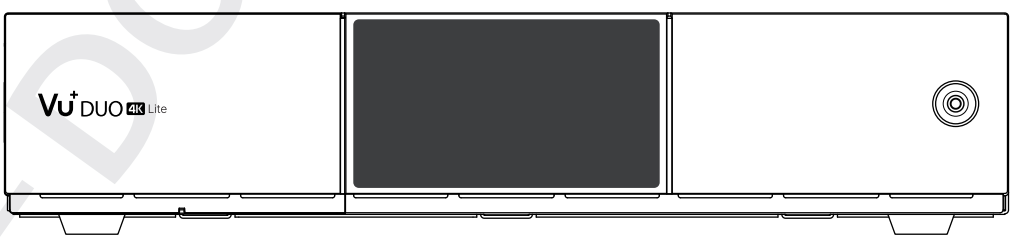
VU+ DUO 4K Lite

Bedienungsanleitung

DEUTSCH

- Überaus schneller und leistungsfähiger 1.7GHz Dual Core Prozessor
- 1 x Smartcardleser (Xcrypt)
- 2 x Common Interface
- 4K UHD Hardware Dekodierung
- 2 x Steckplätze für FBC(Full Band Capture) DVB-S/S2X oder FBC DVB-C oder Dual DVB-T2 Tuner (optional)(bis zu 8 Tuner unterstützt)
- 2GB DDR4 RAM und 8GB eMMC Flash Speicher
- Gigabit Netzwerk
- 2 x USB 3.0(hinten) & 1 x USB 3.0(vorn) & 1 x USB-C
- HDMI 2.0 In & HDMI 2.0 Out
- RJ11 (RS232 & externer IR Sensor)
- SPDIF für digital bit stream Ausgang (optisch)
- Netzschalter
- EPG (Electronic Program Guide) Unterstützung
- Automatische & Manuelle Kanalsuche
- Multiple LNB Steuerung
- Aussehen der Benutzeroberfläche vielfältig anpassbar (Skin-Unterstützung)
- Linux Betriebssystem
- Erweiterbar durch viele kostenfreie Plugins
- 3.0” Front Mini TV/Display
- Plug&Play Wechselrahmen für 2,5" SATA-Festplatte
- 1 x SD card slot



DOWNLOAD ONLY

Inhalt

(A) Sicherheitshinweise!!! 4
(B) Lieferumfang 6
(C) Produktbeschreibung 7
(D) Smartcard-Leser/CI Steckplätze 9
(E) Fernbedienung 11
(F) Haupteigenschaften 13
(G) Technische Daten 14

I. Installation Ihrer Vu+
1. Anschließen der Kabel 15
2. Anschließen von TV-Geräten 16
3. Anschließen an die Stromversorgung 17
4. Strom ein-/ausschalten 17

II. Erstmalige Installation (mit dem Assistenten)
Schritt 1. Art des Videoausgangs 18
Schritt 2. Video Modus auswählen 18
Schritt 3. Sprachauswahl 19
Schritt 4. Konfigurieren des Satellitenanschlusses 19
Schritt 5. Installieren der Standard-Kanalliste 24
Schritt 6. Jugendschutzoption 26

III. Grundfunktionen
1. Wechseln von Kanälen (Umschalten) 27
2. Lautstärkeregelung 27
3. Auswählen der Tonspur 28
4. Untertitel 28
5. Videotext 29
6. Programminformation (Infoleiste) 30
7. Kanalliste (Channel Selection) 31
8. EPG Electronische Programmzeitschrift 33
9. Timeshift 36
10. Aufzeichnen 37
11. Abspielen von Aufzeichnungen 41
12. Verwalten aufgezeichneter Dateien 42
13. Media Player 43
14. Plug-ins 44
15. Ausschalt-Timer 45
16. Mini TV 45
17. Schneller Kanalwechsel/Fast Channel Change 46

DOWNLOAD ONLY

IV. Systemeinstellungen

1.Hauptmenü 47
2.Systemeinrichtung 48
1). Kanalsuche 48
A. Tuner Konfiguration 48
B. Laden der Standard-Kanallisten 49
C. Automatische Kanalsuche 49
D. Manuelle Kanalsuche 50
E. Tuner Typ Auswählen 52
2). System Konfiguration 54
A. A/V-Einstellungen 54
B. Sprachauswahl 56
C. Anpassen 56
D. Auswählen der Zeitzone 58
E. Einrichten der Festplatte 59
F. Einrichten des Netzwerks 59
G. Displayeinstellungen 61
H. Skin 62
I. WLAN Einstellungen 62
3). Common Interface prüfen 63
4). Jugendschutz 64
5). Werkseinstellungen 66
6). Überprüfen von Hardware- und Softwareinformationen 67
A. KanalInformationen 67
B. Systeminformation 68
7). Einbau eines Tuner / Festplatte einsetzen 69
8). Fernbedienung (FB) Set-up 70
A. Anleitung zur Vu+ Universal FB 70
B. TV Code Liste 72

V. Copyright - GNU GPL 83
VI. Menustruktur 87
VII. Fehlerbehebung 88
VIII. Glossary 89

DOWNLOAD ONLY

(A) Sicherheitshinweise!!!

Entwicklung und Herstellung von Vu+ Produkten erfolgten in Übereinstimmung mit den europäischen Richtlinien für Verbrauchersicherheit (CE). Bitte lesen Sie die folgenden Sicherheitsvorschriften sorgfältig durch.

1. Anschließen an die Stromversorgung

• Dieses Produkt kann nur bei Wechselspannungen zwischen 100 ~ 250 V sowie 50 bzw. 60 Hz betrieben werden. Überprüfen Sie zunächst Ihre Stromversorgung, um die Übereinstimmung mit diesen Angaben sicherzustellen.
• Bitte beachten Sie, dass vor jeglichen Wartungs- oder Installationsmaßnahmen die Stromversorgung unterbrochen werden muss.
• Achten Sie darauf, dass das Stromkabel so platziert wird, dass es bei einem Notfall schnell von der Stromversorgung getrennt werden kann.

2. Überlasten

• Halten Sie die zulässigen Nennlasten für Steckdosen, Verlängerungskabel und Adapter ein, um Kurz - schlüsse zu vermeiden.

3. Flüssigkeiten

• Dieses Produkt ist nicht wasserdicht und sollte sich außer Reichweite von tropfenden, spritzenden oder anderen Arten von Flüssigkeiten befinden.
• Auf dem Produkt dürfen keine mit Flüssigkeiten gefüllten Behälter abgestellt werden.
• Reinigen Sie das Produkt nicht mit einem feuchten Tuch, da dies einen Kurzschluss verursachen könnte.
• In der Nähe des Produkts sollten keine feuchten Objekte platziert werden.

4. Belüftung

• Zwischen dem Produkt und anderen Objekten sollte ausreichend Platz vorhanden sein, um die Belüftung des Produkts sicherzustellen.
• Halten Sie die Ober- und Rückseite des Produkts frei, da sonst die Funktionsfähigkeit der Belüftungsschlitze behindert wird und das System möglicherweise überhitzt. Dies kann zu einem Ausfall des Produkts führen.
• Platzieren Sie keine weiteren elektronischen Geräte auf dem Produkt.
• Stecken Sie keine Gegenstände, wie z. B. Schrauben oder Bohraufsätze, in die Belüftungsschlitze des Produkts. Dadurch wird das Produkt beschädigt.

5. Anschließen des Satellitenkabels.

Trennen Sie die Stromversorgung des Produkts, bevor Sie das Satellitenkabel an das Produkt anschließen. Andernfalls kann der LNB beschädigt werden.

6. Erdung

• Der LNB muss mit der Systemerdung der Satellitenschüssel geerdet werden..

7. Standort

• Das Produkt ist nicht für den Betrieb im Freien gedacht.
• Schützen Sie es vor Regen, Sonne und Blitzeinschlag.
• Platzieren Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärme ausstrahlenden Geräten, wie z. B. Heizkörpern.
• Stellen Sie sicher, dass elektrische Geräte einen Sicherheitsabstand von mindestens 10 Zentimetern zur Wand einhalten.

DOWNLOAD ONLY

8. Gewitter

•Trennen Sie bei Unwetter und Gewitter die Stromversorgung des Produkts und ziehen Sie das Antennenkabel, insbesondere dann, wenn das Produkt für einen längeren Zeitraum unbeaufsichtigt ist oder nicht verwendet wird. Dies schützt das Gerät vor Überspannungsschäden.

9. Austausch von Teilen

Der Austausch von Teilen durch eine nicht autorisierte Person kann, insbesondere wenn es sich um keinen qualifizierten Techniker handelt, das Produkt beschädigen.

• Stellen Sie sicher, dass der Austausch von Teilen durch qualifizierte Techniker und unter Einsatz von original Komponenten laut Herstellerangabe erfolgt.

10. Festplatte

• Das Produkt sollte nicht verschoben oder ausgeschaltet werden, solange die Festplatte (HDD) noch in Betrieb ist. Dies kann die Festplatte und somit das System beschädigen.

• Das Unternehmen haftet nicht für die Beschädigung von Daten auf der Festplatte, die durch unachtsame oder unsachgemäße Nutzung durch Benutzer verursacht wurde.

11. Batterien

• Beim nicht ordnungsgemäßen Austausch der Batterien besteht Explosionsgefahr.

• Ersetzen Sie die Batterien nur durch Batterien des gleichen oder entsprechenden Typs.

Dolby Digital Plus :

Hergestellt unter der Lizenz der Dolby Laboratories. Dolby und das doppel- D Symbol sind eingetragene Markenzeichen der Dolby Laboratories.



"Erklärung für das “WEEE”-Symbol.

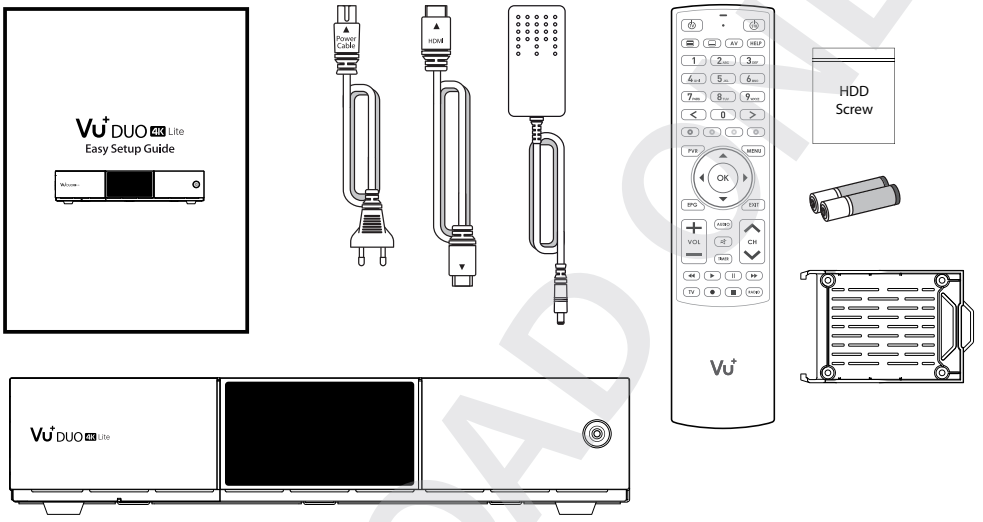
Dieses Produkt sollte nach dem Ende seiner Nutzungsdauer nicht über den Restmüll entsorgt werden.
Führen Sie es dem Recycling zu, um eine nachhaltige Wiederverwendung der Materialien zu ermöglichen. Dies schont die Umwelt und vermeidet Gesundheitsschäden, die durch eine unkontrollierte Abfallentsorgung entstehen können
WEEE-Reg.-Nr. DE 54354949

DTS 2.0+Digital Out™

Hergestellt unter der Lizenz nach U.S. Patent Nos: 5,956,674; 5,974,380; 6,487,535 & anderer U.S. und weltweiter Patentepatents angemeldet und beantragt. DTS, das Symbol, & DTS und das Symbol zusammen sind als eingetragenes Markenzeichen & DTS 2.0+Digital Out ist eine Marke von DTS, Inc. Produkt inklusive Software. © DTS, Inc. Alle Rechte Vorbehalten.

DOWNLOAD ONLY

(B) Lieferumfang



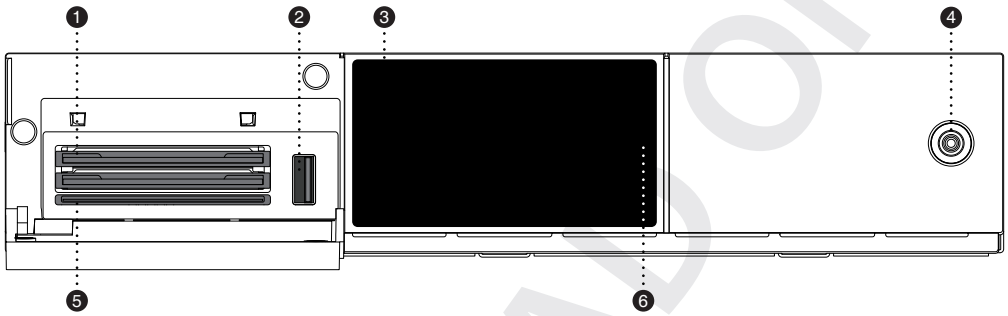
Bitte prüfen Sie den Packungsinhalt bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen.

- Fernbedienung
- Kurzanleitung
- HDMI Kabel
- Netzkabel
- Netzteil
- Fesplattenkabel und Scrauben
- Batterien zur Fernbedienung

DOWNLOAD ONLY

(C) Produktbeschreibung

Gerätefront



① CI Modul Steckplatz
Steckplätze für 2 Commom Interface Module.

② USB 3.0
Zum Anschluß von USB Speichern wie USB Stivks oder USB Festplatten.

③ Mini TV
Zeigt das Liveprogramm, Senderlogos oder vom benutzer geladene Bilder auf dem 3,0" LCD Display.

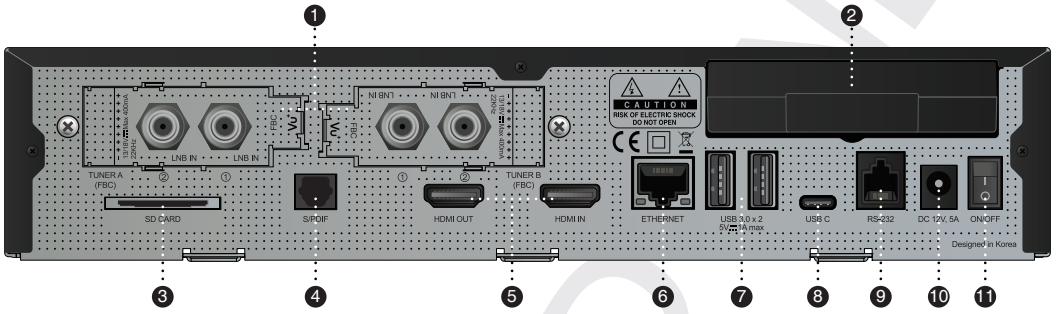
④ Power Taste & LED

⑤ Smartcard Leser
1 Smartcard Kartenleser stehen zur Verfügung

⑥ IR Empfänger

DOWNLOAD ONLY

Geräterückseite



① Steckplätze für FBC Tuner
Für steckbare Tuner der folgenden Typen: FBC DVB-S/S2X oder FBC DVB-C oder Dual DVB-T2(MTSIF). (optional)(bis zu 8 Demodulatoren)

② Wechselrahmen für 2.5” Festplatten
Zum Einsetzen einer Festplatte (2.5”).

③ SD card slot

④ S/PDIF
Digitaler Audio Ausgang zum Anschluss an AV Systeme mittels optischem Kabel.

⑤ HDMI Ein/Ausgang
Überträgt Bild und Ton zum TV Gerät und erlaubt den Anchluss anderer HDMI Geräte am Eingang.

⑥ Gigabit Netzwerk
Zur Einbindung der Box ins LAN mittels CAT6 FTP(STP) Netzwerkkabel..

⑦ USB 3.0 x 2
Zum Anschluss externer USB Speichermedien.

⑧ USB-C
Zum Anschluss externer USB Speichermedien.

⑨ RS232
RS232 Datenanschluss.

⑩ Power Adaptor Input
Zum Anschliessen des Netzteils.

⑪ Ein/Aus Schalter
An und Abschalten der Spannungsversorgung.

DOWNLOAD ONLY

(D) Smartcard-Leser/CI Steckplätze

Beim Kanalsuchlauf des Vu+ können einige Kanäle gefunden werden, die erst mit der entsprechenden Smartcard bzw. dem entsprechenden
CAM (Zugangsberechtigungsmodul) entschlüsselt werden können. Der Vu+ verfügt über
zwei Smartcard-Leser und zwei Steckplätze für Common Interface Module. Der Benutzer muss die Smartcards und CAMs erwerben, die für das Anzeigen dieser Abonnement-basierten (Pay TV) Dienste erforderlich sind.

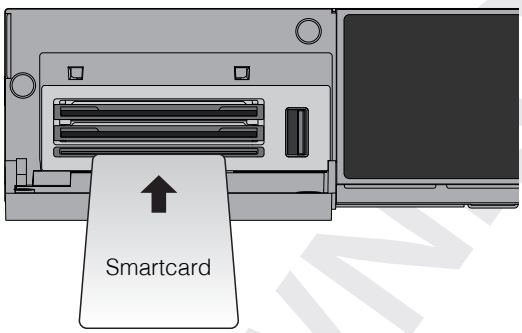
Einstecken der Smartcard

Vu+ unterstützt das Xcrypt System. Der Benutzer muss nur diese Smartcards und keine zusätzlichenCAMs

erwerben, um diese Xcrypt verschlüsselten Kanäle sehen zu können.

① Öffnen Sie die Klappe auf der linken Seite..
② Stecken Sie die Xcrypt-Smart Karte gemäß den folgenden Anweisungen ein.
③ Stellen Sie sicher, dass die Smartcard nicht entfernt wird, während das Gerät in Betrieb ist..

Hinweis : Stecken Sie die Karte mit dem Chip nach unten in den Kartenleser.



DOWNLOAD ONLY

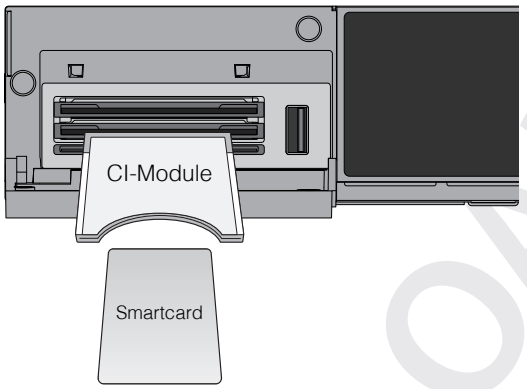
Einstecken des CAM (Conditional Access Module, Zugangsberechtigungsmodul)

Neben Xcrypt unterstützt Vu+ eine Reihe weiterer CAS-Systeme für Zugangsberechtigung. Um Kanäle anzuzeigen, die mit einem CAS wie z. B. Nagravision, NDS, Irdeto, Viaccess usw. verschlüsselt wurden, muss der Benutzer ein CAM erwerben, das dem jeweiligen CAS entspricht, sowie eine Smartcard, um diese verschlüsselten Kanäle zu entschlüsseln..

① Stecken Sie eine Smartcard gemäß oberer Abbildung in das CAM ein.

② Wenn die Smartcard in das CAM eingesteckt wurde, stecken Sie das CAM in den CI-Steckplatz.

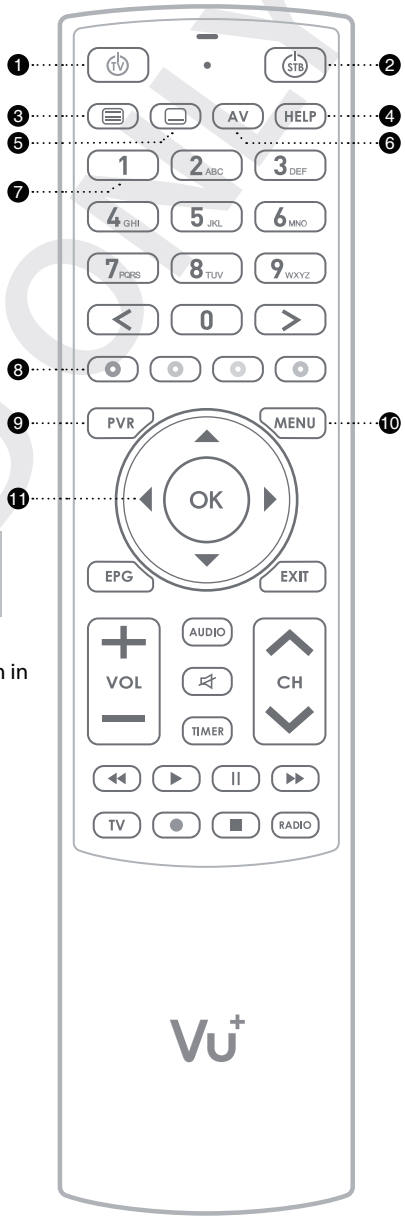
③ Stellen Sie sicher, dass das CAM nicht entfernt wird, während das Gerät in Betrieb ist.



DOWNLOAD ONLY

(E) Fernbedienung

Die Vu+Fernbedienung ist eine Universal Fernbedienung welche für Receiver und TV Geräte benutzt werden kann. Bitte lesen Sie dazu Kapitel IV. System Konfiguration 2.9 Fernbedienung Set-up für weitere Informationen..



① TV EIN/AUS
Sobald Sie es eingerichtet haben, kann diese Taste zum EIN und Ausschalten Ihres TV Gerätes verwendet werden.

② STB EIN/AUS
Kurzes Drücken schaltet die Box Ein oder Aus. Langes Drücken öffnet im Betrieb das Standby/Neustart Menü.

③ Videotext
Zeigt den Videotextservice des laufenden Kanals sofern verfügbar.

④ Untertitel
Zeigt, sofern verfügbar, Untertitel zur laufenden Sendung.

⑤ AV
Zur Auswahl der AV Quelle für den TV.

⑥ Stumm
Stummschaltung des Receivers.

Hinweis : Im Videotext dient die Taste zum wechsel zwischen Videotext und Liveprogramm..

⑦ Numerische Tasten
Direkte Anwahl eines Kanals über die Kanalnummer. Eingabe von Werten in Menüs.

⑧ Farbtasten
Die Funktionen der Farbtasten entnehmen Sie den jeweiligen Menüeinblendungen
- Rot
- Grün
- Gelb
- Blau

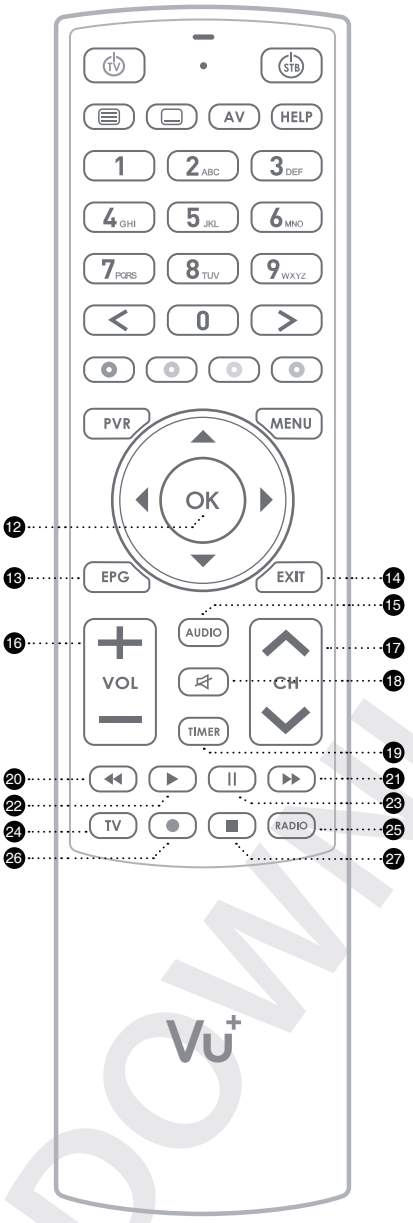
⑨ Navigationstasten
Zum Navigieren hoch/runter und links/rechts in Menüs.
Hoch/runter Tasten werden auch in der Kanalliste benutzt.

⑩ OK
Bestätigung in Menüs und im Liveprogramm aufrufen der Sendungsinformationen

⑪ Lautstärke + / -
Zum regeln der Lautstärke

⑫ EXIT
Beendet offene Menüs zurück zum Liveprogramm oder Schritt zurück in Untermenüs.

DOWNLOAD ONLY



⑫ OK
Bestätigung in Menüs und im Liveprogramm aufrufen der Sendungsinformationen.

⑬ EPG
Öffnet den Electronic Program Guide (EPG) ⑭ EXIT
Exits the current menu option into the live mode, or switches one step back of the menu.

⑮ Audio
Zeigt verfügbare Tonoptionen und Sprachspuren an (z.B. AC3,Stereo).

⑯ Lautstärke + / -
Zum regeln der Lautstärke.

⑰ Kanal + / -
Navigiert durch die empfangenen Kanäle.

⑱ Mute
Stummschaltung an/aus

⑲ Timer

⑳ Schneller Rücklauf
Schneller Rücklauf während der Wiedergabe bis zur 128 fachen Geschwindigkeit (x2 / 4 / 8 / 16 / 32 / 64 / 128).

㉑ Schneller Vorlauf
Schneller Vorlauf während der Wiedergabe bis zur 128 fachen Geschwindigkeit. (x2 / 4 / 8 / 16 / 32 / 64 / 128)

㉒ Play
Startet die Wiedergabe einer Datei.

㉓ Pause
Pausiert das Live Programm oder die Wiedergabe..

㉔ TV
Öffnet die Liste der TV Kanäle.

㉕ Radio
Öffnet die Liste der Radio Kanäle.

㉖ Aufnahme
Öffnet das Menü für Sofortaufnahmen.
Diese Taste wird auch genutzt um die die Videoquelle des TV zuwählen

㉗ Stop
Stoppt Wiedergaben und führt zurück zum Live Programm.

DOWNLOAD ONLY

(F) Haupteigenschaften

- Überaus schneller und leistungsfähiger 1.7GHz Dual Core Prozessor
- 1 x Smartcardleser (Xcrypt)
- 2 x Common Interface
- 4K UHD Hardware Dekodierung
- 2 x Steckplätze für FBC(Full Band Capture) DVB-S/S2X oder FBC DVB-C oder Dual DVB-T2(MTSIF) Tuner (optional).
- 2GB DDR4 RAM und 8GB eMMC Flash Speicher
- Gigabit Netzwerk
- 2 x USB 3.0(hinten) & 1 x USB 3.0(vorn) & 1 x USB-C
- HDMI 2.0 Eingang & HDMI 2.0 Ausgang
- RJ11 (RS232 & externer IR Sensor)
- SPDIF als digitaler Audio Ausgang (optisch)
- Netzschalter
- EPG Support
- Automatischer & Manueller Kanalsuchlauf
- Multi LNB Steuerung
- Unterstützt Wechsel der Benutzeroberfläche (Skin)
- Linux Betriebssystem
- Unterstützt Installation von Plug-ins
- 3.0" Front Mini TV/Display
- Wechselrahmen für Festplatten (2.5")
- 1 x SD card slot

DOWNLOAD ONLY

(G) Technische Daten

Vu+ technische Spezifikation		
Gerätefront	Display	3.0" Farb LCD Display zur Anzeige von Kanalnamen und Logos oder live Programm.
	USB 3.0	1
	Smartcardleser	1
	Common Interface	2
	Tasten	"Standby"
Rückseite	Tuner	2 x Steckplatz für FBC(Full Band Capture) DVB-S/S2X oder FBC DVB-C oder Dual DVB-T2(MTSIF) Tuner (optional)
	Video/Audio Ausgang(digital)	1 x HDMI 2.0
	Video/Audio Eingang (digital)	1 x HDMI 2.0
	Audio Ausgang (digital)	Standard optisch (SPDIF)
	USB-C	1
	USB 3.0	2
	Giga Netzwerk	1
	RS 232	1
Spannung	Betriebsspannung	100-240 /50-60 V/Hz
	Stromaufnahme (typ Operation/ Stand-by)	25W / 0,5W
Drahtlos	WLAN	integriert (IEEE 802.11 b/g/n/ac 2,4/5GHz)
	Bluetooth	integriert (Bluetooth 4.1)
RF	Bandbreite DVB-S2X/DVB-C/T2	47-864 MHz(T2/C), 950-2150 MHz(S2X)
	FEC, de-mutliplexer	DVB-S2X/DVB-C/DVB-T2 Standart (optional)
	Eingangsdatenrate	2-45 Msymb/s(DVB-S2X), 1-7 Msymb/s(DVB-C)
Video	Video Auflösung	576p, 720p, 1080i, 1080p, 2160p
	Video Dekodierung	H.264/MPEG-4 AVC MVC H.265/HEVC MP
	S/N	>53dB
Audio	Samplingrate	32/44.1/48 kHz
	S/N	>65 dB
	Dekodierung	AC3, MPEG-4 (AAC-HE), MPEG-1, Layer 1, 2 and 3
LNB	LNB Spannungsversorgung	14V/18V (Max. 400mA)
	Steuersignale	22kHz;ToneBurst;DiSEqC 1.0/1.1/1.2;USALS
Allgemein	Abmessungen(B x T x H)	270 x 202 x 60
	Gewicht (ohne HDD)	1.65kg
	Fernbedienung	Universal Fernbedienung

DOWNLOAD ONLY

Hinweis : ⓘ bedeutet Befehle per Fernbedienung ausführen.

I. Installation Ihrer Vu+

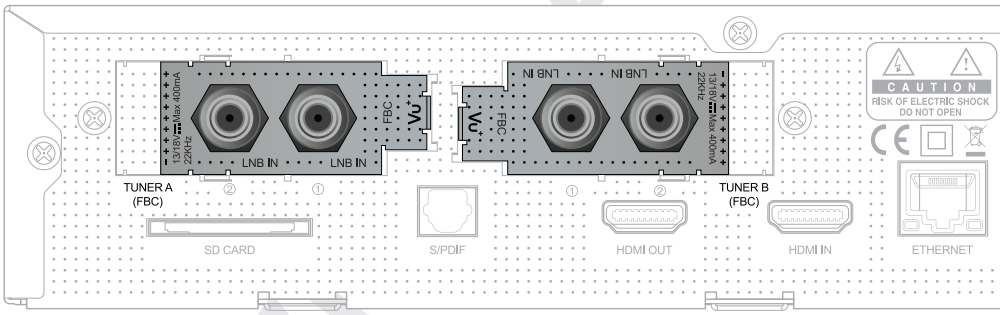
Dieses Kapitel beschreibt den gesamten Installationsvorgang Ihrer Vu+. Bitte lesen Sie alle Abschnitte sorgfältig durch um sicherzustellen dass Ihr Gerät einwandfrei funktioniert.

1. Anschließen der Kabel

Vu+ Duo 4K wurde entworfen um 2 x Steckbare FBC(Full-Band Capture) DVB-S/S2X oder FBC DVB-C oder Dual DVB-T2(MTSIF) Tuner (optional), wobei jeder FBC Tuner 8 Demodulatoren besitzt, aufzunehmen. Sie können also ingesamt über bis zu 16 Demodulatoren verfügen.

Hinweis: Wenn Sie einen FBC-C Tuner(Version 1) verwenden, sollte dieser in Tuner Slot 1 platziert werden.

A.



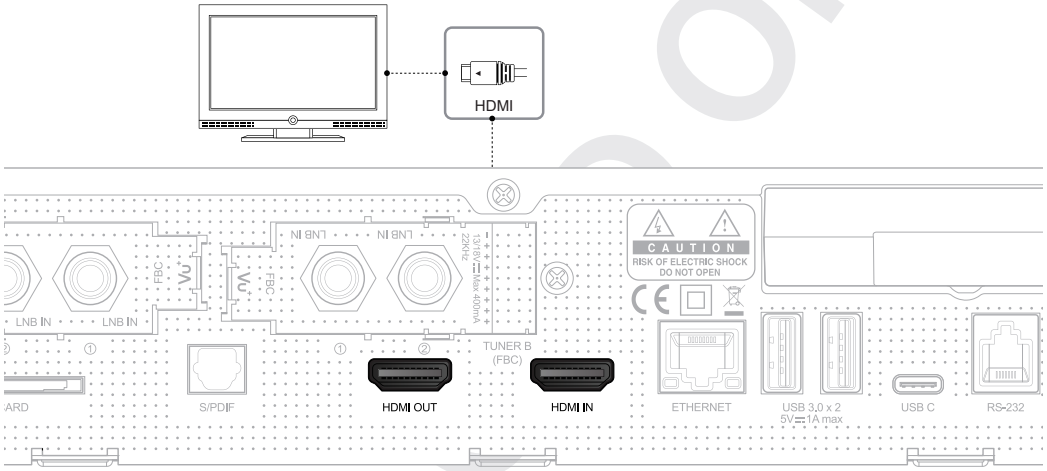
DOWNLOAD ONLY

2. Anschließen von TV-Geräten

Ihr Vu+ bietet vielfältige Audio- und Video-Anschlussmöglichkeiten.

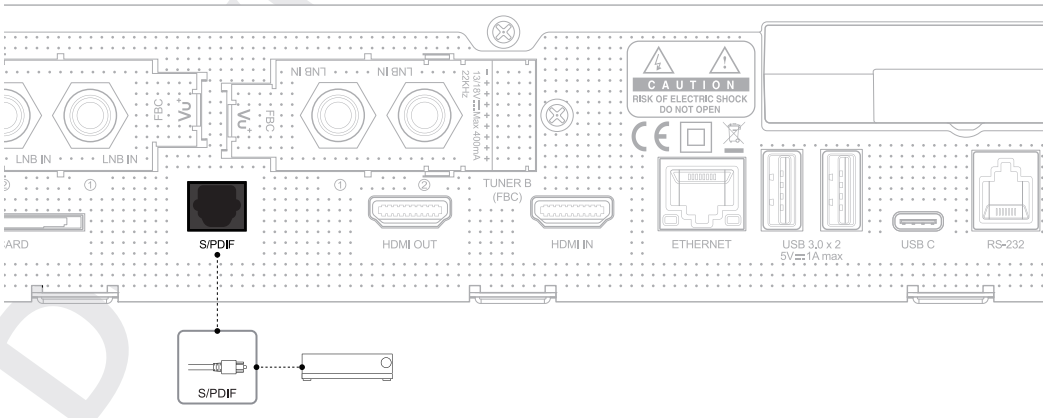
1) Anschließen des Fernsehers über ein HDMI-Kabel

Zum Erzielen der bestmöglichen Bildqualität, besonders für digitales Fernsehen, wird eine HDMI Verbindung empfohlen. Die meisten HD-Fernseher verfügen über HDMI-Anschlüsse, die für höchste Bildqualität sorgen. An der Rückseite des Vu+ sich zu diesem Zweck ein HDMI-Anschluss.
Die folgende schematische Abbildung zeigt den Anschluss des Fernsehers an den Vu+ über ein HDMI-Kabel.



2) Anschließen eines AV Receivers via S/PDIF

Vu+ bietet mit dem S/PDIF Anschluss einen hochwertigen digitalen Tonausgang. Wenn Sie über einen AV Receiver mit S/PDIF digitalem Audioeingang verfügen, ist diese Anbindung empfohlen. Sie erreichen



Hinweis : Wenn Sie über einen AV Receiver mit S/PDIF digitalem Audioeingang verfügen, ist diese Anbindung empfohlen. Sie erreichen dadurch die bestmögliche Audioqualität.

3. Anschließen an die Stromversorgung

Ein Netzkabel ist als Zubehör im Lieferumfang des Vu+ enthalten

- Stecken Sie das Kabel des Netzteils in den Anschluss an der Rückseite des Vu+.
- Stecken Sie den Netzstecker des Netzteils in eine Steckdose.
- Schalten Sie den Hauptschalter an der Rückseite ein.

Hinweis : Gleichstromversorgung

• 12V⎓ 5A

Hinweis : ⓘ bedeutet Befehle per Fernbedienung ausführen.

4. Strom ein-/ausschalten

[ⓘ : Taste ⏻ drücken/ MENU MENU drücken> Select Idle Server Mode/Reset]

Der Vu+ kann auf verschiedene Weise ein- und ausgeschaltet werden:

• Komplett ausschalten

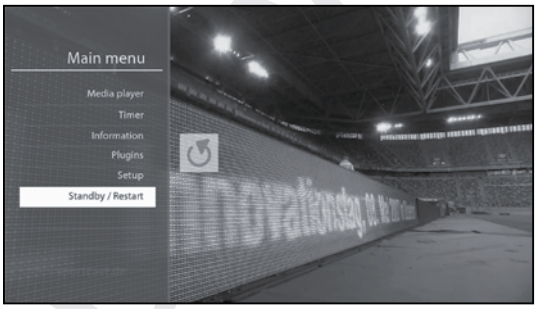
An der Rückseite des Geräts befindet sich der Hauptschalter, der nicht jedes Mal ausgeschaltet werden muss. Wird das Gerät an diesem Schalter ausgeschaltet, dauert es länger, bis das System hochfährt.

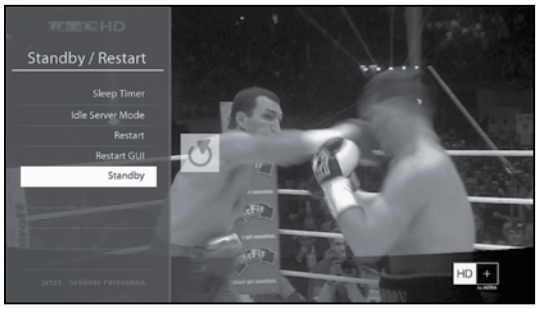
• Idle Server Mode

Normalerweise wird der Vu+ über die POWER-Taste ein- und ausgeschaltet. Beim Drücken der POWER-Taste wird der Vu+ sofort ein- oder ausgeschaltet. In diesem Modus wird das System nicht komplett herunter gefahren, das Ein- und Ausschalten dauert daher nicht lange.

• Standby Modus [ⓘ : Menu > Idle Server Mode/Restart > Standby]

Die Option "Ausschalten" wird zum Stromsparen in den DEEP Standby-Modus verwendet. Der Vu+ ist ein energieeffizientes Gerät und gewährleistet im Modus "Ausschalten" einen Stromverbrauch von weniger als 1 Watt.





DOWNLOAD ONLY

II. Erstmalige Installation (mit dem Assistenten)

Wenn Sie den Vu+ nach dem Kauf erstmalig einschalten, wird ein Installationsassistent gestartet, der Sie durch verschiedene Schritte begleitet.

HINWEIS: Mit der Taste OK bestätigen Sie eine Aktion und wechseln zum nächsten Schritt. Über die Taste EXIT gelangen Sie zur vorherigen Seite.

Schritt 1. Art des Videoausgangs

Vu+ bietet Ihnen die verfügbaren Optionen an. Wählen Sie die zutreffende Verbindung mit Hilfe der Richtungstasten Hoch/Runter aus und Bestätigen die Auswahl mit der OK Taste.



Schritt 2. Video Modus auswählen

Vu+ bietet je nach Anschlußart verschiedene Möglichkeiten an.Wählen Sie den gewünschten Modus mit Hilfe der Richtungstasten Hoch/Runter aus und Bestätigen die Auswahl mit der OK Taste.

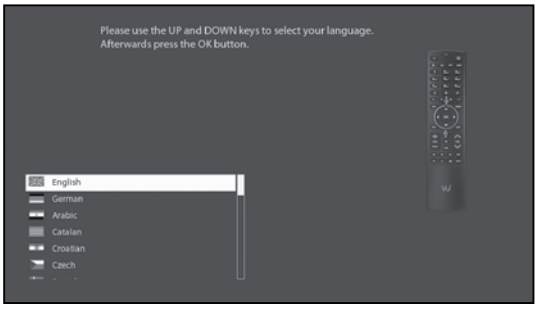




DOWNLOAD ONLY

Schritt 3. Sprachauswahl

Für den Vu+ stehen verschiedene Sprachen zur Auswahl. Hier können Sie die Hauptbediensprache für Ihren Vu+ festlegen. Mit den Hoch-/Runter-Tasten können Sie auf- und abwärts blättern, bis Sie die gewünschte Sprache gefunden haben.



Schritt 4. Konfigurieren des Satellitenanschlusses

Nun muss die Satellitenverbindung konfiguriert werden. Es gibt zwei Möglichkeiten:

- Grundlegende Funktionen mit Hilfe des Assistenten einrichten
- Assistenten beenden

Die Verwendung des Assistenten wird empfohlen, da Sie so optimal durch denKonfigurationsvorgang begleitet werden.





DOWNLOAD ONLY

A. Konfiguration Tuner - DVB-S2

Hinweis: Wenn ein DVB-S2 FBC Dualtuner montiert wurde lesen Sie hier.



Mit den Links-/Rechts-Tasten können Sie einen der folgenden Konfigurationsmodi auswählen:

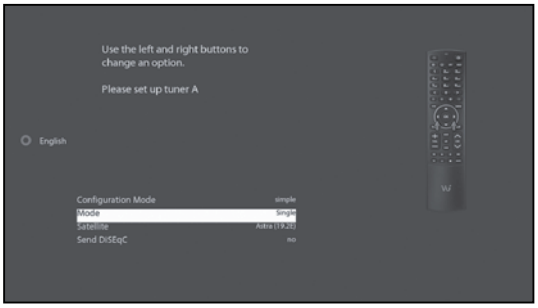
- Nicht Konfiguriert
- Einfach
- verbunden mit
- gleich wie
- Erweitert: erweiterte Benutzerkonfiguration

Bei Auswahl des Modus “Einfach” wird folgender Bildschirm angezeigt.



DOWNLOAD ONLY

Die nachfolgend beschriebenen fünf Modi stehen für die Satellitenkabelverbindung zwischen dem LNB und Ihrem Vu+ zur Auswahl:



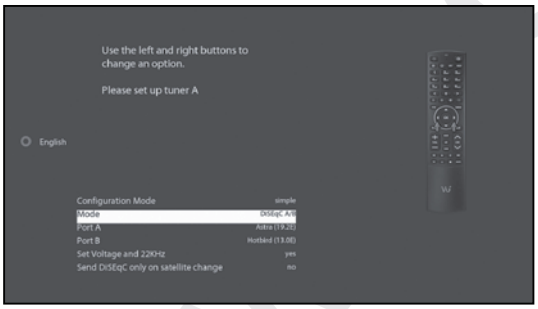
• Single

Wählen Sie diese Option, wenn Sie einen Satelliten mit einem Single LNB empfangen. Die Leitung verbindet die Antenne und den Receiver direkt..



• Toneburst A/B

Die Option wird genutzt wenn Sie zwischen zwei Satelliten per Toneburst umschalten.



• DiSEqC A/B

Sie benutzen diese Option um zwei Satelliten mit DiSEqC Befehlen anzusprechen.

DOWNLOAD ONLY



• DiSEqC A/B/C/D

Mit dieser Option können vier Satelliten an Port A, Port B, Port C und Port D konfiguriert werden.



• Rotor

Diese Option wird gewählt, wenn Sie eine motorisierte Satellitenantenne haben

B. Konfiguration – FBC-C

Hinweis: Wenn ein DVB-C FBC Tuner montiert wurde lesen Sie hier.



• Konfiguration des DVB-C FBC Tuners

Dieser Schritt erlaubt Ihnen zu entscheiden ob sie alle aufgeführten Frequenzbereiche in die Suche inkludieren möchten.

DOWNLOAD ONLY

C. Konfiguration Tuner – Dual DVB-T2 (optional)

Hinweis: Wenn ein Dual DVB-T2 Tuner montiert wurde lesen Sie hier.



• Konfiguration Dual DVB-T2 Tuner (optional)

Dieser Schritt erlaubt Ihnen zu entscheiden ob sie alle aufgeführten Frequenzbereiche in die Suche inkludieren möchten.

DOWNLOAD ONLY

Schritt 5. Installieren der Standard-Kanalliste



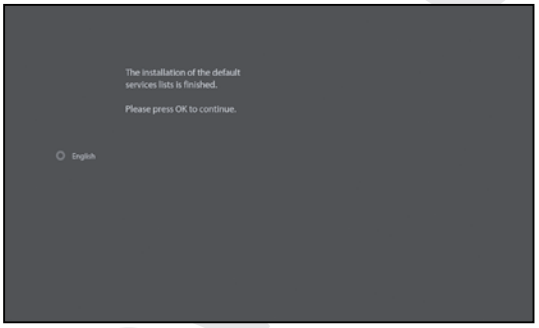
- Installieren der Standard Kanalliste

In diesem Schritt werden Sie gefragt, ob Sie Standard-Kanallisten ("Standardkanallisten") installieren möchten. Beim Drücken auf OK wird der folgende Bildschirm angezeigt:



- Auswahl der Standard-Kanalliste

Wählen Sie aus den verfügbaren Kanallistent, treffen Sie die Auswahl mit den RECHTS/LINKS Tasten.



DOWNLOAD ONLY



• Auswahl Kanalsuchlauf Modus - Automatischer / Manueller Suchlauf

Sie können entweder im automatischen oder im manuellen Modus eine Kanalsuche durchführen.



• Automatischer Suchlauf

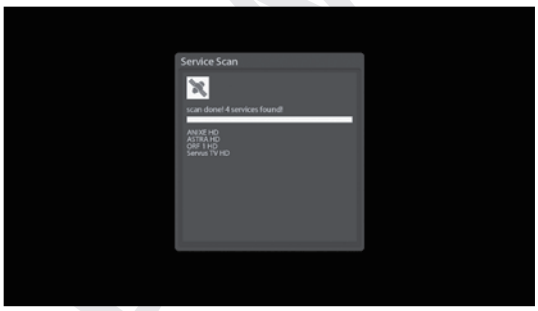
Wenn Sie den Automatischen Suchlauf gewählt haben, werden Sie gefragt ob die bereits vorhandenen Kanäle gelöscht werden sollen.



• Manueller Suchlauf

Wenn Sie den Manuellen Suchlauf für DVB-T oder C gewählt haben, können Sie selektieren ob ein Suchlauf über alles oder nur eine Frequenz durchgeführt werden soll.

Drücken Sie OK um den Suchlauf zu starten.



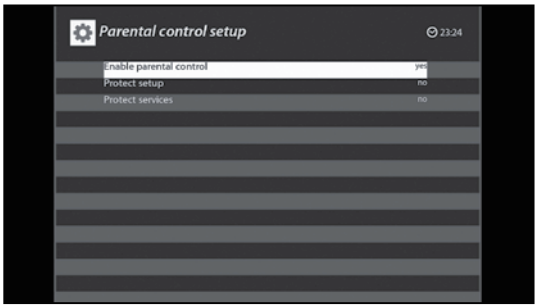
• Kanalsuche

Wenn alle vorherigen Einstellungen korrekt waren, werden nun die gefundenen Kanäle angezeigt.

DOWNLOAD ONLY

Schritt 6. Jugendschutzoption

Sie können nun wählen, ob Sie den Jugendschutz aktivieren möchten. Beim Drücken der OK Taste werden Sie zur Eingabe Ihres Pincodes aufgefordert.





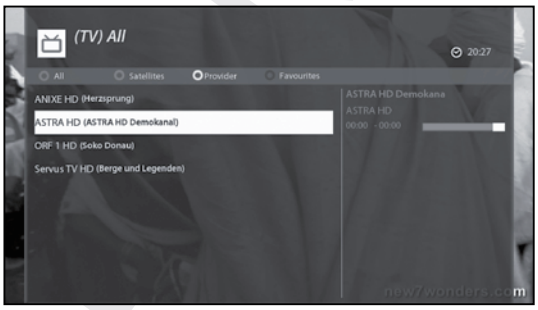
DOWNLOAD ONLY

III. Grundfunktionen

1. Wechseln von Kanälen(Umschalten)

[ⓘ : Drücken Sie auf ▲ / ▼, CHANNEL-Tasten + / − Drücken Sie auf ◀ / ▶ um auf die folgenden Kanälem zu wechseln]

Vu+ bietet verschiedene Möglichkeiten für den Wechsel zwischen den Kanälen. Sie können vom aktuellen Kanal wechseln, indem Sie die folgenden Tasten drücken:



• AUF-/AB-Pfeiltasten

Wenn Sie die Pfeiltasten AUF oder AB drücken, erscheint die Kanalliste.
Sie können mit den Pfeiltasten aufwärts oder abwärts zwischen den Kanälen wechseln und mit OK um - schalten.

• LINKS/RECHTS-Pfeiltasten

Wenn Sie die Pfeiltasten LINKS oder RECHTS drücken, wechseln Sie zum vorigen oder nächsten Kanal.

• CHANNEL-Tasten +/-

Wenn Sie die CHANNEL-Tasten + oder – drücken, wird das Menü zur Auswahl der Kanäle aufgerufen.

• Kanalnummer

Geben Sie die Kanalnummer ein, zu der Sie wechseln möchten.

2. Lautstärkenregelung

[ⓘ : Drücken Sie auf die VOLUME-Tasten + / −]

Sie können die Lautstärkeregelung anpassen, indem Sie die VOLUME-Tasten +/- drücken. Sie können den Ton über die STUMM-Taste(🔇) auch vorübergehend aus- und wieder einschalten.

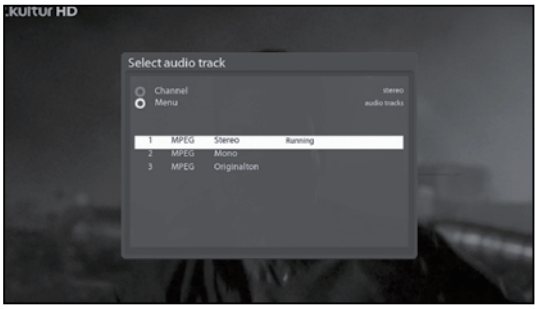




3. Auswählen der Tonspur

[ⓘ : Drücken Sie die Taste AUDIO]

Sie können überprüfen, welche Tonspuren verfügbar sind, indem Sie die Taste drücken.



Über die Auf/Ab Pfeiltasten und die Farbtaste können Sie eine andere Tonsprache oder Stereo-Klang auswählen.

HINWEIS: Die verfügbaren Optionen in diesem Menü können sich je nach Kanal unterscheiden.

4. Untertitel

[ⓘ : Drücken Sie die Taste ⊟ oder MENU > Subtitle]

Wenn die Sendung Untertitel bereitstellt, können Sie den Untertitel für die aktuelle Sendung anzeigen.
Drücken Sie auf die Taste UNTERTITEL ⊟
Das Menü für die Untertitel-Auswahl erscheint.



Die verfügbaren Untertitel werden angezeigt, falls vorhanden. Navigieren Sie über die Hoch/Runter Tasten, um einen Untertitel auszuwählen, und drücken Sie OK, um ihn zu aktivieren.

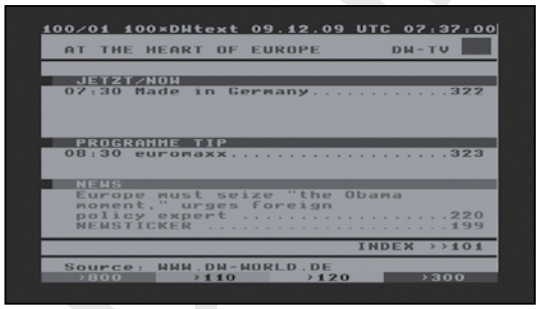
DOWNLOAD ONLY

5. Videotext

[ⓘ : Drücken Sie die Taste VIDEOTEXT]

Sie können Videotext-Informationen aufrufen, indem Sie die Taste VIDEOTEXT ( ) drücken. Das Laden der Informationen dauert einen Moment.

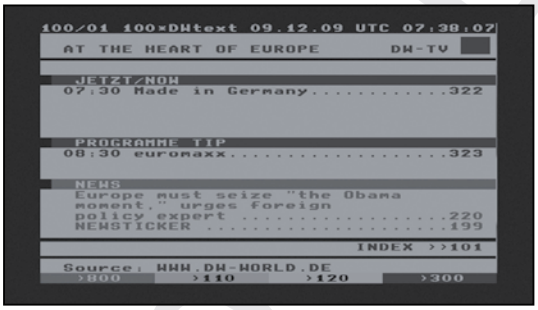


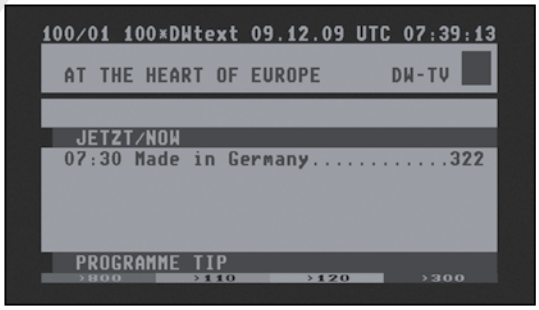


Über die Hoch-/Runter-Tasten können Sie auf der Videotext-Seite navigieren, um eine Textseite auszuwählen. Alternativ können Sie einfach die Seitenzahl eingeben, die Sie lesen möchten.

• STUMM-Taste
Bei aktiviertem Teletext können Sie zwischen dem Live-Modus und der Videotext-Seite wechseln, indem Sie die Taste STUMM
drücken. In diesem Fall wird die Videotext-Seite sofort geladen.

• VOLUME +
Wenn Sie die Seite vergrößern möchten, drücken Sie auf die Taste VOLUME + .

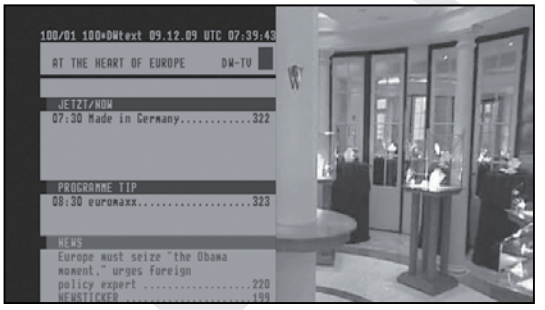




DO NOT COPY

• VOLUME –
Wenn Sie die Seite verkleinern möchten, drücken Sie auf die Taste VOLUME –.



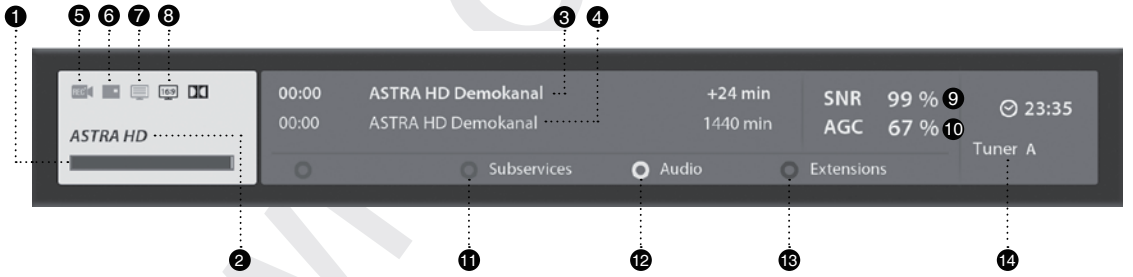


6. Programminformationen (Infoleiste)

[ⓘ : Drücken Sie die Taste OK (OK)]

Whenever you change the channel, infobar is always displayed for 5 seconds (default setting). Infobar is designed to provide you comprehensive information of the channel that you are currently watching.

• Press OK key to call up infobar.



① Verbleibende Laufzeit der aktuellen Sendung
② Kanalname
③ Aktuelles Programm
④ Folgendes Programm
⑤ REC : Leuchtet wenn eine Aufzeichnung läuft..
⑥ CAS (▮) : Verschlüsseltes Programm
⑦ TVideotext (☰) : Wird angezeigt wenn der Kanal Videotext anbietet
⑧ 16:9 : Seitenverhältnis

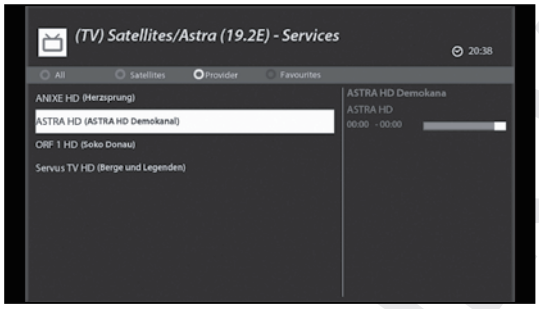
DOWNLOAD COPY

⑨ SNR (Signalrauschabstand) : Signalpegel
⑩ AGC (Automatic Gain Control) : Signal Stärke
⑪ GRÜN : Zum Aufrufen von Unterkanäle sofern verfügbar
⑫ Audio :Zur Anzeige verfügbarer Tonoptionen/Sprachen
⑬ Extensions : Öffnet den Bild in Bild Modus.
⑭ A : Der aktuell benutze Tuner.

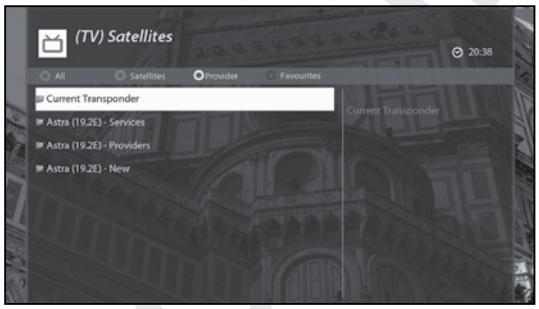
7. Kanalliste (Menü "Channel Selection")

[ⓘ : Drücken Sie auf ▲ / ▼, CHANNEL-Tasten + / −]

Wenn Sie die Hoch-/Runter-Tasten drücken, wird das Menü für die Kanalauswahl aktiviert (siehe Abbildung).

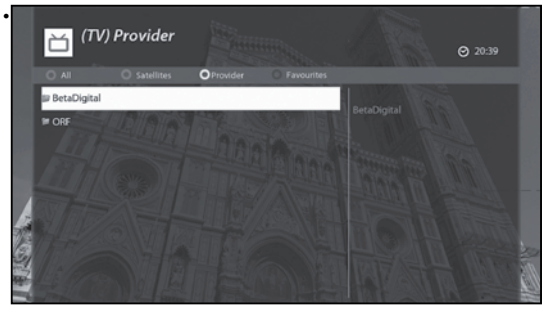


•• ROT zeigt die Liste aller gefundenen Kanäle in alphabetischer Reihenfolge an.



•• GRÜN selektiert die Anzeige der Kanäle nach Satellit. Pro Satellit werden die Kanäle nach folgenden Arten sortiert: Kanäle, Anbieter, und Neu.

DOWNLOAD ONLY

- 

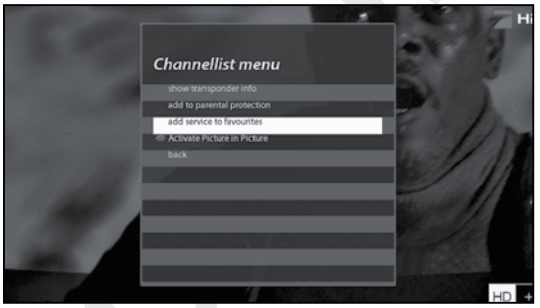
GELB zeigt die Liste aller TV Anbieter und ihrer Kanäle

- 

BLAU Zeigt die Favoriten Kanalliste an.

Um bestimmte Kanäle zu den Favoriten hinzuzufügen,

① Rufen Sie die Liste für die Kanalauswahl auf, indem Sie die Hoch-/Runter-Tasten drücken.
② Wechseln Sie zur gesamten Kanalliste "Alle", indem Sie die ROTE Taste drücken.
③ Wählen Sie den Kanal, den Sie zu den Favoriten (Bouquet) hinzufügen möchten.
④ Drücken Sie im ausgewählten Kanal die Taste MENU. Das folgende Menü wird angezeigt.



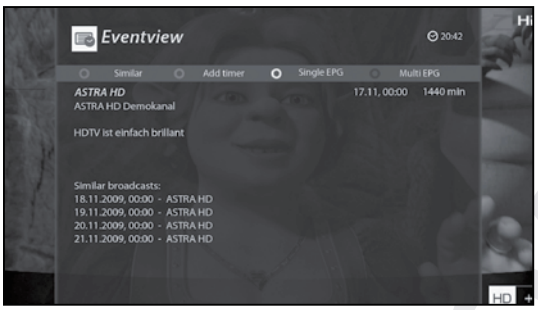
DOWNLOAD ONLY

⑤ Wählen Sie "Zu Bouquet hinzufügen" und drücken Sie OK..
⑥ Wechseln Sie zur Liste Favourites, indem Sie auf die BLAUE Taste drücken. Dadurch bestätigen Sie, dass der Kanal richtig in die Liste aufgenommen wurde.

8. Elektronische Programmzeitschrift (Programmübersicht)

[ⓘ : Drücken Sie die EPG Taste

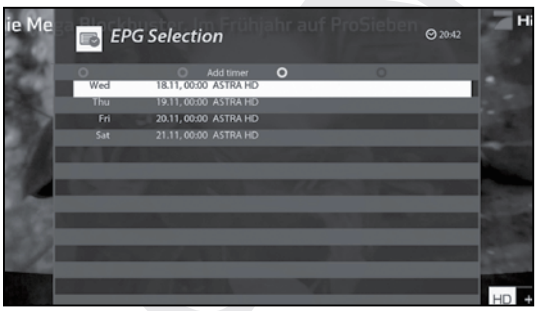
Die Elektronische Programmübersicht (EPG) zeigt die Programminformationen jedes Kanals sortiert nach Uhrzeit und Datum an (falls bereitgestellt). Sie können die ausführlichen Programminformationen anzeigen, indem Sie die Taste EPG drücken. Das folgende Menü Programmübersicht wird angezeigt.



Im EPG werden ausführliche Informationen zum aktuellen Kanal angezeigt. In diesem Menü gibt es drei Optionen.

• ROT (ähnlich)

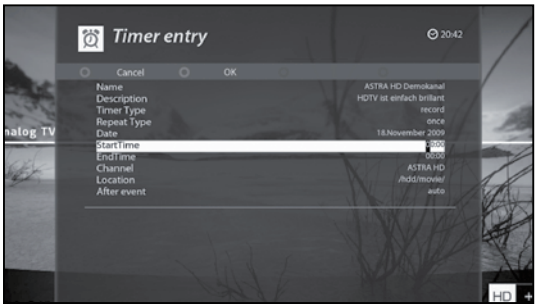
Mit dieser Option können Sie ähnliche Sendungen finden. Wenn es eine oder mehrere Sendungen gibt, die der aktuellen Sendung ähnlich sind, zeigt das EPG-Auswahl-Fenster diese an (siehe Abbildung).



DOWNLOAD ONLY

- GRÜN (Timer setzen)

  Wenn Sie auf die GRÜNE Taste drücken, wird das Menü Timer-Eintrag angezeigt (siehe Abbildung). Mit dieser Option können Sie einen neuen Timer für eine Aufnahme oder zum Umschalten setzen.



Name

Zeigt den Namen der ausgewählten Sendung an.

- Beschreibung

Zeigt eine kurze Beschreibung der ausgewählten Sendung an.

- Timer-Art

• Wählen Sie Zappen, um einen Kanalwechsel zu programmieren.

• Wählen Sie Aufnehmen, um eine Aufnahme zu programmieren.

- Wiederholungstyp

• Wählen Sie Einmalig, um einmalig einen Kanalwechsel oder eine Aufnahme zu programmieren.

• Wählen Sie Mehrmalig, um mehrmalig einen Kanalwechsel oder eine Aufnahme zu programmieren.

• Wiederholungen: Diese Option ist nur verfügbar, wenn Sie unter Wiederholungstyp “Mehrmalig” aus gewählt haben.

Sie können einen Kanalwechsel oder eine Aufnahme täglich / wöchentlich / werktags / benutzerdefiniert programmieren.

- Datum

Zeigt das aktuelle Datum an. Dieser Eintrag wird angezeigt, wenn Sie unter Wiederholungstyp Einmalig gewählt haben.

- Startzeit

Hier können Sie festlegen, wann die Aufnahme oder das Umschalten beginnen soll.

- Endzeit

Hier können Sie festlegen, wann die Aufnahme oder das Umschalten enden soll.

- Kanal

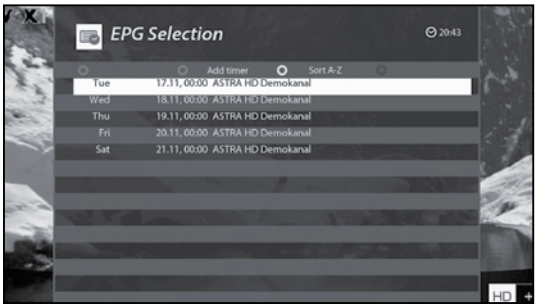
Hiermit können Sie den Kanal wechseln. Drücken Sie auf die Links-/Rechts-Tasten, um das Menü für die Kanalauswahl aufzurufen.

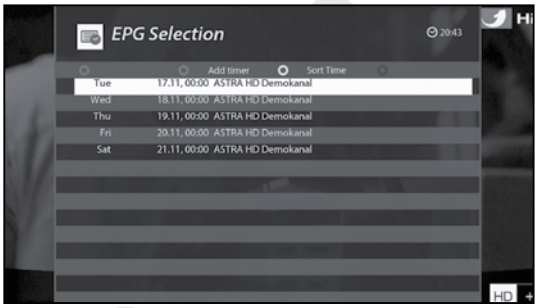
Mit dieser Option können Sie einen anderen Kanal aus dieser Liste wählen. Um zum Menü Timer-Eintrag zurückzukehren, drücken Sie EXIT.

DOWNLOAD ONLY

• GELB (Einfach-EPG)

Drücken Sie in der Programmübersicht auf die GELBE Taste, um die Programmübersicht des ausgewählten Kanals aufzurufen.



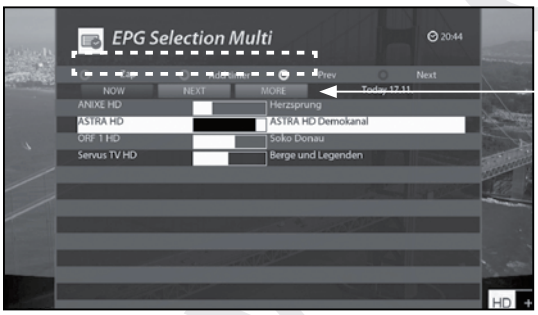


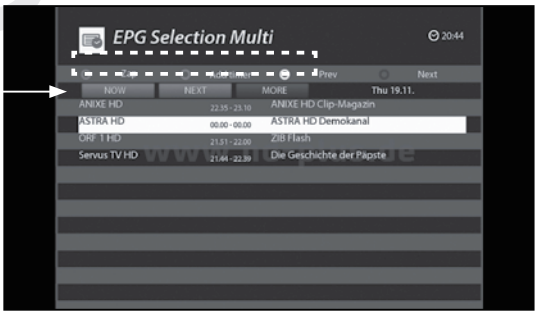
In diesem Modus können Sie die Liste durch Drücken der GELBEN Taste alphabetisch oder nach Uhrzeit sortieren.

HINWEIS: Um einen Timer für eine Aufnahme oder ein Umschalten zu setzen, drücken Sie GRÜN

• BLAU (Multi-EPG)

Drücken Sie die BLAUE Taste, um das Fenster EPG Selection Multi zu aktivieren.
- Sie können über die BLAUE (Vor) oder die GELBE (Zurück) Taste zur nächsten oder vorherigen Sendung desselben Kanals wechseln.





HINWEIS: Nicht alle Kanäle stellen EPG-Informationen bereit. In diesem Fall wird nur der Name des Kanals angezeigt.

- Über die Hoch-/Runter-Tasten können Sie zu einem anderen Kanal wechseln.
- Mit der ROTEN Taste können Sie direkt zum ausgewählten Kanal wechseln.
- Mit der GRÜNEN Taste können Sie die Aufnahme der oder den Wechsel zur ausgewählten Sendung programmieren.

9. Timeshift

[ⓘ: Drücken Sie die Pause Taste (II) um Timeshift zu starten]

Zu Ihrer Information: Timeshift ist eine Art der Sofortaufnahme des laufenden Programms. Drücken Sie die Pause Taste und das Fernsehbild bleibt stehen, in der oberen linken Ecke des Bildschirms wird die Zeit seit dem Anhalten des Programms angezeigt.



In diesem Status verweilt das Bild bis Sie die Wiedergabe wieder aufnehmen. Sie schauen das Programm nun zeitversetzt (Time shifted). Sie können sich innerhalb des aufgezeichneten Teils der Sendung frei bewegen also auch den schnellen Vorlauf verwenden um z.B. Reklame zu überspringen. Die Wiedergabe wird mit der Play Taste gestartet. Mit der Stop Taste beenden Sie den Modus und kehren sofort zum Liveprogramm zurück.



Sie werden gefragt, ob Sie Timeshift beenden (Ja) oder nicht beenden wollen (Nein).

HINWEIS: Wenn Sie Timeshift beenden, können Sie die zeitversetzte Aufnahme nicht wieder abspielen

DOWNLOAD ONLY

10.Aufzeichnen

Sie können gleichzeitig bis zu 16 Sendungen aufnehmen. Es gibt zwei Möglichkeiten für das Aufzeichnen und das Verwalten von Aufzeichnungen.

1) Sofortaufnahme

[ⓘ : Drücken Sie die REC-Taste ●]

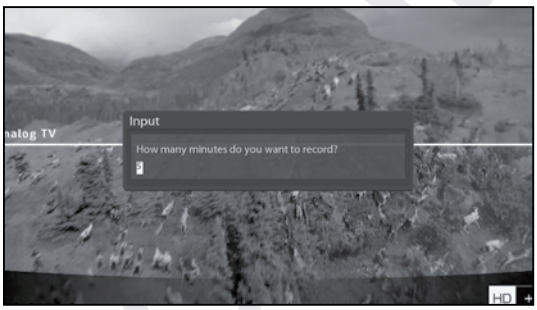
Drücken Sie die Taste REC, um mit der Aufnahme der aktuellen Sendung zu beginnen.



Beim Aufzeichnen gibt es fünf Optionen.

- Aufnahme hinzufügen (aktuelle Sendung)
  Mit dieser Option legen Sie fest, dass die Aufnahme mit dem Ende der aktuellen Sendung beendet wird.

- Aufnahme hinzufügen (Aufnahmelänge eingeben)
  Mit dieser Option können Sie manuell die Aufnahmedauer festlegen, indem Sie wie unten angegeben eine bestimmte Zeit in Minuten eingeben:



DOWNLOAD ONLY

- Aufnahme hinzufügen (Aufnahmeendzeit eingeben)
  Mit dieser Option können Sie ein bestimmtes Datum und einen bestimmten Zeitpunkt für das Beenden der Aufnahme festlegen.



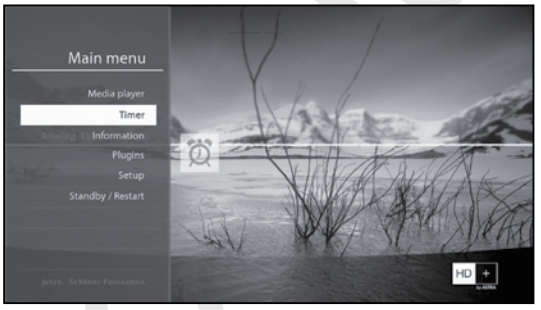
- Aufnahme hinzufügen (unbegrenzt)
  Mit dieser Option wird die Aufnahme für eine unbegrenzte Zeitdauer fortgesetzt und erst dann beendet, wenn Sie die Aufnahme stoppen.

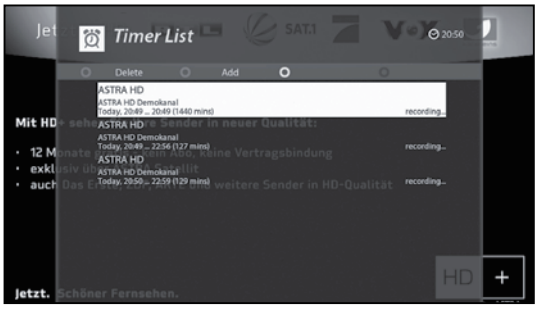
- Nicht aufnehmen
Mit dieser Option beenden Sie das Menü, ohne eine Sendung aufzunehmen.

2) Aufnahme mit Timer

[ⓘ : Drücken Sie die Taste MENU und wählen Sie Timer]

Sie können den Aufnahmevorgang über das Menü "Timer List" verwalten. Drücken Sie MENU und wählen Sie im Menü die Option Timer aus.



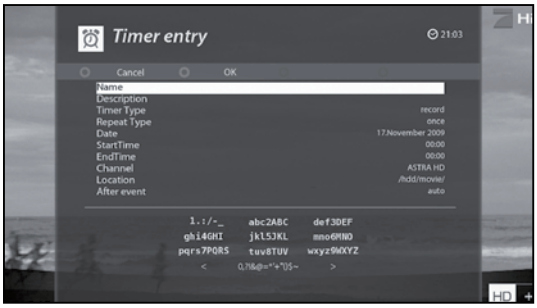


DOWNLOAD ONLY

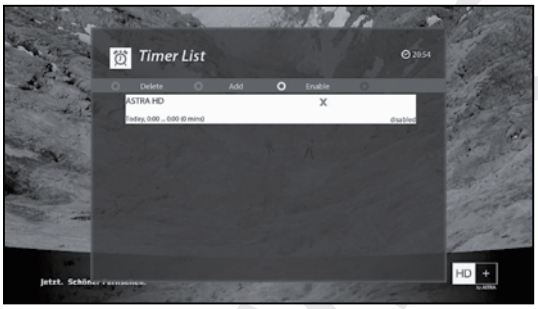
In diesem Menü ist jeder Farbtaste eine andere Funktion zugeordnet.

- ROT (Löschen)
  Mit dieser Option wird ein Timer gelöscht.

- GRÜN (Hinzufügen)
  Mit dieser Option wird ein Timer hinzugefügt.



- GELB (Deaktivieren)
  Mit dieser Option wird der Timer abgeschaltet und es wird ein X angezeigt.



HINWEIS: Um den Timer zu aktivieren, drücken Sie erneut die GELBE Taste.

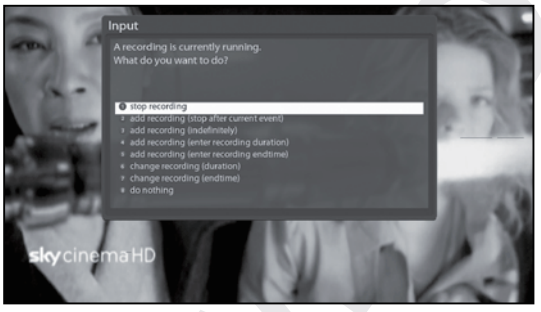
DOWNLOAD ONLY

- BLAU (Entfernen)
  Mit dieser Option werden erledigte Timer aus der Timer-Liste gelöscht.



HINWEIS: Stellen Sie sicher, dass auf der Festplatte Ihres Vu+ genügend freier Speicherplatz für die Aufnahme vorhanden ist. Andernfalls wird die Aufnahme vor dem festgelegten Endzeitpunkt gestoppt.

- Aufnahme beenden [ⓘ : Drücken Sie die REC-Taste ⏺ und wählen Sie “Aufnahme anhalten”]
  Um die Aufnahme zu beenden, drücken Sie bei laufender Aufnahme erneut die Taste REC. Wählen Sie “Aufnahme anhalten”.

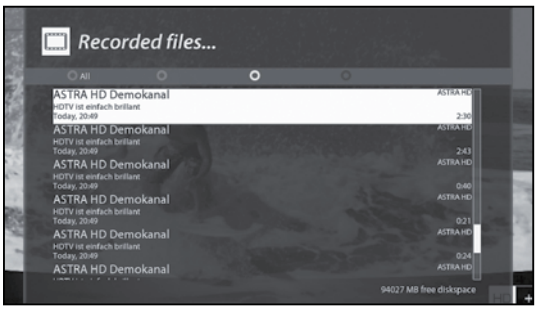


DOWNLOAD ONLY

11. Abspielen von Aufzeichnungen

[ⓘ : Drücken Sie die Aufnahmeliste-Taste PVR]

Im Menü Aufgenommene können Sie aufgenommene Dateien anzeigen. Drücken Sie die Aufnahmeliste-Taste PVR *um dieses Menü zu aktivieren.*



Wählen Sie die Datei aus, die Sie abspielen wollen. Die Datei wird sofort abgespielt und es wird die Infoleiste der Aufnahme angezeigt.



In der Infoleiste finden Sie die folgenden Angaben zur Aufnahme:.

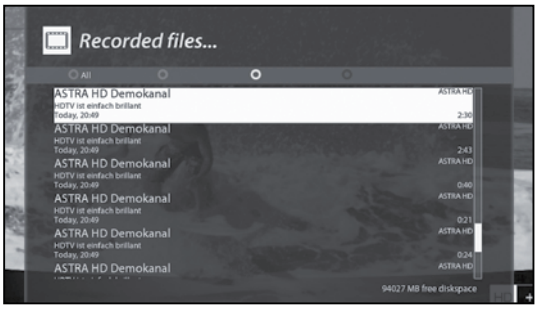
① Name der Aufnahme
② Gesamtdauer der Aufnahmeg
③ Restzeit
④ Fortschrittsbalken
⑤ Verstrichene Zeit

DOWNLOAD ONLY

12. Verwalten aufgezeichneter Dateien

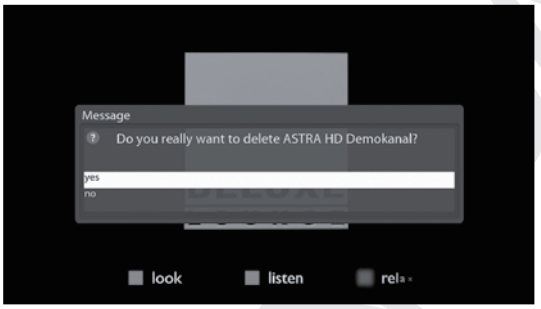
[ⓘ: Drücken Sie die Aufnahmeliste-Taste PVR und drücken Sie die Taste MENU MENU]

Um eine aufgenommene Datei zu löschen, drücken Sie die Taste MENU, während das Menü "Aufgenommene" angezeigt wird.





Wählen Sie "löschen" und bestätigen Sie mit OK.



Neben "löschen" können Sie in diesem Menü die aufgenommenen Dateien auch sortieren und auflisten:.

- Nach Datum sortieren
- Standard-Listenstil
- Kompakter Listenstil mit Beschreibung
- Kompakter Listenstil
- Einzeiliger Listenstil
- Erweiterte Beschreibung ausblenden

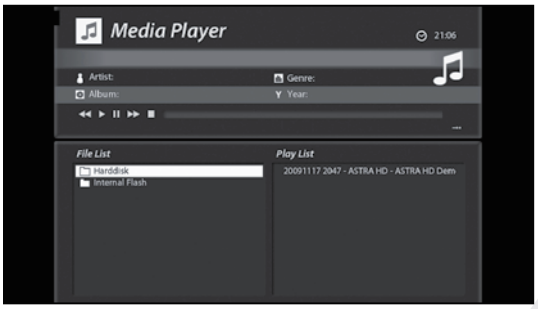
DOWNLOAD ONLY

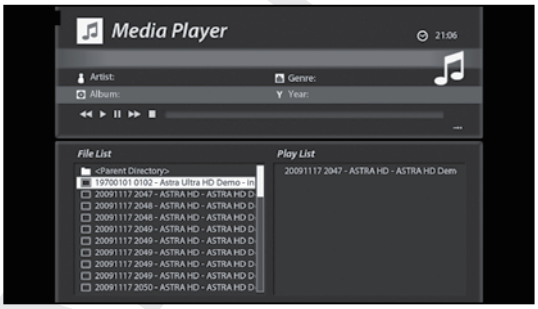
13. Media Player

[ⓘ : MENU (MENU) > Media Player]

Vu+ ist ein echter Multimedia-Receiver, der Medieninhalte abspielen kann. Mit dem Media Player können Sie Inhalte in Form von Musik, Fotos und Videos genießen, die auf der internen Festplatte bzw. auf einem an den Vu+ angeschlossenen USB-Speichergerät abgelegt sind.

Beim Öffnen des Media Player wird der folgende Bildschirm angezeigt.





① Wählen Sie ein Verzeichnis Ihrer Festplatte oder USB Speichers..

② Wählen Sie die gewünschte Datei aus der Dateiliste und drücken OK. Die ausgewählte Datei ist nun in der Wiedergabeliste. * Unterstütze Formate sind JPG, MP3, AVI, etc.

③ Auf dem selben Weg können Sie Dateien von Ihrer internen Festplatte abspielen..

④ zum Wechseln zwischen Dateiliste und Wiedergabeliste
- Drücken Sie CH- um in die Dateiliste zu gelangen
- Drücken Sie CH+ um in die Wiedergabeliste zu gelangen

⑤ Um wieder zum Media Player zurückzukehren
- Drücken Sie Play((▶)), Pause((⏸)) oder Stop((■))

⑥ zum Abspielen
- Wählen Sie eine Datei in der Wiedergabeliste und drücken OK.

DOWNLOAD ONLY

14. Plug-ins

[ⓘ : MENU MENU > Plugins]

In Ihrem Vu+ ist ein Gigabit LAN mit RJ 45-Anschluss integriert. Es wird empfohlen, diese Netzwerkfunktionalität des Vu+ zu nutzen, um die Vorteile des Systems voll auszuschöpfen. Bei eingerichteter Netzwerkfunktionalität des Vu+ können Sie direkt Plugins von einer ausgewiesenen Website des Vu+ herunterladen.

① Drücken Sie MENU und wählen Sie das Plugins-Menü, um den Plugin Browser zu aktivieren.

② Drücken Sie die GRÜNE Taste, um eine Liste mit verfügbaren Plugins herunterzuladen.

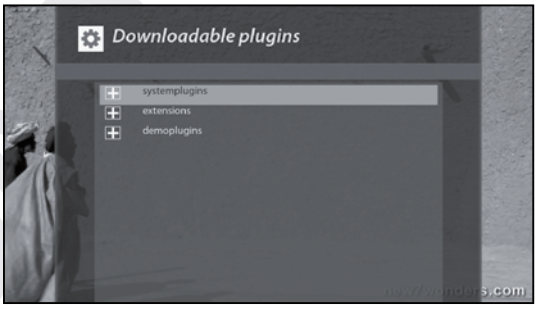
③ Nach dem Download wird eine Liste mit Plugins angezeigt.

④ Wählen Sie ein Plugin aus, das Sie herunterladen möchten.

⑤ Den ordnungsgemäßen Ablauf des Downloads können Sie im Plugin Browser überprüfen.

Von hier können Sie sich wie unten angezeigt über Plugins zum Download informieren.





DOWNLOAD ONLY

15. Ausschalt-Timer

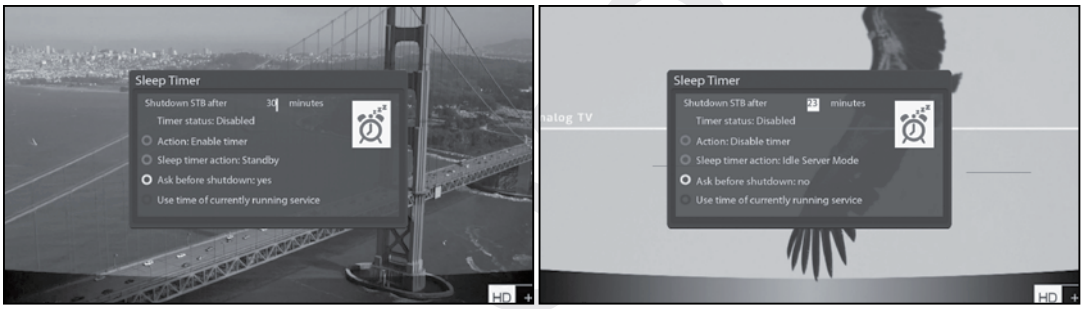
[ⓘ : MENU (MENU) > Idle Server Mode/Neustart > Ausschalt-Timer]

In diesem Menü können Sie den Zeitpunkt festlegen, an dem Ihr Vu+ in den Standby- oder den Ausschalt-Modus wechselt. Dieser Ausschalt-Timer wird mit drei Farbtasten eingerichtet.

① ROT
Mit dieser Option wird der Ausschalt-Timer aktiviert oder ausgeschaltet.

② GRÜN
Mit dieser Option können Sie zwischen Standby- und Ausschalt-Modus wechseln..

③ GELB
Mit dieser Option können Sie festlegen, ob Sie vor dem Herunterfahren des Systems gefragt werden möchten.



16. Mini TV

[ⓘ : Drücken Sie die BLAUE Taste]

Sie können das Live Programm im Frontdisplay wiedergeben, es wird somit zu einem 3,0" TFT LCD Mini TV.

① Drücken und halten Sie die Blaue Taste ihrer Fernbedienung

② Drücken Sie OK (OK) um den Mini TV zu aktivieren

DOWNLOAD ONLY

17. Schneller Kanalwechsel /Fast Channel Change

[ⓘ : MENU (MENU) > Plugin > FCC Setup]

Ihre DUO 4K unterstützt die FCC(Fast Channel Change oder Schneller Kanalwechsel) Funktion die es Möglich macht praktisch ohne Zeitverzögerung zum nächsten Kanal zu wechseln.

① FCC enable
Ein oder Ausschalten der FCC Funktion

② Max Channels
Hier legen Sie die maximale Kanalanzahl fest, die für diese Funktion bereizgestellt werden sollen.

③ Zap Up/Down
Hier können Sie festlegen ob die FCC Funktion auch für Kanaltasten aktiviert werden soll.

④ History Prev/Next
Hier können Sie festlegen ob die FCC Funktion auch für die Kanalhistory aktiviert werden soll.

⑤ Disable FCC during recordings
Sie können einstellen ob die FCC Funktion während Aufzeichungen aktiviert bleiben oder deaktiviert werden soll.





DOWNLOAD ONLY

IV. Systemeinstellungen

Der Vu+ Duo 4K ist ein technisch sehr ausgereiftes Gerät, dass Benutzern die detaillierte Konfiguration einer Vielzahlvon Systemeinstellungen ermöglicht. Sie können Ihren Vu+ so zu Ihrem ganz persönlichen System machen, das an Ihren Geschmack und Ihre Anforderungen angepasst ist. In diesem Kapitel wird das Menü für die Systemkonfiguration erläutert.

Machen Sie sich vor zunächst mit der Menüstruktur des Vu+ vertraut.der Systemkonfiguration

1. Hauptmenü

[ⓘ : Drücken Sie die Taste MENU (MENU)

Das Hauptmenü des Vu+ besteht aus den folgenden Untermenüs.

① Media player
Aktiviert den Media Player des Vu+. Weitere Informationen finden Sie auf Seite 42.

② Timer
Ruft eine Liste aller hinterlegten Timer auf

③ Informationen
Dieses Menü unterteilt sich in die Untermenüs "Kanal-Infos" und "Über". Das Menü "Kanal-Infos" enthält ausführliche Informationen zum aktuell gewählten Kanal. Das Menü "Über" bietet ausführliche Informationen zur Hardware und Software Ihres Vu+. Weitere Informationen finden Sie auf den Seiten 61 und 62.

④ Erweiterungen
Aktiviert den Plugin Browser des Vu+. Mit diesem Browser können Sie sich auf der angegebenen Website anmelden und verschiedene neue Plugins herunterladen. Weitere Informationen finden Sie auf Seite 43.

⑤ Einstellungen
Hier haben Sie Zugriff auf alle Systemeinstellungen.

⑥ Standby / Neustart
Hier finden Sie Optionen zum Ein- und Ausschalten und für den Ausschalt-Timer. Weitere Informationen finden Sie auf Seite 17



DOWNLOAD ONLY

2. Systemeinrichtung

[ⓘ : Drücken Sie MENÜ (MENU) > Wählen Sie Einstellungen]

Das Menü Einstellungen enthält die folgenden Untermenüs.



① Kanalsuche
② System
③ Common Interface
④ Jugendschutz
⑤ Werkseinstellungen

1) Kanalsuche

[ⓘ : Drücken Sie MENÜ (MENU) key > Setup > Service Searching]

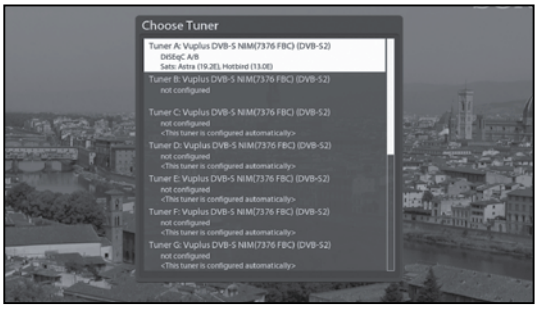
Here you set up the tuners of your Vu+ and run channel scanning automatically or manually.

A. Tuner Konfiguration

[ⓘ : MENU (MENU) > Einstellungen > Kanalsuche]

Hier stellen Sie die Tuner für Ihr Vu+ ein und führen einen manuellen oder automatischen Kanalsuchlauf durch.





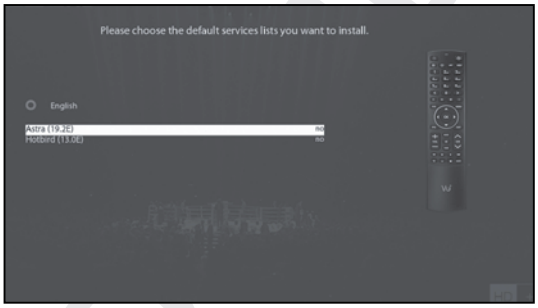
DOWNLOAD ONLY

B. Laden der Standard-Kanallisten

[ⓘ : MENU (MENU) > Einstellungen > Kanalsuche > Standard-Kanallisten]

Wenn Kanallisten für bestimmte Satelliten verfügbar sind, z. B. Astra oder Hotbird, können Sie die Listen in die Kanalliste Ihres Vu+ integrieren.





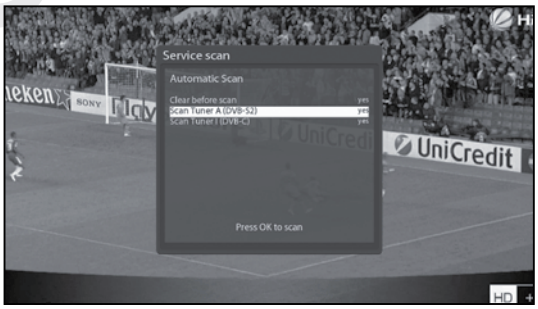
Wenn keine Standard-Kanallisten verfügbar sind, können Sie einen automatischen oder manuellen Kanalsuchlauf durchführen, um TV- und Radiokanal zur Kanalliste Ihres Vu+ hinzuzufügen.

C. Automatische Kanalsuche

[ⓘ : MENU (MENU) > Einstellungen > Kanalsuche > Automatische Suche]

Die Automatische Suche ist die einfachste Möglichkeit, um Kanäle zu suchen. Im Menü für die Automatische Suche gibt es die zwei folgenden Optionen.





• Vor der Suche löschen

JA wird verwendet, wenn Sie die vorhandene Kanalliste vor der automatischen Suche löschen möchten. Wenn Sie die vorhandene Liste beibehalten möchten, wählen Sie NEIN aus.

DOWNLOAD ONLY

Drücken Sie OK, um die automatische Suche zu starten. Dieser Vorgang dauert einige Minuten. Während der Suche werden die Fortschrittsanzeige und darunter die neu gefundenen Kanal angezeigt.





D. Manuelle Suche

[ⓘ : MENU MENU >Einstellungen > Kanalsuche> Manuelle Suche]

Wenn Sie erfahren genug sind, um die erforderlichen Einstellungen für eine manuelle Suche genau einzustellen, können Sie außerdem eine manuelle Suche durchführen.



For DVB-S2 (High Definition)



For DVB-S (Standard Definition)

Es gibt zahlreiche Parameterwerte, über die wie folgt entschieden werden muss.
Unter anderem müssen folgende Parameter festgelegt werden, bevor eine manuelle Suche ausgeführt wird.

① Tuner

Sie müssen entscheiden, welcher Tuner für die manuelle Suche verwendet werden soll.

② System

Sie haben hier die Wahl zwischen DVB-S (SD) und DVB-S2 (HD).(trifft zu wenn ein DVB-S2 Tuner verwendet wird).

③ Frequenz

Geben Sie die genaue Frequenz des zu durchsuchenden Transponders ein.

④ Symbolrate

Geben Sie die genaue Symbolrate des zu durchsuchenden Transponders ein.

⑤ Polarization

Es gibt die Optionen horizontal, vertikal, linkszirkular und rechtszirkular. Die Polarität des zu durchsuchenden Transponders muss Ihnen bekannt sein.

⑥ FEC (Vorwärtsfehlerkorrektur)

Geben Sie den genauen FEC-Wert des zu durchsuchenden Transponders ein.

⑦ Modulation

Hier gibt es die zwei Optionen QPSK (SD) und 8PSK (HD).

⑧ Netzwerksuche

Hier können Sie JA oder NEIN einstellen. NEIN wird verwendet, um den Transponder (TP) basierend auf den aktuellen Daten Ihres Vu+ zu durchsuchen. JA wird verwendet, um den TP nicht nur anhand vorhandener TP-Daten, sondern auch neuer TP-Daten zu durchsuchen, sofern diese vom TP übermittelt wurden. Der Vorgang dauert bei Auswahl der Option JA natürlich länger; möglicherweise erhalten Sie jedoch ein besseres Suchergebnis.

⑨ Vor der Suche löschen

JA wird verwendet, wenn Sie die vorhandene Kanalliste vor der automatischen Suche löschen möchten. Wenn Sie die vorhandene Liste beibehalten möchten, wählen Sie NEIN.

⑩ Nur frei Empfangbare

Sie haben hier die zwei Optionen NEIN und JA. Wenn Sie nur unverschlüsselte Free-to-Air-Kanal suchen möchten, wählen Sie JA. Andernfalls wählen Sie NEIN, um alle FTA- und CAS-Kanal zu suchen.

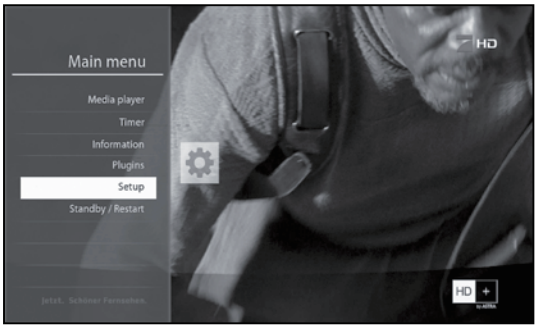
Drücken Sie OK, um die manuelle Suche zu starten. Dieser Vorgang dauert einige Minuten. Während der Suche werden die Fortschrittsanzeige und darunter die neu gefundenen Kanäle angezeigt.





E. Tuner Typ Auswählen

Wenn Sie einen DVB-C oder T2 Tuner in ihrer Vu+ installiert haben, konfigurieren Sie ihn wie folgt :



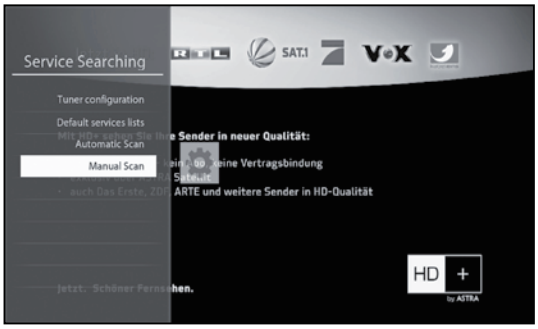


A) Einstellungen > Kanalsuche > Tuner Konfiguration



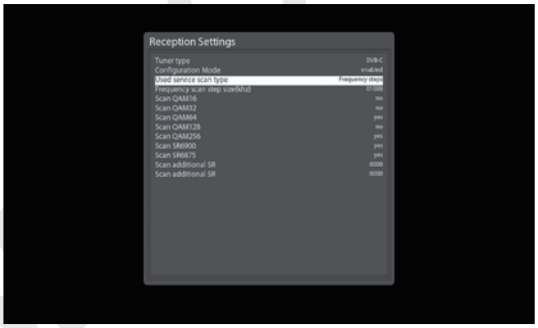
B) Drücken Sie OK um das Tuner(Tuner Nummer je nach Bestückung)Fenster zu öffnen

DOWNLOAD

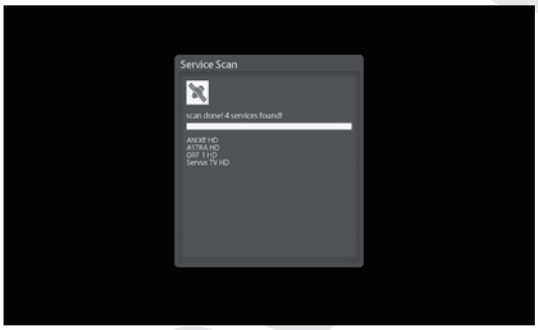


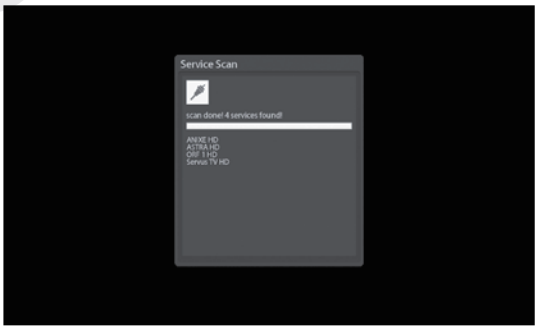
C) Gehen Sie zu Einstellungen > Kanalsuche
Bei der Kanalsuche können Sie zwischen manueller und automatischer Kanasuche wählen.





D) Öffnen Sie das Kanalsuche Fenster indem Sie die OK Taste betätigen.





Ist der Tuner als DVB-T/T2 Tuner konfiguriert wird eine Suche im DVB-T /T2 Bereich durchgeführt.
Ist der Tuner als DVB-C Tuner konfiguriert wird eine Suche im DVB-C Bereich durchgeführt.

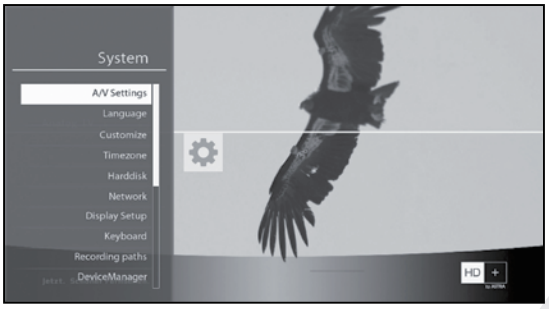
E) Starten Sie die Kanalsuche mit der OK Taste..
Sobald der Kanalsuchlauf beendet ist, wird das Ergenis der Suche angezeigt.

DO NOT COPY ONLY

2) System Konfiguration

[ⓘ : Drücken Sie MENU (MENU) > Einstellungen > System]

Hier finden Sie die meisten erforderlichen Einstellungen, um Ihren Vu+ nach Belieben zu optimieren. Lesen Sie die folgenden Hinweise aufmerksam durch.



A. A/V-Einstellungen

[ⓘ : MENU (MENU) > Einstellungen > System > A/V-Einstellungen]

Hier finden Sie die erforderlichen Optionen für die Audio- und Videokonfiguration Ihres Vu+.



HINWEIS: ROT = Abbruch und GRÜN = OK. Die OK-Taste der Fernbedienung ist in diesem Modus nicht funktionsfähig.

DOWNLOAD ONLY

Die folgenden Parameter aus diesem Menü sind für die allgemeine Audio- und Videokonfiguration erforderlich.

① Videoausgabe

Hier müssen Sie festlegen, welche Videoausgabe zwischen Ihrem Fernsehgerät und Ihrem Vu+ verwendet werden soll.
Die folgenden Optionen sind verfügbar:

• HDMI

② Videomodus

Wählen Sie jetzt entsprechend der oben ausgewählten Videoausgabe und Ihrem Fernsehgerät die zu verwendende Auflösung aus den folgenden Optionen aus.

	HDMI
Auflösung	2160p 1080p 1080i 720p 576p 576i 480p 480i

③ Dolby Digital Einstellung

Wenn Sie JA auswählen wird Dolby Digital als Standart Audioformat ausgewählt. Wenn das aktuell gesehene Programm Dolby Digital und Stereo enthält, wird Dolby Digital verwendet.
Stellen Sie NEIN ein, wenn Sie Dolby Digital nicht als Standard Audioformat auswählen wollen. Wenn das aktuell gesehene Programm Dolby Digital und Stereo enthält, wird Stereo Audio verwendet.

HINWEIS: Viele TV Geräte können keinen DolbyTon wiedergeben. Dolby als Standart bietet sich vornehmlich für AV Receiver an.

④ Dolby Digital Downmix

JA wird verwendet, wenn ein Downmix der Audioausgabe von Dolby Digital auf Stereo erfolgen soll. NEIN wird verwendet, wenn für die Audioausgabe kein Downmix von Dolby Digital auf Stereo erfolgen soll. Wenn Sie NEIN auswählen und nur eine HDMI- oder SCART-Verbindung verwenden, gibt es möglicherweise keine Audiowiedergabe, wenn das Empfangsprogramm ausschließlich über Dolby Digital-Audio verfügt. Diese Option wird bei Verwendung einer S/PDIF-Verbindung empfohlen.

DOWNLOAD ONLY

B. Sprachauswahl

[ⓘ : MENU (MENU) > Einstellungen > System > Sprache]

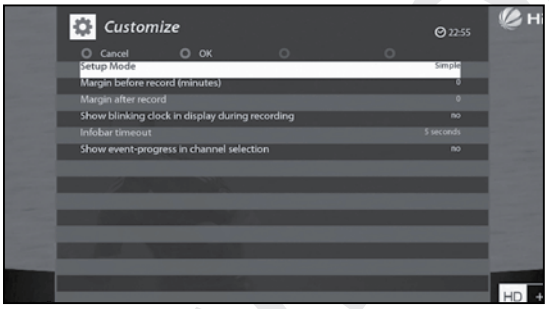
Die Bildschirmanzeige (OSD) Ihres Vu+ ist in zahlreichen Sprachen verfügbar.

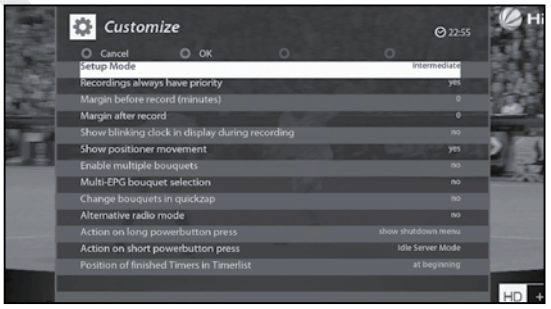


C. Anpassen

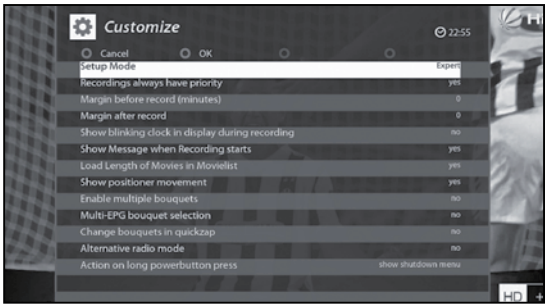
[ⓘ : MENU (MENU) > Einstellungen > System > Anpassen]

In diesem Menü finden Sie verschiedene Anpassungsoptionen. In diesem Menü werden je nach Einstellung verschiedene Einstellungen angezeigt: Einfach, Fortgeschritten, Experte.





DOWNLOAD ONLY



HINWEIS: ROT = Abbruch und GRÜN = OK. Die OK-Taste der Fernbedienung ist in diesem Modus nicht funktionsfähig.

Allgemein sind die folgenden Optionen aus diesem Menü wesentlich:

① Aufnahmen haben immer Vorrang

Die Option JA wird verwendet, um Vorrang vor jedem anderen Timer zu haben. Bei einem Konflikt zwischen einem Timer und einem laufenden Aufnahmevorgang hat die Aufnahme Vorrang vor dem Timer. Wenn Sie diese Option auf NEIN einstellen, werden Sie gefragt, ob für die Aufnahme ein Wechsel zum entsprechenden Kanal erfolgen soll.

② Vorlauf bei Aufnahme (in Minuten)

Wenn Sie hier eine Zahl eingeben, z. B. 5, beginnt die Aufnahme 5 Minuten vor dem festgelegten Zeitpunkt. Bei Eingabe von „0“ beginnt die Aufnahme genau zum festgelegten Zeitpunkt. Diese Option ist praktisch, falls eine Sendung früher als im Fernsehprogramm angegeben beginnt.

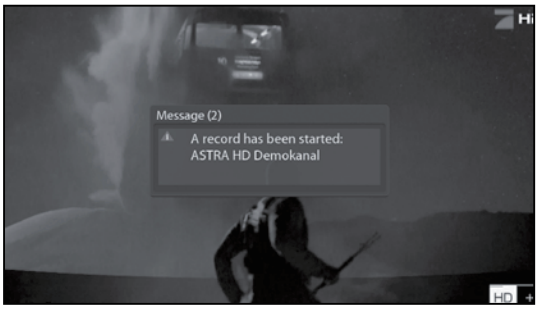
③ Nachlauf hinter Aufnahme

Wenn Sie hier eine Zahl eingeben, z. B. 5, endet die Aufnahme 5 Minuten nach der festgelegten Zeit. Bei Eingabe von „0“ wird die Aufnahme genau zur festgelegten Zeit beendet. Diese Option ist praktisch, falls eine Sendung später als im Fernsehprogramm angegeben endet.

DOWNLOAD ONLY

④ Bei Aufnahmebeginn Meldung anzeigen

Wenn Sie für diese Option JA einstellen, wird bei Beginn einer Aufnahme die folgende Meldung ange zeigt:



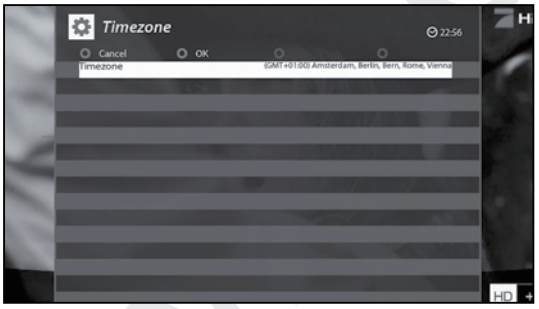
⑤ Mehrere Bouquets erlauben

Wenn Sie JA einstellen, werden mehrere Bouquets zugelassen.

D. Auswählen der Zeitzone

[ⓘ : MENU (MENU) > Einstellungen > System > Zeitzone]

In diesem Menü können Sie die für Sie gültige Zeitzone einstellen.



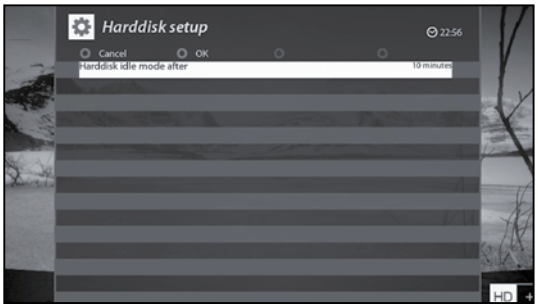
Über die Taste LINKS/RECHTS finden Sie eine Zeitzone, die Sie für Ihren Vu+ verwenden möchten. Nach Auswahl einer Zeitzone drücken Sie GRÜN, um die Auswahl zu bestätigen und die geänderte Einstellung zu speichern.

DOWNLOAD ONLY

E. Einrichten der Festplatte

[ⓘ : MENU (MENU) > Einstellungen > System > Festplatten]

Sie können die Dauer einstellen, nach der die Festplatte in den Standby-Modus wechseln soll.



Sie haben folgende Auswahlmöglichkeiten:

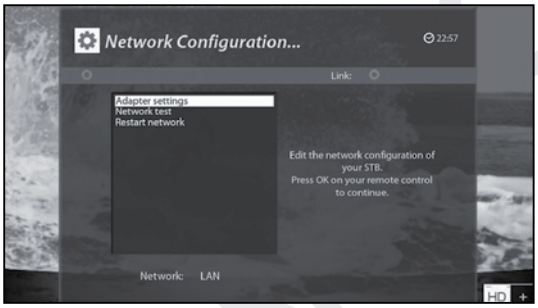
- Kein Standby
- 10 oder 30 Sekunden
- 1, 2, 5,10, 20, 30 Minuten
- 1, 2, 4 Stunden

Nachdem Sie diese Option eingestellt haben, drücken Sie auf die GRÜNE Taste, um die Änderungen zu speichern.

F. Einrichten des Netzwerks

[ⓘ : MENU (MENU) > Einstellungen > System > Netzwerk]

Vu+ verfügt über eine integrierte Gigabit Netzwerkschnittstelle mit RJ 45-Anschluss. Es wird empfohlen, diese Netzwerkfunktionalität des Vu+ zu nutzen, um die Vorteile des Systems voll auszuschöpfen. Sie können diese Netzwerkeinstellungen über das Menü Netzwerk Konfiguration einstellen.



Das Menü Netzwerk Konfiguration umfasst die folgenden fünf Untermenüs:

① Adapter-Einstellungen

Über dieses Menü konfigurieren Sie die grundlegenden Ethernet-Einstellungen.

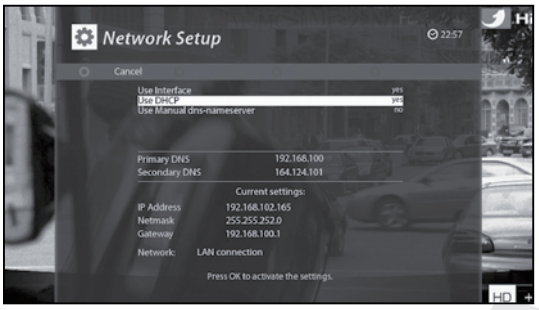
DOWNLOAD ONLY

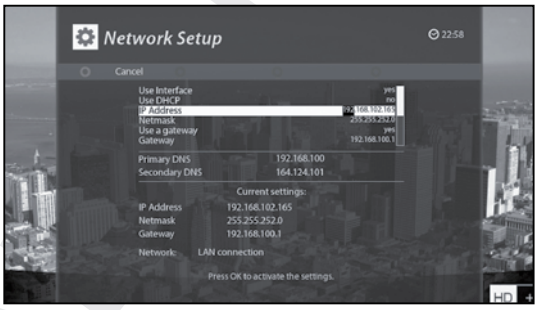
- Benutzeroberäche

  *J*A wird verwendet, um das Ethernet zu aktivieren. Wenn Sie für diese Option NEIN einstellen, ist das Ethernet nicht funktionsfähig.

- DHCP verwenden

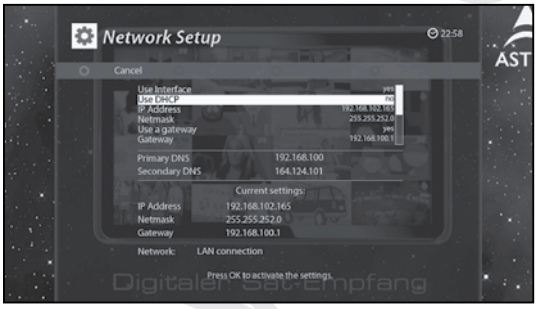
  JA, um DHCP (Dynamic Host Konfiguration Protocol) zu verwenden. Wenn Sie diese Option auf JA einstellen, wird die korrekte IP-Adresse automatisch erkannt. NEIN, wenn Sie eine bestimmte, festgelegte IP-Adresse verwenden möchten. Geben Sie in diesem Fall korrekte Adressen in jedes Feld ein.

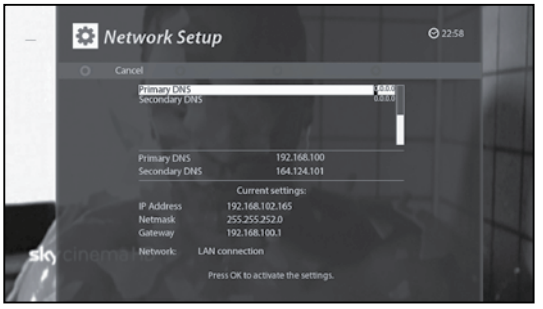




- Nameserver-Einstellungen

  Diese Option ist erforderlich, wenn Sie sich gegen die Verwendung von DHCP entschieden haben. Geben Sie die Adresse des Nameservers an(IP Ihres Routers).

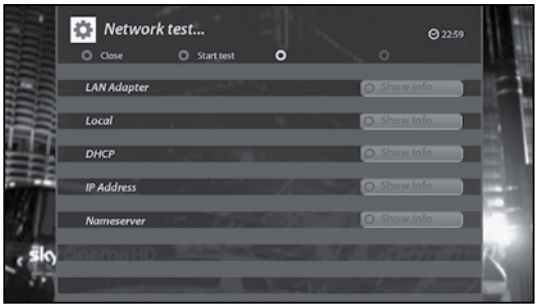


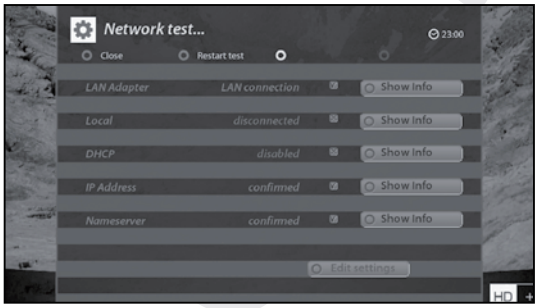


DOWNLOAD ONLY

② Netzwerk Test

Wenn Sie nicht sicher sind, ob die Netzwerkkonfiguration korrekt ist, können Sie diesen Test ausführen.





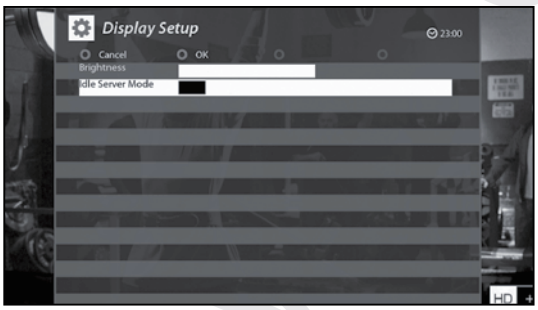
③ Netzwerk neu starten

Diese Option wird verwendet, wenn Sie das Ethernet Ihres Vu+ neu starten möchten.

G. Displayeinstellungen

[ⓘ : MENU MENU > Einstellungen > System > Display-Einstellungen]

In diesem Menü können Sie die Helligkeit des Front Displays im Betrieb sowie Standby Modus festlegen.



▪ Helligkeit

Sie können die Helligkeit des Displays über die LINKS/RECHTS-Taste ändern, wenn das System aktuell verwendet wird.

▪ Idle Server Mode

Sie können die Helligkeit des Displays über die LINKS/RECHTS-Taste ändern, wenn das System im Standby-Modus ist.

Wenn Sie ihre Änderungen übernehmen möchten, bestätigen Sie bitte mit der GRÜNEN Taste.

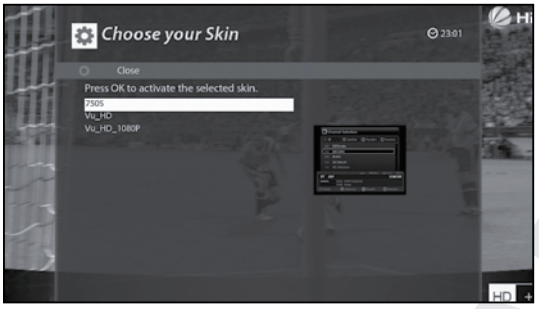
DOWNLOAD COPY

H. Skin

[ⓘ : MENU (MENU) > Einstellungen > System > Skin]

Vu+ ist ein Linux-basierter Digitalempfänger, und für diese gibt es zahlreiche Skins. Mit Hilfe dieses Menüs können Sie eine andere Skin als die Standard-Skin verwenden.

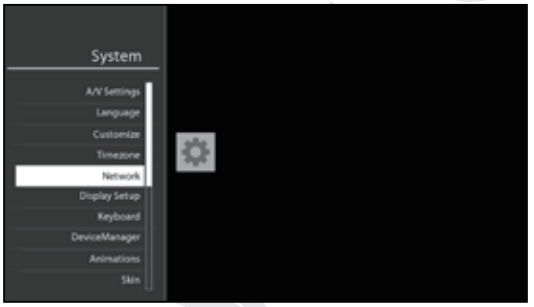
Hinweis : Der Vorgang dauert einige Minuten, da der Skin-Wechsel ein vollständiges Herunterfahren des Systems erfordert. Warten Sie bitte, bis das System mit der ausgewählten Skin neu startet.

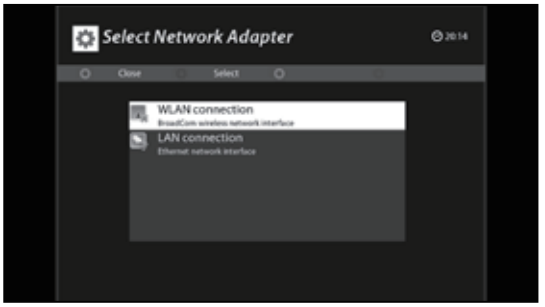


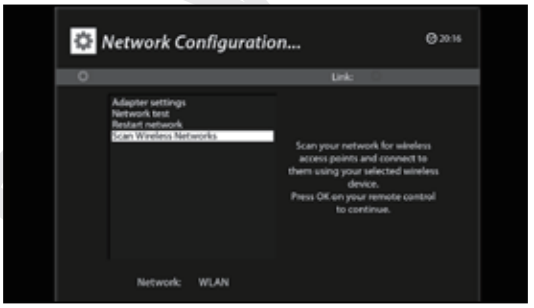
I. WLAN Einstellungen

[ⓘ : MENU (MENU) > Einstellungen > System > WLAN Einrichten]

A. Vu+ DUO 4K ist mit einem WLAN Adapter für einfachen Zugang zu ihrem WLAN ausgestattet.





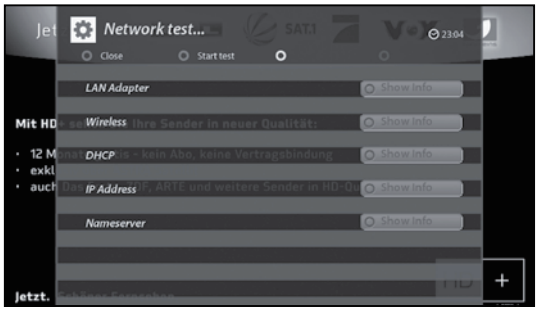


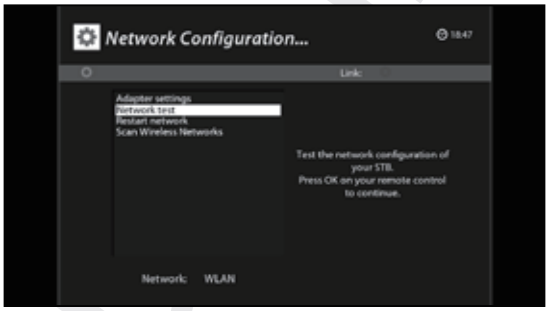


Drücken Sie die OK Taste auf WLAN-Netzwerke suchen und eine Liste der verfügbaren WLAN Netze wird angezeigt.

B. Testen Sie den Status des Netzwerks in “Netzwerktest”

- Starten Sie den Test mit der GRÜNEN Taste.
- Nachdem 5 Parameter getestet wurden, können Sie Ergebnisse mit dem Drücken der OK Taste auf INFO abrufen.
- Wenn das Ergebnis nicht zufriedenstellend war, ändern Sie die Konfiguration des WLAN Zugangs.
- Netzwerkeinstellungen nehmen Sie unter "Apater- Einstellungen" vor.





3) Common Interface prüfen

[ⓘ : MENU (MENU) > Einstellungen > Common Interface]

Um verschlüsselte Kanäle empfangen zu können, benötigen Sie ein geeignetes CAM und eine Smartcard. Vu+ verfügt über zwei integrierte Steckplätze für Standardschnittstellen. Wenn Sie über zwei CAMs verfügen und diese in Ihrem Vu+ lassen, reduziert sich der Aufwand des CAM-Wechsels.

Über dieses Menü können Sie die Daten von einem oder zwei eingesteckten CAMs wie folgt überprüfen:

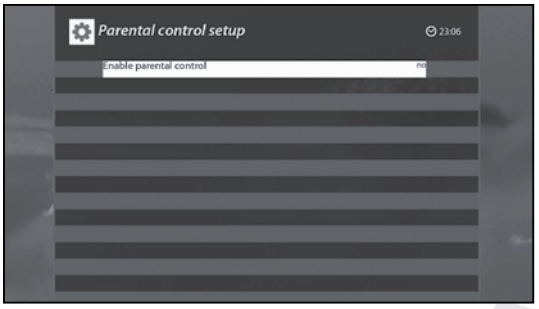


4) Jugendschutz

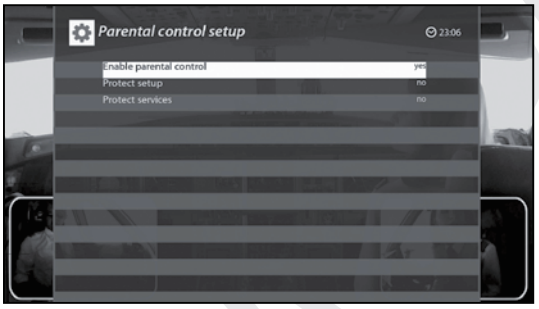
[ⓘ : MENU (MENU) > Einstellungen > Jugendschutz]

Wenn Sie bestimmte Kanäle für den Zugriff andere Personen sperren möchten, können Sie das in diesen Menü machen.

A. Wechseln Sie zum Jugendschutz-Menü, indem Sie MENÜ > Einstellungen > Jugendschutz drücken.



B. Schalten Sie die Funktion mit den Rechts/Links Tasten EIN oder AUS. Das Menü wechselt zur Ansicht siehe Abb.



DOWNLOAD ONLY

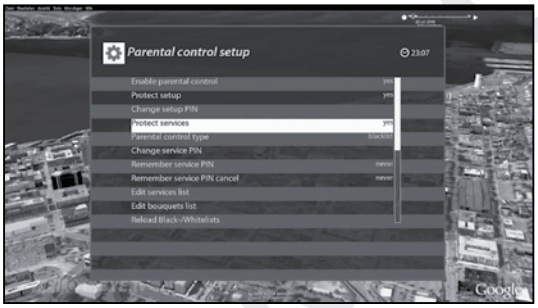


■ Einstellungen schützen
Stellen Sie diese Option auf JA ein, werden Sie beim Öffnen des Menüs Jugendschutz-Einstellungen aufgefordert, den PIN-Code einzugeben

■ Einstellungen-Pincode ändern
Über dieses Menü können Sie den bestehenden PIN-Code für die Jugendschutz-Einstellungen ändern.

Ein neuer PIN-Code muss zweimal eingegeben werden.

■ Kanäle schützen
Stellen Sie diese Option auf JA ein, wenn Sie bestimmte Kanäle durch einen PIN-Code sperren möchten.



■ Jugendschutz-Typ
Diese Option ist nur aktiviert, wenn Sie Kanäle schützen auf JA eingestellt haben.
Es sind zwei Optionen verfügbar:
- *Weiße Liste : Mit dieser Option werden alle Kanäle außer denen, die in der Jugendschutz-Liste angegeben sind, gesperrt.*
- *Schwarze Liste : Mit dieser Option werden nur die Kanäle gesperrt, die in der Jugendschutzliste angegeben sind.*

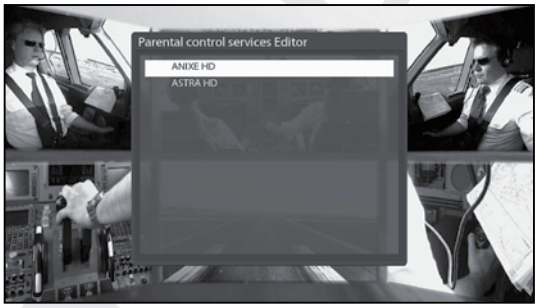
■ Kanal-Pincode ändern
Hier können Sie einen PIN-Code festlegen, der erforderlich ist, um die Kanäle zu ändern, die in der Jugendschutzliste enthalten sind.

HINWEIS: Der PIN-Code wird in diesem Fall dafür verwendet, um die Kanäle zu ändern. Es wird daher empfohlen, einen anderen PIN-Code zu verwenden als bei Kanäle schützen.

DOWNLOAD ONLY

- Kanalliste bearbeiten
  Hier können Sie Kanäle hinzufügen, die Sie über einen PIN-Code sperren möchten. Die Kanäle werden in alphabetischer Reihenfolge angezeigt, und Sie können einen Buchstaben auswählen, um ungefähr an die Stelle der Liste zu gelangen, an der sich der zu sperrende Kanal befindet.





Hier ist beispielsweise T ausgewählt, und TV5 ist gesperrt..

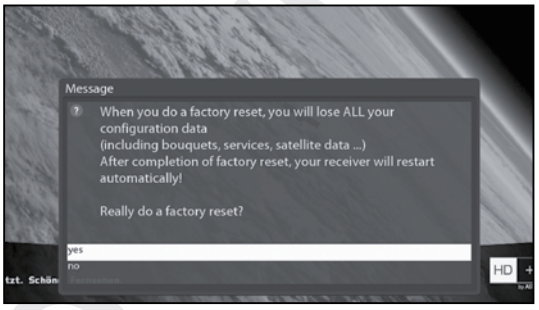
Beim nächsten Mal, wenn Sie oder ein anderer Benutzer diesen Kanal sehen möchten, wird das folgende Menü mit der Aufforderung angezeigt, den PIN-Code einzugeben.

HINWEIS: Es ist sehr wichtig, diesen PIN-Code nicht zu verlieren.

5) Wiederherstellen der Werkseinstellungen

[ⓘ : MENU MENU > Einstellungen > Werkseinstellungen]

Wenn Sie alle installierten Kanallisten und alle Einstellungen löschen möchten, führen Sie den Vorgang "Werkseinstellungen" aus. Wählen Sie im unten angezeigten Menü JA aus, um die Werkseinstellungen wiederherzustellen



Nachdem die Werkseinstellungen vollständig wiederhergestellt sind, führt Ihr Vu+ automatisch einen Neustart aus und startet die Erstinstallation.

HINWEIS: Bei Wiederherstellung der Werkseinstellungen werden all Ihre Konfigurationsdaten einschließlich Bouquets, Kanallisten, Satellitenparameter usw. gelöscht.

6) Überprüfen von Hardware- und Softwareinformationen

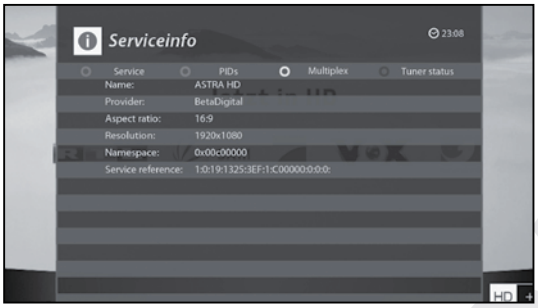
[: MENU > Information]

Über dieses Menü können Sie das Hardware- oder Softwaresystem Ihres Vu+ überprüfen. Außerdem können Sie detaillierte Informationen zu einem bestimmten Kanal abrufen.

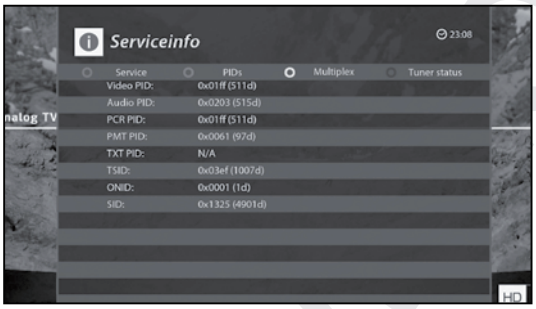
A. Kanalinformationen

[: MENU > Information > Kanal-Infos]

In diesem Menü werden alle Parameterdaten des aktuellen Kanals angezeigt. Wie in der unteren Abbildung gezeigt sind die Informationen übersichtlich in vier Bereiche aufgeteilt:



A) Service info



B) PIDs

DOWNLOAD ONLY



C) Transponder



D) Tuner Status

B. Systeminformationen

[ⓘ : MENU (MENU) > Information > Über]

Mit diesem Menü können Sie das aktuelle System Ihres Vu+ überprüfen. Die folgenden Informationen werden angezeigt:

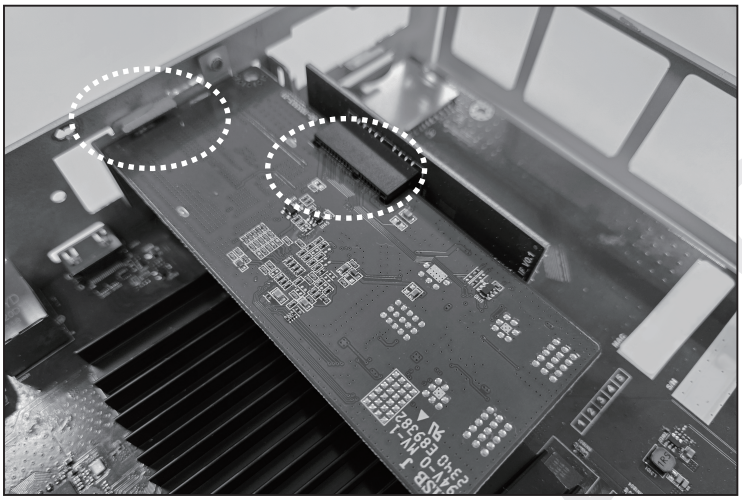


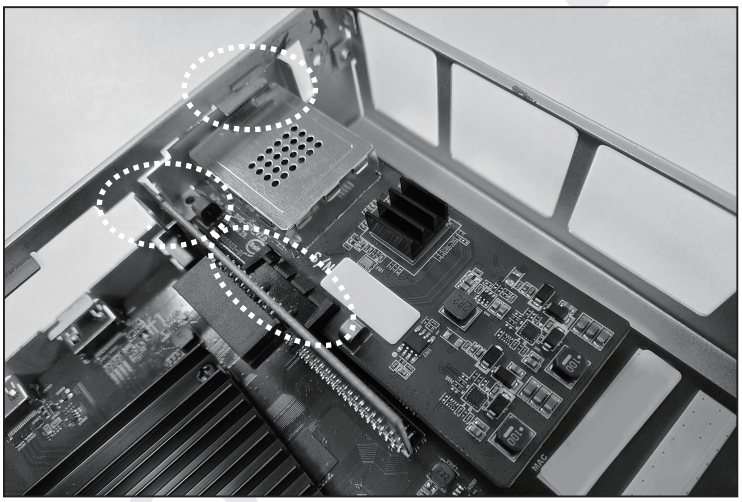
① Softwareversion
② Erkannte NIMs für Tuner A und B
③ Erkannte Festplatte

DOWNLOAD ONLY

7). Einbau eines Tuners

Vu+ DUO 4K Lite hat zwei Steckplätze für FBC DVB-S/S2X oder FBC DVB-C oder Dual DVB-T2(MTSIF) Tuner (optional). Sie können Tuner zum Nachrüsten separat erwerben.





Wenn Sie einen Tuner selbst installieren, stellen Sie sicher, dass die 3 markierten Bereiche korrekt sitzen.

DO NOT COPY ONLY

8) Fernbedienung (FB) Set-up

Die Vu+ Fernbedienung ist eine universal FB die gleichzeitig zur Bedienung Ihres Receivers sowie TV verwendet werden kann.

A. Anleitung zur Vu+ Universal FB

Anmerkung
<< >> bedeutet langes drücken
< > bedeutet kurzes drücken
Den 4 stellige Code finden Sie in der TV Hersteller Liste im Manual Seite 70.

Die Fernbedienung der Vu+ ist eine universal FB die gleichzeitig zur Bedienung Ihres Receivers sowie TV verwendet werden kann. Sie können die Grundfunktionen Ihres TV Gerätes(TV Ein/Aus, Lautstärke +/-, Mute, AV), sowie alle Funktionen des Receivers bedienen ohne jedesmal zwischen TV und Receiver Mode umschalten zu müssen wie das bei vielen anderen Universal Fernbedienungen notwendig ist, Diese Art der Universal FB Ihrer Vu+ ist deutlich eleganter und es ist kein unnötiges Umschalten der Gerätefunktion notwendig .

1. TV Einstellung

Set-up Sequence: <<TV+ OK>>, <5 stelliger Hersteller-code>, <<Mute oder Power>>

1. Drücken Sie die Tasten TV und OK ca. drei Sekunden bis die LED leuchtet..
2. Suchen Sie den 5 stellige Code in der TV Hersteller Liste und geben Sie diesen 5 stellige Code ein.
   - Sollte kein Code für Ihr Gerät in der List sein drücken Sie "0000", dadurch startet der automatische Scan zur Codesuche. Dieser Vorgang dauert einige Zeit.
3. Halten Sie die Taste Mute (oder Power) gedrückt bis sich Ihr TV stumm schaltet (oder ausschaltet).
4. Sobald Ihr TV stumm geschalten ist (oder augeschalten), lassen Sie die Taste Mute (oder Power) los..
5. Jetzt ist die FB im Test Mode. Drücken Sie die Volume + /- um die Funktion des TV zu prüfen..
6. Wenn die Volume Tasten funktionieren, drücken Sie <OK + STOP > um den Setup Mode zu verlassen..

2. AV Einstellungen

Die AV Taste dient zur Auswahl des TV Video Einganges. Die AV Taste wird je nach TV Typ automatisch zugewiesen. Für den Fall das die Taste nicht automatisch eingestellt wurde, folgen Sie bitter nachfolgender Anleitung.

Set-up Sequence <<1 + 9>>, <<AV>>

1. Drücken Sie die Tasten 1 und 9 ca. drei Sekunden bis die LED leuchtet.
2. Halten Sie die Taste gedrückt bis Ihr TV reagiert und der Videoeingang angezeigt wird.
3. Wenn die AV Taste funktioniert, prüfen Sie die Funktion der AV Taste einige male..
4. Drücken Sie <OK + STOP ( )>um den Setup Mode zu verlassen.

3. Fernbedienungs Tasten für TV

* Tasten nur für TV : TV AUS/EIN, AV
* Tasten schaltbar zwischen TV und Receiver: Volume +/ - and Mute
- Diese Tasten sind nur für den Receiver bevor Sie das FB Setup durchgeführt haben.
- Diese sind für den TV erst nach der Konfiguration nutzbar.
* Alle anderen Tasten sind nur für den Receiver.

4. Mode Umschaltung für Lautstärke + / - und Mute
Zur einfachen Lautsärkeregelung, stellen Sie bitte die Lautstärke Ihres Receivers auf 50% ein. Danach müssen Sie nur mehr die Lautstärke an Ihrem TV einstellen ohne dies auch am Receiver tun zu müssen.

DOWNLOAD ONLY

Set-up Sequence: <<1 + 6>>, <9>, <9>, <3>, <TV Power or STB Power>1. Drücken Sie die Tasten 1 und 6 ca. drei Sekunden bis die LED leuchtet.
1. Drücken Sie1 und 6 für drei Sekunden bis die LED leuchtet.
2. Drücken Sie <9>, <9>, <3>.
3. Wenn Sie die Lautstärke mit dem TV einstellen wollen, drücken Sie die TV Power Taste. Wenn Sie die Lautstärkem mit dem Receiver einstellen wollen, drücken Sie dieReceiver Power Taste..

5. Reset der TV Set-Up Programmierung

Für den Fall daß Sie die TV Programmierung Ihrer FB zurücksetzen wollen.

Drücken Sie nacheinander: <<1 + 6>>, <9>, <9>, <6>
1. Drücken Sie die Tasten 1 und 6 ca. drei Sekunden bis die LED leuchtet..
2. Drücken Sie die Tasten <9>, <9>, <6>.
3. Ihre Fernbedienung wird in den Auslieferzustand zurückgesetzt..

6. System Code Wechsel..

Sie können den System Code Ihrer VU+ Universal FB wechseln, entsprechend dem VU+ Modell welches Sie verwenden wollen. Der System Code Mode 2 ist als Standard eingestellt..

Mode 1 : SOLO / DUO
Mode 2 : UNO / DUO2, Ultimo, Solo SE Solo2, Solo4K, Uno4K, Uno 4KSE und Ultimo4K
Mode 3 & 4 : reserved for future models.

Drücken Sie <<2 + 7>>, <HELP>, <0001 or 0002 or 0003 or 0004>

1. Drücken Sie die Tasten 2 und 7 ca. drei Sekunden bis die LED leuchtet..
2. Drücken Sie die HELP Taste
3. Drücken Sie <0001 oder 0002 oder 0003 oder 0004> abhängig Ihres verwendetem VU+ Modelles.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Die Vu+ Universal Fernbedienung (FB) wurde mit Philips Electronics entwickelt. Die verwendete Datenbankin der Vu+ FB unterstüzt mehr als 90% der TV Marken welche am Markt sind. Das bedeutet, dass in seltenen Fällen Ihr TV Gerät nicht kompatibel mit dieser Universal Fernbedienung ist. In diesem Fall können Sie die VU+ Fernbedienung nur für den Receiver verwenden.

DOWNLOAD ONLY

B. TV Code Liste
Gerätecodes der Hersteller:

ACER	10746, 10640
ADL	10299
ADMIRAL	10204, 10058
ADYSON	10219
AEG	10759, 10673, 10652, 10643, 10642, 10572, 10533, 10532, 10319, 10286, 10282, 10263, 10249, 10123, 10109, 10031
AG	10282
AGFAPHOTO	10655
AHB TVISIONS	10131
AKAI	10679, 10648, 10636, 10517, 10287, 10280, 10279, 10275, 10251, 10250, 10249, 10155, 10108, 10106, 10104, 10103, 10097, 10093, 10074, 10036, 10027
AKITA	10085
AKURA	10624, 10542, 10541, 10430, 10429, 10428, 10174, 10171, 10108, 10086, 10074, 10064
ALBA	10713, 10307, 10264, 10250, 10249, 10202, 10175, 10172, 10127, 10108, 10074, 10069, 10064, 10060
ALIEN	10264
ALLSTAR	10251, 10108
ALTUS	10250
AMSTRAD	10286, 10249, 100171, 100123, 10074, 10025
ANAM	10285
ANDERSSON	10123
ANITECH	10277, 10267, 10251, 10219, 10185, 10108

ANSONIC	10786, 10732, 10108
ANTECNO	10064
AOC	10016
ARCELIK	10296, 10086, 10085
ARDEM	10250, 10085
ARENA	10250, 10127
ARGOS	10250
ARISTONA	10230, 10122, 10119, 10111, 10109
ASA	10234, 10105, 10102, 10087
ASBERG	10267, 10185
ASORA	10171
ASTROSOUND	10108
ATLANTIC	10197, 10089
AUDIOSONIC	10269, 10267, 10263, 10250, 10218, 10185, 10171, 10164, 10110, 10108, 10090, 10085, 10074
AURORA	10219, 10171, 10170
AUTOVOX	10282, 10249, 10197, 10163, 10123
AWA	10108
AWATRON	10171
AXXION	10726, 10724, 10698, 10681, 10628, 10546
BAIER	10751
BAIRD	10750, 10733, 10578, 10524, 10188, 10032
BANG & OLUFSEN	10204
BASIC LINE	10277, 10264, 10249, 10170, 10120, 10108, 10033

BAUR	10266, 10256, 10251, 10233, 10217, 10216, 10212, 10211, 10171, 10143, 10131, 10111, 10108, 10097, 10096, 10092, 10074, 10045, 10042, 10036
BEKO	10691, 10690, 10510, 10296, 10263, 10255, 10250, 10225, 10195, 10130, 10117, 10108, 10090, 10086, 10085, 10049
BELSON	10741, 10686, 10685, 10580
BELSTAR	10249, 10116, 10108
BEST	10282
BESTAR	10249, 10108, 10086
BLACK DIAMOND	10249, 10120
BLACK PANTHER	10185
BLAUPUNKT	10723, 10599, 10256, 10253, 10119, 10099, 10097, 10096, 10092, 10091
BLUSENS	10787, 10654, 10611
BLUE SKY	10286, 10282, 10273, 10264, 10250, 10249, 10172, 10109
BLUESTAR	10108, 10063
BOMANN	10282
BONDSTEC	10163
BRANDT	10270, 10195, 10193
BRIONVEGA	10204
BROKSONIC	10285
BRUNS	10204

BUSH	10774, 10766, 10725, 10568, 10314, 10303, 10287, 10286, 10283, 10264, 10250, 10249, 10232, 10202, 10123, 10121, 10115, 10108, 10074, 10069, 10063, 10031
CAMPER	10085
CELLO	10536, 10434, 10318, 10315, 10312, 10311, 10310, 10301
CENTURY	10204, 10165
CGE	10267, 10260, 10165
CGM	10264, 10108, 10086, 10085
CHANGHONG	10717
CIE	10171, 10170, 10166, 10108, 10064, 10025
CINERAL	10272
CINEX	10294, 10031
CLARIVOX	10258, 10232
CLATRONIC	10742, 10296, 10294, 10286, 10282, 10267, 10260, 10255, 10250, 10249, 10218, 10185, 10171, 10165, 10164, 10110, 10108, 10074, 10064
CMX	10770, 10765, 10763, 10591, 10589
CONDOR	10267, 10260, 10255, 10229, 10171, 10109, 10108
CONIC	10219
CONRAC	10225
CONTEC	10277, 10171
CONTI	10263, 10250
CONTINENTAL	10172
CONTINENTAL EDISON	10193, 10172

COSMOS	10108
CROSLEY	10267, 10204, 10165
CROWN	10764, 10286, 10282, 10274, 10267, 10264, 10263, 10255, 10250, 10249, 10185, 10171, 10108, 10090, 10086, 10085, 10063
CS-ELECTRONICS	10163, 10064
CURTIS	10260, 10111
D-VISION	10108
DAEWOO	10720, 10598, 10540, 10519, 10431, 10269, 10170, 10127, 10120, 10108
DANSAI	10219
DANTAX	10250, 10074
DAYTEK	10194
DECCA	10190, 10189, 10184, 10128, 10108, 10069, 10066, 10063
DELTON	10249
DENVER	10703, 10638, 10625, 10596, 10282, 10171, 10074
DESMET	10108
DGM	10669, 10426
DIBOSS	10621
DIGIFUSION	10225
DIGINUM	10031
DIGITREX	10586
DIGIX	10187
DISNEY	10062
DMTECH	10778, 10529, 10320, 10308, 10304, 10286, 10249
DOMUS	10108

DUAL	10293, 10286, 10279, 10250, 10249, 10248, 10233, 10127, 10123, 10108
DUMONT	10267, 10234, 10204, 10185, 10110, 10109, 10105, 10102, 10087
DURABRAND	10282, 10249
DYON	10754, 10666, 10664, 10618, 10610
E-MAX	10194
ECG	10751, 10250, 10117, 10069
EDISON	10172
EDISON MINERVA	10172
ELBE	10273, 10229, 10209, 10185, 10120, 10108, 10074, 10058
ELBIT	10248, 10108
ELCIT	10164
ELECTRIC	10109
ELECTRIC CO	10250
ELEKTA	10171, 10108
ELEKTRONIKA	10274, 10116, 10108, 10086
ELEMIS	10294, 10282, 10074, 10031
ELIN	10108, 10087
ELITE	10467, 10064
ELMAN	10185
ELTA	10171, 10108
EMERSON	10204, 10108, 10086
ESC	10108
EUROLINE	10286
EUROPHON	10185, 10033
EUROSKY	10249
EVELUX	10116, 10108
EXPERT (I)	10089

EXQUISIT	10110, 10108
FENNER	10251, 10249, 10171, 10108
FERGUSON	10594, 10549, 10548, 10544, 10507, 10270, 10195, 10078, 10032
FIDELIS	10108
FINLANDIA	10195, 10189, 10105, 10104, 10033
FINLUX	10290, 10279, 10276, 10275, 10251, 10234, 10229, 10225, 10189, 10128, 10116, 10108, 10107, 10105, 10104, 10103, 10102, 10087, 10074, 10069, 10066, 10031
FIRST-LINE	10294, 10273, 10264, 10251, 10249, 10108
FISHER	10233, 10221, 10086, 10052, 10051
FLINT	10273
FORCE	10286, 10194, 10123
FORMENTI	10229, 10110, 10109, 10108
FRABA	10248, 10108
FRONTECH	10220, 10171, 10166
FUJITSU GENERAL	10554, 10197, 10088
FUNAI	10755, 10629, 10617, 10293, 10286, 10264, 10249
F&U	10555
GALAXIS	10260, 10255, 10185, 10108
GALAXY	10255
GALERIA	10171
GBC	10269, 10267, 10171
GEC	10189
GELOSO	10171, 10164, 10064
GENERAL	10171
GENERAL TECHNIC	10171
GERICOM	10300, 10225, 10187
GOLDFUNK	10264, 10249
GOLDHAND	10171
GOLDLINE	10273
GOLDSTAR	10288, 10268, 10263, 10250, 10237, 10219, 10191, 10171, 10166, 10163, 10110, 10108, 10090, 10074, 10038
GOODING	10172
GOODMANS	10605, 10543, 10321, 10316, 10306, 10305, 10287, 10286, 10285, 10275, 10270, 10269, 10268, 10264, 10251, 10250, 10249, 10225, 10224, 10195, 10194, 10187, 10176, 10171, 10170, 10123, 10120, 10115, 10110, 10109, 10108, 10103, 10074, 10068, 10064, 10063, 10031
GORENJE	10286, 10274, 10249, 10116, 10108, 10090, 10086
GPM	10064
GRADIENTE	10038
GRAETZ	10296, 10263, 10250, 10249, 10172, 10108
GRAN PRIX	10734, 10696, 10294, 10127, 10031

GRANADA	10270, 10251, 10224, 10218, 10208, 10195, 10189, 10184, 10167, 10128, 10119, 10111, 10109, 10108, 10105, 10104, 10103, 10090, 10086, 10085, 10082, 10081, 10079, 10078, 10075, 10054, 10051, 10049, 10045, 10043, 10042, 10041, 10039, 10036, 10033, 10032, 10029, 10027, 10022
GRANDIN	10273, 10069
GREAT WALL	10074
GRUNDIG	10790, 10789, 10777, 10691, 10690, 10552, 10527, 10510, 10287, 10253, 10250, 10232, 10210, 10202, 10194, 10187, 10172, 10155, 10130, 10117, 10116, 10101, 10100, 10097, 10096, 10095, 10094, 10093, 10092, 10091, 10073, 10069, 10063, 10031
GRUNKEL	10785, 10732, 10545
H&E	10282
HAIER	10774, 10733, 10313
HANNSPREE	10706, 10602
HANSEATIC	10308, 10296, 10277, 10269, 10251, 10250, 10248, 10229, 10225, 10220, 10191, 10171, 10127, 10120, 10110, 10108, 10100, 10085, 10060
HARWA	10297
HB	10282
HB INGELEN	10172
HCM	10277, 10171, 10108
HINARI	10224, 10171, 10108, 10064
HISAWA	10273

HISENSE	10772, 10753, 10752, 10551, 10302
HIT	10204
HITACHI	10744, 10659, 10581, 10515, 10422, 10295, 10286, 10279, 10276, 10269, 10266, 10249, 10219, 10193, 10189, 10186, 10143, 10128, 10127, 10123, 10120, 10119, 10108, 10104, 10057, 10056, 10055, 10054, 10053, 10041, 10040, 10039, 10035, 10030, 10029, 10028, 10024, 10023, 10022
HITSU	10273
HL	10251, 10195, 10108
HOHER	10250, 10249, 10123, 10117, 10069
HOSHAI	10264
HUMAX	10776, 10577, 10576
HYPER	10171, 10163
HYPSON	10293, 10264, 10263, 10250, 10249, 10118, 10108, 10074, 10069, 10063
HYUNDAI	10317, 10235, 10180, 10155, 10152
ICE	10171, 10108, 10064
IDEAL	10264
IMPERIAL	10267, 10260, 10255, 10229, 10165, 10110, 10109, 10108
INGELEN	10279, 10273
INGERSOLL	10171
INNO HIT	10249, 10237, 10189, 10127
INTERCORD	10233
INTERFUNK	10265, 10255, 10251, 10165, 10108, 10067

INTERVISION	10191, 10166, 10108, 10086, 10085
IPOSTAR	10171
IRRADIO	10264, 10249, 10237, 10163, 10108, 10074
IRT	10446, 10440, 10439, 10437
ISKRA	10085
ITL	10171
ITS	10171, 10064
ITT	10784, 10268, 10250, 10117, 10032, 10031
I-JOY	10667
JAY-TECH	10761
JETPOINT	10268
JMB	10063
JOCEL	10283, 10282, 10074, 10069
JTC	10761
JVC	10604, 10588, 10575, 10278, 10169, 10120
KAISUI	10280, 10273, 10249, 10127
KAMACROWN	10064
KAPSCH	10197, 10089
KARCHER	10289, 10282, 10274, 10273, 10250, 10185, 10117, 10109, 10108, 10074, 10031
KATHREIN	10187
KENDO	10296, 10273, 10270, 10249, 10229, 10127, 10108, 10060
KENNEDY	10197
KENNEX	10264, 10249, 10108
KEYMAT	10235, 10207
KIOTO	10442, 10441, 10439, 10438, 10436
KITON	10293, 10264, 10249
KNEISSEL	10273, 10264, 10249, 10229, 10108, 10058
KOERTING	10274, 10204, 10086
KOGAN	10758
KUBA ELECTRONIC	10233
LAZER	10074
LECSON	10116
LENCO	10721, 10689, 10684, 10682, 10628, 10593, 10546, 10249, 10170, 10110, 10108
LENOIR	10264, 10249
LEVEL	10612, 10425
LG	10708, 10707, 10634, 10592, 10553, 10512, 10511, 10509, 10504, 10503, 10502, 10501, 10288, 10286, 10283, 10263, 10250, 10181, 10110, 10108, 10090, 10069, 10038, 10015, 10014, 10013
LIESENKOETTER	10108
LIFETEC	10293, 10264, 10249, 10171, 10170, 10127, 10118, 10108, 10074, 10064
LOEWE	10608, 10204, 10142, 10138, 10131
LOGIK	10757, 10680, 10649, 10630, 10606, 10587, 10264, 10187, 10070
LUMA	10249, 10229, 10197
LUMATRON	10249, 10229
LUXOR	10279, 10276, 10275, 10267, 10251, 10249, 10237, 10186, 10128, 10116, 10105, 10104, 10103, 10074, 10066, 10032

M ELECTRONIC	10276, 10127, 10120, 10105, 10104, 10103
M.D.C.	10074
MACROLUX	10069
MAGNADYNE	10204, 10185, 10164, 10163, 10108
MAGNAFON	10185
MAGNASONIC	10108
MAGNAVOX	10251
MAGNUM	10294, 10263, 10250, 10074, 10031
MANHATTAN	10264, 10249
MARANTZ	10108
MARSHAL	10064
MASCOM	10279, 10074, 10031
MASTERS	10108
MATSUI	10587, 10250, 10249, 10202, 10196, 10172, 10171, 10116, 10108, 10100, 10096, 10074, 10070, 10069, 10063, 10062, 10060, 10051, 10032, 10025
MAXELL	10249
MAXIM	10031
MEDION	10788, 10779, 10771, 10745, 10722, 10699, 10683, 10605, 10570, 10293, 10287, 10283, 10279, 10264, 10251, 10250, 10249, 10225, 10194, 10187, 10127, 10110, 10108, 10074, 10031
MEGAS	10273
MEMORY	10286
METEOR	10185
METZ	10736, 10265, 10264, 10254, 10249, 10219, 10108, 10101, 10100, 10097, 10096, 10092, 10074
MICROMAXX	10293, 10282, 10264, 10250, 10249, 10074
MIKOMI	10516, 10286
MINERVA	10232, 10172, 10100, 10097, 10092
MIRAI	10582
MITSAI	10110
MITSUBISHI	10249, 10224, 10204, 10120, 10119, 10097, 10077, 10076, 10075, 10071
MIVAR	10781, 10267, 10262, 10259, 10223, 10209
MMC2	10003, 10002, 10001
MORAVA	10249, 10152, 10109
MOSAIC	10264, 10249
MT LOGIC	10773, 10718, 10590, 10250
MTC	10131,10086
MULTITEC	10264, 10249
MULTITECH	10267, 10185, 10171, 10108, 10090, 10085, 10031
MURPHY	10536, 10232
MURYUANA	10251
NAKIMURA	10170
NECKERMANN	10274, 10256, 10255, 10251, 10250, 10233, 10217, 10216, 10212, 10211, 10204, 10169, 10143, 10119, 10118, 10108, 10101, 10100, 10096, 10093, 10092, 10084, 10074, 10060, 10059, 10043, 10037
NEI	10108, 10064

NEUFUNK	10250, 10249, 10109
NEX	10448
NEXIUS	10282
NIKE	10108
NIKKAI	10219
NIKKEI	10264, 10249
NIKKO	10108
NISSAN	10268
NOBLIKO	10267, 10232, 10185
NOKIA	10719, 10653, 10645, 10279, 10276, 10275, 10251, 10106, 10105, 10104, 10103, 10102, 10074, 10032
NORDMENDE	10657, 10518, 10296, 10282, 10270, 10261, 10249, 10195, 10193, 10069
NORM N	10108
NORTEK	10264, 10249
NOVA	10087
NOVATRONIC	10108
OCEANIC	10276, 10104, 10103, 10032
ODYS	10782, 10727, 10697, 10677, 10674, 10656, 10647, 10642, 10633, 10632, 10610, 10566, 10526, 10525, 10519
OKANO	10255, 10108
ONWA	10280, 10108, 10064
OPERA	10250
ORAVA	10150, 10108, 10098, 10090
ORBITER	10086
ORION	10760, 10675, 10665, 10662, 10660, 10515, 10507, 10296, 10251, 10250, 10249, 10236, 10219, 10205, 10202, 10196, 10194, 10187, 10185, 10118, 10108, 10074, 10070, 10069, 10064, 10063, 10062, 10060, 10059, 10025
ORION (H)	10249, 10228, 10116, 10108, 10074, 10062
ORMOND	10249
OSAKI	10108
OTAKE	10196, 10060, 10059
OTF	10282, 10204, 10108, 10090
OTTO-VERSAND	10277, 10270, 10269, 10251, 10250, 10233, 10230, 10217, 10216, 10213, 10212, 10211, 10205, 10202, 10195, 10193, 10185, 10171, 10168, 10167, 10163, 10152, 10143, 10131, 10127, 10119, 10118, 10116, 10111, 10110, 10108, 10101, 10100, 10097, 10096, 10093, 10092, 10084, 10083, 10082, 10081, 10074, 10069, 10063, 10060, 10059, 10040, 10036, 10027, 10026
OVP	10108, 10098, 10090
PACIFIC	10250, 10249, 10236, 10109, 10063
PALLADIUM	10293, 10276, 10260, 10255, 10250, 10249, 10229, 10171, 10165, 10143, 10127, 10118, 10108, 10031
PANASONIC	10639, 10740, 10595, 10508, 10254, 10168, 10167
PEAQ	10716, 10668

PHILCO	10267, 10260, 10255, 10204, 10165, 10108
PHILIPS	10735, 10710, 10700, 10678, 10650, 10635, 10631, 10627, 10626, 10580, 10539, 10534, 10251, 10230, 10122, 10119, 10116, 10112, 10111, 10109, 10108, 10092, 10069, 10067, 10065, 10021, 10020, 10019, 10009, 10008, 10007
PHOCUS	10250, 10225, 10130, 10117
PHOENIX	10110, 10108, 10090
PIONEER	10193, 10108
PIONIER	10090
PLAYSONIC	10250, 10090
POWERPOINT	10172
PRANDONI	10069, 10066
PREMIER	10069
PRIMA	10219
PRIME	10697, 10249
PRIMUS	10251
PRO 2	10031
PROFEX	10267, 10171
PROFILO	10294, 10108, 10074, 10031
PROFITRONIC	10185, 10108
PROLINE	10286, 10285, 10270, 10269, 10249, 10229, 10205, 10189, 10128, 10120, 10109
PROSONIC	10637, 10636, 10625
PROTECH	10264, 10249, 10219, 10108, 10074
PROVISION	10282, 10120, 10109, 10108, 10066
PYE	10251, 10109, 10108

QMEDIA	10775, 10737, 10728, 10676
QUADRO	10293, 10286, 10249, 10123
QUELLE	10261, 10257, 10255, 10251, 10237, 10234, 10232, 10229, 10221, 10219, 10218, 10217, 10216, 10213, 10212, 10211, 10205, 10204, 10197, 10195, 10185, 10171, 10169, 10168, 10167, 10165, 10163, 10142, 10131, 10119, 10118, 10116, 10112, 10111, 10108, 10105, 10102, 10101, 10100, 10097, 10096, 10092, 10090, 10088, 10087, 10086, 10074, 10072, 10060, 10059, 10043, 10042, 10040, 10036, 10027, 10025
RADIOLA	10251, 10108, 10067, 10065
RADIOMARELLI	10164, 10108
RADIONETTE	10181
RADIOTONE	10294, 10249, 10171, 10108, 10085, 10074
RANK	10232
RECC0	10441
RECOR	10249, 10108
REDSTAR	10282
REFLEX	10293, 10264, 10249, 10108
REFLEXION	10596
REOC	10250
REVOX	10131
REX	10197, 10164, 10089, 10088
RFT	10204, 10116, 10085, 10064
RM 2000	10264, 10249, 10108

ROADSTAR	10286, 10280, 10264, 10263, 10251, 10250, 10249, 10117, 10108, 10090, 10069, 10063
ROBOTRON	10204
ROSITA	10171
ROWA	10283, 10249
ROYAL	10277
ROYAL LUX	10282
SABA	10270, 10249, 10195, 10193, 10074
SAGEM	10273, 10206
SAISHO	10205, 10070, 10069, 10060, 10025
SAKIO	10171
SALORA	10767, 10751, 10687, 10590, 10535, 10279, 10276, 10275, 10251, 10249, 10237, 10143, 10128, 10116, 10105, 10104, 10103, 10074, 10066, 10032
SAMBERS	10267, 10185
SAMSUNG	10743, 10738, 10712, 10693, 10692, 10607, 10601, 10550, 10514, 10506, 10505, 10284, 10268, 10257, 10237, 10220, 10171, 10126, 10108, 10086, 10045
SANKYO	10108
SANSUI	10264, 10249, 10108
SANY	10193
SANYO	10286, 10249, 10221, 10218, 10189, 10123, 10108, 10087, 10086, 10074, 10052, 10051, 10033, 10032, 10032
SCHAUB LORENZ	10537, 10531, 10296, 10277, 10275, 10264, 10250, 10249, 10171, 10117, 10116, 10108, 10074
SCHNEIDER	10702, 10621, 10324, 10282, 10269, 10264, 10251, 10250, 10249, 10233, 10163, 10152, 10127, 10116, 10108, 10088, 10069, 10064, 10063
SCHNEIDER (F)	10251, 10067, 10065
SCOTT	10648, 10638, 10593
SEELVER	10069
SEG	10756, 10747, 10655, 10573, 10560, 10559, 10517, 10293, 10286, 10269, 10267, 10264, 10249, 10219, 10185, 10171, 10165, 10123, 10115, 10108, 10064
SEITECH	10282
SELECO	10251, 10249, 10229, 10226, 10197, 10195, 10110, 10109, 10089, 10088
SELECT	10264
SENCOR	10117
SENTRA	10064, 10049
SERINO	10273
SET	10074
SHARP	10646, 10749, 10748, 10714, 10644, 10568, 10567, 10558, 10557, 10556, 10432, 10423, 10224, 10171, 10084, 10083, 10082, 10081, 10073
SHINTOM	10249, 10108
SHINTOSHI	10108
SHIVAKI	10264, 10249, 10108
SIAREM	10204, 10185
SIEMENS	10554, 10294, 10256, 10221, 10219, 10218, 10101, 10100, 10097, 10096, 10093, 10092, 10074

SIERA	10069
SILVA SCHNEIDER	10597, 10294, 10286, 10282, 10074, 10031
SILVER	10277, 10224, 10171, 10074, 10064
SILVERCREST	10780
SIM2	10226
SINGER	10251, 10204, 10185, 10164, 10108, 10069
SINUDYNE	10282, 10251, 10249, 10212, 10204, 10196, 10185, 10118, 10074, 10069, 10063, 10062, 10025
SKY	10207, 10194, 10187
SLX	10264
SMARAGD	10172
SONIX	10194
SONOKO	10249
SONTEC	10108
SONY	10739, 10538, 10217, 10216, 10215, 10214, 10213, 10212, 10211, 10072
SOUNDCOLOR	10264, 10249, 10108, 10074
SOXO	10545
SPECTRA	10170
STANDARD	10108
STARLITE	10264, 10171, 10108
STARLUX	10171
STARS	10251
STERN	10229, 10197, 10089, 10088
STRONG	10286, 10123, 10115,
SUNGOO	10672
SUNKAI	10273
SUNSTAR	10171, 10108, 10074,
SUNSTECH	10783, 10671
SUPERIOR	10286
SUPERTECH	10249, 10171, 10108, 10074
SUPRATECH	10670, 10620, 10619,
SUPREMA	10273
SWISSTEC	10704, 10603, 10574, 10309, 10207, 10194, 10187
TADISTAR	10108
TANDBERG	10254
TASHIKO	10224, 10218
TATUNG	10286, 10282, 10189, 10184, 10128, 10118, 10108, 10079, 10070, 10069, 1066, 10063
TAURAS	10762, 10282
TCL	10716, 10668, 10565, 10564, 10563, 10562, 10561, 10152,
TCM	10127
TD DESIGN	10131
TEAC	10661
TEC	10264, 10249, 10171, 10170, 10166, 10165, 10108
TECHLINE	10293, 10264, 10249, 10185, 10123, 10108
TECHNICA	10286, 10282, 10249
TECHNIKA	10715, 10600, 10585, 10584, 10547
TECHNISAT	10695, 10694, 10571, 10248, 10118, 10108
TECHWOOD	10249, 10123, 10115
TECNIMAGEN	10251, 10069
TECNISON	10249, 10171, 10108
TECSONIC	10249
TEKON	10268, 10171

TELEFUNKEN	10688, 10679, 10530, 10270, 10261, 10225, 10195, 10193
TELEOPTA	10171
TELERENT	10233, 10131
TELESTAR	10294, 10282, 10227, 10108, 10074, 10031
TELETECH	10264, 10249, 10171, 10165, 10108
TELETON	10197, 10089, 10088
TELEVIEW	10031
TELRA	10294, 10108, 10074, 10031
TENSAI	10264, 10249, 10191, 10171, 10127, 10120, 10110, 10108, 10064
TENSON	10171
TESLA	10282, 10273, 10264, 10263, 10250, 10249, 10229, 10204, 10150, 10127, 10116, 10109, 10108, 10090, 10074, 10069
TEVION	10771, 10583, 10294, 10287, 10264, 10250, 10249, 10225, 10127
THOMSON	10716, 10668, 10565, 10564, 10563, 10562, 10561, 10270, 10261, 10195, 10193
THOMSON IR2000	10006, 10005, 10004
THOMSON REC 80	10012, 10011, 10010
THORN	10270, 10251, 10232, 10224, 10216, 10213, 10211, 10195, 10189, 10188, 10170, 10169, 10168, 10128, 10120, 10116, 10110, 10108, 10107, 10106, 10105, 10102, 10097, 10087, 10079, 10078, 10075, 10072, 10067, 10065, 10052, 10049, 10045, 10043, 10036, 10033, 10032, 10028, 10026
THORN-FERGUSON	10195, 10188
TOBO	10171
TOKYO	10268
TOPLINE	10264, 10249
TOPVISION	10085
TOSHIBA	10663, 10769, 10768, 10729, 10711, 10616, 10615, 10614, 10613, 10523, 10522, 10520, 10284, 10268, 10250, 10249, 10232, 10208, 10203, 10202, 10100, 10092, 10063, 10050, 10049, 10048, 10047, 10045, 10043, 10042, 10037, 10036, 10027, 10026
TOSUMI	10250
TOWADA	10185
TRANS-CONTINENTS	10069
TRILUX	10292, 10264, 10120
TRISTAR	10064
TRIUMPH	10234, 10219, 10025
TVE	10249
TWF	10320
UHER	10249, 10233, 10197, 10185, 10131, 10108, 10089

DOWNLOAD

ULTRAVOX	10204, 10185, 10164, 10108
UMC	10723, 10715, 10704, 10661, 10609, 10606, 10603, 10600, 10599, 10585, 10584, 10579, 10547, 10528
UNIMOR	10086, 10085
UNITED	10705, 10610, 10596, 10286, 10282, 10263, 10250, 10170, 10108, 10090, 10063
UNIVERSUM	10293, 10286, 10279, 10276, 10275, 10274, 10270, 10264, 10260, 10249, 10237, 10234, 10229, 10227, 10219, 10218, 10171, 10123, 10116, 10109, 10108, 10105, 10104, 10103, 10102, 10100, 10097, 10087, 10086, 10074, 10025
UNIVOX	10204
VESTEL	10701, 10513, 10303, 10293, 10286, 10264, 10249, 10123, 10121, 10115, 10108
VESTL	10433
VIDEOCON	10658, 10657, 10651, 10424
VIDEOSAT	10165
VIDEOSEVEN	10194, 10187
VIDEOTON	10249, 10193
VIEWSON	10450, 10449, 10447, 10445, 10444, 10443,
VIEWPIA	10730, 10641
VISION	10249, 10108
VISIONMAGIC	10187
VOG	10069
VOXSON	10204
WALKER	10286

WALTHAM	10171
WATSON	10293, 10264, 10249, 10194, 10171, 10127, 10108, 10074, 10064
WATT RADIO	10185
WEGAVOX	10282, 10264, 10249
WELLTECH	10250
WELTBLICK	10110, 10108
WHARFEDALE	10524, 10313
WHITE WESTINGHOUSE	10260, 10110, 10108
WIEWPIA	10427
WILSON	10569, 10249
WINSON	10250
WORTEN	10273, 10229, 10120, 10110
XENIUS	10298
XIRON	10731,10303
YAMO	10064
YOKO	10274, 10171, 10170, 10164, 10108, 10064
ZANELA	10224
ZANUSSI	10197

V. Copyright - GNU GPL

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE (Allgemeine Öffentliche GNU-Lizenz)

Version 2, Juni 1991
Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc.
51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301, USA

Es ist jedermann gestattet, diese Lizenzurkunde zu vervielfältigen und unveränderte Kopien zu verbreiten; Änderungen sind jedoch nicht erlaubt.

Vorwort

Die meisten Softwarelizenzen sind darauf ausgelegt, Ihnen die Freiheit zu nehmen, die Software weiterzugeben und zu verändern. Im Gegensatz dazu soll Ihnen die GNU General Public License ebendiese Freiheit garantieren. Sie soll sicherstellen, dass die Software für alle Benutzer frei ist. Diese General Public License gilt für den Großteil der von der Free Software Foundation herausgegebenen Software und für alle anderen Programme, deren Urheber ihr Werk dieser Lizenz unterstellt haben. (Ein anderer Teil der Software der Free Software Foundation unterliegt stattdessen der GNU Lesser General Public License, der Kleineren Allgemeinen Öffentlichen GNU-Lizenz.) Auch Ihnen ist es gestattet, diese Lizenzierung für Ihre Programme anzuwenden.

Die Bezeichnung “freie” Software bezieht sich hier auf Freiheit, nicht auf den Preis. Unsere Lizenzen sollen Ihnen die Freiheit garantieren, Kopien freier Software zu verbreiten (und etwas für diesen Service zu berechnen, wenn Sie möchten), weiterhin haben Sie die Möglichkeit, den Quellcode der Software direkt oder auf Wunsch zu erhalten, die Software zu ändern oder Teile davon in neuen, freien Programmen zu verwenden, und Sie haben die Gewissheit, dass Sie über all diese Berechtigungen verfügen.

Um Ihre Rechte zu schützen, müssen wir Einschränkungen vorgeben, die es jedem verbieten, Ihnen diese Rechte zu verweigern oder Sie aufzufordern, auf diese Rechte zu verzichten. Aus diesen Einschränkungen ergeben sich bestimmte Verpflichtungen für Sie, wenn Sie Kopien der Software verbreiten oder die Software verändern.

Beispielsweise müssen Sie den Empfängern alle Rechte gewähren, die Sie selbst haben, wenn Sie Kopien eines solchen Programms – kostenlos oder gegen Bezahlung – verbreiten. Sie müssen sicherstellen, dass auch die Empfänger den Quellcode erhalten bzw. erhalten können. Weiterhin müssen Sie sie von diesen Bedingungen in Kenntnis setzen, damit sie ihre Rechte kennen.
Wir schützen Ihre Rechte in zwei Schritten: (1) Wir stellen die Software unter ein Urheberrecht (Copyright), und (2) wir bieten Ihnen diese Lizenz an, die Ihnen das Recht gibt, die Software zu vervielfältigen, zu verbreiten und/oder zu verändern.
Um alle Urheber und uns zu schützen, möchten wir darüber hinaus sicherstellen, dass jeder erfährt, dass für diese freie Software keinerlei Garantie besteht. Wenn die Software von einem Dritten verändert und weitergegeben wird, möchten wir, dass die Empfänger wissen, dass sie nicht das Original erhalten haben, damit von Dritten verursachte Probleme nicht den Ruf des ursprünglichen Urhebers schädigen.
Schließlich und endlich ist jedes freie Programm permanent durch Software-Patente bedroht. Wir möchten die Gefahr ausschließen, dass Distributoren eines freien Programms individuell Patente lizenzieren – mit dem Ergebnis, dass das Programm proprietär würde. Um dies zu verhindern, haben wir ausdrücklich darauf hingewiesen, dass jedes Patent entweder für die freie Nutzung durch jedermann lizenziert werden muss oder überhaupt nicht lizenziert werden darf.
Es folgen die genauen Bedingungen für die Vervielfältigung, Verbreitung und Bearbeitung.

BEDINGUNGEN FÜR DIE VERVIELFÄLTIGUNG, VERBREITUNG UND BEARBEITUNG

0. Diese Lizenz gilt für jedes Programm und jedes andere Werk, in dem ein entsprechender Vermerk des Copyright-Inhabers darauf hinweist, dass das Werk gemäß den Bestimmungen dieser General Public License verbreitet werden darf. Im Folgenden wird jedes derartige Programm oder Werk als “Programm” bezeichnet; die Formulierung “auf dem Programm basierendes Werk” bezeichnet das Programm sowie jede Bearbeitung des Programms im urheberrechtlichen Sinne, also ein Werk, welches das Programm vollständig oder aus

zugsweise, unverändert oder verändert und/oder in eine andere Sprache übersetzt, enthält. (Im Folgenden wird die Übersetzung ohne Einschränkung als “Bearbeitung” eingestuft.) Jeder Lizenznehmer wird im Folgenden als “Sie” angesprochen.

Andere Handlungen als die Vervielfältigung, Verbreitung und Bearbeitung werden von dieser Lizenz nicht berührt; sie fallen nicht in ihren Anwendungsbereich. Der Vorgang der Ausführung des Programms wird nicht eingeschränkt, und die Ausgaben des Programms unterliegen dieser Lizenz nur, wenn der Inhalt ein auf dem Programm basierendes Werk darstellt (unabhängig davon, ob die Ausgabe durch die Ausführung des Programms erfolgte). Ob dies zutrifft, hängt von den Funktionen des Programms ab.

1. Es ist Ihnen gestattet, auf beliebigen Medien unveränderte Kopien des Quellcodes des Programms, wie Sie ihn erhalten haben, anzufertigen und zu verbreiten, vorausgesetzt, das Sie mit jeder Kopie einen entsprechenden Copyright-Vermerk sowie einen Haftungsausschluss veröffentlichen, alle Vermerke, die sich auf diese Lizenz und das Fehlen einer Garantie beziehen, unverändert lassen und des Weiteren allen anderen Empfängern des Programms zusammen mit dem Programm eine Kopie dieser Lizenz zukommen lassen.
Sie dürfen für die Anfertigung der Kopie eine Gebühr verlangen, und, wenn Sie es wünschen, dürfen Sie auch gegen Entgelt eine Garantie für das Programm anbieten.

2. Sie dürfen Ihre Kopie(n) des Programms oder eines Teils davon verändern, wodurch ein auf dem Programm basierendes Werk entsteht; Sie dürfen derartige Bearbeitungen gemäß den Bestimmungen von Paragraph 1 vervielfältigen und verbreiten, vorausgesetzt, das zusätzlich alle im Folgenden genannten Bedingungen erfüllt sind:

a) Sie müssen die veränderten Dateien mit einem auffälligen Vermerk versehen, der auf die von Ihnen vorgenommene Bearbeitung und das Datum jeder Änderung hinweist.
b) Sie müssen dafür sorgen, dass jedes von Ihnen verbreitete oder veröffentlichte Werk, das ganz oder teilweise aus dem Programm oder Teilen davon abgeleitet ist, Dritten gegenüber als Ganzes gemäß den Bedingungen dieser Lizenz ohne Lizenzgebühren zur Verfügung gestellt wird.
c) Wenn das veränderte Programm in der Regel bei der Ausführung interaktiv Befehle einliest, müssen Sie dafür sorgen, dass es, wenn es auf dem üblichen Wege für eine solche interaktive Nutzung gestartet wird, eine Meldung ausgibt oder ausdruckt, die einen geeigneten Copyright-Vermerk enthält sowie einen Hinweis, dass jede Garantie ausgeschlossen wird (oder anderenfalls, dass Sie die Garantie übernehmen), und dass die Benutzer das Programm gemäß diesen Bedingungen weiter verbreiten dürfen. Auch muss der Benutzer darauf hingewiesen werden, wie er eine Kopie dieser Lizenz ansehen kann. (Ausnahme: Wenn das Programm selbst interaktiv arbeitet, aber in der Regel keine solche Meldung ausgibt oder ausdruckt, muss Ihr auf dem Programm basierendes Werk auch keine solche Meldung ausgeben.)
Diese Anforderungen gelten für das bearbeitete Werk als Ganzes. Sind bestimmte Teile des Werkes deutlich erkennbar nicht von dem Programm abgeleitet und von einem Außenstehenden als unabhängige und eigenständige Werke zu betrachten, so gelten diese Lizenz und ihre Bedingungen nicht für diese Teile, wenn Sie diese als eigenständige Werke verbreiten. Geben Sie jedoch dieselben Abschnitte als Teil eines Ganzen weiter, das ein auf dem Programm basierendes Werk darstellt, dann muss die Weitergabe des Ganzen nach den Bedingungen dieser Lizenz erfolgen, deren Bedingungen für weitere Lizenznehmer somit auf das Ganze ausgedehnt werden – und somit auf jeden einzelnen Teil, unabhängig vom jeweiligen Autor.
Somit ist es nicht die Absicht dieses Abschnitts, Rechte für vollständig von Ihnen geschriebene Werke in Anspruch zu nehmen oder Ihnen diese Rechte abzuerkennen; vielmehr ist es die Absicht, die Rechte zur Kontrolle der Verbreitung von Werken auszuüben, die auf dem Programm basieren oder unter Verwendung von Auszügen des Programms zusammengestellt wurden.
Ferner bringt auch das einfache Zusammenlegen eines anderen Werkes, das nicht auf dem Programm basiert, mit dem Programm oder einem auf dem Programm basierenden Werk auf ein- und demselben Speicher- oder Vertriebsmedium dieses andere Werk nicht in den Anwendungsbereich dieser Lizenz.

3. Es ist Ihnen gestattet, das Programm (oder ein darauf basierendes Werk gemäß Paragraph 2) als Objekt code oder in ausführbarer Form gemäß den Bedingungen der Paragraphen 1 und 2 zu kopieren und zu verbreiten, vorausgesetzt, dass Sie außerdem eine der folgenden Leistungen erbringen:

a) Sie liefern das Programm zusammen mit dem vollständigen zugehörigen maschinenlesbaren Quellcode

schützen, das durch die Praxis öffentlicher Lizenzen verwirklicht wird. Viele Entwickler haben – im Vertrauen auf die konsistente Anwendung dieses Systems – großzügige Beiträge zu dem großen Angebot der mit diesem System verbreiteten Software geleistet; es obliegt dem Autor/Urheber, zu entscheiden, ob er die Software über ein anderes System verbreiten möchte; ein Lizenznehmer hat auf diese Entscheidung keinen Einfluß.
Dieser Paragraph soll verdeutlichen, welche Folgen aus dem Rest dieser Lizenz hervorgehen.

8. Wenn die Verbreitung und/oder die Nutzung des Programms in bestimmten Staaten entweder durch Patente oder durch urheberrechtlich geschützte Schnittstellen eingeschränkt ist, kann der Urheberrechtsinhaber, der das Programm dieser Lizenz unterstellt hat, eine ausdrückliche geografische Begrenzung der Verbreitung angeben, in der diese Staaten ausgeschlossen werden, so dass die Verbreitung nur innerhalb und zwischen den hierbei nicht ausgeschlossenen Staaten erlaubt ist. In einem solchen Fall beinhaltet diese Lizenz die Beschränkung, als wäre sie in diesem Text niedergeschrieben.

9. Die Free Software Foundation behält sich das Recht vor, von Zeit zu Zeit überarbeitete und/oder neue Versionen der General Public License zu veröffentlichen. Diese neuen Versionen entsprechen hinsichtlich der Grundaussage der aktuellen Version, können aber im Detail abweichen, um neuen Problemen und Anforderungen gerecht zu werden.
Jede Version dieser Lizenz hat eine eindeutige Versionsnummer. Wenn in einem Programm angegeben wird, dass es dieser Lizenz in einer bestimmten Versionsnummer oder “jeder späteren Version” unterliegt, so haben Sie die Wahl, entweder die Bestimmungen der genannten Version oder die einer beliebigen von der Free Software Foundation veröffentlichten späteren Version zu befolgen. Wenn das Programm keine Versionsnummer enthält, können Sie eine beliebige Version dieser Lizenz auswählen, die je von der Free Software Foundation veröffentlicht wurde.

10. Wenn Sie Teile des Programms in anderen freien Programmen verwenden möchten, für die andere Verbreitungsbedingungen gelten, erbitten Sie die Erlaubnis hierzu schriftlich beim Autor. Für Software, die unter dem Copyright der Free Software Foundation steht, schreiben Sie an die Free Software Foundation; wir machen zu diesem Zweck gelegentlich Ausnahmen. Unsere Entscheidung wird von den Zielen geleitet, zum einen den freien Status aller von unserer freien Software abgeleiteten Werke zu erhalten und zum anderen die gemeinschaftliche Nutzung und Wiederverwendung von Software im Allgemeinen zu fördern.
GEWÄHRLEISTUNGSAUSSCHLUSS

11. DA DAS PROGRAMM KOSTENLOS LIZENZIERT WIRD, BESTEHT KEINERLEI GEWÄHRLEISTUNG FÜR DAS PROGRAMM, SOWEIT DIES GESETZLICH ZULÄSSIG IST. SOFERN NICHT ANDERWEITIG SCHRIFTLICH FESTGELEGT, STELLEN DIE COPYRIGHT-INHABER UND/ODER DRITTE DAS PROGRAMM “WIE BESEHEN” UND OHNE JEDE GEWÄHRLEISTUNG, WEDER AUSDRÜCKLICHER NOCH STILLSCHWEIGENDER ART ZUR VERFÜGUNG, EINSCHLIESSLICH, ABER NICHT AUSSCHLIESSLICH DER MARKTGÄNGIGKEIT ODER DER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK. DAS VOLLUMFÄNGLICHE RISIKO BEZÜGLICH QUALITÄT UND LEISTUNG DES PROGRAMMS LIEGT BEI IHNEN. SOLLTE SICH DAS PROGRAMM ALS FEHLERHAFT ERWEISEN, ÜBERNEHMEN SIE DIE KOSTEN FÜR ALLE NOTWENDIGEN SERVICES, REPARATUREN ODER KORREKTUREN.

12. WENN NICHT DURCH GELTENDES RECHT GEFORDERT ODER SCHRIFTLICH ZUGESICHERT, IST DER COPYRIGHT-INHABER ODER EIN DRITTER, DER DAS PROGRAMM WIE OBEN ERLAUBT VERÄNDERT ODER VERBREITET HAT, IHNEN GEGENÜBER IN KEINEM FALL FÜR SCHÄDEN JEDER ART HAFTBAR, EINSCHLIESSLICH JEGLICHER ALLGEMEINER ODER SPEZIELLER SCHÄDEN, BEILÄUFIGER SCHÄDEN ODER FOLGESCHÄDEN, DIE AUS DER BENUTZUNG ODER DER UNBENUTZBARKEIT DES PROGRAMMS ENTSTEHEN (EINSCHLIESSLICH, ABER NICHT AUSSCHLIESSLICH DATENVERLUSTEN, FEHLERHAFTER VERARBEITUNG VON DATEN, FÜR SIE ODER EINEN DRITTEN ANFALLENDEN VERLUSTEN ODER DEM UNVERMÖGEN DES PROGRAMMS, MIT EINEM ODER MEHREREN ANDEREN PROGRAMMEN ZUSAMMENZUARBEITEN), AUCH WENN DER COPYRIGHT-INHABER ODER DER DRITTE ÜBER DIE MÖGLICHKEIT SOLCHER SCHÄDEN UNTERRICHTET WORDEN WAR.

ENDE DER BEDINGUNGEN.

VI. Menüstruktur

Main menu				
1st level	2nd level	3nd level	4nd level	5nd level
Media player	Media Player			
Timer	Timer List			
Information	Service	Service info		
	About	About		
Plugins	Plugin browser			
Setup	Service Searching	Tuner Configuration	Tuner A,B,C	
		Default Service lists		
		Automatic Scan	Service scan Window	
		Manual Scan	Service scan Window	
	System	Language	Language Selection Window	
		Customize	Customize Window	
		Timezone	Timezone Window	
		Harddisk	Harddisk setup	Harddisk setup
			Initialization	Initialization
			Filesystem Check	Filesystem Check
		A/V Settings	A/V Settings Window	
		Display Setup	Display Setup Window	
		Network	Network Configuration Window	
		Keyboard	Keyboard Setup Window	
		Skin		
		Bluetooth Setup		
	Common Interface			
	Parental control	Parental control setup		
	Factory reset			
Idle Server Mode / Restart	Sleep Timer			
	Idle Server Mode			
	Restart			
	Standby			

VII. Fehlerbehebung

Bevor Sie sich an Ihren Kundendienst wenden, lesen Sie die folgenden Hinweise bitte aufmerksam durch

HINWEIS: Liegt Schnee auf der Antenne oder ist das HF-Signal durch starken Regen beeinträchtigt, kann sich die Ton- und Bildqualität vorübergehend verschlechtern. Bei Ton- und Bildstörungen aufgrund schlechter Wetterverhältnisse sollten Sie überprüfen, ob Ihre Satellitenantenne noch richtig ausgerichtet ist und ob sie mit Schnee bedeckt ist. Überprüfen Sie ebenfalls, ob Ihr LNB noch intakt ist

1. Fernseher zeigt kein Bild

- Überprüfen Sie, ob das Gerät eingeschaltet ist und sich im Betriebsmodus befindet.
- Überprüfen Sie, ob das Videokabel zwischen Fernseher und dem Vu+ korrekt angeschlossen ist.
- Überprüfen Sie, ob das Satellitenkabel korrekt an den Vu+ angeschlossen ist.
- Überprüfen Sie, ob der ausgewählte Kanal derzeit auf Sendung ist.
- Überprüfen Sie, ob der ausgewählte Kanal verschlüsselt ist und Sie über eine entsprechende Smartcard für den Zugriff verfügen.

2. Kein Ton oder schlechte Tonqualität

- Überprüfen Sie, ob das Audiokabel korrekt angeschlossen ist.
- Überprüfen Sie die Lautstärkeregelung Vu+ und Ihres Fernsehers.
- Überprüfen Sie, ob Vu+ oder Ihr Fernseher stumm geschaltet ist.
- Überprüfen Sie, ob die richtige Audiooption für das gewünschte Programm ausgewählt wurde.

3. Probleme mit der Fernbedienung

- Überprüfen Sie, ob die Batterien korrekt eingesetzt sind.
- Ist Ihre Fernbedienung bereits seit längerem in Gebrauch, wechseln Sie die Batterien aus.
- Richten Sie die Fernbedienung direkt auf Vu+.
- Stellen Sie sicher, dass das vordere Display nicht durch Gegenstände blockiert ist.

4. Problem bei der Suche nach Kanälen

- Überprüfen Sie, ob die Tuner-Konfigurationen korrekt vorgenommen wurden.
- Überprüfen Sie, ob die Antennenkabel korrekt angeschlossen wurden.

5. Problem bei Wiedergabe verschlüsselter Kanälen

- Vergewissern Sie sich, dass Sie über die erforderliche Smartcard bzw. das benötigte CAM verfügen.
- Nehmen Sie die Smartcard bzw. das CAM heraus und setzen Sie sie/es erneut ein, um eine Reinitialisierung zu starten.
- Überprüfen Sie, ob Ihr System die Smartcard bzw. das CAM korrekt erkennt.

6. Probleme beim Aufnehmen

- Überprüfen Sie, ob auf der Festplatte ausreichend Speicherplatz für die Aufnahme zur Verfügung steht.
- Überprüfen Sie, ob ein Konflikt mit dem Aufnahme-Timer besteht.

7. Geräusche

- Auch die laufende Festplatte kann Geräusche erzeugen.

DOWNLOAD ONLY

VIII. Glossary

8PSK	8-PSK is usually the highest order PSK constellation deployed. With more than 8 phases, the error-rate becomes too high and there are better, though more complex, modulations available such as quadrature amplitude modulation (QAM). Although any number of phases may be used, the fact that the constellation must usually deal with binary data means that the number of symbols is usually a power of 2 — this allows an equal number of bits-per-symbol.
CAM	Conditional Access Module is an electronic device, usually incorporating a slot for a smart card, which equips an Integrated Digital Television or set-top box with the appropriate hardware facility to view conditional access content that has been encrypted using a conditional access system. They are normally used with direct broadcast satellite (DBS) services.
Composite Video	Composite video is the format of an analog television (picture only) signal before it is combined with a sound signal and modulated onto an RF carrier. Composite video is often designated by the CVBS acronym, meaning "Color, Video, Blank and Sync". In German (with PAL being a German invention by Telefunken's Walter Bruch) the abbreviation FBAS (Farbe-Bild-Austastung-Synchron) means the same. It is usually in standard formats such as NTSC, PAL, and SECAM. It is a composite of three source signals called Y, U and V (together referred to as YUV) with sync pulses. Y represents the brightness or luminance of the picture and includes synchronizing pulses, so that by itself it could be displayed as a monochrome picture. U and V represent hue and saturation or chrominance; between them they carry the color information. They are first modulated on two orthogonal phases of a color carrier signal to form a signal called the chrominance. Y and UV are then combined. Since Y is a baseband signal and UV has been mixed with a carrier, this addition is equivalent to frequency-division multiplexing.
Conditional Access System	Several companies provide competing Conditional Access Systems; Irdeto Access, Nagravision, Viaccess, Verimatrix and NDS are among the most commonly used CAS systems.
DiSEqC	Stands for Digital Satellite Equipment Control. It is a special communication protocol for use between a satellite receiver and a device such as a multi-dish switch or a small dish antenna rotor. DiSEqC was developed by European satellite provider Eutelsat, which now acts as the standards agency for the protocol.
EPG	Electronic Program Guide is a digital guide to scheduled broadcast television or radio programs, typically displayed on-screen with functions allowing a viewer to navigate, select, and discover content by time, title, channel, genre, etc. by use of their remote control, a keyboard, or other input devices such as a phone keypad. Content can also be scheduled for future recording by a personal video recorder (PVR). The on-screen information may be delivered by a dedicated channel or assembled by the receiving equipment from information sent by each program channel.

DOWNLOAD ONLY

eSATA	A variant of SATA meant for external connectivity with the following characteristics: * Minimum transmit potential: Range is 500–600 mV. * Minimum receive potential: Range is 240–600 mV. * Identical protocol and logical signaling (link/transport-layer and above), allowing native SATA devices to be deployed in external enclosures with minimal modification.
FEC	Stands for Forward Error Correction. This is a system of error control for data transmission, whereby the sender adds redundant data to its messages, also known as an error-correction code. This allows the receiver to detect and correct errors (within some bound) without the need to ask the sender for additional data. The advantages of forward error correction are that a back-channel is not required and retransmission of data can often be avoided (at the cost of higher bandwidth requirements, on average).
HDMI	Stands for High-Definition Multimedia Interface. It is a compact audio/video interface for transmitting uncompressed digital data. HDMI connects digital audio/video sources—such as set-top boxes, Blu-ray Disc players, personal computers (PCs), video game consoles (such as the PlayStation 3 and some models of Xbox 360), and AV receivers—to compatible digital audio devices, computer monitors, and digital televisions. As an uncompressed connection, HDMI is independent of the various digital television standards used by individual devices, such as ATSC and DVB, as these are encapsulations of compressed MPEG video streams (which can be decoded and output as an uncompressed video stream on HDMI).
LNB	Stands for Low-Noise Block converter. This is the (receiving, or downlink) antenna of what is commonly called the parabolic satellite dish commonly used for satellite TV reception. The LNB is usually fixed on or in the satellite dish. The purpose of the LNB is to take a wide block (or band) of relatively high frequencies, amplify and convert them to similar signals carried at a much lower frequency (called intermediate frequency or IF). These lower frequencies travel through cables with much less attenuation of the signal, so there is much more signal left on the satellite receiver end of the cable. It is also much easier and cheaper to design electronic circuits to operate at these lower frequencies, rather than the very high frequencies of satellite transmission.
PID	Stands for Packet Identifier. This is a set of numbers identifying stream packets contained within a single data stream
Polarization	The orientation of the electrical and magnetic fields of a signal. Satellites use mainly vertical and horizontal polarization.
S/PDIF	Stands for Sony/Philips Digital Interconnect Format. A common use for the S/PDIF interface is to carry compressed digital audio as defined by the standard IEC 61937. This mode is used to connect the output of a DVD player to a home theater Another common use is to carry uncompressed digital audio from a CD player to a receiver. This specification also allows for the coupling of personal computer digital sound (if equipped) via optical or coax to receivers.

DOWNLOAD ONLY

SCART	A French-originated standard and associated 21-pin connector for connecting audio-visual (AV) equipment together. SCART is one of the most common method of connecting audio-visual equipment together. However, transferring analogue standard-definition content, SCART is becoming obsolete with the introduction of new digital standards such as HDMI, which can also carry high-definition content and multichannel audio.
Smartcard	A pocket-sized card with embedded Integrated Circuits which can process data. It can receive input which is processed and delivered as an output. The card may embed a hologram to avoid counterfeiting. It is used for accessing encrypted TV channels or services.
Teletext	A television information retrieval service developed in the United Kingdom in the early 1970s. It offers a range of text-based information, typically including national, international and sporting news, weather and TV schedules. Subtitle (or closed captioning) information is also transmitted in the teletext signal, typically on page 888 or 777.
Xcrypt	One of the Conditional Access Systems by Xcrypt.
YPbPr	A color space used in video electronics, in particular in reference to component video cables. YPbPr is the analog version of the YCBCR color space; the two are numerically equivalent, but YPBPR is designed for use in analog systems whereas YCBCR is intended for digital video.YPbPr is commonly called "component video", but this is a misnomer, as there are many other types of component video (mostly RGB with sync either on green or one or two separate signals). YPbPr is converted from the RGB video signal, which is split into three components, Y, PB, and PR. * Y carries luma (brightness) and sync information. * PB carries the difference between blue and luma (B - Y). * PR carries the difference between red and luma (R - Y). Sending a green signal would be redundant, as it can be derived using the blue, red and luma information.

DOWNLOAD ONLY