

Deutsch

SICHERHEITSHINWEISE

Dieses Gerät entspricht den internationalen Sicherheitsstandards.
Lesen Sie vor der Inbetriebnahme des Gerätes die Sicherheitshinweise und die Bedienungsanleitung und heben Sie diese Bedienungsanleitung gut auf.

STROMVERSORGUNG

AC 90-250V~, 50/60Hz

Schließen Sie das Gerät ausschließlich an die auf dem Etikett angegebene Netzspannung an. Wenn Sie sich nicht sicher sind, welche Netzspannung das Stromnetz in Ihrem Haus hat, erkundigen Sie sich bei Ihrem Stromversorgungsunternehmen.

Ziehen Sie den Netzstecker, bevor Sie Wartungs- oder Installationsarbeiten durchführen.

ÜBERLASTUNG

Überlastete Steckdosen, Anschlussleitungen oder Verlängerungsstecker können Brand oder elektrischen Schlag verursachen.

FLÜSSIGKEITEN

Schützen Sie das Gerät vor Tropf- oder Spritzwasser. Stellen Sie keine mit Wasser gefüllten Behälter, wie z.B. Vasen, auf das Gerät.

REINIGUNG

Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose, bevor Sie das Gerät reinigen. Verwenden Sie zur Reinigung der Außenseiten ein leicht angefeuchtetes Tuch (verwenden Sie keine Lösungsmittel).

BELÜFTUNG

Die Lüftungsschlitze auf dem Gerät dürfen nicht abgedeckt werden. Stellen Sie das Gerät nicht auf einen weichen Teppich oder Bodenbelag. Setzen Sie das Gerät nicht direktem Sonnenlicht aus und stellen Sie es nicht in die Nähe von Heizkörpern. Stellen Sie keine anderen Elektrogeräte auf den Empfänger.

ZUBEHÖRTEILE

Verwenden Sie ausschließlich vom Hersteller empfohlene Zubehörteile, da das Gerät ansonsten beschädigt werden könnte.

ANSCHLUSS AN DAS LNB DER SATELLITENSCHÜSSEL

Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose, bevor Sie das Kabel zur Satellitenschüssel anschließen oder entfernen, ansonsten könnte das LNB beschädigt werden.

ANSCHLUSS AN DEN FERNSEHER

Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose, bevor Sie das Kabel zur Satellitenschüssel anschließen oder entfernen, ansonsten könnte das Fernsehgerät beschädigt werden.

AUFSTELLUNG

Stellen Sie das Gerät im Haus auf, damit es nicht Regen, Sonnenlicht oder Blitzeinwirkung ausgesetzt ist.

Stellen Sie es nicht in der Nähe von Wärmequellen, wie Heizkörper, Wärmegitter, Herde oder anderen, Wärme erzeugenden Geräte (wie Verstärker) auf.

BLITZEINWIRKUNG oder LÄNGERE ZEIT NICHT IN GEBRAUCH

Ziehen Sie bei Gewitter oder wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht benutzen den Netzstecker.

WARTUNG

Versuchen Sie das Gerät nicht selbständig zu warten. Durch das Öffnen oder Entfernen des Gehäuses können Sie hohen Spannungen oder anderen Gefahren ausgesetzt werden. Wartungs- und Reparaturarbeiten dürfen nur von autorisiertem Fachpersonal durchgeführt werden.

„Das Gerät kann nur durch Ziehen des Netzsteckers aus der Steckdose vollständig vom Stromnetz getrennt werden! Sorgen Sie daher dafür, dass der Netzstecker immer gut zugänglich ist.“

Inhaltsverzeichnis

Sicherheitshinweise...

Kapitel 1

Bevor Sie beginnen..... 4

Allgemeine Merkmale..... 4
Zubehör..... 4

Kapitel 2

Bedienelemente und Funktionen..... 5

Bedienelemente an der Vorderseite des Gerätes 5
Anschlüsse an der Rückseite des Gerätes..... 5
Fernbedienung 6

Kapitel 3

Anschließen..... 7

Aufstellen Ihres Empfängers..... 7
Anschluss Ihres Empfängers an die Satellitenanlage 7
Anschluss Ihres analogen Empfängers 8
Anschluss Ihres Empfängers an ein Fernsehgerät..... 8
Anschluss Ihres Empfängers an einen Videorekorder.....
(modellabhängig) 8
Anschluss an eine externe HiFi-Anlage ... 8
Anschluss an eine digitale Audio-Anlage ... 8

Kapitel 4

Einstellungen und Anweisungen für die Inbetriebnahme..... 9

Menü-Informationen..... 9
Erste Schritte..... 9
Sprache des On-Screen-Display (OSD) auswählen..... 9
Antenneneinstellungen..... 9
Automatische Suche..... 10
Basisfunktionen 10
Programme auswählen 10
Lautstärkeregelung..... 11

Informationsleiste.....	11
Soundtrack auswählen.....	11
Auswählen von OSD-Teletext, VBI-Teletext, Untertiteln und DVB Untertiteln	12
MoSAic	12
Timer-Funktion	12
Vergrößerungsfunktion	12
Programmliste	12
Programmliste in besonderer Reihenfolge (Alphabetisch/Satellit/Anbieter/HD)	13
Programmführer (EPG – Electronic Program Guide).....	13

Kapitel 5

Menü-Übersicht.....	14
Hauptmenü.....	15

Installation..... 15

Antenneneinstellungen.....	15
Motoreinstellungen.....	16
Automatische Suche.....	19
Manuelle Suche	19
Standardeinstellungen.....	21

Systemeinstellungen..... 22

Spracheinstellungen.....	22
OSD-Einstellungen	22
Media-Einstellungen	22
Zeiteinstellungen	23
Einstellungen speichern.....	23
Systeminformationen	23

Programmeinstellungen..... 23

Programme löschen.....	24
Alle Programme löschen.....	24
Favoriten.....	24
Programme bearbeiten.....	25
SW Manager	25

Kindersperre..... 26

Programmsperre	26
Sperrenverwaltung.....	26
Passwort ändern.....	26

Spiele 27

Multimedia 27

Eingeschränkter Zugang.....	29
-----------------------------	----

Fehlerbehandlung..... 30

Spezifikationen..... 31

Kapitel 1	Bevor Sie beginnen.....
-----------	-------------------------

Bevor Sie beginnen

Allgemeine Gerätemerkmale

- Genaues und brillantes OSD mit vollständiger Funktionalität
- MPEG-2 (MP@ML), MPEG-2 (MP@HL), MPEG4 AVC/H.264, HP@L4
- Automatische LNB-Ansteuerung (0/22 kHz Ton)
- SCPC/MCPC über C/Ku-Band-Satelliten zu empfangen
- Digitaler Verstärker mit „Durchschleif“-Funktion
- Breiter Symbolratenbereich 2~45 Mbps & Empfangsfrequenzen 950~2150 MHz
- DiSEqC 1.0, 1.1 & 1.2 unterstützt (Go to X-Funktion)
- 2 SCART-Anschlüsse für Fernseher und Videorekorder (optional)
- Grafische Benutzeroberfläche mit 16 Bit-Farben
- Mehrsprachiges Menü
- 13 Ziffern VFD (mit Zeitanzeige im Standby-Modus)
- unterstützt OSD-Teletext
- EPG (Electronic Program Guide – Programmführer) für On-Screen-Kanalinformationen
- Installation mit Easy Setup Guide
- 10.000 Programme
- Benutzerfreundliche Datenbearbeitungsfunktion
- Favoritenliste und Kindersperre
- RS232C-Anschluss für zusätzliche Informationsdienste und zum Aktualisieren der Systemsoftware
- optischer und koaxialer S/PDIF-Ausgang
- HDMI
- S-VIDEO-Ausgang
- PVR-Ready
- Zeitverschiebungsfunktion
- Unicable
- OTA-Aktualisierung für Software und Programminformationen (optional)
- Ethernet-Anschluss (optional)
- USB-Anschluss
- 2 Common Interface-Anschlüsse und 2 Smartcard-Leser
- SW-unabhängige Suchfunktion

Zubehör

- Bedienungsanleitung
- Fernbedienung
- Batterien
- HDMI-Kabel
- S-VIDEO-Ausgang
- PVR-Ready
- Zeitverschiebungsfunktion
- Unicable
- OTA-Aktualisierung für Software und Kanalinformationen (optional)
- Ethernet-Anschluss (optional)
- USB-Anschluss
- 2 Common Interface-Anschlüsse und 2 Smartcard-Leser
- SW-unabhängige Suchfunktion

Zubehör

- Bedienungsanleitung
- Fernbedienung
- Batterien
- HDMI-Kabel

Bedienelemente und Funktionen

Vorderseite des Gerätes

1 An/Aus-Schalter () Schaltet Ihren Empfänger ein/aus.

2 Pfeiltasten (./)

Regeln die Lautstärke und verschieben den Cursor im Menü nach links/nach rechts.

3 Pfeiltasten (./)

Wechseln den Kanal oder bewegen den Cursor im Menü nach oben/nach unten.

4 MENÜ-Taste

Zeigt das Menü an.

Verlässt das derzeitige Menü oder kehrt zum vorigen Menü zurück.

5 OK-Taste

Bestätigt eine Auswahl.

6 DISPLAY

Zeigt die Kanalinformationen an.

Zeigt im Standby-Modus die Ortszeit an.

1 RF-Eingang (optional)

2 Satellitenschüssel-INPUT

Zum Anschließen der Satellitenschüssel.

3 LOOP

Loop-Out ist ein Anschluss zur Weiterleitung des Eingangssignals.

4 USB

Anschluss von externen Festplatten oder USB-Datenspeichern über ein USB-Kabel.

5 RS-232C

Anschluss an einen PC.

6 RS232 überträgt Daten zu einem externen Computer.

7 VIDEO OUT

Anschluss an den Video-Eingang des Fernsehgerätes oder anderer externer Videosysteme.

8 AUDIO OUT, LINKS/RECHTS

Anschluss an die Audio-Eingänge des Fernsehgerätes oder anderer externer Audiosysteme.

9 Y Pb Pr OUT

Anschluss an den Video-Eingang des Fernsehgerätes oder anderer externer Videosysteme.

10 S-Video OUT

Anschluss an einen Fernseher über ein S-Video-Kabel.

11 S/PDIF OUT Optisch & Koaxial

Anschluss an ein digitales Audio-Gerät über ein Glasfaserkabel.

12 Ethernet (optional)

Anschluss an ein Ethernet-Netzwerk über ein Ethernet-Kabel.

13 HDMI

Anschluss an ein Fernsehgerät über ein HDMI-Kabel.

14 SCART für Videorekorder

Anschluss an einen Videorekorder (AUX) über ein SCART-Kabel.

15 SCART für Fernsehgeräte

Anschluss an ein Fernsehgerät über ein SCART-Kabel

Kapitel 2 Bedienelemente und Funktionen

Fernbedienung

1 Ein/Aus () für Fernseher & Satellitenempfänger

Ein- und Ausschalten des Empfängers und des Fernsehgerätes.

2 Zifferntasten (0 - 9)

Zur Eingabe von Programm-Nummern und zum Umschalten.

3 Mode-Taste ()

Wechselt zwischen der Senderliste für Fernsehgerät und Radio.

4 Timer-Taste (.)

Zeigt die Zeiteinstellung für den Timer an.

5 MoSAic-Taste ()

Zeigt mehrere Bilder auf einem Bildschirm an.

6 Pfeiltasten (./) und OK-Taste

Regeln die Lautstärke und verschieben den Cursor im Menü nach links oder nach rechts.

Pfeiltasten (./) und OK-Taste

Ändert den Kanal oder bewegt den Cursor im Menü nach oben oder nach unten.

7 MENÜ-Taste

Zum Aufrufen des Menüs.

Verlässt das derzeitige Menü oder kehrt zum vorherigen Menü zurück.

8 Mute-Taste ()

Zum Stummschalten des Tons.

9 Last-Taste

Zeigt die zuvor gewählten Programme an.

10 Audio-Test ()

Zeigt Informationen zum Audio-Eingang an.

11 OK-Taste

Zeigt, während ein Fernseh- oder Radioprogramm läuft, die Programmliste an.

12 Guide-Taste ()

Zeigt den Programmführer an.

13 VOL +/- -Taste

Regeln die Lautstärke.

14 Zoom-Taste ()

Vergrößert das angezeigte Bild.

Der vergrößerte Bildausschnitt kann durch drücken der Pfeiltasten verändert werden (zweimal = Normalzustand)

15 Text-Taste ()

Wechselt zum Teletext.

16 INFO ()-Taste

Zeigt Programminformationen auf dem Bildschirm an.

17 Back ()-Taste

Kehrt zum vorigen Menü zurück. Geänderte Einstellungen werden gespeichert.

18 SAT ()-Taste

Zeigt die Satellitenkanalübersicht an.

19 PR +/- -Taste

Schaltet ein Programm vor oder zurück.

20 Page (+/-)-Tasten

Schaltet im Menü und der Fernseh- und Radioübersicht eine Seite nach oben oder unten.

21 FAV (.)-Taste

Wechselt zum zuletzt angesehenen Programm in Ihrer Favoritenliste 1.

Bei nochmaligem Drücken, können Sie das zuletzt angesehene Programm aus der folgenden Favoritenliste 2 ansehen. Drücken Sie die Taste bis kein Favoritenprogramm mehr gefunden wird. Danach kehren Sie zum aktuellen Programm zurück.

22 REW-Taste

Spult ein aufgenommenes Programm mit 8-facher Geschwindigkeit zurück.

23 Play-Taste

Spielt ein aufgenommenes Programm ab und zeigt es im Mediaplayer.

24 FWD-Taste

Spult ein aufgenommenes Programm mit 16-facher Geschwindigkeit vor.

25 Record-Taste

Startet die Aufnahme eines Programms.

26 Stop-Taste

Stoppt die Aufnahme oder Wiedergabe eines Programms.

27 Pause-Taste

Pausiert ein Programm oder lässt es weiter abspielen.

28 F1-Taste

Stellt das Videoformat ein.

28 F2-Taste

Zeigt den Mediaplayer an.

30 F3-Taste

Startet die Zeitverschiebungsfunktion.

Anschließen..... 7

„Durchschleifen“

Aufstellen Ihres Empfängers

- Stellen Sie Ihren Empfänger horizontal auf.
- Stellen Sie keine schweren Gegenstände, wie beispielsweise ein Fernsehgerät, auf Ihren Empfänger.
- Stellen Sie Ihren Empfänger nicht an Orten auf, die vibrieren, unter direkter Sonneneinstrahlung stehen, feucht, zu warm oder zu kalt sind oder nicht über eine ausreichende Belüftung verfügen.

Anschluss Ihres Empfängers an die Satellitenanlage

Nachdem Sie das Antennensystem installiert haben, schließen Sie das LNB Ihrer Antenne mit einem Koaxialkabel an den mit „DISH INPUT“ gekennzeichneten Eingang an der Rückseite Ihres Empfängers an. Alle Kabelanschlüsse sollten von Hand festgezogen werden. Verwenden Sie dazu kein Werkzeug! Verwenden Sie ein geflochtenes abgeschirmtes Koaxialkabel mit einer Impedanz von 75 Ohm und F-Steckverbindungen.

Anschließen

Anschluss Ihres analogen Empfängers

Damit der Benutzer auch analoge Kanäle mit seinem analogen Empfänger empfangen kann, verfügt dieses Gerät über einen „Durchschleif“-Ausgang mit der Kennzeichnung „Loop“. Schließen Sie von diesem Ausgang ein Koaxialkabel an den IF-Eingang Ihres analogen Empfängers an. Wenn Sie Ihren Empfänger auf „Standby“ lassen, können Sie mit Ihrem analogen Empfänger analoge Kanäle empfangen.

Anschluss Ihres Empfängers an ein Fernsehgerät

Sie haben vier verschiedene Möglichkeiten, Ihren Empfänger an ein Fernsehgerät anzuschließen: über ein RCA-Kabel, ein SCART-Kabel, ein HDMI-Kabel oder über YUV. Schließen Sie das eine Ende des RF-Kabels an den mit „RF OUT“ gekennzeichneten Ausgang an der Rückseite Ihres Empfängers und das andere Ende des Kabels an den RF-Eingang Ihres Fernsehgerätes an. Schließen Sie die Video/Audio RCA-Kabel von den Anschlüssen VIDEO OUT/AUDIO OUT (LEFT, RIGHT) auf der Rückseite Ihres Empfängers an die Eingänge VIDEO INPUT/AUDIO INPUT (LEFT, RIGHT) an Ihrem Fernsehgerät an. Falls Sie Ihr Fernsehgerät über ein SCART-Kabel anschließen wollen, verbinden Sie die mit TV gekennzeichnete SCART-Buchse mit der entsprechenden SCART-Buchse an Ihrem Fernsehgerät (modellabhängig). Verbinden Sie den mit „HDMI“ gekennzeichneten Ausgang an der Rückseite Ihres Empfängers über ein HDMI-Kabel mit dem HDMI-Eingang Ihres Fernsehgerätes.

Anschluss Ihres Empfängers an einen Videorekorder (modellabhängig)

Ihr Empfänger verfügt zum Anschluss an einen Videorekorder an der Rückseite über einen mit „VCR“ gekennzeichneten SCART-Anschluss. Der Empfänger kann über ein SCART-Kabel an einen Videorekorder angeschlossen werden.

Anschluss an eine externe HiFi-Anlage

Ihr Empfänger kann an eine externe HiFi-Anlage angeschlossen werden. Der Empfänger verfügt an seiner Rückseite über zwei jeweils mit AUDIO L und AUDIO R gekennzeichnete RCA-Ausgänge (Cinch), um den linken und rechten Audiokanal anschließen zu können.

Anschluss an eine digitale Audio-Anlage

Verbinden Sie den S/PDIF OUT Ausgang an der Rückseite Ihres Empfängers mit dem S/PDIF INPUT COAXIAL oder OPTICAL an der digitalen Audio-Anlage.

Einstellungen und Anweisungen für die Inbetriebnahme

Menü-Informationen

Ein Menü ist ein Textfeld auf dem Fernsehschirm. Auswählbare Zeilen sind im Allgemeinen aktiviert (hervorgehoben). Nicht aktivierte Zeilen können nicht ausgewählt werden. Zu den meisten Menüs werden im unteren Bereich des Bildschirms Informationen angezeigt.

Das Menü besteht aus sieben Hauptmenüs:

- **Installation**
- **Spiele**
- **Systemeinstellungen**
- **Programmeinstellungen**
- **Kindersperre**
- **Multimedia**
- **Zugangsberechtigung**

1. Mit Hilfe der Pfeiltasten (./.) können Sie die Auswahl in der Menüliste nach oben und unten bewegen.

Innerhalb der Menüs können Sie mit diesen Tasten Programme suchen.

2. Haben Sie das gewünschte Menü gefunden, bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der OK-Taste.

3. Innerhalb der Menüs können Sie mit den Pfeiltasten (./.) einzelne Menüpunkte auswählen.

4. Wenn Sie zum vorigen Menü zurückkehren und die Änderungen speichern möchten, drücken Sie die Back ()-Taste

5. Wenn Sie das derzeitige Menü verlassen möchten, drücken Sie die Menü ()-Taste.

Erste Schritte

Wenn Sie Ihren Empfänger zum ersten Mal benutzen, müssen Sie zunächst eine Sprache auswählen, in der das Menü angezeigt werden soll, sowie Einstellungen zur Systemkonfiguration und der Suche von Satellitenprogrammen vornehmen. Führen Sie zur Programmsuche auf dem Satelliten folgendes Installationsverfahren durch. Folgen Sie zur Suche von Satellitenprogrammen diesen Anweisungen. Nach Beendigung der Installation können Sie die verschiedenen Fernseh- und Radioprogramme ansehen.

1. Schalten Sie Ihr Fernsehgerät und den Empfänger ein.
Das Menü „Sprachauswahl“ wird automatisch im Bild angezeigt.
Die OSD-Sprache ist hervorgehoben.

Sprache des On-Screen-Display (OSD) auswählen

Sprachauswahl

2. Wählen Sie die OSD-Sprache mit den Pfeiltasten (./.) aus.

Sie sehen die gewählte Sprache im OSD-Menü.

3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten (./.) „Installation“ aus.

Antenneneinstellung auswählen

4. Wählen Sie mit den Pfeiltasten (./.) die Antenneneinstellung aus und drücken Sie die OK-Taste.
Es werden die Antennenübersicht und die Auswahlliste angezeigt.

5. Wählen Sie mit den Pfeiltasten (./.) oder den Page (+/-)-Tasten den gewünschten Satelliten aus und drücken Sie die Pfeiltaste (.) oder die OK-Taste, um sich in der Auswahlliste zu bewegen.

6. Treffen Sie Ihre Auswahl und drücken Sie die ROTE (MoSAiC) Taste, die OK-Taste oder die Menü-Taste, um die Änderungen zu speichern.

Kapitel 4 Einstellungen und Anweisungen für die Inbetriebnahme

- ROT (MoSAiC): speichern

- OK: Änderungen speichern und in den AV-Modus zurückkehren.
- Menü: Änderungen speichern und in den AV-Modus zurückkehren.
- Wählen Sie einen oder mehrere Satelliten je nach Ausrichtung Ihrer Satellitenschüssel. In Abhängigkeit von der Richtung der Satelliten können Sie aus mehreren Satelliten auswählen.

7. Drücken Sie die Back-Taste (), um in das Installationsmenü zurückzukehren.

Automatische Suche

9. Wählen Sie mit den Pfeiltasten (./) „Automatische Suche“ und drücken Sie die OK-Taste. Auf dem Bildschirm werden die voreingestellten Programmlisten der Satelliten angezeigt.

11. Wählen Sie mit den Pfeiltasten (./) einen geeigneten Satelliten und stellen Sie mit den Pfeiltasten (./) die Programmoptionen ein.

- Aus: Suche ist ausgeschaltet.
- Alle Programme: Durchsucht alle freien und verschlüsselten Programme.
- Freie Programme: Durchsucht ausschließlich freie Programme.
- NIT: Durchsucht alle Programme mit TP-Netzwerksuchfunktion.
- Sie können für jeden Satelliten Aus, Alle Programme, Freie Programme oder NIT einzeln einstellen.

12. Drücken Sie die OK-Taste, um die automatische Suchfunktion zu starten.

Alle Programme in der Liste des gewählten Satelliten werden automatisch heruntergeladen.

13. Drücken Sie die OK-Taste, um die Änderungen zu speichern.

14. Drücken Sie die Back ()-Taste, um das Menü zu verlassen und drücken Sie auf die Pfeiltasten (./), um das gewünschte Programm auszuwählen. Jetzt können Sie fernsehen oder Radio hören.

Basisfunktionen

In diesem Abschnitt werden verschiedene Funktionen zum Fernsehen oder zum Radio hören behandelt.

Programm auswählen

Sie können das derzeitige Programm auf drei Arten wechseln.

Methode 1: Drücken Sie die Pfeiltasten (./) oder die PR +/- -Tasten.

Methode 2: Wählen Sie ein Programm direkt über die Zifferntasten (0 – 9) aus.

Methode 3:

1. Drücken Sie auf die OK-Taste, um die Programmliste anzuzeigen.
2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten (./) das gewünschte Programm und drücken Sie die OK-Taste.

Kapitel 4 Einstellungen und Anweisungen für die Inbetriebnahme

- Sind mehrere Programme vorhanden, benutzen Sie dann die Page- (+/-) oder die Pfeiltasten (./), um die Programme seitenweise durchzusehen.
- Drücken Sie die Mode ()-Taste, um zwischen Fernseh- und Radioprogramm zu wechseln.
- Methode 4: Falls mehr als zwei Satelliten gefunden werden.
 1. Drücken Sie die SAT ()-Taste, um die Satellitenliste anzuzeigen.
 2. Bewegen Sie den Cursor mit den Pfeiltasten (./) auf den Satelliten eines Programms, das Sie sehen möchten und drücken Sie dann die OK-Taste.
 3. Für die Programmauswahl folgen Sie den Anweisungen von Methode 3.
- Methode 5: Das zuletzt gesehene Programm aufrufen.
 1. Drücken Sie die Last-Taste auf Ihrer Fernbedienung.
 2. Drücken Sie nach der Programmauswahl über die Pfeiltasten (./) die OK-Taste auf Ihrer Fernbedienung.
 3. Drücken Sie die OK-Taste, um das Menü zu verlassen.

Lautstärkeregelung

Um die Lautstärke zu regeln:

- Drücken Sie die VOL +/- -Tasten oder die Pfeiltasten (./).
- Drücken Sie die Mute ()-Taste, um den Ton auszuschalten.
- Drücken Sie die Mute () -, die VOL +/- - oder die Pfeiltasten (./), um den Ton wieder einzuschalten.

Informationsleiste

Wenn Sie das Programm umschalten, werden für kurze Zeit Programminformationen im Bild angezeigt.

Allgemeine Informationen

Drücken Sie die INFO ()-Taste für allgemeine Informationen über das aktuelle Programm.

1. Programmnummer und Programmname
2. Aktuelle Uhrzeit
3. Stärke des Signals
4. Qualität des Signals
5. Piktogramme: HD-Programm, gesperrtes Programm, Radioprogramm, verschlüsseltes Programm, Untertitel, Teletextinformationen
6. EPG-Informationen
7. Eingeschränkter Zugang

Detaillierte Programminformationen

Durch erneutes Drücken der INFO ()-Taste werden detaillierte Programminformationen angezeigt.

8. Durch erneutes Drücken der INFO ()-Taste werden detaillierte Programminformationen angezeigt.
9. Satellit, Frequenz, Symbolrate, FEC, Polarisation, Video PED, Audio PID, PCR PID, Transponder
10. Zeigt Stream-Informationen an.

Soundtrack auswählen

Sie können die Audio-Sprache, den Soundtrack oder die Audioeinstellungen auswählen.

1. Drücken Sie die Audio (gelb)-Taste.
2. Drücken Sie die Pfeiltasten (./), um die Audio-Sprache oder den Soundtrack auszuwählen und drücken Sie dann die OK-Taste.
3. Drücken Sie die Pfeiltasten (./), um zwischen den Audioeinstellungen Stereo, Mono Links und Mono Rechts auszuwählen und drücken Sie dann die OK-Taste.
4. Stream-Informationen.

Auswählen von OSD-Teletext, VBI-Teletext, Untertiteln und DVB-Untertiteln

Wenn der entsprechende Sender es unterstützt, können Sie zum aktuell empfangenen Programm OSD-Teletext, VBI-Teletext, Untertitel und DVB-Untertitel auswählen.

- OSD Teletext: drücken Sie die Text ()-Taste.
- VBI Teletext: drücken Sie die Text ()-Taste zweimal.
- Untertitel: drücken Sie die Text ()-Taste dreimal.
- DVB-Untertitel: drücken Sie die Text ()-Taste viermal.

MoSAic

Durch Drücken der ROTEN (MoSAic)-Taste, können Sie mehrere Bilder in einem Bild anzeigen lassen.

Timer-Funktion

Drücken Sie die GRÜNE (Sleep)-Taste und es wird die eingestellte Timerzeit angezeigt, insofern diese im Zeitmenü eingestellt wurde.

Vergrößerungsfunktion

Sie können das auf dem Bildschirm angezeigte Bild durch drücken der Zoom-Taste vergrößern.

1. Drücken Sie die Zoom-Taste ().
2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten einen Bereich, den Sie vergrößern möchten und drücken Sie die OK-Taste. Das Bild wird zweimal vergrößert.
3. Jedes Mal, wenn Sie auf die Page (+/-)-Tasten drücken, wird das Bild zweimal oder viermal vergrößert. Drücken Sie auf die Pfeiltasten (././.) rechts unten im Bild, um den Bereich zu verschieben.
4. Drücken Sie zweimal auf die Zoom ()-Taste oder auf die Back ()-Taste, um die Vergrößerungsfunktion zu verlassen.

Programmliste

Wenn Sie, während Sie ein Fernsehprogramm ansehen oder eine Radiosendung anhören, die OK-Taste drücken, wird Ihnen eine Fernseh- bzw. Radioprogrammliste angezeigt. Sie wechseln zwischen den Programmlisten, indem Sie die Mode ()-Taste drücken. Das Symbol (€) nach dem Programmnamen bedeutet, dass das Programm verschlüsselt gesendet wird. Das Symbol () nach dem Programmnamen bedeutet, dass es sich um ein gesperrtes Programm handelt. Wählen Sie mit den Pfeil- (././.), den PR +/- - oder den Page (+/-)-Tasten ein Programm und drücken Sie die OK-Taste, um das entsprechende Programm anzusehen. Die farbigen Tasten zeigen die Programmlisten folgendermaßen:

ROTE (MoSAic) Taste: in alphabetischer Reihenfolge (alphabetisch A-Z)

GRÜNE (Sleep) Taste: in Reihenfolge der Satelliten (alle oder alle gefundenen Satelliten)

GELBE (Audio) Taste: in Reihenfolge der Namen der Anbieter

BLAUE (SAT) Taste: in Reihenfolge der HD-Programme

Programmliste in besonderer Reihenfolge (Alphabetisch/Satellit/Anbieter/HD)

1. Drücken Sie eine der farbigen Tasten (rot, grün, gelb, blau). Die Programmliste wird markiert.
2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten Alphabet, Satellit, Anbieter oder HD. Die Programmliste wird automatisch nach Ihrer Auswahl sortiert.
3. Wählen Sie mit den Pfeil- (./) oder Page (/)-Tasten das Programm aus und drücken Sie dann die OK-Taste, um es anzusehen.

Programmführer (EPG – Electronic Program Guide)

Der Programmführer zeigt Programminformationen, wie Programmtitel, Sendezeiten und eine Zusammenfassung der Sendung, an. Die im Programmführer angebotenen Informationen können je nach Anbieter abweichen.

1. Drücken Sie, während Sie fernsehen oder Radio hören, die EPG ()-Taste, um den Programmführer anzuzeigen.
2. Wählen Sie eine Sendung für weitere Informationen.
Pfeiltasten (./): Auswählen einer Sendung nach Programm.
Pfeiltasten (./): Auswählen einer Sendung nach Zeit und Datum auf dem gleichen Programm. Die Programmübersicht wird in Abschnitten von 30 Minuten angezeigt.
Detaillierte Informationen erhalten Sie, indem Sie die Page (+/-)-Tasten auf Ihrer Fernbedienung drücken.
3. Drücken Sie die OK-Taste und es werden detaillierte Informationen über die ausgewählte Sendung angezeigt.
4. Drücken Sie die Back ()-Taste, um den Programmführer zu verlassen.

KAPITEL 5 >> Hauptmenü

Menü-Übersicht

Satelliteninstallation
Terrestrisch
Standardeinstellungen
Systeminstallation
Sprachauswahl
Programminstallation
Alle Programme löschen
Favoriten
Programme bearbeiten
SW-Manager
Kindersperre, Programmsperre
Sperrverwaltung
Passwort ändern
Spiel A
B
C
D
Multimedia USB
Zugangsberechtigung
OSD-Einstellungen
Media-Einstellungen
Zeiteinstellungen
Programmierungseinstellungen
Systeminformationen
Programme löschen
SATA (optional)
Ethernet (optional)
CI Slot A
CI Slot B
CA Slot A
CA Slot B
Antenneneinstellungen
Motoreinstellungen
Automatische Suche
Manuelle Suche
Automatische Suche
Manuelle Suche

OSD-Sprache / Audio 1. Sprache / Audio 2. Sprache / EPG 1. Sprache / EPG 2. Sprache / Teletext-Sprache / Sprache der Untertitel

Transparenz / Window Trans / Angezeigte Zeit / Bildschirmschonerzeit / Serielle Module

TV-System / Bildverhältnis TV / Bildverhältnis Video / Art des Videosignals / Video einfrieren / Dolby Digital / Timeshift GMT-Zeit / Lokalzeit / Zeitmodus einstellen / Zeitzone / Sommerzeit / Zeit in Betrieb / Zeit außer Betrieb / Programm

Hauptmenü

Um eine einfache Bedienung zu gewährleisten, ist das Menü sorgfältig und benutzerfreundlich gestaltet worden. Das Hauptmenü ist in 7 Untermenüs unterteilt, um individuelle Einstellungen vornehmen zu können.

Installation

Im Installationsmenü können Sie die Antenneneinstellungen selbständig vornehmen und Programme suchen.

Drücken Sie dazu die Menü ()-Taste.

Wählen Sie mit den Pfeiltasten (./) im Hauptmenü den Menüpunkt „Installation“.

Installation>> Antenneneinstellungen

Antenneneinstellungen

Sie können die Antennen- und LNB-Informationen zur Programmsuche einstellen. Wenn die Antenne nicht korrekt eingestellt ist, können Sie keine Programme suchen und dadurch auch keine Programme empfangen.

1. Wählen Sie mit den Pfeiltasten (./) „Antenneneinstellungen“ aus und drücken Sie die OK-Taste. Das Menü für die Antenneneinstellungen wird angezeigt.
2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten (./) oder den Page (+/-)-Tasten den Satelliten aus, der nach Programmen durchsucht werden soll und drücken Sie die OK-Taste, um diese Option auszuwählen.
3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten eine der folgenden Optionen:

LNB Power
LNB einschalten
Längengrad

Wenn Sie den genauen Längengrad Ihres Standortes kennen, geben Sie diesen über die Zifferntasten (0 - 9) ein.

Wählen Sie mit den Pfeiltasten (./) zwischen O (Ost) und W (West).
LNB-Typ (Unicable)

Wählen Sie mit den Pfeiltasten (./) den LNB-Typ
- Universal 1 (9750 / 10600)
- Universal 2 (9550 / 10750)
- Unicable (1210 IF / 1420 IF / 1680 IF / 2040 IF)

Wählen Sie die Option „Unicable“ und drücken Sie die OK-Taste, damit entscheiden Sie sich für einen automatisch gefundenen IF-Kanal.

(Wenn Sie Unicable auswählen wird die Blind Scan-Funktion nicht unterstützt.)

User Define (LNB Low / LNB high)

Die IF-Frequenz des LNB kann über die Zifferntasten der Fernbedienung eingestellt werden.

Standard (5150 / 9750 / 10000 / 10600 / 10750 / 11250 / 11300 / 11475)

Anmerkung: Was ist ein Low Noise Block (LNB)?

Sie finden das LNB an der Satellitenschüssel. Es verstärkt das sehr schwach empfangene Satellitensignal und setzt dieses empfangene Mikrowellen-Satellitensignal in ein Signal um, das auf dem Weg von der Schüssel zum Empfänger nur wenig gedämpft wird.

DiSEqC (Digital Satellite Equipment Control) System Mode

Mit den Pfeiltasten (./) können Sie DiSEqC auswählen.

Sie können zwischen DiSEqC Port 1~4 für 1.0, Tone Burst 1~2 und Aus wählen.

Tone 22kHz

Wenn Sie ein Dual-LNB benutzen oder zwei Antennen mit einer 22 kHz Tone Switch Box verbunden haben, dann können Sie mit dem 22 kHz Tone Switch (An, Aus oder Auto) das LNB oder zwischen den beiden Antennen umschalten.

Motor

Wählen Sie aus den Optionen DiSEqC, USALS, Positionierer und Nein eine Motoreinstellung.

DiSEqC 1.1

Wenn Sie DiSEqC 1.1 benutzen, wählen Sie dann mit den Pfeiltasten (./) Port 1~16 für die jeweiligen Satelliten.

Signalstatus

Wenn Sie die blaue Taste drücken, können Sie mit Hilfe der Pfeiltasten (././) den Signalstatus für jeden TP (Transponder) und Satelliten abrufen.

Sie können den ausgewählten Satelliten und TP durchsuchen und die Änderungen speichern.

GRÜNE (Sleep) Taste: Automatische Satellitensuche.
GELBE (Audio) Taste: TP suchen.

4. Drücken Sie, nachdem Sie eine Auswahl getroffen haben, zum Speichern die OK-Taste oder die ROTE (MoSAiC) Taste.

• Wählen Sie einen oder mehrere Satelliten je nach Ausrichtung Ihrer Satellitenschüssel. Sie können, je nach Richtung in der die Satelliten stehen, verschiedene Satelliten auswählen.

5. Drücken Sie die Back ()-Taste, um zum Installationsmenü zurückzukehren.

Anmerkung: DiSEqC ist eine von Eutelsat Communications registrierte Handelsmarke.

Dies ist ein Standard, der es ermöglicht, dass ein DiSEqC-kompatibler Empfänger ein Signal über ein RF-Kabel an einen Umschalter sendet, der zwischen verschiedenen LNBs oder Satellitenschüsseln umschaltet. DiSEqC verwendet ein 22 kHz-Signal zur Steuerung des Umschalters.

Motoreinstellungen

DiSEqC 1.2

Wenn der Motor im Menü für die Antenneneinstellungen auf DiSEqC 1.2 eingestellt ist:

1. Wählen Sie mit den Pfeiltasten (./) Motoreinstellung aus und drücken Sie die OK-Taste.

2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten (./) einen Satelliten aus und drücken Sie die OK-Taste. Die Liste der Satelliten wird angezeigt.

Wählen Sie mit den Pfeiltasten (./) den Satelliten Ihrer Wahl und drücken Sie die OK-Taste. In der Liste sind die ausgewählten Satelliten mit einem Punkt markiert.

3. Drücken Sie die ROTE (MoSAiC)-Taste, um den ausgewählten Satelliten zu speichern und drücken Sie dann die Back ()-Taste.

4. Wenn Sie die GELBE (Audio) Taste drücken, wird das On-Screen-Navigationsmenü markiert. Verwenden Sie die Pfeiltasten, um den Motor im Folgenden nach Westen, Osten, Norden und Süden auszurichten.

Die Motorposition kann mit den ROTEN (MoSAiC) / BLAUEN (SAT) Tasten auf die in den Software-Einstellungen vorgegebenen Werte (Ost/West) begrenzt werden.

5. Drücken Sie die GELBE (Audio) Taste, um den Satelliten zu markieren.

6. Drücken Sie die OK-Taste, um in das Satellitenmenü zu gelangen.

Die Satellitenschüssel richtet sich auf den Satelliten aus (je nach Motortyp, verändert die Satellitenschüssel Ihre Ausrichtung auf die Standardausrichtung für höchstens 28 Satelliten).

7. Drücken Sie im Menü „Aktuelle Position speichern“ die OK-Taste. Die aktuelle Motorausrichtung wird dem ausgewählten Satelliten entsprechend gespeichert.

8. Im Funktionsmenü können Sie mit den Pfeiltasten (./) zwischen „Zur Ausgangsposition zurückkehren“, „Position zurücksetzen“ und „Position berechnen“ auswählen und die Funktion mit der OK-Taste aktivieren.

Zur Ausgangsposition zurückkehren: drücken Sie die OK-Taste im Menü „Zur Ausgangsposition zurückkehren“.

Der Motor richtet sich auf null Grad Länge und Breite aus, von wo aus gezählt wird.

Position zurücksetzen: die Motorausrichtung wird auf den Standardwert zurückgesetzt.

Position berechnen: diese Funktion wählt einen Satelliten aus, um die Motorausrichtung zu ändern und speichert die Änderungen. Die geänderte Motorausrichtung gilt ebenfalls für die Ausrichtung anderer Satelliten.

9. Bestätigen Sie die Funktion „Begrenzung einstellen/Begrenzung ausschalten“, indem Sie die OK-Taste drücken. Sie werden gefragt, ob Sie die Begrenzung der Ost-/Westeinstellung verwenden möchten.

10. Die Methode zur Ausrichtung des Motors wird im Menü Weiter / Schrittweise (Impuls) / Zeit (Sekunden) ausgewählt. Wenn Sie die Pfeiltasten (./) im Weiter-Modus einmal drücken, wird das ausgewählte TP-Signal des Satelliten gesperrt oder der Motor hält an. Im Schrittweise (Impuls)-Modus können Sie die Anzahl der Schritte (Impulse) von 1 bis 10 wählen. Wenn sich der Motor nach links oder nach rechts bewegt, ändert sich seine Ausrichtung entsprechend der eingestellten Schrittzahl (motorabhängig).

Im Zeit (Sekunden)-Modus können Sie die Zeit (in Sekunden) zwischen 1 und 20 einstellen. Wenn sich der Motor nach links oder nach rechts bewegt, verändert der Motor entsprechend der eingestellten Zeit seine Ausrichtung (motorabhängig).

USALS

1. Wählen Sie mit den Pfeiltasten (./) eine Motoreinstellung und drücken Sie die OK-Taste.
2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten (./) das Satellitenmenü und drücken Sie die OK-Taste. Die Satellitenliste wird angezeigt. Wählen Sie mit den Pfeiltasten (./) den Satelliten aus und drücken Sie die OK-Taste. Die Punkte in der Liste zeigen an, welche Satelliten ausgewählt sind.
3. Drücken Sie die ROTE (MoSAic) Taste, um den ausgewählten Satelliten zu speichern und drücken Sie danach die Back ()-Taste.
4. Wenn Sie die GELBE (Audio) Taste drücken, wird das On-Screen-Navigationsmenü markiert. Verwenden Sie die Pfeiltasten, um den Motor im Folgenden nach Westen, Osten, Norden und Süden auszurichten. Die Motorposition kann mit den ROTEN (MoSAic) / BLAUEN (SAT) Tasten auf die in den Software-Einstellungen vorgegebenen Werte (Ost/West) begrenzt werden.
5. Drücken Sie die GELBE (Audio) Taste, um den Satelliten zu markieren.
 - Je nach USALS-Programm, ist diese Funktion eventuell nicht verfügbar.
6. Geben Sie den Wert 000.0 O/W (Breitengrad) und 000.0 N/S (Längengrad) ein und drücken Sie dann die OK-Taste, um in das X-Menü zu gelangen. Der Motor richtet sich auf den ausgewählten Satelliten aus.
7. Bestätigen Sie die Funktion „Begrenzung einstellen/Begrenzung ausschalten“, indem Sie die OK-Taste drücken. Sie werden gefragt, ob Sie die Begrenzung der Ost-/Westeinstellung verwenden möchten.
 - Je nach USALS-Programm, ist diese Funktion eventuell nicht verfügbar.
 - Drücken Sie auf OK, um zum Ausgangsmenü zurückzukehren, der Motor bewegt sich zurück auf null Grad Länge und Breite.

Positionierer

1. Diese Funktion wird verwendet, wenn der DiSEqC 1.2-Befehl über den Adapter, der den Antennenpositionierer ansteuert, empfangen wird. Wählen Sie mit den Pfeiltasten (./) einen Satelliten aus und drücken Sie die OK-Taste. Die Satellitenliste wird angezeigt. In dieser Liste können Sie durch drücken der OK-Taste einen Satelliten auswählen. Drücken Sie die ROTE (MoSAic) Taste, um den ausgewählten Satelliten zu speichern.
2. Wenn Sie die GELBE (Audio) Taste drücken, wird das On-Screen-Navigationsmenü markiert. Verwenden Sie die Pfeiltasten, um den Motor im Folgenden nach Westen, Osten, Norden und Süden auszurichten. Die Motorposition kann mit den ROTEN (MoSAic) / BLAUEN (SAT) Tasten auf die in den Software-Einstellungen vorgegebenen Werte (Ost/West) begrenzt werden.
3. Drücken Sie die OK-Taste, um in das Satellitenmenü zu gelangen. Die Satellitenschüssel richtet sich auf den Satelliten aus.
4. Drücken Sie im Menü „Aktuelle Position speichern“ die OK-Taste. Die aktuelle Motorausrichtung wird dem ausgewählten Satelliten entsprechend gespeichert.

5. Drücken Sie die OK-Taste, um zum Menü „Zur Ausgangsposition zurückzukehren“. Der Motor richtet sich auf null Grad Länge und Breite aus, von wo aus gezählt wird. (Diese Funktion wird vom Adapter, der den Antennenpositionierer ansteuert, nicht unterstützt)

6. „Zur Ausgangsposition zurückkehren“ verändert die Position des Steuerungsadapters.

7. Position zurücksetzen: die Motorausrichtung wird auf den Standardwert zurückgesetzt.

8. Im Funktionsmenü können Sie mit den Pfeiltasten (./.) zwischen „Zur Ausgangsposition zurückkehren“, „Position zurücksetzen“ und „Position berechnen“ auswählen und die Funktion mit der OK-Taste aktivieren.

Zur Ausgangsposition zurückkehren: die geänderte Position gilt auch für die Ausrichtung auf andere Satelliten.

Position berechnen: Bestätigen Sie die Funktion „Begrenzung einstellen/Begrenzung ausschalten“, indem Sie die OK-Taste drücken.

Je nach Modell, ist diese Funktion eventuell nicht verfügbar.

9. Die Methode zur Ausrichtung des Motors wird im Menü Weiter / Schrittweise (Impuls) / Zeit (Sekunden) ausgewählt. Wenn Sie die Pfeiltasten (./.) im Weiter-Modus einmal drücken, wird das ausgewählte TP-Signal des Satelliten gesperrt oder der Motor hält an. Im Schrittweise (Impuls)-Modus können Sie die Anzahl der Schritte (Impulse) von 1 bis 10 wählen. Wenn sich der Motor nach links oder nach rechts bewegt, ändert sich seine Ausrichtung entsprechend der eingestellten Schrittzahl (motorabhängig).

Im Zeit (Sekunden)-Modus können Sie die Zeit (in Sekunden) zwischen 1 und 20 einstellen. Wenn sich der Motor nach links oder nach rechts bewegt, verändert der Motor entsprechend der eingestellten Zeit seine Ausrichtung (motorabhängig).

Wenn Sie einen MOTEK-Motor haben, benutzen Sie dann das Positionierer-Menü, anstelle von DiSEqC 1.2, um die korrekte Funktionsweise Ihres Motors zu gewährleisten.

Automatische Suche

Wenn die Programme entsprechend der Antenneneinstellungen gesucht werden sollen, kann der Empfänger den Satelliten automatisch durchsuchen, ohne dass Sie weitere Informationen eingeben müssen.

1. Wählen Sie mit den Pfeiltasten (./.) im Installationsmenü „Automatische Suche“ aus und drücken Sie die OK-Taste.

2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten (./.) den Satelliten aus auf dem die Programme gesucht werden sollen und wählen Sie den Suchmodus (Alle Programme, freie Programme oder NIT) mit Hilfe der Pfeiltasten (./.) aus.

- Alle Programme: Durchsucht alle Programme.
- Freie Programme: Durchsucht ausschließlich freie Programme.
- NIT: Durchsucht alle Programme mit TP-Netzwerksuchfunktion.

3. Drücken Sie die OK-Taste, um die Suche zu starten.

Nachdem die automatische Suche abgeschlossen ist, sehen Sie eine Liste mit den Fernseh- und Radioprogrammen.

Manuelle Suche

Sie können die Programme der ausgewählten Satelliten über Transponder suchen, wenn Sie die Transponderinformationen kennen.

1. Wählen Sie mit den Pfeiltasten (./.) im Installationsmenü „Manuelle Suche“ und drücken Sie die OK-Taste.

2. Nehmen Sie folgende Einstellungen vor, um die manuelle Suche abzuschließen.

Satellit:

Wählen Sie mit den Pfeiltasten (./ ./) oder den Page (+/-)-Tasten einen Satelliten aus.

Transponder:

Stellen Sie den Transponder auf den ausgewählten Satelliten ein.

Wählen Sie mit den Pfeiltasten (./) einen Transponder.

Wenn Sie den gewünschten Transponder nicht finden können, wählen Sie dann „Neu“, um die Transponderinformationen folgendermaßen zu ändern:

• **Frequenz**

Zeigt die gewählte TP-Frequenz an.

• **Symbolrate**

Zeigt die gewählten TP-Symbolraten an.

• **FEC (Forward Error Correction)**

Wählen Sie mit den Pfeiltasten eine FEC-Option (Auto, 1/2, 2/3, 3/4, 5/6 oder 7/8) aus.

• **Polarisation**

Wählen Sie mit den Pfeiltasten einen Polarisationswert (horizontal, vertikal, zirkular links und zirkular rechts) aus.

• Die horizontale Ausgangsspannung beträgt 18 V und die vertikale Ausgangsspannung beträgt 13 V über LAN.

Anmerkung:

• **Was ist ein Transponder?**

Ein Gerät zur drahtlosen Kommunikation, das gewöhnlich in Satelliten verwendet wird. Ein Transponder empfängt und versendet ankommende Signale innerhalb eines bestimmten Frequenzbereichs. Nachdem der Transponder die Signale empfangen hat, werden die Signale mit anderen Frequenzen wieder gesendet.

Suchmodus

Entscheiden Sie sich, ob Sie ausschließlich freie Programme oder auch verschlüsselte Programme suchen wollen.

Wählen Sie mit den Pfeiltasten (./) einen Suchmodus aus.

- Alle Programme: sucht beide Programmarten.
- Freie Programme: sucht ausschließlich freie Programme.

NIT suchen

Sie werden gefragt, ob Sie auch Programme von einem anderen Transponder suchen wollen.

Wählen Sie mit den Pfeiltasten (./) Ja oder Aus.

Wählen Sie Ja, um die Netzwerksuche zu starten.

PID suchen

Sie können Programme manuell suchen, indem Sie einzelne Packet Identifier (PID)-Werte eingeben.

Geben Sie mit den Zifferntasten (0 – 9) die PID ein.

Wählen Sie mit den Pfeiltasten (./) zunächst einen PID-Typ (Video PID, Audio PID oder PCR PID) aus und geben Sie dann mit den Zifferntasten (0 – 9) den PID-Wert ein.

3. Drücken Sie die OK-Taste, um die Suche zu starten.

Nachdem die automatische Suche abgeschlossen ist, werden die so gefundenen Fernseh- und Radioprogramme angezeigt.

4. Drücken Sie die ROTE (MoSAiC) Taste im Menü „Manuelle Suche“
- Satellit: Wählen Sie mit den Pfeiltasten (./ ./) oder den Page (+/-)-Tasten einen Satelliten aus.
 - Transponder: Ändern Sie mit den Pfeiltasten (./) den Transponder.
 - Frequenz: zeigt die aktuelle Frequenz an.
 - Symbolrate: zeigt die aktuelle Symbolrate an.
 - FEC (Forward Error Correction): zeigt die aktuelle FEC an.
 - Polarisation: zeigt die aktuelle Polarisation an.
 - Transponder hinzufügen: Drücken Sie die GRÜNE (Sleep) Taste, um einen neuen Transponder hinzuzufügen.
 - Transponder löschen: Löschen Sie den aktuellen Transponder mit der GELBEN (Audio) Taste.
 - ROTE (MoSAiC) Taste: speichert die Transponderinformationen.

Standardeinstellungen

Für den Fall, dass nach dem Speichern von Programmeinstellungen oder anderer fehlerhafter Einstellungen Probleme auftreten, können Sie das Gerät auf die Standardeinstellungen zurücksetzen.

1. Wählen Sie mit den Pfeiltasten (./) im Installationsmenü „Standardeinstellungen“ und drücken Sie die OK-Taste.
2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten (./) eine Standardeinstellung (Werkseinstellung oder STB Reboot) und drücken Sie die OK-Taste.
 - Werkseinstellungen: Setzt die Einstellungen zurück auf den werksmäßigen Auslieferungszustand. Wenn Sie in diesem Menü die OK-Taste drücken, wird ein Dialogfenster angezeigt, in dem Sie die Programmstandardeinstellungen oder Werkseinstellungen bestätigen sollen. Wählen Sie Ja oder Nein und drücken Sie die OK-Taste.

• Satellitenempfänger neu starten

Wenn Sie in diesem Menü die OK-Taste drücken, wird der Satellitenempfänger (STB) neu gestartet.

Systemeinstellungen

In diesem Menü können Sie die Systemkonfiguration einstellen. Drücken Sie die Menü ()-Taste. Wählen Sie mit den Pfeiltasten (./) „Systemeinstellungen“ in diesem Menü aus.

Systemeinstellungen >> Spracheinstellungen

Sprachauswahl

Sie können die Sprachen für OSD, Audio 1-2, Teletext, Untertitel und EPG 1-2 einstellen.

1. Wählen Sie mit den Pfeiltasten (./) „Sprachauswahl“ im Menü „Systemeinstellungen“ und drücken Sie die OK-Taste.
2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten (./) OSD, Audio 1-2, Teletext, Untertitel oder EPG 1-2 aus und verwenden sie die Pfeiltasten (./), um eine Sprache auszuwählen.

Systemeinstellungen >> OSD-Einstellung

OSD-Einstellung

Sie können die Transparenz des OSD, die Window Trans OSD Banner Time und die Bildschirmschonerzeit einstellen.

1. Wählen Sie mit den Pfeiltasten (./) „OSD-Einstellung“ im Menü „Systemeinstellungen“ und drücken Sie die OK-Taste.
2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten (./) einen der Punkte „Transparenz“, „Window Trans“, „Bildschirmschonerzeit“, „VFD Modul und Display in Standby Modus“ oder „Bildschirmschonerzeit“ aus und ändern Sie die Einstellungen mit Hilfe der Pfeiltasten.

- Transparenz: 0 (undurchsichtig) bis 100%
- Window Trans: 0 (undurchsichtig) bis 100%
- Banner Time: 1 bis 60 Sekunden oder immer

- Bildschirmschonerzeit: 1 bis 60 Minuten oder kein Screensaver
- Serielle Module: X-crypt oder kein Modul

Systemeinstellungen >> Media-Einstellungen

Media-Einstellungen

Sie können verschiedene Media-Einstellungen für Ihr Fernsehgerät, wie Fernsehbildverhältnis, Videobildverhältnis, RGB, Y/Pb/Pr oder Komposit, RF-Kanal, Sendesystem, Video Freeze und DVB-Untertitel vornehmen.

1. Wählen Sie mit den Pfeiltasten (./) „Media-Einstellungen“ im Menü „Einstellungen“ und drücken Sie die OK-Taste.

2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten (/) „Media-Einstellungen“ aus und ändern Sie die Einstellungen mit den Pfeiltasten (/).

- Fernsehgerät: 576p, 720p, 1080i
- Fernsehbildverhältnis: Sie können das Bildverhältnis Ihres Fernsehbildes einstellen (4:3, 16:9 oder automatisch).

- Videobildverhältnis. Sie können das Anzeigeformat im Verhältnis zum Bildverhältnis Ihres Fernsehbildes einstellen (Letter Box, Pan & Scan, Misch- oder Vollbild)
- Videosignaltyp: RGB, Y/Pb/Pr oder Komposit
- Video Freeze: An/Aus
- Dolby Digital: PCM/Bitstream
- Zeitverschiebung: manuell / automatisch

Zeiteinstellungen

Sie können die Zeitzone einstellen.

1. Wählen Sie mit den Pfeiltasten (./) die Zeiteinstellungen im Systemmenü aus und drücken Sie die OK-Taste.

Zeitzone einstellen:

Drücken Sie die Pfeiltasten, um die Zeiteinstellung auf automatische oder manuelle Zeitzone einzustellen.

Drücken Sie die Pfeiltasten (/), um die Zeitzone einzustellen.

Mit dieser Einstellung wird die Ortszeit automatisch geändert.

Stellen Sie bei der automatische Zeiteinstellung mit den Pfeiltasten (./) die Zeit ein.

Geben Sie bei der manuellen Zeiteinstellung die Zeit über die Zifferntasten ein.

Sommerzeit: Wählen Sie, ob Sie die Sommerzeit einstellen wollen.

Systemeinstellungen >> Einstellungen speichern

Reservierung programmieren

Sie können Timer-Einstellungen für Fernsehprogramme, wie Einschalten, Ausschalten und Programm, vornehmen. Wählen Sie die Aufnahmeummer, die Sie programmieren möchten.

- Einschaltzeit: Geben Sie mit den Zifferntasten die Einschaltzeit ein.
- Ausschaltzeit: Geben Sie mit den Zifferntasten die Ausschaltzeit ein.
- Wiederholung: Wählen Sie mit den Pfeiltasten (./) eine Aufnahmeaktivierungseinstellung (einmalig, täglich, Wochentag).
- Programm: Wählen Sie mit den Pfeiltasten (./) ein Programm aus und drücken Sie zum Speichern die OK-Taste.

Systeminformationen

Sie können Systeminformationen, wie Model, Hardware-Version, Loader-Version, Systemsoftware-Version und Release-Datum der Systemsoftware, überprüfen.

Programmeinstellungen

In diesem Menü können Sie Fernseh- und Radioprogramme und die Gruppe Ihrer Favoriten bearbeiten.

Drücken Sie die Menü-Taste (). Wählen Sie mit den Pfeiltasten (./.) „Programm einstellen“ im Hauptmenü.

Programme löschen

Sie können Fernseh- und Radioprogramme löschen.

1. Wählen Sie mit den Pfeiltasten (./.) „Programm löschen“ im Menü „Programmeinstellungen“ aus und drücken Sie die OK-Taste.

2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten (./.) das Programm aus, das Sie löschen möchten und drücken Sie auf die OK-Taste.

Drücken Sie die Pfeiltasten, um zwischen Fernseh- und Radioliste zu wechseln.

Sie können mehrere Programme auswählen.

Die ausgewählten Programme werden in einer Zusammenfassung angezeigt.

Drücken Sie die GRÜNE (Sleep) Taste, um in den Löschmodus nach Programm, Transponder oder Satellit zu wechseln.

3. Drücken Sie die ROTE (MoSAiC) Taste, um die ausgewählten Programme zu löschen.

Alle Programme löschen

Sie können alle Programme gleichzeitig löschen.

1. Wählen Sie mit den Pfeiltasten (./.) „Alle Programme löschen“ im Menü „Programmeinstellungen“ aus und drücken Sie die OK-Taste. Es erscheint ein Meldungsfenster, in dem Sie Ihre Auswahl bestätigen müssen.

2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten (./.) „Ja“ und drücken Sie die OK-Taste, um alle Programme zu löschen.

Favoriten

Sie können Ihre Favoriten bearbeiten. Es gibt neun Favoritengruppen (Nachrichten, Sport, Film, Musik, Einkaufen, Kinder, Erwachsene, Drama und Bildung).

1. Wählen Sie mit den Pfeiltasten (./.) „Favoriten“ im Menü „Programmeinstellungen“ aus und drücken Sie die OK-Taste.

2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten (./.) oder den Page (+/-)-Tasten die Programme in der Fernseh- oder Radioliste aus, die Sie bearbeiten möchten und drücken Sie die ROTE (MoSAiC) Taste.

Die ausgewählten Programme werden zusammen in einer Favoritengruppe angezeigt.

Um zwischen Fernseh- und Radioprogrammliste zu wechseln, drücken Sie auf die TV/Radio-Taste ().

3. Drücken Sie die FAV (.)-Taste, um eine andere Favoritengruppe auszuwählen.

4. Wählen Sie mit den Pfeiltasten (./.) die Programme in der Fernseh- oder Radioliste aus, die Sie bearbeiten möchten und drücken Sie die ROTE (MoSAiC) Taste. Wiederholen Sie die Schritte 3 und 4.

5. Drücken Sie zur Bestätigung auf die OK-Taste.

Programme bearbeiten

Sie können die Programmliste umbenennen.

Wählen Sie mit den Pfeiltasten (./.) „Programme bearbeiten“ im Menü „Programmeinstellungen“ und drücken Sie die OK-Taste.

• FAV-Taste (.): Zeigt die Favoritenlisten an.

• Pfeiltasten (./.): Wechselt zwischen Fernseh- und Radioprogrammliste.

Eine Programmliste können Sie folgendermaßen umbenennen:

1. Wählen Sie mit den Pfeiltasten (./), den PR +/- -Tasten oder den Page (+/-)-Tasten das Programm aus, das Sie umbenennen möchten und drücken Sie die GRÜNE (Sleep) Taste. Es wird eine Tabelle mit Buchstaben angezeigt.

2. Drücken Sie die BLAUE (SAT) Taste, um den gewählten Programmnamen zu löschen.

3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten die Buchstaben aus und drücken Sie die ROTE (MoSAic) Taste, um den ausgewählten Buchstaben einzugeben.

- GELBE (Audio) Taste: Fügt ein Leerzeichen ein.
- BLAUE (SAT) Taste: Löscht das letzte Zeichen.
- ROTE (MoSAic) Taste: Wählt die Eingabe aus.

4. Drücken Sie zur Bestätigung die OK-Taste.

Programmeinstellungen >> SW-Manager

SW-Manager

Wenn für Ihr System eine neue Software-Version verfügbar ist, können Sie die Software für Ihren Empfänger über einen Satelliten herunterladen. Schalten Sie den Empfänger während des Herunterladens nicht aus. Sollte der Empfänger trotzdem ausgeschaltet worden sein, schalten Sie ihn wieder ein, um das Herunterladen zu beenden.

1. Wählen Sie mit den Pfeiltasten (./) den Software-Manager im Installationsmenü aus und drücken Sie die OK-Taste.

- Programm Upload: kopiert alle Daten von Master STB auf Slave STB.
- Programmdateien Upload: kopiert ausschließlich die Programmdateien von Master STB auf Slave STB. Schließen Sie Master und Slave STB mit einem RS232C-Kabel aneinander an. Nach drücken der OK-Taste, erscheint das Software Upload-Menü für das Master STB.
- USB Explore (optional): Wählen Sie mit den Pfeiltasten (./) oder den Page (+/-)-Tasten eine Software-Datei aus und drücken Sie zum Herunterladen der Software die ROTE (MoSAic) Taste.
- OTA-Aktualisierung (optional): Systemsoftware und Programmdateien können über den Satelliten bearbeitet werden.

Kindersperre

Sie können Programme schützen, indem Sie es nicht autorisierten Benutzern nicht erlauben bestimmte Programme anzusehen. Drücken Sie die Menü ()-Taste. Wählen Sie mit den Pfeiltasten (./) im Hauptmenü „Kindersperre“.

Programmsperre

Wenn Sie ein gesperrtes Programm sehen wollen, werden Sie in einem Dialogfenster aufgefordert das Passwort einzugeben

1. Wählen Sie mit den Pfeiltasten (./) „Programmsperre“ im Menü „Kindersperre“ und drücken Sie die OK-Taste.

2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten (./), den PR +/- -Tasten, den Page (+/-)-Tasten oder den Zifferntasten das betreffende Programm und drücken Sie die OK-Taste.

Das ausgewählte Programm wird als gesperrt angezeigt.

Drücken Sie diese Taste erneut, um die Sperre rückgängig zu machen.

Pfeiltasten (./): Wechseln zwischen Fernseh- und Radioprogrammliste.

3. Drücken Sie zur Bestätigung auf die ROTE (MoSAic) Taste.

4. Drücken Sie die BLAUE (SAT) Taste, um die PIG-Anzeige zu verschieben.

Sperrenverwaltung

Wenn Sie das gesperrte System benutzen wollen, werden Sie in einem Dialogfenster aufgefordert das Passwort einzugeben. Benutzen Sie die Pfeiltasten und drücken Sie die OK-Taste, um einen Sperrenstatus auszuwählen.

- **Systemsperr:** Wählen Sie mit den Pfeiltasten (./.) „Gesperrt“ oder „Entsperrt“. Wenn „Gesperrt“ ausgewählt ist, werden die Bedienelemente an der Vorderseite blockiert.
 - **Menüsperr:** Wählen Sie mit den Pfeiltasten (./.) „Gesperrt“ oder „Entsperrt“. Das Untermenü „Sperrenverwaltung“ kann nur mit Passwort aufgerufen werden.
 - **Sperrenmodus:** Wählen Sie mit den Pfeiltasten (./.) „einmalig“ oder „immer“.
 - **Einmalig:** Geben Sie das Passwort beim Umschalten zu einem Programm mit Kindersperre einmalig ein.
 - **Immer:** Geben Sie das Passwort bei jedem Umschalten zu einem Programm mit Kindersperre ein. Speichern Sie die Einstellungen mit der OK-Taste.
- Drücken Sie die BLAUE (SAT) Taste, um die PIG-Anzeige zu verschieben.

Passwort ändern

In diesem Menü können Sie ein neues Passwort festlegen. Das Standardpasswort ist „0000“.

1. Wählen Sie mit den Pfeiltasten (./.) „Passwort ändern“ in den Menüs „Kindersperre“, „Systemsperr“ oder „Menüsperr“ und drücken Sie die OK-Taste.
2. Geben Sie das alte Passwort ein.
3. Geben Sie das neue Passwort ein.
4. Geben Sie das neue Passwort zur Bestätigung noch einmal ein.

Anmerkung:

- Bedenken Sie, dass das Passwort eine Zahl mit vier Ziffern sein muss. Wenn Sie Ihr Passwort vergessen haben, wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.

Spiele

Dieses Gerät verfügt auch über einige Spiele zur Entspannung.

Wählen Sie mit den Pfeiltasten (./.) „Spiele“ im Hauptmenü aus.

1. Wählen Sie mit den Pfeiltasten (./.) ein Spiel im Spielemenü aus und drücken Sie die OK-Taste.
2. Sie können das Spiel entsprechend der angezeigten Anweisungen mit den Pfeiltaste, den Zifferntasten (0 – 9) und der OK-Taste spielen.

Multimedia

Sie können die Multimediafunktion mit einem USB-, SATA- oder Ethernetgerät benutzen.

- Wenn Sie ein Gerät an den USB- oder SATA-Eingang des Satellitenempfängers anschließen oder davon entfernen, muss sich der Satellitenempfänger im Standby-Modus befinden. Dazu können Sie die An/Aus-Taste auf der Fernbedienung oder den An/Aus-Schalter an der Vorderseite des Empfängers benutzen.

Ziehen Sie aber nicht den Netzstecker und schalten Sie ebenfalls den An/Aus-Schalter an der Rückseite des Empfängers nicht aus.

Multimedia >> USB

Schließen Sie einen USB-Stick oder eine externe Festplatte an den USB-Eingang an.

Multimedia >> SATA (optional)

Schließen Sie die externe Festplatte an den SATA-Eingang an der Rückseite an.

- Die Festplatte muss mit dem FAT32-Dateisystem kompatibel sein.
- Wenn die Festplatte nicht mit dem FAT32-Dateisystem kompatibel ist, müssen Sie das Dateisystem anpassen, indem Sie die Formatierungsfunktion Ihres Computers benutzen.

1 Media-Dateien abspielen

Wählen Sie die Media-Datei mit den +/- -Tasten zur Programmwahl aus und drücken Sie die OK-Taste.

2 Software-Aktualisierung

Wählen Sie eine Software-Datei mit den +/- -Tasten zur Programmwahl aus und drücken Sie die rote Taste (Mosaic).

3 Dateien löschen

Wählen Sie die Dateien mit den +/- -Tasten zur Programmwahl aus und drücken Sie die grüne Taste (Sleep).

4 Formatieren

Drücken Sie die gelbe Taste (Audio), um alle Dateien auf dem Speichermedium zu löschen.

• PVR-Funktion

Um die PVR-Funktion zu nutzen, muss das Speichermedium an den SATA- oder USB-Anschluss angeschlossen sein.

- 1) Aufnahme: Drücken Sie, während Sie ein Programm ansehen, den Rec-Knopf.
- 2) Stop: Drücken Sie den Stop-Knopf, um die Aufnahme zu stoppen.
- 3) Wiedergabe: Drücken Sie den Play-Knopf, um aufgenommene Sendungen abzuspielen.
- 4) Schnell vorspulen: Drücken Sie den FFR-Knopf, um mit 16-facher Geschwindigkeit vorzuspulen.
- 5) Zurückspulen: Drücken Sie den REW-Knopf, um mit 8-facher Geschwindigkeit zurückzuspulen.
- 6) Pause: Drücken Sie die Pause-Taste, um die Wiedergabe anzuhalten.
- 7) Mediaplayer: Drücken Sie F2, um den Mediaplayer aufzurufen.
- 8) Zeitverschiebung: Drücken Sie F3, um die Zeitverschiebungsfunktion aufzurufen.
- 9) Dateiliste: Drücken Sie den Text-Knopf, um die Dateiliste im Mediaplayer-Menü anzuzeigen.

Eingeschränkter Zugang

Mit den Modulen für eingeschränkten Zugang (Conditional Access Modules – CAM) können Sie nicht nur verschlüsselte Programme sehen, sondern auch freie Programme. Die Typen der Common Interface Module und der Smartcard sind vom Anbieter abhängig und können unterschiedlich sein. Wenn Sie Module für eingeschränkten Zugang benutzen wollen, wenden Sie sich an Ihren Anbieter.

- Freie Programme können ohne Module für eingeschränkten Zugang empfangen werden.

Fehlersuche

Fehlersuche

Problem

Lösung

Die LED an der Vorderseite leuchtet nicht.

Es ist kein Strom vorhanden.

Stecken Sie den Netzstecker richtig ein.

Kein Bild.

Prüfen Sie, ob der Satellitenempfänger eingeschaltet ist.

Überprüfen Sie die Anschlüsse.

Überprüfen Sie die Programme und den Video-Ausgang.

Schlechte Bildqualität.

Überprüfen Sie die Signalstärke.

Wenn diese zu niedrig ist, versuchen Sie die Schüssel genauer auszurichten.

Kein Ton.

Überprüfen Sie die Lautstärkeregelung des Fernsehgerätes und des Satellitenempfängers.

Prüfen Sie, ob die Mute-Funktion am Fernsehgerät oder am Satellitenempfänger eingeschaltet ist.
Überprüfen Sie die Anschlüsse der Audiokabel.
Die Fernbedienung funktioniert nicht.
Richten Sie die Fernbedienung auf den Empfänger.
Überprüfen und ersetzen Sie gegebenenfalls die Batterien.
Prüfen Sie, ob die Vorderseite abgedeckt wird.
Der Empfang ist schlecht.
Sorgen Sie dafür, dass die Smartcard für den gewählten Service geeignet ist.
Sie haben Ihr Passwort vergessen.
Siehe Kapitel 5 „Kindersperre“ in dieser Bedienungsanleitung.

Spezifikationen

TUNER & KANÄLE

Satellitenempfänger (DVB-S2)

Eingangsfrequenz 950-2150 MHz
Eingangsverbindungsstecker – F-type, IEC 169-24, contra
Symbolrate
DVB-S2: 10-30 Ms/s (QPSK), 10-31 Ms/s (8PSK)
2-45 Ms/s
Demodulation QPSK, 8PSK
Convolution Code Rate
DVB-S2: Auto 1/2, 2/3, 3/4, 3/5, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10 (8PSK)
Auto 2/3, 3/4, 3/5, 5/6, 8/9, 9/10 (8PSK)
DVB-S: Auto 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
LNB-Spannung & Polarisierung
Vertikal: DC13.5V
Horizontal: DC18V
Strom: max. 500 mA
Überlastungsschutz
22 kHz Tone
DiSEqC Control
Frequenz: 22 kHz +/- 1 kHz
Amplitude: 0,6 V +/- 0,2 V
Version 1.1, 1.2, USALS & Unicable

SMPS Netzteil

Satellit
Netzspannung: AC 100-250V~, 50/60 Hz
Energieverbrauch: max. 50 W (im Standby-Modus: unter 3 W)

MPEG TS A/V Decodierung

Transport Stream MPEG-2 ISO/IEC 1318-1
Profile Level
MPEG-2 MP@ML
MPEG-2 MP@HL, MPEG-4 AVC/H.264 HP@L4
Bildverhältnis: 4:3, 16:9, Letter Box
Videoauflösung: 1080i, 720p, 576p
Audio Decodierung: MPEG-1, Musicam Layers 1 & 2
Audio Mode: Single channel, Dual channel, Joint Stereo, Stereo
Sampling Rate: 32, 44,1 & 48 kHz

Systemressourcen

Hauptprozessor: ST40 CPU core: 266MHz (STi7101)
Flash Memory: 8 Mbyte (Optionale Erweiterung)
Video: DDR SDRAM 64 Mbyte (Optionale Erweiterung)
System: DDR SDRAM 64 Mbyte (Optionale Erweiterung)
EEPROM 8Kbyte

A/V & Schnittstellen

Digitaler Ausgang (HD)
HDMI (TMDS primärer Video-Ausgang)
YPbPr
TV-Scart & RCA(SD)

Video: CVBS/RGB-Ausgang
Audio: L/R-Ausgang
VCR-SCART (SD)
Video: CVBS-Ausgang/Weiterleitung von CVBS-Eingang
Audio: L/R-Ausgang/Weiterleitung L/R-Eingang
Digitaler Audio-Ausgang
Digitaler AC-3 Decodierungsausgang
Digitaler Audio Bitstream Ausgang (S/PDIF)

S-Video: S-Video-Ausgang
RS-232C Übertragungsrate: 115,2 Kbps, 9 pin D-sub type
PVR-Ready (optional) USB 2.0 High-Speed Hostcontroller

System für eingeschränkten Zugriff

PCMCIA (optional) 2 Steckplätze voor DVB-CI
Smartcard (optional) 2 Smartcardleser für embedded CAS

Vorderseite

Display Dot-Matrix VFD (Vacuum Fluorescent Display)
Tasten Touchpad 7 Tasten

Zubehör

Infrarot-Fernbedienung (Freq. : 38 kHz), Batterien: 2x1.5V AAA
HDMI-Kabel 1,5 m
Bedienungsanleitung

Physikalische Spezifikation

Abmessungen (l x b x h) 300 X 220 X 63 mm
Nettogewicht 3,5 kg
Gebrauchstemperatur 0 - 50 °C
Lagertemperatur -10 - +60 °C

Vorschriftmäßige Entsorgung dieses Gerätes (Abfallverarbeitung von elektrischen und elektronischen Geräten)

(Anzuwenden innerhalb der Europäischen Gemeinschaft und anderen Europäischen Ländern mit Abfalltrennungssystem)

Wenn dieses Produkt oder die mitgelieferte Dokumentation über dieses Kennzeichen verfügt, dann darf dieses Produkt nicht im Hausmüll entsorgt werden.

Um mögliche Umwelt- oder Gesundheitsgefahren zu vermeiden, müssen Sie dieses Gerät von anderen Abfällen trennen und dem Recycling-Kreislauf zuführen.

Verbraucher müssen sich an den Lieferanten dieses Produkts oder die örtlichen Behörden wenden, um nähere Informationen zur umweltfreundlichen Entsorgung dieses Gerätes zu erhalten.

Gewerbliche Benutzer müssen sich an Ihren Lieferanten wenden und die Allgemeinen Geschäftsbedingungen unter denen der Kaufvertrag zustande gekommen ist überprüfen. Dieses Produkt darf nicht zusammen mit anderem gewerblichen Abfall entsorgt werden.