

INHALTSVERZEICHNIS

Anfangswort	3
Vorsichtsmassnahmen	4
1 Bevor Sie beginnen	6
1.1 Betriebsdaten	6
1.2 Zubehör.....	7
2 Steuerung und Fernbedienung	8
2.1 Frontansicht.....	8
2.2 Rückansicht	9
2.3 Fernbedienung.....	10
3. Anschlüsse	12
3.1 Fernseheranschluss	12
3.2 Antennenanschluss.....	16
4. Bildschirmmenü	18
4.1 Einführung in das Menü.....	18
4.2 Menühilfe	18
4.3 Menüaufbau	19
5. Menü	20
5.1 Erste Installation	20
5.2 Installation	21
5.3 Optionen	27
5.4 Programm (Sender verwalten)	30
5.5 Erweitert (Weitere Einstellungen)	32
5.6 Information (Systeminformationen)	32
6. Täglicher Gebrauch	33
6.1 Banner (Informationsbalken)	33

6.2 TV- / Radiomodus.....	34
6.3 Senderlisten.....	34
6.4 Optionen	38
6.5 Bild- und Toneinstellungen	39
6.6 Fav – Favoritenlisten (Lieblingssender)	39
6.7 A-Z Sortieren (nach Alphabet)	40
6.8 EPG (Programmführer)	40
A.1 Fehlersuche	41
A.2 Technische Daten	42

Anfangswort

Bitte dieses Handbuch gründlich durchlesen, bevor Sie das Gerät benutzen! Die hier enthaltenen Informationen wurden möglichst klar und simpel erteilt, sollten Sie aber eine Instruktion oder Beschreibung nicht verstehen, überprüfen Sie bitte selbst die Reaktion des Receivers auf Ihre Handlungen.

Warnungen und wichtige Hinweise

Die wichtigsten Informationen und Hinweise sowie Warnungen wurden in diesem Handbuch folgend markiert:



Vorsicht!

Situationen oder Handlungen, die das Gerät oder das Zubehör beschädigen könnten.



Gefahr!

Gefährliche Situationen, die im Extremfall zur Gesundheitsbeschädigung oder sogar zur Lebensgefahr führen könnten, wenn Vorsichtsmassnahmen nicht eingehalten werden.



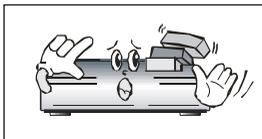
Wichtig

Information über Probleme die möglich entstehen können und weist auf wichtige Abschnitte im Handbuch hin.

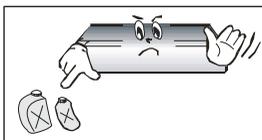
Vorsichtsmassnahmen

Dieser Digitalreceiver wurde mit Einhaltung aller benötigten Sicherheitsnormen hergestellt, bitte beachten Sie dazu folgende Hinweise zur Benutzung und Pflege des Gerätes:

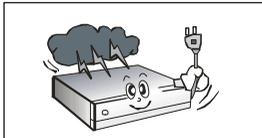
Sicherheitshinweise



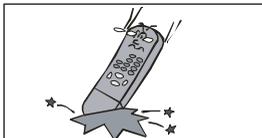
Vermeiden Sie es, den Receiver in Bereichen mit ungenügender Belüftung aufzustellen, die Lüftungslöcher im Gehäuse immer freihalten-
FEUERGEFAHR!



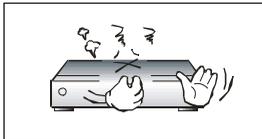
Gerät und die Fernbedienung niemals mit chemischem Reiniger pflegen. Lösungsmittel oder Benzin werden das Gehäuse beschädigen!



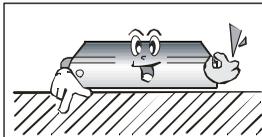
Während Gewitter, bei sehr starkem Wind oder während anderen Naturkatastrophen das Gerät vom Netz und auch das Signalkabel trennen!



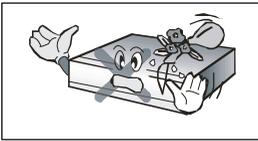
Die Fernbedienung vor herunterfallen schützen. Sie könnte dadurch beschädigt werden!



Sollten Sie am Gerät Rauch entweder sehen oder riechen, trennen Sie das Gerät sofort vom Netz ab! Rufen Sie bei Ihrem Händler oder Service an wie Sie weiter vorgehen sollen.



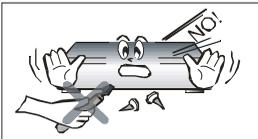
Platzieren Sie das Gerät immer horizontal (stabil auf allen Füßchen), vermeiden Sie das das Gerät dauerhaften Vibrationen ausgesetzt wird.



Stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gegenstände, z.B. Blumentöpfe oder Vasen auf das Gerät. Fassen Sie NIEMALS das Gerät mit feuchten Händen an! Lebensgefahr!



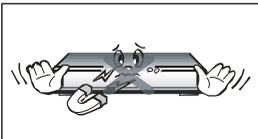
Schützen Sie das Gerät vor Staub. Es dürfen keine Gegenstände auf das Gerät gestellt werden. Vermeiden Sie das Eindringen von Fremdkörpern und Flüssigkeiten in das Gerät.



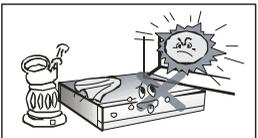
Öffnen Sie NIEMALS selbst das Gehäuse! Jegliche Reparaturen sollten nur vom Fachdienst durchgeführt werden.



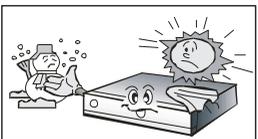
Immer nur am Stecker, niemals am Kabel ziehen!
Das Gerät niemals unter Spannung in die Hände nehmen!



Das Gerät niemals in Reichweite magnetischer Felder aufstellen. Vermeiden Sie vor allem die Nähe von Lautsprecher ohne Abschirmung.



Nicht in direktes Sonnenlicht aufstellen. Vor Kälte, Hitze und Feuchtigkeit schützen.



Die richtige Raumtemperatur liegt zwischen 5 und 30 Grad Celsius. Wenn Sie die STB zu einem Raum mit anderer Temperatur als zuvor bringen, bitte trennen Sie es für etwa 1-2 Stunden von Spannung, sonst kann es zur Beschädigung kommen!

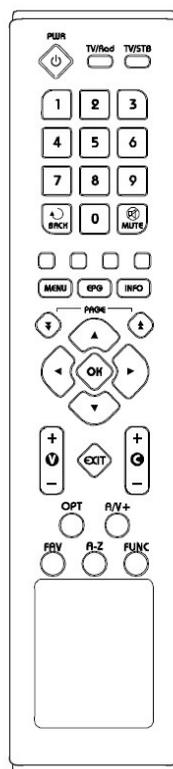
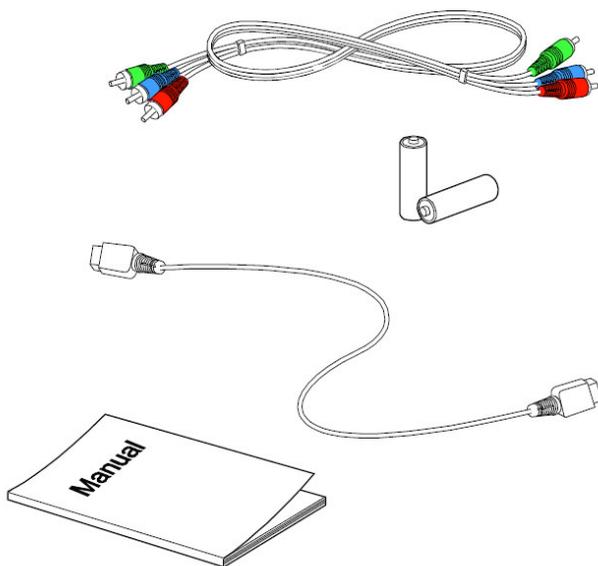
1 Bevor Sie beginnen

1.1 Betriebsdaten

- Scharfes, digitales Bildschirmmenü über digitale HDMI-Schnittstelle
- DVB MPEG-2 & MPEG-4/H.264/AVC kompatibel
- MPEG-2 Video (MP@ML), MPEG-1 Audio Layer1,Layer2
- Intelligente LNB-Steuerung
- SCPC/MCPC von C / Ku-Band Satelliten empfangbar
- Tunerkopf mit Signaldurchschleife
- Ausgänge: HDMI, Component, RGB/HV, S-Video, Composite Video, Audio L/R
- Datenübertragungsgeschwindigkeit: 1~45Mbps, Eingangsfrequenz: 950 ~ 2150MHz
- DiSEqC 1.2 und USALS-Unterstützung
- Digital S/PDIF AC3 Audio -Tonausgang
- Alle Funktionen des Receivers Steuerbar mit Hilfe des benutzerfreundlichen Bildschirmmenüs
- Bildschirmmenü in 256 Farben
- Bildschirmmenü mehrsprachig
- Alphanumerisches VFD-Display (Vakuumfloreszenzanzeige)
- 4:3 und 16:9- Bildformate mit Pan-Scan und Letter Box
- EPG (Electronic Program Guide) Elektronischer Programmführer (Senderabhängig)
- Videotext und Untertitel (VBI & OSD)
- Schnelle und leichte Installation dank des Installationsassistenten
- Speicherplätze: 2500 Kanäle, 500 Transponder
- Lieblingssenderlisten, Jugendschutzunterstützung
- RS232- Port für bequemes Softwareupdate und die Konfiguration mit Hilfe Ihres PCs

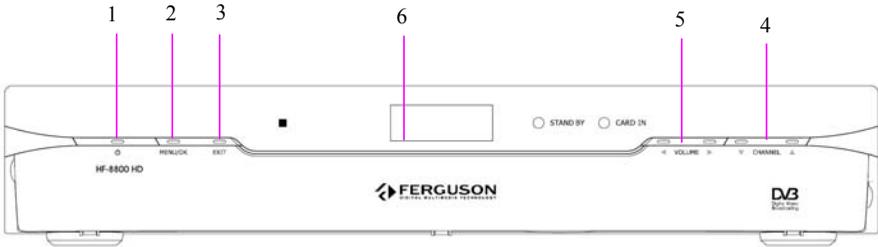
1.2 Zubehör

- Komponenten- Kabel
- HDMI- Kabel
- Benutzerhandbuch
- Fernbedienung
- AAA Batterien- 2 St.



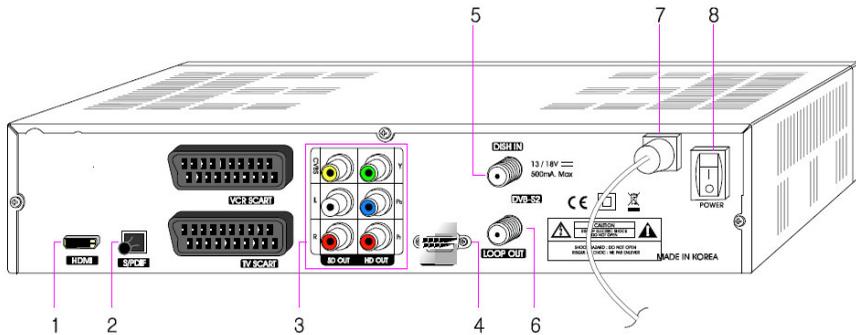
2 Steuerung und Fernbedienung

2.1 Frontansicht



Taste	Beschreibung
1. Stand By-Schalter	Gerät: Ein / Stand By
2 Menu/OK	Hauptmenü (Fernsehmodus) oder Untermenü (Einstellungen)
3. EXIT	Menüausgang, Vorgang abbrechen, Option verlassen, Fenster schliessen und Parameter speichern
4. CH Up/Down (▲ / ▼)	Sender schalten (Fernsehmodus), Bewegung im Menü (Einstellungen)
5. Volume Up/Down (← / →)	Lautstärke (Fernsehmodus) oder Parameter ändern (Einstellungen)
6. Anzeige	Zeigt Namen und Listennummer des laufenden Senders.

2.2 Rückansicht



Schnittstelle	Beschreibung
1. HDMI	Digitalsignal (Bild und Ton) für High Definition -Fernseher oder Bildschirm
2. S/PDIF	Digitalausgang (Ton) für AV-Receiver
3. CVBS OUT	CVBS Kompositenausgang (Bild) (gelbe Cinch- Bülchse)
Stereo Audio OUT	Tonausgang (Stereo, rote und weiÙe Cinch- Bülchse).
YPbPr OUT	Analog Y/Pb/Pr -Komponentenausgang (Bild, grün, blau, schwarz)
4. RS-232C	PC-Kommunikationsport
5. DISH IN 13/18(14/19)V 500mA Max	LNB-Eingang
6. LOOP OUT	Satellitensignalausgang (Durchschleife)
7. Netzkabel	Strom: 90~240V AC, 50~60Hz.
8. Hauptschalter	Gerät Ein / Aus

2.3 Fernbedienung

Alle Handlungen können mit der Fernbedienung durchgeführt werden.

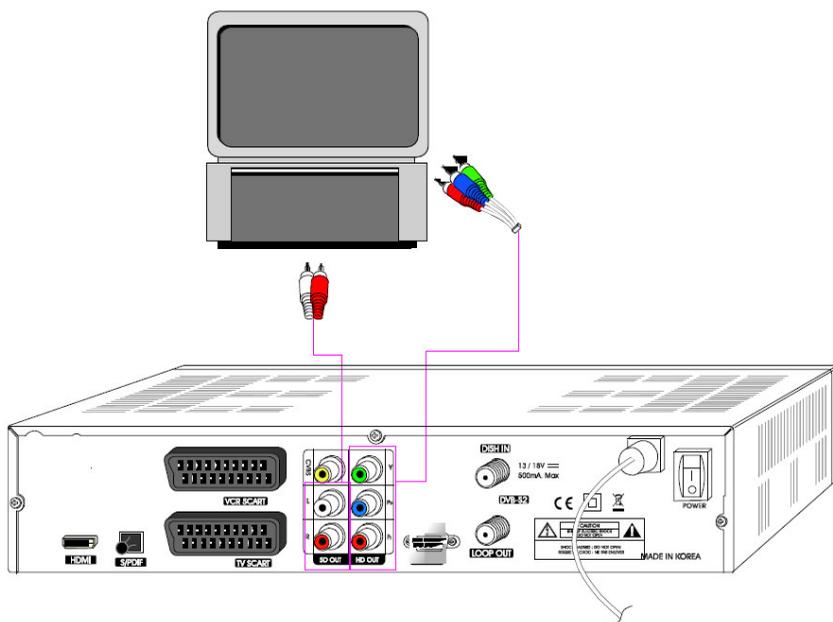
Taste	Beschreibung
1. POWER 	Stand By-Modus Ein- / Ausschalten
TV/STB	Zwischen Kabel- und Antennenfernsehen umschalten
TV	
VCR	
DVD	Spezialtasten (<u>nicht aktiv</u>)
STB	
2. Zehnergastatur (0 ~ 9)	Sender direkt wählen, Parameter eingeben, Kennwort eintippen, etc.
BACK	Schaltet auf den zuvor eingeschalteten Sender zurück
TV/RAD	Schaltet zwischen Radio- und Fernsehmodus
3. MENU	Hauptmenü Ein / Aus
EPG	EPG (Elektronischer Programmführer) Ein / Aus
INFO	Informationsbalken Ein- / Ausblenden
EXIT	Menü verlassen (oder eine Menüebene zurück), alle zusätzlichen Fenster im Bild ausblenden
4. ← / → 	Navigieren im Menü (links / rechts)
▲ / ▼ 	Navigieren im Menü (auf / ab)
OK 	Auswahl bestätigen. Im Fernseh- oder Radiomodus: Senderliste einblenden.
A-Z	Sender nach Alphabet sortieren
MUTE	Ton Ein- / Ausschalten
5. V+/-	Lautstärke
CH+/-	Sender schalten (auf / ab)
PAGE	Menüoptionen schnell durchlesen
6. ROTE TASTE 	Sprachenmenü (Tonspur, Videotext, Untertitel)
GRÜNE TASTE 	Bildformate (4:3, 4:3 Pan-scan / Letter Box, 16:9) und Tonformate (Links, Rechts, Stereo, Joint) schalten.
GELBE TASTE 	Satelliten / Favoritenlisten wählen

BLAUE TASTE (●)	Spezialmenü (Zoom)
7. OPT	Ton-, Videotext- und Untertitelsprache wählen
A/V+	Bildformat wählen (4:3, 4:3 Pan scan / Letter Box, 16:9) Tonformat wählen (Links, Rechts, Stereo, Joint).
FAV	Satelliten / Favoritenlisten wählen
FUNC	Auflösung (Signal durch HDMI-Schnittstelle): 576p,720p,1080i. Kurzes drücken - Info, lang drücken - Auflösung umschalten.

3. Anschlüsse

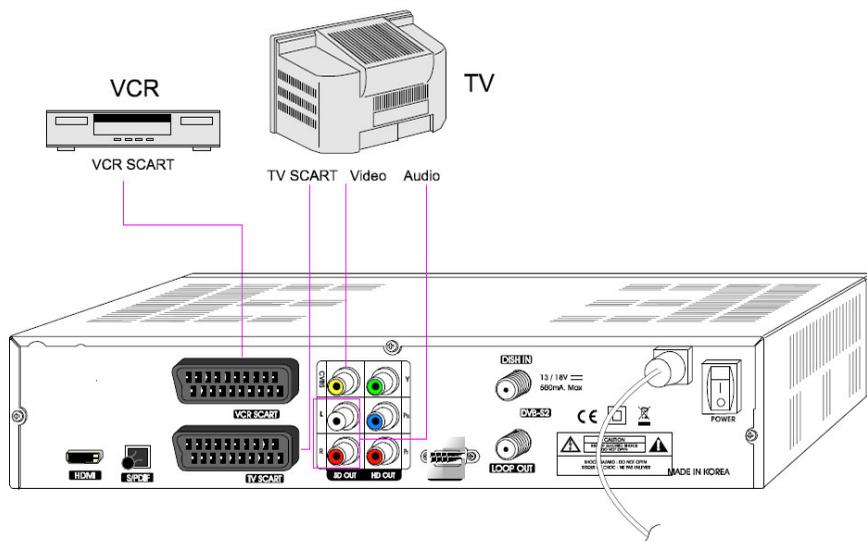
3.1 Fernseheranschluss

Anschluss an HD-READY –Fernseher (High Definition- Auflösung: 1080i,720p; 480p&480i) mittels YpbPr-Ausgang



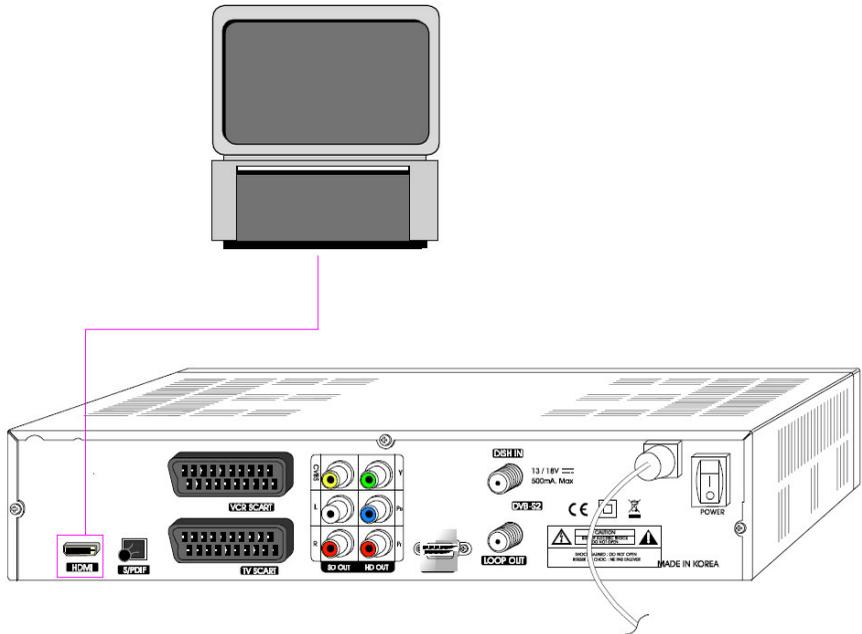
1. YpbPr-Ausgang und Tonausgang L/R (Stereo-Chinch) mit entsprechenden Büchsen des Fernsehers verbinden
2. Bildformat auf 1080i oder 720p oder 576p mit 'FUNC'-Taste schalten. Bitte prüfen Sie welche Auflösungen Ihr Fernseher unterstützt (Komponenteneingang)

Anschluss an Fernseher / Rekorder mit Scart-Kabel



1. SCART-Kabel an Fernseher und an TV-SCART -Büchse des Receivers anschließen
2. SCART-Kabel an Fernseher und an VCR-SCART -Büchse des Receivers anschließen. Es muss ein SCART-Kabel benutzt sein, der alle Pins der SCART- Büchse unterstützt
3. Schlagen Sie für Antennenanschlussanleitung zur 3.2 Abschnitt dieses Handbuches

Anschluss an LCD oder Plasmafernseher mittels HDMI-Schnittstelle



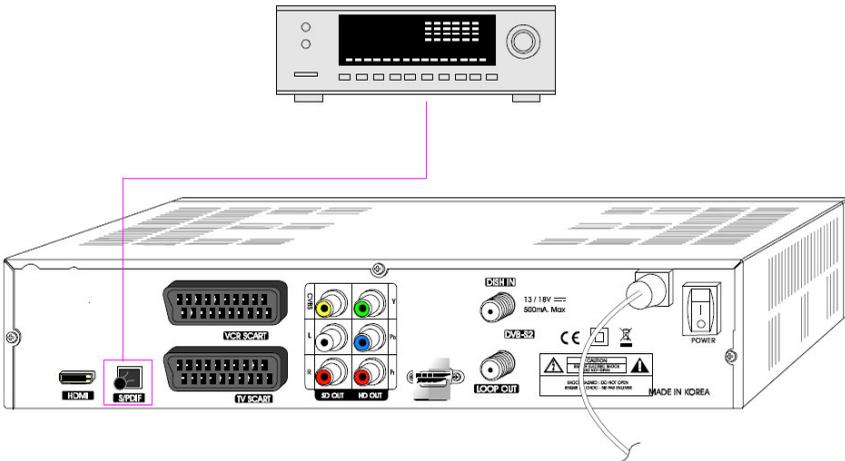
1. Geräte mit HDMI-Kabel verbinden
2. Bildformat auf 1080i oder 720p oder 576p mit 'FUNC'-Taste schalten. Bitte prüfen Sie welche Auflösungen Ihr Fernseher unterstützt

Dies ist die Beste Methode für das Verbinden von Hochauflösungsgeräten.

HDMI ist eine Schnittstelle, die digitales oder analoges Bild- und Tonsignal überweisen kann. Sie ist mit HDCP- Inhaltsschutzsystem versehen, es ist sind keine Aufnahmen möglich!

Wenn Sie verdacht haben, Ihr Bild ist von zu schlechter Qualität, oder Sie haben kein Bild Mittels HDMI-Schnittstelle, bitte fragen Sie bei Ihrem Fernsehhändler nach. HF8800HD – Receiver ist HDCP- Lizenziert und damit voll kompatibel mit allen Geräten die auch eine Lizenz haben.

Anschluss an A/V-Receiver



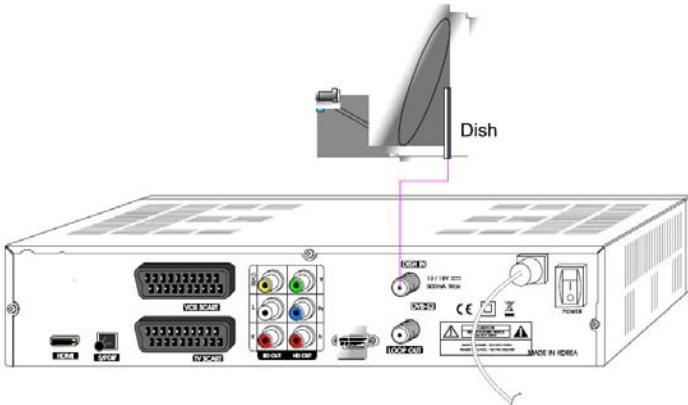
1. Receiver mittels TOSLINK-Kabel (optisches Fiberglas Kabel) mit A/V-Receiver verbinden (optischer S/PDIF-Eingang). Wenn Ihr A/V-Receiver keinen geeigneten Eingang hat, fragen Sie beim Fachhandel nach einem Konverter.
2. Im Receivermenü Dolby Digital(DD)-Ausgang aktivieren

Nicht alle Sender benutzen Dolby-Digital Standard!

3.2 Antennenanschluss

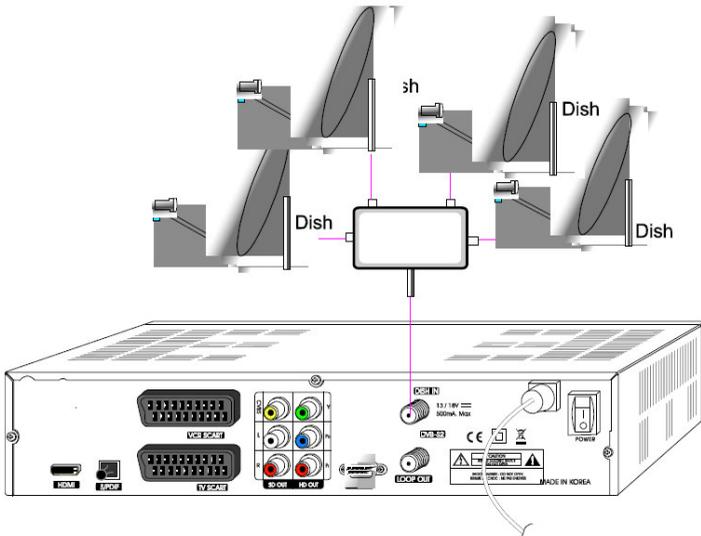
Antenne

LNB mittels Koaxialkabel mit DISH-IN –Eingang des Receivers verbinden. Die Antenne muss korrekt ausgerichtet sein.



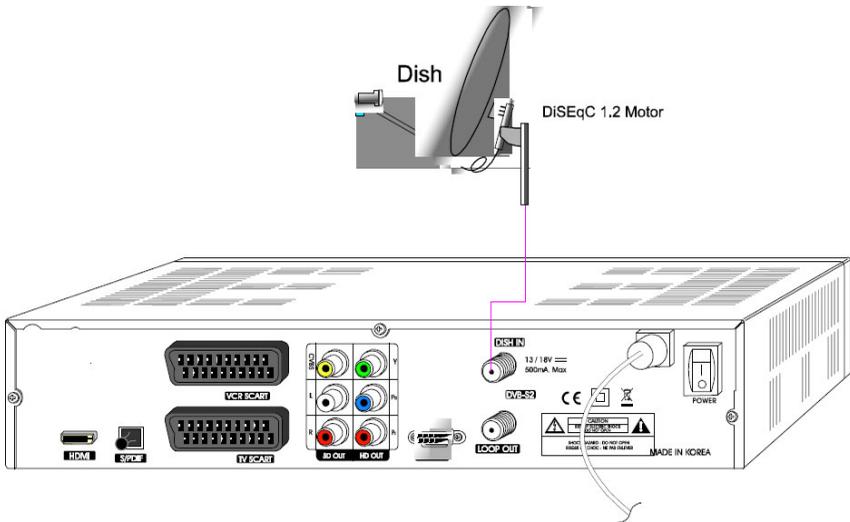
Anschluss mit DiSEqC-Schalter

Schalter mittels Koaxialkabel an DISH-IN –Eingang des Receivers anschließen. Es können bis zu 4 Schalter angeschlossen werden.



DiSEqC 1.2 -Motor

DiSEqC 1.2-Motor mittels Koaxialkabel an DISH-IN –Eingang des Receivers anschließen.



4. Bildschirmenü

4.1 Einführung in das Menü



Bildschirmenü aktivieren (Menu-Taste). Dann können Sie mit ▲/▼/ ← / → -Tasten durch Untermenüs bequem navigieren. Ihre Auswahl wird immer markiert (durch aufleuchten). Um ausgewählten Menüpunkt zu durchführen, drücken Sie bitte die OK-Taste. Um im Menü eine Ebene zurückzugehen, drücken Sie bitte die EXIT-Taste. Um das Menü im jeden Moment zu verlassen, drücken Sie bitte die Menu-Taste.

4.2 Menühilfe

Unten im Bildschirm können Sie Infos über zulässige Optionen sehen. Entsprechende Fernbedienungstasten sind dargestellt.



-  ▲/▼ -Tasten
-  P+/P- -Tasten
-  ← / → -Tasten
-  OK  -Taste
-  Opt, A/V+, Fav -Tasten
-  exit  -Taste
-  0-9 Zehnertastatur

4.3 Menüaufbau

Im Bildschirm können sie die zulässigen Menüoptionen sehen.

Installation

Antenne: LNB und Antenneneinstellungen.

Auto Suchlauf: nach Sender auf allen Transpondern suchen.

Manuell. Sendersuche: Nach eingegebenen Sendern suchen. Sie müssen Frequenz und Polarität eingeben. Diese Funktion ermöglicht nur die Suche innerhalb eines ausgewählten Transponders.

Transponder bearbeiten: Transponderdaten ändern.

Optionen

TV-Ausgang: Fernsehsignalstandard und Bildformat wählen.

Sprache: Menüsprache, Tonsprache, Untertitelsprache wählen.

Zeiteinstellung: Zeit und Datum einstellen.

Kindersicherung: Passwort und Altersbeschränkung einstellen.

OSD-Anzeige : Bildschirmmenü-Durchsichtigkeit einstellen.

Programm (Sender verwalten)

Sortieren: Sender sortieren (nach Transponder, Netzwerk oder Verschlüsselung).

Aufnahme: Bestimmte Sendung einprogrammieren (TIMER- Gerät schaltet sich selbständig auf diese Sendung).

Löschen: Sender von den Senderlisten Löschen.

Erweitert (Weitere Einstellungen)

Werkseinstellung: Werkseinstellungen wiederherstellen .

Programm-Upload: Senderliste zu anderem Receiver oder PC senden.

S/W-Upload: Receiversoftware zu anderem Receiver oder PC senden.

Status

Information: Software und Hardwareversion des Receivers prüfen.

CI-Steckpl.1: CI-Schacht 1 –Info.

CI-Steckpl.2: CI-Schacht 2 –Info.

5. Menü

5.1 Erste Installation

Nach dem ersten einschalten leistet der Receiver Installationshilfe.

1. Sprache mit ▲/▼ -Tasten wählen
2. **OK** -Taste drücken



1. Gewünschten Satelliten mit ▲/▼ -Tasten wählen
2. **OK** -Taste drücken



1. LNB-Typ mit ▲/▼ -Tasten wählen
2. **OK** -Taste drücken



1. Wenn Sie einem DiSEqC-Schalter benutzen, müssen Sie den Richtigen Port mit ▲/▼ -Tasten wählen
2. **OK** -Taste drücken



1. **OK**-Taste drücken, um mit Sendersuche anzufangen.

Mehr über die o.g. Funktionen erfahren Sie im Abschnitt 5.2 dieses Handbuchs.



- Zurück zum vorherigen Menü: drücken Sie die **Opt**-Taste
- Abbrechen : mit der **Exit**-Taste verlassen Sie den Installationsassistenten

5.2 Installation

5.2.1 Antenne

1. **Menu**-Taste drücken um zum Hauptmenü zu gelangen
2. **OK**-Taste drücken um zum Untermenü zu gelangen. Sie müssen immer Ihr Kennwort eintippen um zu den Receiverinstellungen zu gelangen. Werkskennwort ist „0000“ (vier mal die Null).



Mit den **▲/▼**-Tasten navigieren Sie im Menü. In allen Punkten (Antenne, Satelliten, Transponder, usw.) können Sie zusätzliche Funktionen mit Hilfe der **← / →**-Tasten aktivieren.



Satellit

1. Mit den \leftarrow / \rightarrow -Tasten können Sie die Satellitenliste einblenden
2. Den Gewünschten Satelliten wählen und **OK**-Taste drücken

Wenn der gewünschte Satellit sich nicht auf der Liste befindet, können Sie beliebigen Satelliten wählen.
Bestätigung: **OK**-Taste drücken.



1. Die \leftarrow / \rightarrow -Tasten benutzen um ausgewählten Satelliten zu benutzen. Auswahl abbrechen: **OK**-Taste drücken



Transponder

1. \leftarrow / \rightarrow -Tasten drücken um die Transponderliste hervorzurufen
2. Die **OK**-Taste drücken um anderen Transponder zu wählen

Für jeden Satellitenamen ist eine entsprechende Transponderliste gespeichert. Wenn Transponder geändert werden, müssen Sie neue Transponderparameter eingeben oder neue Senderliste einspielen.



LNB-Spannung

1. \leftarrow / \rightarrow -Tasten drücken um LNB-Spannung auszuwählen. Sie können zwischen den Standardwerten 13V und 18V wählen; wenn die Entfernung zur Antenne mehr als 60m beträgt können Sie größere Werte wählen, entsprechend: 14V und 19V. Dieser Wert hängt von der Art Ihrer Antenneninstallation und der der Qualität der Kabel und des LNB ab.



LNB-Typ

1. LNB-Typ wählen. Bei normalen LNBs sollten Sie „Standard“ wählen. Bei Non-Standard LNBs kontaktieren Sie bitte Ihren Fachhandel oder den Produzenten des Gerätes.



Schaltungstyp

1. Schaltungstyp auswählen (wenn Schalter vorhanden)
2. Wenn DiSEqC 1.0 (oder kompatibel) vorhanden, bitte wählen Sie „DiSEqC“ als Ihren Schalter
3. Hier können Sie den Port des Schalters auswählen, an den das LNB angeschlossen ist (Antenne muss dabei auf den zuvor gewählten Satelliten ausgerichtet sein)



DiSEqC 1.1

1. Anderen Schalter-Typ wählen
2. Wenn Sie DiSEqC 1.1 Schalter benutzen, wählen Sie bitte „SMATV“ als Ihren Schalter
3. Wert mit Zehnertastatur eingeben (950~2150).



DiSEqC 1.2

1. DiSEqC 1.2 Motor wählen
2. Wenn Sie DiSEqC 1.2 Motor benutzen, wählen Sie „Motor“ als Ihren Schalter
3. In dem nächsten Untermenü können Sie die Antennenposition einstellen. Dies erfordert viel Erfahrung und sollte vom Fachmann durchgeführt werden. In meisten Fällen ist eine Feineinstellung per Telefon oder per Internet nicht möglich!



USALS

1. USALS-Motor wählen

Wenn Sie einen USALS-Motor benutzen, bitte wenden Sie sich an einem Fachmann. Diese Funktion wird hier nicht weiter beschrieben, da das Volumen dieses Handbuches dafür nicht ausreichen würde. USALS Motor Einstellung ist nur vom Fachmann durchzuführen. Vor allem muss Ihre Antenne sehr genau ausgerichtet sein. Beim Kauf eines Antennenmotors fragen Sie gleich nach einem vertrauenswürdigen Installateur.



5.2.2 Auto Suchlauf

Wenn Ihre Antenne richtig ausgerichtet und eingestellt ist, können Sie mit der Sendersuche anfangen.

1. ▲/▼ -Tasten drücken um den zu durchsuchenden Satelliten auszuwählen. **OK** -Taste drücken
2. Der ausgewählte Satellit wird markiert
3. ← / → -Tasten drücken um zu Sendersuche-Optionen zu gehen. ▲/▼ -Tasten drücken um zusätzliche Suchparameter zu wählen (siehe unten). **OK** -Taste drücken
4. Wenn alle Parameter richtig eingestellt wurden, können Sie mit der Suche anfangen. Gehen Sie zu "Start Scan" und drücken Sie die **OK** -Taste



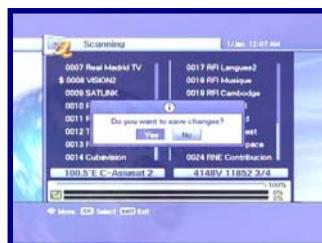
1. ▲/▼/ ← / → -Tasten benutzen um Frei+CAS oder nur CAS (verschlüsselt) für die Sendersuche auswählen
2. **Opt** -Taste drücken um zum CAS- Untermenü zu gehen
3. ▲/▼ -Tasten benutzen um gewünschtes Verschlüsselungssystem auszuwählen.
4. Drücken Sie die **OK** -Taste
5. Wenn alle Parameter richtig eingestellt wurden, können Sie mit der Suche anfangen. Gehen Sie zu "Start Scan" und drücken Sie die **OK** -Taste



1. Während des Suchlaufes können Sie auf der linken Seite des Bildschirms Namen der gefundenen Fernsehsender sehen. Auf der rechten Seite des Bildschirms können Sie die Namen der gefundenen Radiosender sehen. Mit weißer Farbe wurden neue Sender markiert, die vorher nicht im Gerät gespeichert wurden.



1. Mit der **OK**-Taste können Sie die Suche abbrechen (Bestätigung für die Speicherung der Sender erforderlich)
2. Nach der Sendersuche müssen Sie die Speicherung der Sender bestätigen
3. Sie sollten „Ja“ wählen



5.2.3 Manuelle Suche

1. Parameter des zu durchsuchenden Transponders eingeben
2. **OK**-Taste drücken



Antenne: Satellitenauswahl

Frequenz: Transponderfrequenz

Polarität: Transponderpolarität

Symbolrate: Übertragungsgeschwindigkeit

Modulation: Modulationstyp (DVB-S QPSK, DVB-S2 QPSK i DVB-S2 8PSK)

Pilot: DVB-S2 Modulationsparameter (Ein / Aus)

Code-Rate: Transponder-Fehlerkorrekturrate

Suchmodus: Nur freie oder nur verschlüsselte Sender suchen

Suchlaufmodus: Nur TV, nur Radio, nur Freie oder Alle

Netzwerksuche: Wenn eingeschaltet, sucht das Gerät alle anderen Transponder des Satellitensenders (Aktiviert / Deaktiviert)

PID-Suche: PID-Suche (Auto-PID, Dez. eingeben, Hex. eingeben)

1. Manual Dez. auswählen, um zum Untermenü zu gelangen
2. Die Werte: Video PID, Audio PID und PCR PID mit Hilfe der Zehnertastatur eingeben
3. **OK** -Taste drücken um anzufangen oder **EXIT** -Taste drücken um abzubrechen



1. Manual Hex. auswählen, um zum Untermenü zu gelangen
1. Die Werte: Video PID, Audio PID und PCR PID mit Hilfe der angezeigten Bildschirmtastatur eingeben
2. 'Fertig' auswählen um die PIDs zu speichern oder **EXIT** -Taste zum abbrechen



5.2.4 Transponder bearbeiten

1. Opt -Taste drücken um Satelliten auszuwählen (links) oder Transponder auszuwählen (rechts)
2. Hier können Sie Parameter löschen, bearbeiten oder neu eingeben
3. **OK** -Taste drücken um Fenster zu schließen und Parameter zu speichern



5.3 Optionen

5.3.1 TV-Ausgang (A/V–Ausgänge einstellen)

1. Mit ▲/▼/ ← / → -Tasten gewünschte Option wählen
2. **OK** -Taste drücken um Fenster zu schließen und Parameter zu speichern



- TV-Format : TV-Bildformat wählen (4:3, 4:3 Pan scan / Letter Box, 16:9)
- Dolby Digital(DD) : Digitalausgang ein- / ausschalten.

5.3.2 Sprache

1. Mit ▲/▼/ ← / → -Tasten Sprache wählen
2. **OK** -Taste drücken um zu bestätigen



- Anzeige : Bildschirmmenü- Sprache
- Audio 1-2 : bevorzugte Tonspursprachen
- Untertitel 1-2 : bevorzugte Untertitelsprachen

5.3.3 Zeiteinstellung

1. Mit ▲/▼/ ← / → -Tasten Zeit einstellen
2. **OK** -Taste drücken um Fenster zu schließen und Parameter zu speichern



- Zeitmodus: (TDT, Benutzermodus)
TDT : Zeit nach Sender einstellen (Time&Date Table)
Benutzermodus : Zeit selbst einstellen
- Offset : Offset zu GMT-Zeit (Universalzeit) einstellen
- Sommerzeit: Aktivieren / Deaktivieren
- Starttag: Anfang der Sommerzeit einstellen
- Endtag: Ende der Sommerzeit einstellen

5.3.4 Kindersicherung

1. Mit den ← / → -Tasten rufen Sie die Passwortbox hervor
2. Neues Passwort eingeben
3. Passwort nochmals eingeben zum bestätigen



1. Mit ← / → -Tasten Einstufung wählen
2.  -Taste drücken um Fenster zu schließen und Parameter zu speichern

Wenn Sender eingeschaltet wird, der gerade einen grösseren Wert der Einstufung hat, verlangt das Gerät nach Passwort. Die Kindersicherung funktioniert nur dann, wenn Sender entsprechendes Signal sendet!



- Alle anzeigen: keine Sendungen werden gesperrt
 - 7 : Sendungen die nicht zugelassen unter 7 Jahre sind, werden gesperrt
 - 12 : Sendungen die nicht zugelassen unter 12 Jahre sind, werden gesperrt
 - 15 : Sendungen die nicht zugelassen unter 15 Jahre sind, werden gesperrt
 - 18 : Sendungen die nicht zugelassen unter 18 Jahre sind, werden gesperrt
- Um gesperrte Sendung sehen zu können, müssen Sie das Passwort eingeben

5.3.5 OSD-Anzeige

1. Mit ▲/▼/ ← / → -Tasten gewünschte Option wählen
2.  -Taste drücken um Fenster zu schließen und Parameter zu speichern



- Banner-Anzeigezeit : Informationsbalken wird nach vorgegebener Zeit ausgeblendet
- Bildschirmschoner : Bildschirmschoner wird nach vorgegebener Zeit eingeschaltet (Kein, 5, 10, 20, 30, 60, 120 Minuten)
- OSD-Transparenz : Bildschirmmenü- Transparenz wählen (Niedrig / Mittel / Hoch)
- Videotext-Transparenz : Videotext-Transparenz wählen (Niedrig / Mittel / Hoch)



5.4 Programm (Sender verwalten)

5.4.1 Sortieren

1. Sortierweise mit \leftarrow / \rightarrow -Tasten wählen
2. OK -Taste drücken um Fenster zu schließen und Parameter zu speichern



- Transponder : Sender nach Transpondern sortieren
- Netzwerk: Sender werden nach Herausgeber sortiert
- CAS : Freie und verschlüsselte Programme werden separat gelistet

5.4.2 Aufnahme

Um Ihre Lieblingssendungen aufzunehmen, ermöglicht Ihnen das Gerät bis zu 8 Ereignisse zu programmieren.

1. Opt -Taste drücken, um ein Ereignis für den laufenden Sender zu programmieren. Mit den \blacktriangle / \blacktriangledown / \leftarrow / \rightarrow -Tasten wählen Sie die gewünschte Parameter (Datum, Zeit)



1. Um mehr Ereignisse zu programmieren, drücken Sie bitte die A/V+ -Tasten. Um ein Ereignis zu löschen, drücken Sie bitte die Fav -Taste
2. OK -Taste drücken um Fenster zu schließen und Parameter zu speichern



Wenn zwei gleiche Ereignisse eingegeben werden, erscheint eine Informationsbox. Sie müssen die Parameter ändern.



- **1** : Standard-Ereignis (wird nach dem Ausführen automatisch gelöscht)
- **2** : Ereignis, dass nur an Werktagen ausgeführt wird
- **3** : Ereignis, dass nur an Wochenenden ausgeführt wird
- **7** : Ereignis, dass Wöchentlich ausgeführt wird
- **30** : Ereignis, dass täglich ausgeführt wird

5.4.3 Löschen

Unnötige Sender können gelöscht werden. Sie können auch wählen nur bestimmte Sender zu löschen (Alle / Favoriten / Radio / TV / Frei / CAS).

1. Mit **▲/▼/←/→**-Tasten wählen Sie die gewünschten Sender
2. **OK**-Taste drücken um Fenster zu schließen und Parameter zu speichern



5.5 Erweitert (Weitere Einstellungen)

5.5.1 Werkseinstellungen

1. Werkseinstellungen wiederherstellen: **OK**-Taste drücken. Sie müssen die Wahl bestätigen
2. Wenn Sie Werkseinstellungen wiederherstellen, verlieren Sie alle Ihre Einstellungen und Sender, das Gerät kehrt zu dem Zustand in dem Sie es gekauft haben



5.5.2 Programm-Upload (Senderliste senden)

1. Receiver mit einem weiteren HF-8800HD (oder mit PC) mittels RS-232 Port (und Nullmodem-Kabel) verbinden
2. Receiver, der programmiert sein soll, müssen Sie mit Hilfe des Netzschalters aus- und danach einschalten
3. Sie können den Fortschritt des Vorgangs auf dem Bildschirm beobachten



5.5.3 S/W Upload (Betriebssoftware senden)

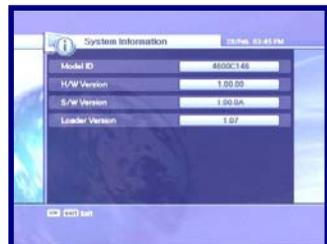
1. Receiver mit einem weiteren HF-8800HD (oder mit PC) mittels RS-232 Port (und Nullmodem-Kabel) verbinden
2. Receiver, der programmiert sein soll, müssen Sie mit Hilfe des Netzschalters aus- und danach einschalten
3. Sie können den Fortschritt des Vorgangs auf dem Bildschirm beobachten



5.6 Information (Systeminformationen)

5.6.1 Information

1. Hier können Sie Modell-ID, Hardware-Version, Software-Version und Loader-Version des Gerätes prüfen



6. Täglicher Gebrauch

6.1 Banner (Informationsbalken)



1. Drücken Sie die INFO-Taste um das Banner anzuzeigen. Hier können Sie Informationen über die laufende Sendung und den Sender sehen.



1. Wenn Sie nochmals INFO-Taste drücken, erscheint das EPG-Fenster (Programmführer)
2. Mit **OK**-Taste schließen Sie das EPG-Fenster
3. Mit den Tasten **P+/-** können Sie die Sender wächseln
4. Wenn im Banner EPG-Symbol zu sehen ist, können Sie mit den **← / →**-Tasten Infos über die nächste Sendung sehen



6.2 TV- / Radiomodus

Mit der TV/Rad -Taste schalten Sie zwischen Radio- und Fernsehmodus um.



6.3 Senderlisten

A screenshot of a television screen showing a list of TV channels. The list includes '0003 Real Madrid TV', '0004 macau4', '0004 TVE', '0005 VISION2', '0005 macau5', '0006 macau6', '0007 AL-ALAM', '0010 SATLINK', '0013 KUWAIT SPACE CHANN', '0014 IRIB3', and '0030 RTPi'. The screen also shows a 'Favorite' list on the right with items 'Favorite 1' through 'Favorite 8'. A detailed view of a channel is shown at the bottom right, displaying 'C-Axisat 2', 'V-PID:769', '3960H 27500 3/4', 'V-PID:770', and 'SAT LINK'.

Annotations and labels:

- TV Type (TV or Radio)
- TV Type or Group Name
- Group Status
- Channel Parameter
- Provider name
- View
- Delete
- Move
- Rename
- Lock
- Group
- Sorting

6.3.1 Bedienung der Senderlisten

Während Sie fernsehen oder Radio hören, können Sie das Fenster der Senderliste einblenden. Mit **OK**-Taste wird die Liste eingeschaltet. Unter der Liste befinden sich Symbole, die verschiedene Optionen und Modi darstellen. Wenn Sie eine der Optionen / Modi ausführen möchten, drücken Sie die **Opt**-Taste mehrmals, bis gewünschte Option markiert wird.

1. Wenn Sie nach dem Alphabet sortieren möchten, drücken Sie bitte die **OK** oder die **A-Z**-Taste
2. Mit den **▲/▼**-Tasten bewegen Sie sich in der Senderliste
3. Mit der **OK**-Taste können Sie in den gewünschten Sender schalten
4. Mit der **EXIT**-Taste verlassen Sie die Senderliste



- **A-Z** -Sender nach dem Alphabet sortieren
- **TV/Rad** -Zwischen Radio und TV umschalten
- **P+-** -Nächster / vorheriger Sender in der Liste

1. Um detaillierte Infos über den laufenden Sender zu erhalten, drücken Sie bitte Während Sie sich in der Senderliste befinden die **INFO**-Taste
2. **EXIT**-Taste drücken um das Infowindow zu verlassen



1. Wenn Sie die Listennummer des Senders kennen, können Sie direkt mit der Zehnertastatur wählen



Sender suchen

1. Wenn Sie bestimmten Sender suchen, können Sie in die Senderliste gehen, die Liste nach dem Alphabet sortieren (A-Z -Taste)
2. Dann drücken Sie eine Nummertaste, eine Bildschirmtastatur erscheint
3. Mit den Tasten (1-9)/▲/▼/ ← / → tippen Sie den Namen des zu suchenden Senders ein
4. **OK** -Taste drücken. Wenn kein Sender mit diesen Anfangsbuchstaben anwesend ist, bleibt das Fenster leer



6.3.2 Sender löschen

1. Opt-Taste drücken um zum Löschfenster zu gehen
2. Mit den ▲/▼ -Tasten suchen Sie den zu löschenden Sender. **OK** -Taste drücken, Sender wird mit Kreuzzeichen markiert
3. Mit **EXIT** -Taste werden markierte Sender gelöscht.



6.3.3 Sender verschieben

1. Mit Opt-Taste Verschieben auswählen
2. Mit ▲/▼ -Tasten Sender auswählen
3. **OK** -Taste drücken, Sender wird mit einem Pfeil markiert
4. Mit ▲/▼ -Tasten bewegen Sie den Sender in der Senderliste
5. Mit **OK** -Taste bestätigen Sie die Position.
6. **Exit**-Taste: speichern



6.3.4 Namen ändern

1. Mit Opt-Taste Namen ändern auswählen
2. Gewünschten Sender wählen, **OK**-Taste bestätigen. Eine Bildschirmtastatur erscheint
3. Mit den Tasten **▲/▼/←/→** geben Sie neuen Sendernamen ein. Jeder Buchstabe muss mit der **OK**-Taste bestätigt werden
4. Wenn Sie fertig sind, „Fertig“ auswählen und **OK**-Taste drücken
5. Mit **EXIT**-Taste verlassen Sie das Fenster



Sie können auch den Namen der Favoritenlisten ändern.

1. Liste auswählen.
2. Namen ändern (wie oben beschrieben).

Vorsicht!

Nachdem Sie den Namen der Favoritenliste geändert haben, können Sie nichts mehr an ihr ändern (z.B. löschen)!



- Leerzeichen : Leerzeichen
- Zurück : Zeichen löschen
- Caps : Klein- / Großschreibung
- Fertig : Speichern
- Abbrechen : Abbruch

6.3.5 Sendersperre

1. Mit Opt-Taste zum Hängeschloss-Symbol gehen
2. Sender mit **OK**-Taste wählen
3. Passwort eingeben. Neben den Namen des Senders erscheint ein Hängeschloss-Symbol. Um die Sperre abzuschaffen, drücken Sie die **OK**-Taste erneut
4. Drücken Sie die **EXIT**-Taste um zu speichern und das Fenster zu verlassen.



6.3.6 Favoritenlisten (Lieblingssender)

Sie können bis zu 8 Favoritenlisten erstellen. In jeder Liste dürfen Sie bis zu 100 Sender zusammenfassen.

1. Mit Opt-Taste schalten Sie zu Favoritenlisten um.
2. Sender auswählen, der in die Favoritenliste einbezogen werden soll.
3. Mit der **OK**-Taste gehen Sie in das Fenster der Favoritenlisten.
4. Mit **▲/▼**-Tasten wählen Sie die Nummer der Favoritenliste, **OK**-Taste drücken um zu bestätigen. Um die Wahl aufzuheben, drücken Sie bitte die **OK**-Taste erneut.
5. Wenn Sie andere Sender zur Liste hinzufügen möchten, benutzen Sie bitte die **← / →**-Tasten. Die Namen der Sender werden markiert.
6. Mit der **EXIT**-Taste speichern Sie die Änderungen.



6.4 Optionen

Im Radio- oder Fernsehmodus können Sie mit der Opt-Taste ein kleines Fenster hervorrufen, in dem Sie Tonspur-, Untertitel- oder Videotextoptionen wählen können. Bitte benutzen Sie die **← / →**-Tasten.

6.4.1 Tonspur

1. Wählen Sie bitte 'Audio' (Tasten: **← / →**).
2. Mit den **▲/▼**-Tasten wählen Sie die Tonspur.
3. Mit der **OK**-Taste bestätigen Sie die Wahl.



6.5 Bild- und Toneinstellungen

Nachdem Sie die A/V+ -Taste drücken, gehen Sie in das Fenster der Ton- und Bildeinstellungen. Benutzen Sie bitte die < / > -Tasten.

6.5.1 Audio Modus

1. Mit < / > -Tasten wählen Sie: 'Audio Modus'
2. Mit ▲/▼ -Tasten wählen Sie bitte die Tonspur (STEREO, LINKS, RECHTS, JOINT)
3. Mit  -Taste bestätigen Sie die Wahl



6.5.2 Video Modus

1. Mit < / > -Tasten wählen Sie: 'Video Modus'
2. Mit ▲/▼ -Tasten wählen Sie bitte das TV-Bildformat.
3. Mit  -Taste speichern Sie die Wahl



Vorsicht:

Wenn ein High Definition-Fernseher mittels HDMI-Kabel angeschlossen ist, können Sie mit der FUNC-Taste Bildauflösung wählen. Zur Wahl stehen: 576p;720p und 1080i. Einmaliges drücken dieser Taste zeigt Info über die gerade geschaltete Bildauflösung.

6.6 Fav – Favoritenlisten (Lieblingssender)

Nachdem Sie die Fav-Taste drücken, sehen Sie ein Fenster mit allen Favoritenlistenamen. Hier können Sie die Favoritenliste oder Satelliten wählen.

6.6.1 Satellit

1. Mit den < / > -Tasten wählen Sie: 'Satellit'.
2. Mit den ▲/▼ -Tasten wählen Sie den gewünschten Satelliten.
3.  -Taste drücken, wenn Sie nur die Sender von diesen Satelliten sehen möchten.



6.6.2 Favoriten

1. Mit den Tasten: ← / → wählen Sie: 'Favoriten'
2. Mit den ▲/▼ –Tasten wählen Sie die gewünschte Liste
3. Mit **OK**-Taste drücken, wenn Sie nur die Sender von der gewählten Favoritenliste sehen möchten



6.7 A-Z Sortieren (nach Alphabet)

Drücken Sie die A-Z –Taste um Sender in alphabetischer Reihenfolge zu sehen.

6.8 EPG (Programmführer)

Die EPG-Taste drücken um in den Programmführer zu gehen. Zeitintervalle sind in den Reihen dargestellt, die Senderliste ist in der Spalte auf der linken Bildschirmseite dargestellt. Programmführer Informationen sind nur vom Sender abhängig, Sie haben mit der Funktionsweise des Receivers nichts zu tun. Nachdem Sie das Gerät eingeschaltet haben, müssen Sie paar Minuten abwarten, bis vollständige Informationen verfügbar sind.

6.8.1 EPG - Info

1. Mit den ← / → -Tasten können Sie zu weiteren Zeitintervallen / Sendungen gehen
2. Mit den ▲/▼ –Tasten können Sie Sender schalten, nachdem Sie INFO-Taste drücken gehen Sie in die erweiterten Senderinformationen
3. Mit **OK**-Taste verlassen Sie den Programmführer



- Mit Opt-Taste starten Sie die Aufnahmenfunktion. Genaue Beschreibung finden Sie im Abschnitt 5.4.2. dieses Handbuchs.
- Nachdem Sie INFO-Taste drücken, gehen Sie zu erweiterten Informationen über den Sender.

A.1 Fehlersuche

Hinweis: Falls Sie durch die folgende Fehlersuche das Problem nicht selbst lösen können, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler. Öffnen Sie NIEMALS selbst das Gehäuse! LEBENSGEFAHR! Jegliche Reparaturen sollten nur vom Fachdienst durchgeführt werden!

Problem	Mögliche Ursachen	Lösung
Die Anzeige auf der Vorderseite erhellt sich nicht.	Stromkabel ist nicht angeschlossen.	Prüfen Sie, ob das Stromkabel richtig in der Steckdose steckt.
Kein Sound und Bild, aber Gerät zeigt die Zeit auf dem Frontpanel.	Das Gerät ist im Bereitschaftsmodus (Stand-By).	Drücken Sie die  Taste auf der Fernbedienung.
Kein Sound und Bild.	Arme Signalqualität oder falsche Kabelverbindung.	Prüfen Sie die Verbindung mit der Antenne. Prüfen Sie die Anschlüsse.
Schlechtes Bild / Bildeinfrieren / Fehler in dem Bild.	Signal ist zu stark.	Versuchen Sie, dass Sie einen Abschwächer des Signals im RF-Ausgang anschließen.
Kein Bild zeigt sich auf dem Bildschirm des Fernsehers.	Das System wird mit SCART-Kabel verbunden und Fernseher ist nicht in dem AV/OUT Modus.	Prüfen Sie, dass Sie den richtigen Kanal (normalerweise „0“) oder richtigen Video-Eingang in Ihrem Fernseher ausgewählt haben.
Es gibt eine Störung im digitalen Kanal.	Das System wird mit RF Kabel verbunden und der Ausgang wird in einem falschen/ungültigen Kanal umgesetzt.	Stellen Sie den Ausgang des Empfängers auf den entsprechenden Kanal ein.
Die Fernbedienung funktioniert nicht.	Die Batterien sind verbraucht. / Ein Gegenstand steht in der IR-Bahn.	Ersetzen Sie die Batterien / Entfernen Sie den Gegenstand.

A.2 Technische Daten

1. Tuner und Demodulator

Parameter	Spezifikation
Eingangsfrequenz	950MHz to 2150 Mhz
IF-Bandbreite	55MHz / 8MHz (unter 5Msps)
LNB-Versorgung	13 / 18DC, 14 / 19V +/- 5%, 0.5A max, 0.8A peak overload protected
LNB-Steuerung	22kHz +/- 2kHz, 0.6Vpp +/- 0.2V
DiSEqC-Steuerung	Version 1.2, Tone burst A / B
Demodulation	QPSK, QAM 256, VSB, 64 QAM
Symbol Rate	1 ~ 45Msps / SCPC, MCPC

2. MPEG

Parameter	Spezifikation
Transport Stream	MPEG-2 ISO/IEC 13818 Transport Stream Specification
Eingangsrate	Max. 15Mbit/s
Bild	MPEG-2 MP@ML
Ton	MPEG-1 / 2 Audio Layer 1, 2
Bildformat	4:3, 16:9
Auflösung	720x480p (PAL), 1080i
Tonmodus	Stereo, Dual channel, Joint stereo, Mono
Audio Sampling Frequenz	32 / 44.1 / 48kHz

3. Schnittstellen

Schnittstelle	Spezifikation
LNB- Eingang	F-Typ, IEC 169-24 weiblich
LNB- Durchschleife	F-Typ, IEC 169-24 weiblich
SCART- Ausgang	RGB, CVBS, mit Toneinstellung
SCART Ein- und Ausgang	CVBS
HDMI (HDCP)	Digitalsignal- Bild und Ton (mit Inhaltschutz)
RCA-Chinch	Stereo, CVBS
Component	Y, Pb, Pr
SPDIF	Optisch (Digital Audio Output)
Seriell	RS232C D-Sub männlich

4. Betriebsdaten

Parameter	Spezifikation
Stromspannung	90 ~ 260V AC (SMPS)
Leistung	Max. 27W
Gewicht	ca. 1.5kg
Arbeitstemperatur	0°C ~ 40°C
Lagerungstemperatur	-40°C ~ 65°C

