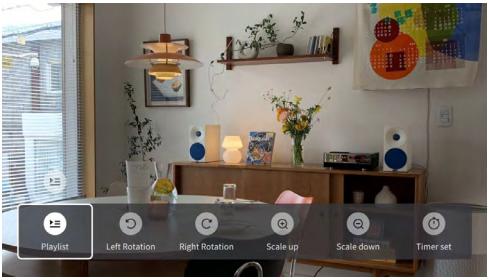
Lecture vidéo



Lecture de musique



Lecture d'images



10. Dépannage

Veuillez vérifier les informations suivantes afin d'identifier vous-même la cause d'un problème et d'y remédier le cas échéant avant de contacter le service clientèle.

La TV ne s'allume pas	▪ Vérifier que le câble d'alimentation est correctement branché à la prise et à l'adaptateur électrique. ▪ Vérifier si le câble de l'adaptateur de courant est correctement raccordé au téléviseur. ▪ Le circuit de protection électronique a peut-être été réinitialisé : Débranchez l'adaptateur secteur de la prise de courant, attendez 1 minute, puis rebranchez la fiche.
Pas d'image	▪ Vérifie que le câble de l'antenne est correctement branché. ▪ Vérifier si l'entrée correcte a été sélectionnée (bouton INPUT). ▪ Vérifiez les réglages de luminosité et de contraste dans le menu Image.
Pas de son	▪ Vérifiez si le son est coupé ou si la fonction Muet (MUTE) est activée. Augmentez prudemment le volume. Vérifiez si les câbles audio sont branchés aux bonnes entrées.
Mauvaise qualité d'image	▪ Vérifier la connexion avec l'appareil de réception. ▪ Vérifier les réglages de l'image.
Image trop grande, trop petite ou déformée	▪ Utilisez le bouton ASPECT pour ajuster l'affichage de l'image.
La télécommande ne réagit pas	▪ Remplacez les piles. ▪ Utilisez la télécommande dans la portée spécifiée (max. 5 mètres, 30°). ▪ Évitez d'exposer le capteur infrarouge à la lumière directe.
Pas de connexion WLAN / Internet	▪ Vérifie que le routeur est allumé et connecté à Internet. ▪ Vérifier si le mot de passe du réseau local sans fil a été correctement saisi. ▪ Vérifiez la puissance du signal du WLAN dans le menu Paramètres réseau. ▪ Positionnez le routeur plus près du téléviseur ou utilisez un câble LAN.
Les applications ne démarrent pas ou ne fonctionnent pas correctement	▪ Vérifiez la connexion Internet du téléviseur. ▪ Redémarrez l'application ou le téléviseur. ▪ Le cas échéant, effectuez une mise à jour du logiciel/firmware. ▪ Vérifiez si l'application en question est actuellement disponible et prise en charge par le système.
Pas d'accès aux services de streaming (par ex. Netflix, Prime Video)	▪ Vérifiez la connexion Internet. ▪ Le cas échéant, connectez-vous à nouveau avec votre compte d'utilisateur. ▪ Mettez à jour l'application avec la dernière version. ▪ Tenez compte des éventuelles restrictions régionales concernant les contenus. ▪ Un abonnement valide est nécessaire pour utiliser certains services.
L'appareil réagit lentement ou se bloque	▪ Éteignez le téléviseur et débranchez-le du secteur pendant 1 minute. ▪ Vérifiez que le micrologiciel installé est à jour. ▪ Retirez les périphériques de stockage USB ou les accessoires inutilisés.

11. Détails techniques

	Royal Line V 19 Smart	Royal Line V 22 Smart
Écran	Écran LED (classe de pixels 1)	
Taille de l'écran	18,5 pouces (47 cm)	21,5 pouces (54,6 cm)
Résolution	1366 x 768	1920 x 1080
Rapport de contraste	1000 : 1	3000 : 1
Valeur de la luminosité	250 cd/m²	
Angle de vision	178° H / 178° V	
Tuner	DVB-S / -S2 / -C / -T / -T2	
Norme DVB-T2	H.265 / HEVC	
Places de programme	1.000 (DVB-S / DVB-T / DVB-C)	
Interface Bluetooth	Version 5.0	
Fréquence de fonctionnement Bluetooth	2400 MHz – 2483,5 MHz	
Bluetooth Puissance d'émission maximale	< 10 dBm (E.I.R.P.)	
Interface WLAN	oui	
Fréquences de fonctionnement WLAN	2,4 GHz Wi-Fi: 2400 – 2483,5 MHz 5 GHz Wi-Fi: 5150 – 5250 MHz 5 GHz Wi-Fi: 5725 – 5850 MHz	
WLAN Puissance d'émission maximale (E.I.R.P.)	2,4 GHz Wi-Fi: < 13 dBm 5 GHz Wi-Fi (5150 – 5250 MHz): < 23 dBm 5 GHz Wi-Fi (5725 – 5850 MHz): < 13,98 dBm	
Protocole WLAN	802.11 a/b/g/n/ac	
Fonction Smart-TV	oui	
Système d'exploitation	Système d'exploitation WhaleTV	
Processeur	Processeur Cortex-A35 Quad Core 1.5GHz (1 GB DDR / 8 GB Flash)	
Formats de lecture des photos	JPEG, BMP, PNG, GIF	
Formats de lecture audio	MP3, WMA, AAC, M4A, FLAC	
Formats de lecture vidéo	AVI, MP4, MPEG, MPG, TS, MOV, FLV	
Interrupteur d'alimentation mécanique	oui	
Haut-parleur	2 x 5 watts (stéréo)	
Norme VESA	100 x 100 mm	
Entrée d'antenne DVB-S / -S2	1x	
Entrée d'antenne DVB-T / -T2 / -C	1x	
Sortie casque	1x (jack 3,5 mm)	
Sortie audio (S/PDIF coaxial)	1x (jack 3,5 mm)	
Connexion HDMI	3x	
Port USB	2x	
Interface LAN	1x	
Emplacement pour module CI	1x	
Entrée mini-AV	1x	
Alimentation électrique	DC 12/24 Volt, 3A (10~30 volts stabilisés)	
Température de fonctionnement	0 °C à +40 °C	
Consommation électrique en fonctionnement	13 watts (max. 36 watts)	15 Watt (max. 36 watts)
Consommation électrique en mode veille	< 0,5 watts	< 0,5 watts
Classe d'efficacité énergétique (spectre A à G)	E	E
Dimensions avec pied (L/H/P) (en option)	431 x 284 x 110 mm	496 x 291 x 110 mm
Dimensions sans pied (L/H/P)	431 x 256 x 48 mm	496 x 321 x 48 mm
Poids	2,0 kg	2,3 kg

11. Détails techniques

	Royal Line V 24 Smart	Royal Line V 27 Smart
Écran	Écran LED (classe de pixels 1)	
Taille de l'écran	23,8 pouces (60,5 cm)	27 pouces (69,5 cm)
Résolution	1920 x 1080	
Rapport de contraste	3000 : 1	4000 : 1
Valeur de la luminosité	250 cd/m²	
Angle de vision	178° H / 178° V	
Tuner	DVB-S / -S2 / -C / -T / -T2	
Norme DVB-T2	H.265 / HEVC	
Places de programme	1.000 (DVB-S / DVB-T / DVB-C)	
Interface Bluetooth	Version 5.0	
Fréquence de fonctionnement Bluetooth	2400 MHz – 2483,5 MHz	
Bluetooth Puissance d'émission maximale	< 10 dBm (E.I.R.P.)	
Interface WLAN	oui	
Fréquences de fonctionnement WLAN	2,4 GHz Wi-Fi: 2400 – 2483,5 MHz 5 GHz Wi-Fi: 5150 – 5250 MHz 5 GHz Wi-Fi: 5725 – 5850 MHz	
WLAN Puissance d'émission maximale (E.I.R.P.)	2,4 GHz Wi-Fi: < 13 dBm 5 GHz Wi-Fi (5150 – 5250 MHz): < 23 dBm 5 GHz Wi-Fi (5725 – 5850 MHz): < 13,98 dBm	
Protocole WLAN	802.11 a/b/g/n/ac	
Fonction Smart-TV	oui	
Système d'exploitation	Système d'exploitation WhaleTV	
Processeur	Processeur Cortex-A35 Quad Core 1.5GHz (1 GB DDR / 8 GB Flash)	
Formats de lecture des photos	JPEG, BMP, PNG, GIF	
Formats de lecture audio	MP3, WMA, AAC, M4A, FLAC	
Formats de lecture vidéo	AVI, MP4, MPEG, MPG, TS, MOV, FLV	
Interrupteur d'alimentation mécanique	oui	
Haut-parleur	2 x 5 watts (stéréo)	
Norme VESA	100 x 100 mm	
Entrée d'antenne DVB-S / -S2	1x	
Entrée d'antenne DVB-T / -T2 / -C	1x	
Sortie casque	1x (jack 3,5 mm)	
Sortie audio (S/PDIF coaxial)	1x (jack 3,5 mm)	
Connexion HDMI	3x	
Port USB	2x	
Interface LAN	1x	
Emplacement pour module CI	1x	
Entrée mini-AV	1x	
Alimentation électrique	DC 12/24 Volt, 3A	DC 12/24 Volt, 4A
	(10~30 volts stabilisés)	
Température de fonctionnement	0 °C à +40 °C	
Consommation électrique en fonctionnement	17 watts (max. 36 watts)	21 watts (max. 50 watts)
Consommation électrique en mode veille	< 0,5 watts	< 0,5 watts
Classe d'efficacité énergétique (spectre A à G)	E	E
Dimensions avec pied (L/H/P) (en option)	542 x 349 x 110 mm	617 x 402 x 140 mm
Dimensions sans pied (L/H/P)	542 x 318 x 45 mm	617 x 368 x 43 mm
Poids	2,8 kg	4,5 kg

Mentions légales

	Royal Line V 32 Smart
Écran	Écran LED (classe de pixels 1)
Taille de l'écran	32 pouces (81 cm)
Résolution	1920 x 1080
Rapport de contraste	3000 : 1
Valeur de la luminosité	250 cd/m²
Angle de vision	178° H / 178° V
Tuner	DVB-S / -S2 / -C / -T / -T2
Norme DVB-T2	H.265 / HEVC
Places de programme	1.000 (DVB-S / DVB-T / DVB-C)
Interface Bluetooth	Version 5.0
Fréquence de fonctionnement Bluetooth	2400 MHz – 2483,5 MHz
Bluetooth Puissance d'émission maximale	< 10 dBm (E.I.R.P.)
Interface WLAN	oui
Fréquences de fonctionnement WLAN	2,4 GHz Wi-Fi: 2400 – 2483,5 MHz 5 GHz Wi-Fi: 5150 – 5250 MHz 5 GHz Wi-Fi: 5725 – 5850 MHz
WLAN Puissance d'émission maximale (E.I.R.P.)	2,4 GHz Wi-Fi: < 13 dBm 5 GHz Wi-Fi (5150 – 5250 MHz): < 23 dBm 5 GHz Wi-Fi (5725 – 5850 MHz): < 13,98 dBm
Protocole WLAN	802.11 a/b/g/n/ac
Fonction Smart-TV	oui
Système d'exploitation	Système d'exploitation WhaleTV
Processeur	Cortex-A35 Quad Core 1.5GHz Prozessor (1 GB DDR / 8 GB Flash)
Formats de lecture des photos	JPEG, BMP, PNG, GIF
Formats de lecture audio	MP3, WMA, AAC, M4A, FLAC
Formats de lecture vidéo	AVI, MP4, MPEG, MPG, TS, MOV, FLV
Interrupteur d'alimentation mécanique	oui
Haut-parleur	2x 10 watts (stéréo)
Norme VESA	100 x 100 mm
Entrée d'antenne DVB-S / -S2	1x
Entrée d'antenne DVB-T / -T2 / -C	1x
Sortie casque	1x (jack 3,5 mm)
Sortie audio (S/PDIF coaxial)	1x (jack 3,5 mm)
Connexion HDMI	3x
Port USB	2x
Interface LAN	1x
Emplacement pour module CI	1x
Entrée mini-AV	1x
Alimentation électrique	DC 12/24 Volt, 5A (10 à 30 volts stabilisés)
Température de fonctionnement	0 °C bis +40 °C
Consommation électrique en fonctionnement	27 watts (60 watts max.)
Consommation électrique en mode veille	Moins de 0,5 watt
Classe d'efficacité énergétique (spectre A à G)	E
Dimensions avec pied (L/H/P) (en option)	722 x 458 x 170 mm
Dimensions sans pied (L/H/P)	722 x 420 x 45 mm
Poids	5,4 kg

Mentions légales

Information sur la conformité

Par la présente, la société Megasat Werke GmbH déclare que les appareils mentionnés ci-dessous sont en conformité avec les exigences essentielles et les autres dispositions pertinentes de la directive 2014/53/UE (RED). La conformité a été évaluée sur la base des normes harmonisées suivantes :

EN 18031-1:2024, EN 18031-2:2024, EN 301 549 V3.2.1 (2021-08), EN 300 328,
EN 301 893, EN 301 489-1, EN 301 489-17, EN 303 340 / EN 303 372-2

En outre, les appareils satisfont aux exigences essentielles et aux dispositions pertinentes des directives suivantes :

- 2014/30/EU (EMV)
- 2014/35/EU (LVD)
- 2011/65/EU (RoHS) y compris les directives (UE) 2015/863 et (UE) 2017/2102
- (EU) 2019/882 (Exigences d'accessibilité pour les produits et services) conformément à EN 301 549 V3.2.1 et WCAG 2.2

Pour connaître les bandes de fréquences utilisées et les puissances d'émission maximales des systèmes radio (Wi-Fi, Bluetooth), veuillez vous reporter aux détails techniques figurant au chapitre 11 de ce mode d'emploi.

Appareils concernés:

Megasat Royal Line V 19 Smart (N° d'art. 240145)
Megasat Royal Line V 22 Smart (N° d'art. 240146)
Megasat Royal Line V 24 Smart (N° d'art. 240147)
Megasat Royal Line V 27 Smart (N° d'art. 240148)
Megasat Royal Line V 32 Smart (N° d'art. 240149)

La déclaration de conformité complète est disponible auprès de Megasat Werke GmbH et peut être consultée en ligne à l'adresse suivante : www.megasat.tv/support/downloads

CE

Clause de non-responsabilité

Ce mode d'emploi a été rédigé avec le plus grand soin. Toutefois, nous déclinons toute responsabilité en cas d'erreurs, de fautes d'impression ou de données erronées. Sous réserve de modifications et de développements techniques. L'utilisation se fait sous la propre responsabilité de l'utilisateur.

Symboles et remarques



Les déchets d'équipements électriques et électroniques ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères. Déposez-les dans les points de collecte ou de reprise prévus à cet effet. Les piles amovibles doivent être retirées avant l'élimination et éliminées séparément.
WEEE-Reg.-Nr.: DE70592344



Éliminer les matériaux d'emballage conformément aux directives locales en matière de tri sélectif.

ENREGISTREMENT DU PRODUIT

En enregistrant votre produit Megasat, vous restez toujours à jour. Nous vous informons automatiquement par e-mail dès qu'un nouveau firmware est disponible pour votre appareil.

Enregistrez votre produit maintenant sous :

www.megasat.tv ▶ Soutien ▶ Enregistrement du produit

Version 1.2 (09/2026)

Megasat Werke GmbH | Brückenstraße 2a | D-97618 Niederlauer
www.megasat.tv | info@megasat.tv