

OPENSAT

HIGH DEFINITION DIGITAL SATELLITE RECEIVER

XT-9500 HD



BENUTZERANLEITUNG

Bedienungshandbuch

Lesen Sie die folgenden Informationen, bevor Sie das Gerät nutzen und behalten Sie das Handbuch für spätere Verwendung.



Lesen Sie die folgenden Sicherheitsmaßnahmen vor Inbetriebnahme des Satellitenreceivers bitte aufmerksam durch.

Die Sicherheits- und Bedienungsanweisungen sollten Sie auch für spätere Verwendung zurückbehalten.

Ziehen Sie den Netzstecker bevor Sie das Gerät reinigen.

- Benutzen Sie keine flüssigen oder Spray-Reinigungsmittel. Benutzen Sie ein feuchtes Tuch zur Reinigung der Geräteoberfläche. Den Receiver auf ein gut belüftetes Ort zu stellen, nicht in der Nähe einer Wärmequelle.
- Verwenden Sie nur empfohlene Zusatzgeräte, da sonst Gefahren von dem Receiver ausgehen oder Beschädigungen an dem Receiver auftreten können.
- Stellen Sie den Receiver nicht in der Nähe von Wasser auf, wie. z. B. in der Nähe von Badewanne, Spülbecken, Schwimmbad.
- Stellen Sie den Receiver nicht auf weichem Mobiliar - Ständer, Tisch, Dreibein usw. auf. Der Empfänger kann fallen und beschädigt werden oder eine Verletzung den Kindern und Erwachsenen verursachen.
- Verwenden Sie von dem Hersteller empfohlenen oder zusammen mit dem Produkt verkauften Ständer, Tisch, Träger oder Dreibein.
- Bei der Installation folgen Sie den Anweisungen des Herstellers, verwenden Sie nur von dem Hersteller empfohlene Zusatzgeräte.
- Keine mit Flüssigkeit aufgefüllte Gegenstände, wie z. B. Vase auf das Gerät zu stellen.



1. Einleitung

- 1-1 Haupteigenschaften
- 1-2 Zubehör

2. Bedienung und Funktionen

- 2-1 Vorderseite
- 2-2 Rückseite
- 2-3 Fernbedienung

3. Anschluss des digitalen Empfängers

- 3-1 Antenneanschluss
- 3-2 TV und VCR-Anschluss
- 3-3 HiFi Anlage-Anschluss
- 3-4 TV-Anschluss an VCR und motorisiertem System (DiSEqC 1.2 / USALS)

4. Funktionen

- 4-1 Kanalinformationen
- 4-2 Kanalumschaltung
- 4-3 Lautstärkesteuerung
- 4-4 TV-, Radio- und Favoritenlisten
- 4-5 Sprache
- 4-6 Programmführer
- 4-7 Teletext
- 4-8 Untertitel
- 4-9 A/V Auswahl

5. Hauptmenü

- 5-1 Installation
- 5-2 Systemeinstellung
- 5-3 Benutzereinstellungen
- 5-4 Common Interface (nur CI-Modell)

6. Fehlerbehebung

7. Technische Daten

1. Einleitung



1-1 Haupteigenschaften

64 programmierbare Satelliten / 6000 programmierbare Kanäle
Eingangsfrequenz IF 950~2150 Mhz
2 Slots Common Interface (nur CI- Modell)
DVB-S/DVB-S2 kompatibel (EN 300307)
MPEG2 MP@HL, MPEG4 Part10/H.264
1 LNB- Eingang, IF loop through für den zweiten Empfänger
Einstellbare Geschwindigkeit des LNB-Eingangs 1 ~ 45MSPS
Einfache automatische Suche der Satellitenkanäle
Funktion Picture-In-Graphics
Multi-Sprachmenü
Elektronischer Programmführer
Auswahl bis 8 Favoritengruppen / Kindersicherung
Automatische Umschaltung NTSC / PAL
Videotext unterstützt durch OSD und VBI
USB / RS 232 - Herunterladen
Datenübertragung vom Receiver zum Receiver, oder vom PC zum Receiver
DiSEqC 1.2/1.3- Unterstützung
USB 2.0
HDMI / HDCP (optional)
Bildauflösung 1080i, 720p, 576i, 576p, 480i, 480p

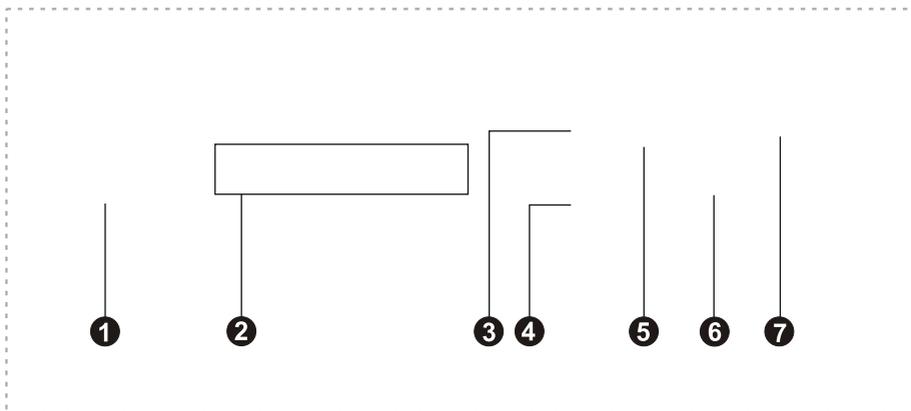
1-2 Zubehör

Bedienungsanweisung : 1
Fernbedienung : 1
Batterien (AAA Typ) : 2
Garantieschein : 1



2. Bedienung und Funktionen

2-1 Vorderseite

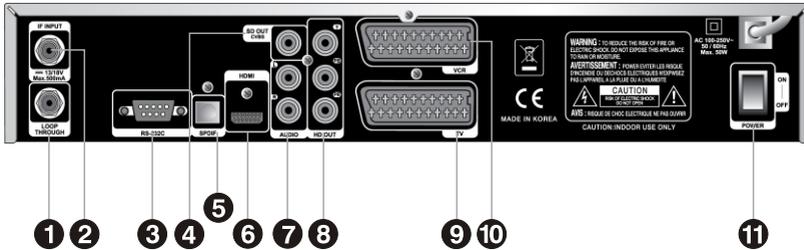


- ① **Power (⏻)**
Schaltet den Receiver ein und aus
- ② **Anzeige**
Zeigt die Kanalnummer, Einstellungen der Fernbedienung und Zeit im Standby-Modus.
- ③ **CH. -,+**
Kanalumschaltung
- ④ **VOL. -,+**
Erhöhung oder Senkung der Lautstärke
- ⑤ **USB Port**
Aktualisierung der Firmware mittels USB-Stick
- ⑥ **2 Slots für den CI-Modul (nur im CI-Modell)**
- ⑦ **Einlegen der Smart-Karte (optional)**

2. Bedienung und Funktionen



2-2 Rückseite



① LOOP THROUGH :

Satellitensignal-Ausgang, dient zum Anschluss an einen zweiten digitalen Receiver.

② IF INPUT :

Eingang für die Übertragung des Satellitensignals.

③ RS-232C :

Serienport für die Firmware-Aktualisierung und Datenübertragung.

④ SD OUT :

Kompositenvideoausgang für TV. (gelb)

⑤ S/PDIF :

Dolby digital Ausgang für Audio-System.

⑥ HDMI(optional) :

Audio- und Video Ausgang für High Definition TV (Fernsehapparat mit hoher Bildauflösung).

⑦ AUDIO L/R :

Stereo- Audio-Ausgang für TV oder Audio -System. (weiß/rot)

⑧ HD OUT :

Komponentenvideo-Ausgang für TV. (grün/blau/rot)

⑨ TV (SCART) :

Audio- und Video-Ausgang für TV.

⑩ VCR (SCART) :

Audio- und Video-Eingang/Ausgang für den Videorecorder, DVD-Player.

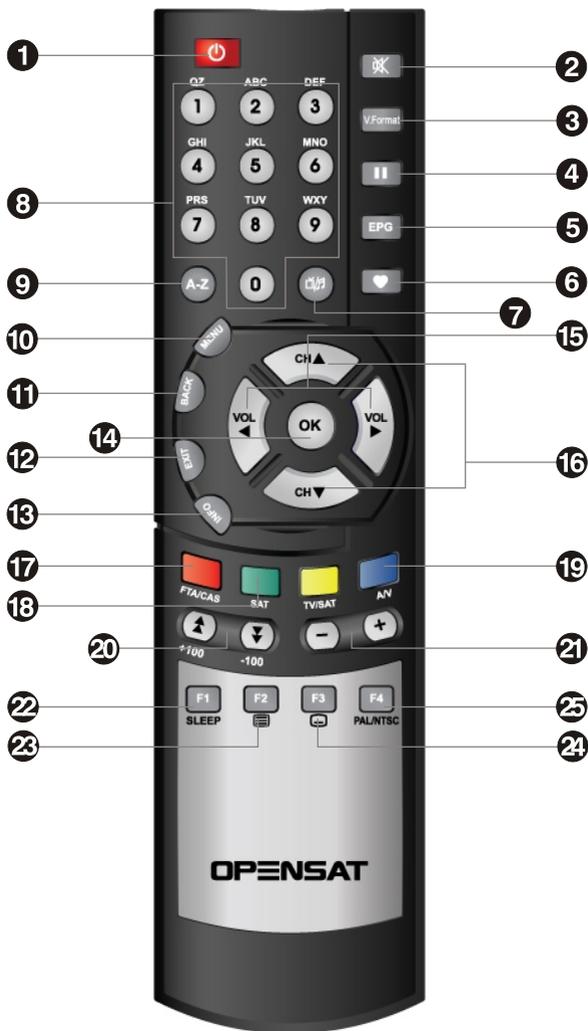
⑪ POWER :

Taste zum Ein-/Ausschalten.



2. Bedienung und Funktionen

2-3 Fernbedienung (RCU)



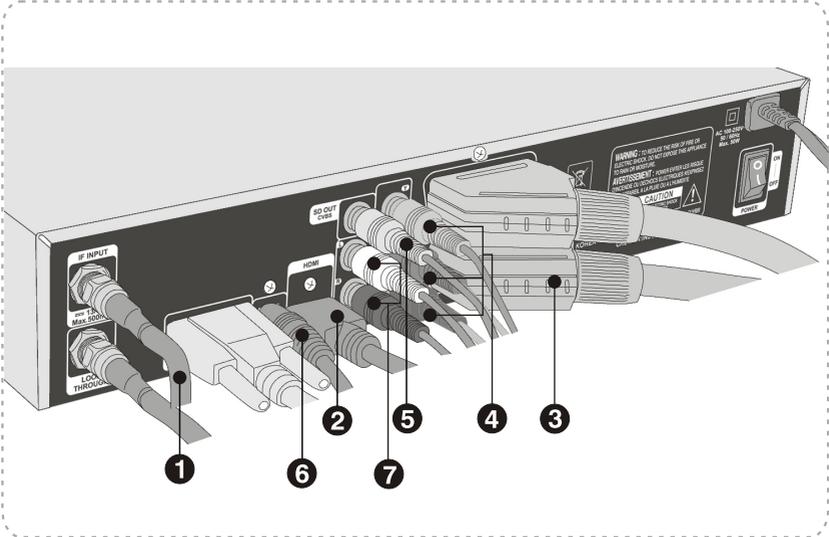


2-3 Fernbedienung (RCU)

- ① **⏻ (POWER)**: schaltet den Empfänger ein und aus.
- ② **🔇 (MUTE)**: schaltet den Ton ein/aus.
- ③ **V.Format**: Bildformat ändern.
- ④ **⏸ (Pause)**: Standbildfunktion, aber die Funktion Audio ist aktiv.
- ⑤ **EPG**: zeigt die Informationen über dem ausgewählten Kanal.
- ⑥ **♥ FAV**: öffnet die Favoritenliste.
- ⑦ **📺/📻 TV/Radio**: wählt zwischen TV- und Radio-Modus aus.
- ⑧ **Zifferntasten (0~9)**: direkte Kanalauswahl.
- ⑨ **A-Z**: sortiert die Kanäle.
- ⑩ **MENU**: zeigt das Hauptmenü an.
- ⑪ **BACK**: zurück zum zuletzt gewählten Kanal oder vorherigen Menü.
- ⑫ **EXIT**: Menü verlassen.
- ⑬ **INFO**: zeigt Informationen zum aktuell ausgewählten Kanal.
- ⑭ **OK**: wählt das Programm, die hervorgehobene Position oder die Werte aus, zeigt die Programmliste während Sie fernsehen oder Radio hören.
- ⑮ **VOL. ◀▶**: Verschiebung nach links/rechts oder Lautstärkeregelung.
- ⑯ **CH. ▲▼**: Verschiebung auf/ab im Menü, Kanalumschaltung.
- ⑰ **FTA/CAS**: freie und verschlüsselte Programme.
- ⑱ **SAT**: Satellitenliste.
- ⑲ **A/V**: zeigt die Audio- und Videokonfiguration an.
- ⑳ **▲ (+100), ▼ (-100) (Verschiebung der Seite auf-/abwärts)**: Übergang zur nächsten Seite. Kanalumschaltung auf/ab um 100 Kanäle.
- ㉑ **+, -**: Cursorverschiebung, Parameteränderung und Lautstärkeregelung.
- ㉒ **SLEEP(F1)**: Sleepmodus einstellen.
- ㉓ **☰ (F2)**: Videotext anzeigen.
- ㉔ **☒ (F3)**: Untertitel anzeigen.
- ㉕ **PAL / NTSC(F4)**: TV System-Auswahl (PAL / NTSC).

Die Tasten ROT, GRÜN, GELB, BLAU werden zum Löschen, Verschiebung, Umbenennen, Sortierung, als auch für Spiele benutzt.

3. Anschluss des digitalen Empfängers



3-1 Antenneanschluss

❶ Schließen Sie das Antennenkabel an den Konnektor des IF INPUT-Eingangs. Falls Sie auch einen zweiten digitalen Receiver anschließen wollen, schließen Sie ihn an den LOOP THROUGH Konnektor an (mit Durchschleife).

3-2 TV-Anschluss

❷ **HDMI:** Schließen Sie das eine Ende des HDMI-Kabels an den HDMI-Eingang des digitalen Receivers an, das andere Ende an den Fernseher an. Falls Sie High Definition TV haben (mit großer Auflösung), gewährleistet Ihnen HDMI die beste Bildqualität. Sie müssen Stereo-Audio und Dolby Digital anschließen.

❸ **SCART (TV) :** Schließen Sie das eine Ende des SCART-Kabels an den TV-Eingang des digitalen Receivers und das zweite Ende an das TV-Gerät. In diesem Fall schließen Sie Audio nicht an.

❹ Falls Sie ein Konversionskabel benutzen, SCART- Cinch, müssen Sie Audio anschließen.

3. Anschluss des digitalen Empfängers



- 4 **Konnektor (YPbPr):** Schließen Sie das eine Ende des RCA-Kabels an die Ausgänge entsprechender Farben (blau, grün und rot) des digitalen Receivers, und das zweite Ende an TV.
- ! (Sie müssen Audio anschließen.)
- 5 **VIDEO:** Schließen Sie das eine Ende des RCA-Kabels an den Video-Eingang (gelb) des digitalen Receivers und das zweite Ende an TV.
- ! (Mit dem kompositen Konnektor können Sie nicht das HD-Bild anschauen, Sie müssen auch Audio anschließen.)

3-3 HiFi Anlage-Anschluss

- 6 Genießen Sie Dolby Digital Audio, schließen Sie das S/PDIF-Kabel an das digitale Audio-System. In diesem Fall muss das Audio-System oder TV das Dolby Digital Audio entschlüsseln.
- 7 Verbinden Sie den AUDIO L/R Anschluss des Receivers und LINE, AUX, SPACE oder EXTRA Eingang der HiFi Anlage mit einem RCA Kabel um Stereo zu nutzen.

3-4 Anschluss des motorisierten Systems (DiSEqC 1.2 / USALS)

Schließen Sie das Koaxialkabel an den Eingangskonnektor IF des digitalen Receivers und das zweite Ende an REC oder an den Konnektor des Receivers am DiSEqC 1.2 / USALS Motor.

- ! (Für ausführliche Informationen lesen Sie bitte den Abschnitt DiSEqC 1.2 / USALS Anschluss).

4. Funktionen



4-4 TV-, Radio- und Favoritenlisten



Drücken Sie die Taste OK um die Liste auf dem Bildschirm anzuzeigen.

Wählen Sie den gewünschten Kanal mit den Tasten ▲,▼,◀,▶ und drücken Sie die Taste OK.

Drücken Sie die Taste FAV um die Favoritenliste anzuzeigen.

(Für ausführliche Informationen über die Favoritenlisten lesen Sie bitte die Seite 16.)



Immer wenn Sie die Taste FAV drücken, wird automatisch die Favoritenliste angezeigt.

Wählen Sie mit den Tasten ▶,▲,▼ einen Favoritenkanal aus der Favoritenliste aus.



[Farbtasten]

1) RED (FTA/CAS):

Drücken Sie die ROTE Taste um die freien und verschlüsselten Programme anzuzeigen. Wählen Sie mit den Tasten ▲,▼,▶ ein Programm aus und drücken Sie die Taste OK.

2) GRÜN (Satellitenliste) :

Drücken Sie die GRÜNE Taste um die Satellitenliste anzuzeigen, wählen Sie mit den Tasten ▲,▼,▶ einen Satelliten und drücken Sie die Taste OK.

3) GELB (Sortierung) :

Drücken Sie die GELBE Taste um das Menü Kanalsortierung anzuzeigen, wählen Sie mit den Tasten ▲,▼ Normal/Alphabetisch und drücken Sie die OK Taste.

4) BLAU (Kanaleditierung) :

Drücken Sie die BLAUE Taste um das Menü Kanaleditierung anzuzeigen.
Für ausführliche Informationen lesen Sie bitte den Abschnitt 5-2-1.



4. Funktionen

4-5 Sprache



Wählen Sie die Menüsprache in den Benutzereinstellungen im HAUPTMENÜ.
 Wählen Sie die Menüsprache mit den Tasten ◀, ▶.
 / English / Französisch / Deutsch / Italienisch / Russisch / Türkisch / Tschechisch / Griechisch / Slowakisch / Slowenisch / Ungarisch / Portugiesisch / Spanisch / Schwedisch / Polnisch / Arabisch / Persisch / Dänisch

- 1) Drücken Sie die Taste BACK um in das Hauptmenü zurückzukehren.
- 2) Drücken Sie die Taste EXIT um fernzusehen.

4-6 Programmführer



Wählen Sie „Kanal wechseln“ um den gewünschten Programm, den Sie in bestimmter Zeit anschauen wollen, zu reservieren.
 Drücken Sie EPG. Das EPG-Fenster wird auf dem Bildschirm angezeigt.
 Wählen Sie den gewünschten Kanal mit den Tasten ▲, ▼, ◀, ▶ und drücken Sie die ROTE Taste um den Kanal zu wechseln.
 Drücken Sie noch mal die ROTE Taste um die Einstellung zu löschen.
 Informationen über dem reservierten Kanal können Sie in der Option „Event Timer“ im Menü „Systemeinstellungen“ überprüfen.
 (Kanalname, Modus, Datum, Anfang und Ende des Programms.)

4-7 Teletext



Der Videotext ist von der Datenübertragung unter Verwendung von EBU-Spezifikation und DVB Bitmap abhängig. Der Videotext ist nur dann vorhanden, wenn ihn der aktuelle Kanal sendet.
 VBI Einschaltung und der OSD Modus (☰) sind durch den VBI Einschaltung-Modus unterstützt, der immer eingeschaltet ist.
 Der Videotext wird nur auf dem Fernseher, der ihn unterstützt, angezeigt. Benutzen Sie Ihre Fernbedienung, um den Videotext anzuzeigen.
 Im OSD Modus kann der Videotext angezeigt werden, auch wenn ihn Ihr Fernseher nicht unterstützt - drücken Sie die Taste (☰) auf der Fernbedienung.
 0 - 9 : Drücken Sie die Seitennummer.
 ▲, ▼ : Seite auf/abwärts
 ◀, ▶ : linke Seite und rechte Seite.
 ▲, ▼ : Verschiebung um 1400 Seiten.



4-8 Untertitel



Falls der Kanal die Darstellung von Untertiteln ermöglicht, wird das Symbol angezeigt (☐). Drücken Sie die Taste (☐) auf der Fernbedienung und wählen Sie die Sprache im Menü Sprachauswahl. Drücken Sie die Taste OK um die Untertitel in der ausgewählten Sprache anzuzeigen.



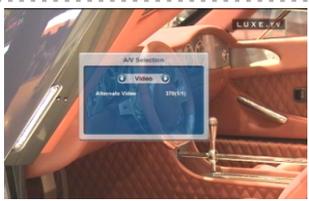
4-9 A/V Auswahl

Durch Drücken der BLAUEN Taste im Anzeigemodus schalten Sie gleich zwischen dem Audio/Video Modus um. Benutzen Sie die Tasten ◀, ▶ um die Audio-Video- Einstellungen zu ändern.



Ausgangseinstellung: wählen Sie zwischen Audioausgang Stereo(LR), Mono(LL) und Mono(RR).

Audio-Optionen: wählen Sie Audio-Kanal, falls mehrere Audio-Kanäle vorhanden sind.



Video-Optionen: wählen Sie Video-Kanal, falls mehrere Video-Kanäle vorhanden sind.



5. Hauptmenü

5-1 Installation

Bei der Installation stellen Sie den Transponder, Antennenposition und weitere Satelliteneinstellungen ein.

Drücken Sie die ROTE Taste um den ausgewählten Satelliten zu löschen.

Drücken Sie die GRÜNE Taste um den Satelliten hinzuzufügen.

Drücken Sie die GELBE Taste um den Satelliten umbenennen.

Drücken Sie die BLAUE Taste um alle Transponder des Satelliten auszusuchen.

Gehen Sie mit den Tasten **▲**, **▼**, **◀**, **▶** zu „LNB Frequenz, DiSeqC, Netzsuche, Nur FTA, PID-Filter, 22KHz, LNB Leistung und wählen Sie mit den Tasten **◀**, **▶** die Einstellung.

5-1-1 Transpondereinstellung



Wählen Sie mit den Tasten **▶**, **▲**, **▼** die Transpondereinstellung und drücken Sie OK. Auf dem Bildschirm erscheint das Fenster Transpondereinstellung. Wählen Sie mit den Tasten **▲**, **▼**, **◀**, **▶** die Optionen Frequenz, Symbol Rate, Polarität, Demodulation, Kode, Pilot und ändern Sie die einzelnen Werte.

Drücken Sie die ROTE Taste um den Transponder zu löschen.

Drücken Sie die GRÜNE Taste um den Transponder hinzuzufügen.

Drücken Sie die GELBE Taste um die PID zu ändern.

Drücken Sie die BLAUE Taste um alle Transponder auszusuchen.



5. Hauptmenü



5-1-2 Antenneeinstellung

Wählen Sie die Antenneeinstellung mit den Tasten ▲,▼ und drücken Sie die OK Taste. Die Antennenposition wird auf dem Bildschirm angezeigt.

DiSEqC1.2



Wählen Sie den Satelliten, die Frequenz und Größe der Verschiebung (1, 2, 3, 4 /kontinuierlich). Um die Antenne nach Westen oder Osten zu bewegen, benutzen Sie die Tasten ◀,▶.

Die Antenne bewegt sich laufend bis Sie eine andere Taste nicht drücken.

Wählen Sie die Position und speichern Sie. Wählen Sie den Satelliten und die Option „Gehe zu Satellitenposition“ und drücken Sie die OK Taste, um die Antenne auf diese Position zu bewegen. Um die gespeicherte Position zu löschen, wählen Sie Satellit und die Option Reset und drücken Sie die OK Taste.

USALS



Drücken Sie die Taste OK um die geographische Satellitenposition auszuwählen (Längen- und Breitengrad).

Wählen Sie die Option „Gehe zu „0-Position“. Position 0 ist ein gedachter Punkt im Orbit des Satelliten. Drücken Sie die Taste OK.

Wählen Sie die Option „Gehe zu Position“ um sich zur „Satellitenposition“, welche aus der „0-Position“ ausgerechnet ist, zu bewegen und drücken Sie die Taste OK.

Falls Sie die Antennenposition manuell ändern möchten, benutzen Sie die entsprechenden Anweisungen für die Verschiebung der Antenne.

5-2 Systemeinstellung

5-2-1 Kanal editieren



Das von dem Hersteller voreingestellte Kennwort ist 0000.

Wählen Sie hier die Option „Kanal editieren“. Durch Drücken der ROTEN Taste wird der Kanal gelöscht.

Auf dem Bildschirm wird eine Warnung angezeigt.

Wählen Sie die Option für Löschen mit den Tasten ▲,▼.

(Ausgewählter Kanal: nur der ausgewählte Kanal wird gelöscht. Ausgewählter TP-Kanal: alle Kanäle mit demselben TP werden gelöscht. Ausgewählter Satellitenkanal: alle Kanäle des ausgewählten Satelliten werden gelöscht. Alle Kanäle: alle Kanäle werden gelöscht).

Drücken Sie die Taste OK um den Kanal zu löschen.

Drücken Sie die Taste Back um das Löschen abzubrechen.



5. Hauptmenü



Kanalverschiebung

Wählen Sie mit den Tasten ▲,▼ den Kanal, den Sie verschieben wollen.

Drücken Sie die GRÜNE Taste um den Kanal zu verschieben.

Wählen Sie mit den Tasten ▲,▼ die neue gewünschte Position des Kanals.

Drücken Sie die Taste OK um die neue Position zu bestätigen.



Kanal umbenennen

Wählen Sie mit den Tasten ▲,▼ den Kanal, den Sie umbenennen wollen.

Drücken Sie die GELBE Taste. Auf dem Bildschirm erscheint die Tastatur.

Wählen Sie mit den Tasten ▲,▼,◀,▶ die Buchstaben und Zahlen (A...Z, 0...9). Drücken Sie die Taste OK um den neuen Namen einzugeben.

Wählen Sie OK auf der Tastatur und drücken Sie die Taste OK um den Namen zu speichern.



Kanal sperren

Wählen Sie mit den Tasten ▲,▼ den Kanal, den Sie sperren wollen.

Drücken Sie die BLAUE Taste um die Kanäle zu sperren.

Das Symbol für gesperrte Kanäle erscheint am Ende des Kanalnamens.



Favoritenlisten

Drücken Sie die Taste ♥ um die Favoritenliste einzurichten und zu ändern. Die Favoritenliste wird auf dem Bildschirm angezeigt und die Listenanzahl wird durch Drücken der Taste ♥ geändert.

Sie können 8 Favoritenlisten einrichten.

Wählen Sie mit den Tasten ▲,▼ den Kanal, den Sie hinzufügen möchten und drücken Sie die Taste OK. Der Kanalname, den Sie ausgewählt haben, erscheint in dem FAV-Fenster.

Diese Informationen werden automatisch gespeichert.

5. Hauptmenü



Sortieren

Drücken Sie A-Z um die Kanalsortierung zu ändern alphabetisch oder normal.

5-2-2 Kindersicherung



Kindersicherung

Sie können die Verschlüsselung der einzelnen Kanäle nach den Altersstufen-oder mit einem Kennwort einstellen.

Die Altersstufe wählen Sie mit den Tasten ◀▶ (7/12/15/18/ alle sperren/ alle zeigen).



Kennwort ändern

Wählen Sie im Menü „Kennwort ändern“ und drücken Sie die Taste OK.

Es erscheint ein Fenster für das neue Kennwort.

Geben Sie das neue Kennwort ein und drücken Sie die Taste OK.

Es wird das neue Kennwort angezeigt, geben Sie ihn erneut ein.

Drücken Sie die Taste OK um das neue Kennwort zu speichern.

5-2-3 Zeiteinstellung



Die Zeiteinstellung wird bei den Standardfunktion wie Programmführer, Weckzeit / Schlafzeit benutzt.

Die aktuelle Zeit wird in der TDT Tabelle (Time Description Table) angezeigt, für die Zeitgenauigkeit sollte die Funktion „Automatische Zeitaktualisierung“ eingeschaltet werden.

- Automatische Zeitaktualisierung „EIN“ :

Stellen Sie die GMT-Zeit ein und stellen Sie tägliche Zeitsicherung ein.

- Automatische Zeitaktualisierung „AUS“ :

Stellen Sie mit den Tasten ▲,▼ Datum /Zeit/ Zeitdifferenz ein.

Drücken Sie die OK Taste und geben Sie mit den Zifferntasten die Positionen Zeit, Datum, Jahr ein oder wählen Sie den Monat mit den Tasten ◀,▶ aus.



5. Hauptmenü

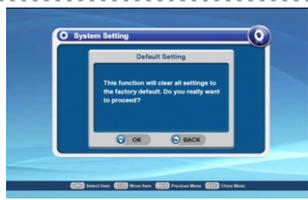
Hauptmenü

5-2-4 Receiver-Upgrade



Sie können alle Programmdateien von einem Hauptreceiver (sog. Master) in einen anderen übertragen. Verbinden Sie die Receiver mit einem Serienkabel. Wählen Sie im Menü des Hauptempfängers (Master) die Option „Datenübertragung“. Wählen Sie mit den Tasten ▲,▼ den Typ der Übertragung aus (Software und Kanalliste, nur Software oder nur Kanäle) und drücken Sie die OK Taste. Die Meldung über die Übertragung erscheint auf dem Bildschirm. Falls eine Fehlermeldung auf dem Bildschirm erscheint, müssen Sie den Vorgang wiederholen.

5-2-5 Werkseinstellung



Sie können mit dieser Funktion die Werkseinstellungen wiederherstellen. Alle Satelliten und Transponder werden in den ursprünglichen Zustand zurückgesetzt. Drücken Sie die Taste OK um die Werkseinstellungen wiederherzustellen. Drücken Sie die Taste BACK um in das Menü Systeminstallation zurückzukehren.

5-2-6 Systeminformationen



Diese Funktion zeigt die aktuellen Informationen über Hardware- und Softwareversion, Loader-Version, ID-System und Datenaktualisierung an.



5-2-7 Event Timer



Es gibt drei Optionen in dem „Event Timer“ (Weckzeit, Sleeptimer, Kanalschaltung).

Wählen Sie mit den Tasten ▲,▼ die Weckzeit und drücken Sie die Taste OK.

Das Informationsfenster wird auf dem Bildschirm angezeigt.

Wählen Sie den gewünschten Kanal aus und stellen Sie die Startzeit ein.

Wählen Sie mit den Tasten ▲,▼ den Sleepmodus aus und drücken Sie die Taste OK.

Das Informationsfenster wird auf dem Bildschirm angezeigt.

Stellen Sie die Schlafzeit ein.

Drücken Sie die GRÜNE Taste um die Kanalschaltung hinzuzufügen.

Das Informationsfenster wird auf dem Bildschirm angezeigt.

Wählen Sie mit den Tasten ▲,▼,◀,▶ Kanal, Modus (einmal/täglich/wöchentlich), Datum, Startzeit, Dauer, Ende und drücken Sie die OK Taste.

Drücken Sie die Taste OK um die Einstellung zu reservieren. Informationen über die Reservierung werden im Fenster „Event Timer“ angezeigt.

Drücken Sie die ROTE Taste um die Reservierung zu löschen.



5-2-8 Software-Upgrade mittels USB-Stick



(1) Kopieren Sie die neueste Firmware mittels USB-Stick.

(2) Schließen Sie den USB Schlüssel an den USB-Port des Receivers an, auf dem Bildschirm erscheint das Informationsfenster.

(3) Wählen Sie Firmware-Upgrade und drücken Sie die Taste OK auf der Fernbedienung.

Die ausgewählten Daten werden in den Receiver übertragen und die Aktualisierung wird starten. Nach der kompletten Aktualisierung wird der Receiver automatisch neu gestartet. Wenn Sie keine Taste innerhalb 5 Sekunden drücken, wird das Upgrade gleich mit der aktualisierten Firmware starten.

(4) Aktualisierbare Firmware ist ein Programm- und Kanaldatenfile.



5. Hauptmenü

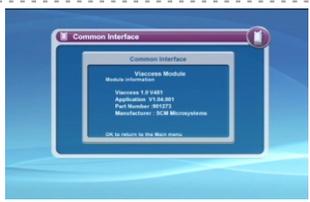
5-3 Benutzereinstellungen



Wählen Sie mit den Tasten (◀/▶) die Einstellungen in jedem Menü.
Alle Einstellungen werden Sie automatisch in das Hauptmenü zurückversetzen.

- Menüsprache : / English / Französisch / Deutsch / Italienisch / Russisch / Türkisch / Tschechisch / Griechisch / Slowakisch / Slowenisch/ Ungarisch / Portugiesisch / Spanisch / Schwedisch / Polnisch / Arabisch / Persisch / Dänisch
- Audiosprache: / English / Französisch / Deutsch / Italienisch / Russisch / Türkisch / Tschechisch / Griechisch / Slowakisch / Slowenisch/ Ungarisch / Portugiesisch / Spanisch / Schwedisch / Polnisch / Arabisch / Persisch / Dänisch / Rumänisch
- Untertitelsprache : / English / Französisch / Deutsch / Italienisch / Türkisch / Tschechisch / Griechisch / Slowakisch / Dänisch / Ungarisch / Portugiesisch / Spanisch / Schwedisch / Finnisch / Rumänisch
- Video-Ausgang : CVBS / RGB / COMPONENTS
- Audio-Ausgang : Stereo(LR) / Mono(LL) / Mono(RR)
- Bildformat : 4:3 / 16:9
- Bildschirmformat : Auto / Letterbox / Center Mode
- Zeitanzeige: 1~20 / deaktivieren
- Transparenz : 25% / 50% / 70% / deaktivieren

5-4 Common Interface



In dieser Option finden Sie Informationen über dem Modul im Receiver.
Wählen Sie den gewünschten Slot Common Interface und drücken Sie die Taste OK.
Informationen über dem Modul im Slot CI werden auf dem Bildschirm angezeigt.

6. Fehlerbehebung



Betriebsstörungen des Empfängers können mehrere Ursachen haben. Prüfen Sie den Empfänger anhand der nachfolgend aufgelisteten Verfahrensweisen.

Problem	Mögliche Ursache	Fehlerbehebung
* Keine Displayanzeige	* Der Empfänger ist nicht am Netz angeschlossen.	* Den Netzanschluss prüfen.
* Kein Bild, kein Ton	* Die Audio/Video-Ausgänge des Empfängers sind nicht korrekt am Fernsehgerät angeschlossen. * Das Satellitenantenne-Kabel ist nicht korrekt angeschlossen. * Die Antenne ist nicht richtig ausgerichtet.	* Schließen Sie korrekt das Scart-Kabel, RCA oder RF-Kabel ein. * Schließen Sie korrekt das Antennenkabel ein. * Richten Sie korrekt die Antenne aus.
* Schwarz-weißer Bildschirm oder das Bild wird angehalten	* Kein Signal oder das Signal ist zu schwach. * Die Kanalinformationen im Menü Systeminstallation sind nicht korrekt eingestellt. * TV-Modus ist anders als Satellitensender-Modus.	* Überprüfen Sie die Anschlüsse des LNB-Kabels und andere Anschlüsse zwischen LNB und dem Receiver, oder richten Sie die Antenne aus. * Die Einstellungen überprüfen. * Benutzen Sie denselben Modus als im Ihrem Fernsehapparat eingestellt ist. Benutzen Sie NTSC/PAL im Receiver, als auch im Fernsehapparat.
* Die Fernbedienung funktioniert nicht	* Die Batterien sind leer. * Die Leuchtdiode der Fernbedienung ist bedeckt. * Die Fernbedienung ist nicht korrekt gerichtet.	* Tauschen Sie die Batterien. * Die Fernbedienung immer an den Receiver richten.



7. Technische Daten

Empfänger und Kanal

Eingangskonnektor / Anschluss: F-type, IEC 169-24, Female
Eingangsfrequenz: 950MHz bis 2150Mhz
Eingangsimpedanz: 75ohm oder 75 . Unausgeglichen
Eingangssignalpegel: -25 bis -65dBm
LNB Spannung und Polarisation : vertikal - +13V / horizontal - +18V
Stromstärke : 500mA max. Überlastungsschutz
22KHz Tone : Frequenz - 22KHz \pm 4KHz
Amplitude : 0.65V \pm 0.2V
DiSEqC : Version 1.0/1.2/1.3 kompatibel
Demodulation : DVBS-QPSK, DVBS2-QPSK, DVBS2-8PSK
Symbol Rate : DVBS 1-45 Ms/s
DVBS2-QPSK 20 - 30MSPS
DVBS2-8PSK 10 - 30MSPS
FEC Decoder : DVBS Code Rate 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 a Auto
DVBS2 Code Rate 1/2, 2/3, 3/4, 3/5, 4/5, 5/6, 8/9, 8/10 (QPSK)
DVBS2 Code Rate 2/3, 3/4, 3/5, 5/6, 8/9, 9/10 (8PSK)

MPEG Transport Stream A/V Dekodierung

Transport Stream : MPEG-2 ISO/IEC 13818
Transport Stream : Spezifikation
Profile Level : MPEG-2 MP@ML, MPEG-4 part 10 H.264
Eingangswerte: 160 Mbit/s Max
Audio-Dekodierung : MPEG / MusiCam Layer I & II
Audio-Modus : Mono / Dualkanal Jointstereo / Stereo
Sampling Rate : 32, 44.1 und 48KHz

Memory (Speicher)

Hauptprozessor: STx 7100 SH4 core(350MIPS)
Flash Memory : 8 Mbyte
Programm DRAM : 128 Mbyte

Common Interface (nur CI Model)

2 unabhängige Moduln kompatibel mit Common Interface Standard
DVB_CI (GENELEC EN-50221)
Bis 20Mbits/s in Common Interface
Bis 100Mbits/s inTransport Stream
MPEG II Transfer Stream kompatibel
3.3V oder 5V I/O Buffer für das direkte Interface mit FEC und DEMUX Ics



A/V und Daten Eingang/Ausgang

TV SCART: Ausgang (CVBS, RGB, Komponent, Audio R/L)
VCR SCART: Eingang/ Ausgang (CVBS, RGB, Komponent, Audio R/L)
VIDEO Ausgang: 1 X RCA Cinch
AUDIO Ausgang: 2 X RCA Cinch
S/PDIF: Fiber Optic Digital Audio Ausgang
RS232C: Transfer Rate 115,200 bps / 9 pin D-sub Typ
KOMONENT Ausgang (YPbPr) : 3 X RCA Cinch
USB 2.0 Master
HDMI s DHCP(optional)

Stromversorgung

Versorgungsspannung : 100-250V~ 50 / 60Hz
Typ : SMPS
Leistungsaufnahme : Max. 40W
Schutz: isolierte interne Sicherung
Der Eingang sollte einen Blitzschutz haben.

Technische Spezifikation

Abmessungen (WxLxH) : 340 x 240 x 60mm
Gewicht (netto): cca 3 Kg,
Betriebstemperatur : 0 °C + 45 °C
Lagertemperatur: -10 °C bis + 70 °C
Lagerfeuchtigkeit: 5% ~ 95% RH

