Bedienungs-anleitung

OR 70 DVB-C-RECEIVER Conax embedded

Inhaltsverzeichnis

1. SICHERHEITSHINWEISE	2
2. ALLGEMEINE FUNKTIONEN	3
3. ANSCHLUSS IHRES RECEIVERS	4
4. BEDIENUNGSELEMENTE	7
5. SYSTEMEINSTELLUNG	10
6. MENÜFÜHRUNG	11
7. FEHLERBEHEBUNG	19
8. TECHNISCHE DETAILS	20

1. SICHERHEITSHINWEISE

Dieser Receiver wurde gemäß den internationalen Sicherheitsstandards hergestellt.
Bitte lesen Sie sorgfältig die folgenden Sicherheitshinweise:

STROMVERSORGUNG: 100~240V AC 50/60Hz

AUFSTELLUNGSORT: Betreiben Sie den Receiver nur im Haus. Stellen Sie den Receiver nicht in der Nähe potentieller Gefahren, wie z.B. Feuchtigkeit, setzen Sie das Gerät nicht direkter Sonneneinstrahlung aus.

PFLEGE : Vor Reinigung des Receivers das Netzkabel herausziehen.
Für die Reinigung ein flusenfreies, mit Wasser (keine Lösungsmittel) angefeuchtetes Tuch benutzen.

BELÜFTUNG : Die Belüftungsöffnungen des Receivers dürfen nicht verdeckt werden. Stellen Sie sicher, dass eine gute Belüftung des Receivers gewährleistet ist. Vermeiden Sie ebenso die Aufstellung in der Nähe von Heizungen.
Stellen Sie keine elektronischen Geräte auf das Gerät.
Der Receiver sollte den Mindestabstand von 30 mm von der Wand einhalten.

ELEKTRONISCHE ZUSATZGERÄTE : Benutzen Sie keine elektronischen Zusatzgeräte oder Erweiterungen, die nicht vom Hersteller empfohlen wurden, da sie Gefahren oder Beschädigungen am Receiver verursachen können.

REPARATUR : Sie sollten keinesfalls versuchen, den Receiver selbst zu reparieren. Jeder Versuch verletzt die Garantiebestimmungen. Eine evtl. Reparatur sollte ausschließlich von einem qualifizierten Techniker durchgeführt werden.

2. ALLGEMEINE FUNKTIONEN

- Conax Embedded
- Vollständig MPEG2 und DVB konform
- Eingangsfrequenz: 60~860 MHz
- 1 Eingangstuner mit Loop Through
- Unterstützt 16, 32, 64, 128 und 256 QAM
- Tuner Symbol Rate : 7 Msps max.
- Schneller Bootvorgang & Autosuchlauf
- Schneller Kanalwechsel in weniger als 1 Sek.
- Max. 4000 programmierbare Kanäle
- Benutzerfreundliches 256-Farben OSD (On-Screen-Display) und einfache Menüführung
- Unterstützt zahlreiche OSD-Sprachen
- Unterstützt EPG (Elektronischer Programmführer)
- Unterstützt Teletext, Untertitel
- Hintergrundbild für Radiokanäle
- Programmierbare Favoritenliste
- Master PIN Code Funktion und Kindersicherung
- 20-Stufen Lautstärkeregelung
- Automatische FEC-Erkennung (Forward Error Correction)
- Automatische Erkennung von NTSC/PAL und einfacher Videoumwandler (NTSC<-> PAL)
- MS Windows basierende Software-Download Unterstützung über die RS232 Serielle Schnittstelle
- Set to Set Download (Hauptprogramm, Kanaldaten)
- 4:3, 16:9 Letter Box und Videotext über OSD
- 7 Segment 4 Zeichen Display
- Anzeige der Uhrzeit im Standby-Modus
- 5-Tasten Frontblende (An/Aus, Kanal +/-, Lautstärke +/-)
- 2 SCART Ausgänge für TV und Video
- 2 RCA Ausgänge für Video, Audio L/R
- SPDIF Ausgang für Digital Audio

3. ANSCHLUSS IHRES RECEIVERS

Bitte schließen Sie das Netzkabel erst an, nachdem Sie alle Anschlüsse richtig belegt haben.

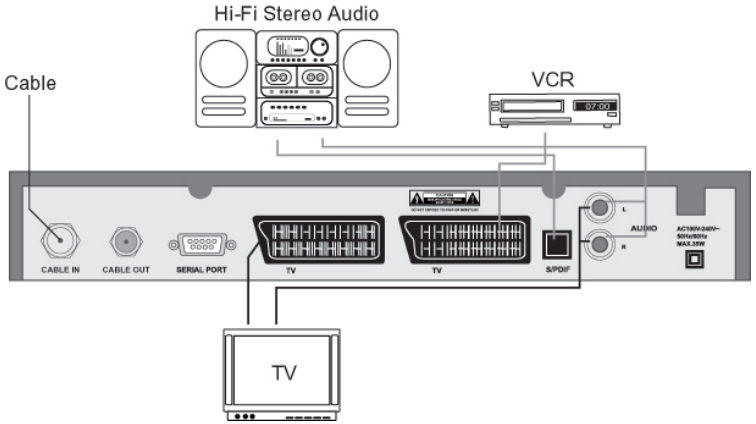
1) STANDORT DES RECEIVERS
Ihr Receiver sollte so aufgestellt werden, dass eine einwandfreie Belüftung gewährleistet ist. Stellen Sie den Receiver nicht in einem geschlossenen Gehäuse auf, das die Luftzufuhr behindert, da dies zur Überhitzung führen kann. Der Standort sollte vor direkter Sonneneinstrahlung und Feuchtigkeit geschützt sein. Vermeiden Sie das Aufstellen von weiteren elektronischen Komponenten auf dem Receiver.
Ebenso sollte der Standort leicht zugänglich für den Anschluss des Antennenkabels sein.

2) ANSCHLUSS DES RECEIVERS AN DIE ANTENNENANLAGE
Schließen Sie das Koaxialkabel an den mit "CABLE IN" markierten Anschluss an der Rückseite des Receivers an. Das Anschlusskabel sollte ein Koaxialkabel mit 75Ω Impedanz sein.

3) ANSCHLUSS DES RECEIVERS AN DEN FERNSEHER
Es gibt zwei Methoden, um Ihren Fernseher mit dem Receiver zu verbinden: mit einem RF-Kabel und mit einem SCART-Kabel.
Schließen Sie das RF-Kabel an den "TV OUT"-Anschluss auf der Rückseite Ihres Receivers an und das andere Kabelende an den RF-Eingang Ihres Fernsehers.
Schließen Sie Ihren Fernseher über ein SCART-Kabel an, schließen Sie das Kabel an die mit "TV" markierte SCART-Buchse und die entsprechende SCART-Buchse am Fernseher an.

4) ANSCHLUSS IHRES VIDEORECORDERS (VCR)
Zum Anschluss eines Videorecorders ist der Receiver auf der Rückseite mit einer mit "VCR" markierten SCART-Buchse ausgestattet. Mit Hilfe eines SCART-Kabels kann der Videorecorder an den Receiver angeschlossen werden.

5) ANSCHLUSS EINER EXTERNEN AUDIO HI-FI ANLAGE
Um eine externe Hi-Fi Anlage als Audio-Ausgang nutzen zu können, besitzt der Receiver zwei RCA-Anschlüsse auf der Rückseite des Geräts. Die Anschlüsse sind mit "L" und "R" markiert.
Falls Sie über ein Audio Hi-Fi System mit digitalem Audioausgang verfügen, benutzen Sie bitte den S/PDIF-Ausgang.



4. BEDIENUNGSELEMENTE

4. A. FRONTBLENDE

POWER

1) [POWER]: Diese Taste wird zum Ein- und Ausschalten (Standby-Modus) des Receivers verwendet.

CH

2) [CH]: Diese Tasten werden zum Wechseln der Kanäle verwendet.

VOL

3) [VOL]: Diese Tasten werden zur Regulierung der Lautstärke verwendet.

INFRAROTEMPFANGER

4) INFRAROTEMPFANGER: zum Empfang der Infrarotbefehlen der Fernbedienung. Bitte die Sicht zum Empfanger freihalten.

7 SEGMENT DISPLAY

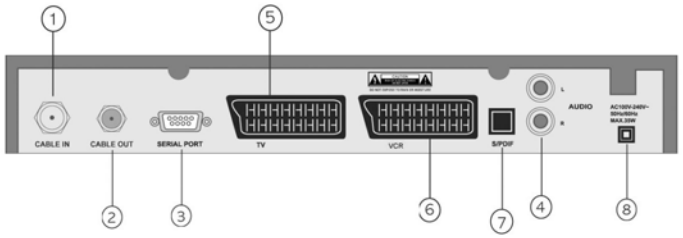
5) 7-SEGMENT-DISPLAY: zeigt Ihnen den aktuellen Programmplatz an. Im Stand-by-Modus (Bereitschaft) wird Ihnen die Uhrzeit angezeigt.

SMART-CARD-LESER

6) SMART-CARD-LESER: In Verbindung mit einer Originalkarte (Conax) von einem Service-Anbieter können verschlüsselte Kanäle freigeschaltet werden. Bitte darauf achten, dass die Karte mit dem Chip voran und nach unten eingeführt wird.

4. B. RÜCKSEITE

1) CABLE IN: Zum Anschluss des Koaxialkabels. Der Antenneneingang wird hierüber bereitgestellt und der Eingangsfrequenzbereich liegt zwischen 60~860 MHz.
2) CABLE OUT: Erlaubt den Anschluss eines analogen Empfängers. Verbinden Sie diesen Anschluss mit dem Antenneneingang Ihres Fernsehers über ein RF-Kabel.
3) SERIAL PORT: Ermöglicht den Anschluss Ihres Receivers an einen Computer über ein serielles Schnittstellenkabel. Dieser Anschluss erlaubt das Upgrade der Receiver-Software.
4) AUDIO R/L: Diese RCA-Anschlüsse erlauben den Anschluss von externen Audio-Geräten.
5) TV SCART: SCART-Buchse zum Anschluss Ihres Fernsehers.
6) VCR SCART: SCART-Buchse zum Anschluss Ihres Videorecorders.
Wenn Sie externe Geräte über die zwei oben beschriebenen SCART-Buchsen anschließen, verwenden Sie immer vollständig verdrahtete SCART-Kabel.
7) S/PDIF: Digitaler Audio-Ausgang.
8) POWER INPUT: Anschluss des Netzkabels.
Der Wechselstrom-Eingangsbereich liegt zwischen 100V bis 240V, 50Hz/60Hz.



4. C. FERNBEDIENUNG

1) POWER: Zum Ein- und Ausschalten (Standby-Modus) des Receivers.

2) MUTE: Zur Ton Stummschaltung.

3) 0-9 NUMERISCHE TASTEN: Zur Direktwahl der einzelnen Kanäle durch Eingabe der jeweiligen Nummern.

4) CH [Pfeil oben] CH [Pfeil unten]: Zum Wechseln der Kanäle und zur Menüauswahl.

5) VOL [Pfeil rechts]·VOL [Pfeil links]: Zur Regulierung der Lautstärke und Wechsel der Cursoroptionen im Menü.

6) MENU: Zum Aufrufen des Menüs.

7) EXIT : Zum Verlassen der einzelnen Menüs.

8) OK: Zur Eingabe und Bestätigung jeglicher Daten im Menüsystem des Receivers. Im normalen Betrachtungsmodus kann durch Drücken dieser Taste die Kanalliste direkt aufgerufen werden.

9) Seite nach oben [Doppelpfeil oben]: Im Menü seitenweise nach oben blättern.

10) Seite nach unten [Doppelpfeil unten]: Im Menü seitenweise nach unten blättern.

11) FAV: Zum Wechseln zwischen den Favoritenlisten.

12) GUIDE: Zum Anzeigen des elektronischen Programmführers (EPG).

13) I: Zur Anzeige der Kanalinformationen.

14) TV/Radio: Zum Wechseln zwischen Fernseh- und Radiokanälen

15) LAST: Zur Rückkehr zum vorher betrachteten Kanal.

16) AUDIO: Zur Auswahl der Soundtrackliste des aktuellen Service und zur Auswahl des Audiomodus.

17) PAUSE: Zum Anhalten des Bildschirms.

18) NTSC/PAL: Zur Umwandlung des Videomodus.

19) F1, F2, F3, F4: Funktionstasten.

20) TEXT: Teletext.

5. SYSTEMEINSTELLUNG

5. 1 AUTOMATISCHE KANALSUCHE EINES SATELLITEN

Sie können alle Fernseh- und Radioprogramme suchen und wie folgt abspeichern:

System Connection

■ Schließen Sie den Receiver an alle externen Geräte an.

↓

Power ON

■ Schalten Sie den Receiver und andere Geräte ein.

↓

Hauptmenü/Installation/ Automatischer Programmsuchlauf

■ Wählen Sie Hauptmenü/Installation/ Automatischer Programmsuchlauf. Mit Hilfe der CH **"▲ ▼"** und der **"OK "** Tasten.

↓

Automatischer Programmsuchlauf

■ Drücken Sie die "OK" Taste und der Receiver sucht automatisch nach allen Fernseh- und Radioprogrammen.

6. MENÜFÜHRUNG

Das Hauptmenü ist in fünf Untermenüs unterteilt, in denen die einzelnen Einstellungen vorgenommen werden können.

HAUPTMENÜ

Nachdem Sie die entsprechenden Anschlüsse am Receiver vorgenommen haben, schließen Sie das Netzkabel an und schalten Sie den Receiver ein.

Drücken Sie die "MENU" Taste auf der Fernbedienung. Sie sehen das "Hauptmenü" auf dem Bildschirm. Mit Hilfe der "Auf/Ab" Tasten (▲ ▼) oder numerischen Tasten gelangen Sie in das gewünschte Untermenü. Drücken Sie die "OK" Taste, um Ihre Auswahl zu bestätigen. Falls das "Hauptmenü" gesperrt sein sollte, werden Sie für die Untermenüpunkte "Programme bearbeiten", "Bevorzugte Programme bearbeiten" und "Installation" bei Auswahl aufgefordert, den PIN-Code einzugeben.
Die Werkseinstellung des PIN-Codes ist "0000".
Drücken Sie die "MENU" Taste oder die "EXIT" Taste, um zum vorherigen Menü zurückzukehren.

6.1 PROGRAMME BEARBEITEN

Sie können die Programme innerhalb der verschiedenen Programmlisten bearbeiten - Programme sperren, löschen, verschieben, umbenennen und sortieren.
Wählen Sie hierzu "Programme bearbeiten" im Hauptmenü und Sie werden aufgefordert, die PIN einzugeben. Anschließend sehen Sie das folgende Menü "Programme bearbeiten".

1.A PROGRAMMSPERRE
Wählen Sie mit Hilfe der "Links/Rechts" Tasten (◀ · ▶) den Menüpunkt "Programmsperre". Wählen Sie das Programm, das Sie sperren oder entsperren möchten, aus der Programmliste mit Hilfe der nach "Oben/Unten" Tasten (▲ · ▼) und der Seite nach "Oben/Unten" Tasten (⇞ ⇟) aus. Drücken Sie die "OK" Taste, um Ihre Auswahl zu bestätigen. Sie können auch die "♫" Taste benutzen, um entweder die Fernsehprogrammliste oder die Radioprogrammliste auszuwählen. Wenn das Programm gesperrt ist, werden Sie bei Aufruf des Programms zur Eingabe des PIN Codes aufgefordert. Drücken Sie die "MENU" Taste oder die "EXIT" Taste, um zum vorherigen Menü zurückzukehren.

1B. PROGRAMME LÖESCHEN
Wählen Sie mit Hilfe der "Links/Rechts" Tasten (◀ · ▶) den Menüpunkt "Programm löschen". Wählen Sie das Programm, das Sie löschen möchten, aus der Programmliste mit Hilfe der nach "Oben/Unten" Tasten (▲ · ▼) und der Seite nach "Oben/Unten" Tasten (⇞ ⇟) aus. Drücken Sie die "OK" Taste, um Ihre Auswahl zu bestätigen.
Sie können auch die "♫" Taste benutzen, um entweder die Fernsehprogrammliste oder die Radioprogrammliste auszuwählen.
Drücken Sie die "MENU" Taste oder die "EXIT" Taste, um zum vorherigen Menü zurückzukehren.

1.C PROGRAMM VERSCHIEBEN
Wählen Sie mit Hilfe der "Links/Rechts" Tasten (◀ · ▶) den Menüpunkt "Programm verschieben". Wählen Sie das Programm, das Sie verschieben möchten, aus der Programmliste mit Hilfe der nach "Oben/Unten" Tasten (▲ · ▼) und der Seite nach "Oben/Unten" Tasten (⇞ ⇟) aus. Drücken Sie die "OK" Taste, um Ihre Auswahl zu bestätigen. Bewegen Sie das Programm an die gewünschte Position mit Hilfe der "Oben/Unten" Tasten (▲ · ▼) und der Seite "Oben/Unten" Tasten (⇞ ⇟).
Drücken Sie die "OK" Taste zur Bestätigung.
Sie können auch die "♫" Taste benutzen, um entweder die Fernsehprogrammliste oder die Radioprogrammliste auszuwählen.
Drücken Sie die "MENU" Taste oder die "EXIT" Taste, um zum vorherigen Menü zurückzukehren.

1.D PROGRAMM UMBENENNEN
Wählen Sie mit Hilfe der "Links/Rechts" Tasten (◀ · ▶) den Menüpunkt "Programmname umbenennen". Wählen Sie das Programm, das Sie umbenennen möchten, aus der Programmliste mit Hilfe der nach "Oben/Unten" Tasten (▲ · ▼) und der Seite nach "Oben/Unten" Tasten (⇞ ⇟) aus. Drücken Sie die "OK" Taste, um Ihre Auswahl zu bestätigen. Wählen Sie das Zeichen, das Sie bearbeiten möchten, mit den Richtungstasten (▲ · ▼ , ◀ · ▶) aus. Drücken Sie die "OK" Taste zur Bestätigung. Speichern Sie das gewählte Zeichen durch Drücken der "F2" Taste
Sie können auch die "♫" Taste benutzen, um entweder die Fernsehprogrammliste oder die Radioprogrammliste auszuwählen.
Drücken Sie die "MENU" Taste oder die "EXIT" Taste, um zum vorherigen Menü zurückzukehren.

1.E PROGRAMMLISTE SORTIEREN
Wählen Sie mit Hilfe der "Links/Rechts" Tasten (◀ · ▶) den Menüpunkt "Programmliste sortieren". Drücken Sie die "OK" Taste zur Bestätigung.
Wählen Sie die Sortierungsart mit Hilfe der "Oben/Unten" Tasten (▲ · ▼).
Drücken Sie die "OK" Taste zur Bestätigung.
Sie können auch die "♫" Taste benutzen, um entweder die Fernsehprogrammliste oder die Radioprogrammliste auszuwählen.
Drücken Sie die "MENU" Taste oder die "EXIT" Taste, um zum vorherigen Menü zurückzukehren.

6.2 BEVORZUGTE PROGRAMME BEARBEITEN
Sie können die bevorzugte Programmliste bearbeiten, d.h. Programme hinzufügen/löschen oder deren Position verändern. Auf diese Weise wird die Suche nach Programmen innerhalb der bevorzugten Programmliste vereinfacht.
Es stehen acht bevorzugte Programmlisten zur Verfügung, die jeweils nach ihrem Genre zusammengestellt werden können.
Wählen Sie im Hauptmenü den Menüpunkt "Bevorzugte Programme bearbeiten" und Sie werden zur Eingabe der PIN aufgefordert. Anschließend gelangen Sie in das Menü "Bevorzugte Programme bearbeiten".

2.A. BEVORZUGTES PROGRAMM HINZUFÜGEN
Durch Drücken der "♫" Taste auf Ihrer Fernbedienung können Sie zwischen Fernseh- und Radioprogrammliste wechseln.
Drücken Sie die "FAV" Taste auf der Fernbedienung, um eine der 8 bevorzugten Programmgruppen auszuwählen.
Wählen Sie mit Hilfe der "Links/Rechts" Tasten (◀ · ▶) den Menüpunkt "Programm zur Favoritenliste".
Wählen Sie das Programm, das Sie der bevorzugten Programmliste hinzufügen möchten, mit Hilfe der "Oben/Unten" Tasten (▲ · ▼) und der Seite "Oben/Unten" Tasten (⇞ ⇟).
Drücken Sie die "OK" Taste, und das gewählte Programm wird der bevorzugten Programmliste hinzugefügt. Drücken Sie die "MENU" Taste oder die "EXIT" Taste, um zum vorherigen Menü zurückzukehren.

2.B. BEVORZUGTES PROGRAMM LÖESCHEN
Durch Drücken der "♫" Taste auf Ihrer Fernbedienung können Sie zwischen Fernseh- und Radioprogrammliste wechseln.
Drücken Sie die "FAV" Taste auf der Fernbedienung, um eine der 8 bevorzugten Programmgruppen auszuwählen.
Wählen Sie mit Hilfe der "Links/Rechts" Tasten (◀ · ▶) den Menüpunkt "Bevorzugtes Programm löschen". Wählen Sie das Programm, das Sie aus der bevorzugten Programmliste löschen möchten, mit Hilfe der nach "Oben/Unten" Tasten (▲ · ▼) und der Seite nach "Oben/Unten" Tasten (⇞ ⇟) aus.
Drücken Sie die "OK" Taste, und das gewählte Programm wird aus der bevorzugten Programmliste gelöscht.

2.C. BEVORZUGTES PROGRAMM VERSCHIEBEN
Durch Drücken der "♫" Taste auf Ihrer Fernbedienung können Sie zwischen Fernseh- und Radioprogrammliste wechseln. Drücken Sie die "FAV" Taste auf der Fernbedienung, um eine der 8 bevorzugten Programmgruppen auszuwählen.
Wählen Sie mit Hilfe der "Links/Rechts" Tasten (◀ · ▶) den Menüpunkt "Bevorzugtes Programm verschieben".
Wählen Sie das Programm, das Sie verschieben möchten, mit Hilfe der nach "Oben/Unten" Tasten (▲ · ▼) und der Seite nach "Oben/Unten" Tasten (⇞ ⇟) aus.
Drücken Sie die "OK" Taste zur Bestätigung.

Bewegen Sie das Programm an die gewünschte Position mit Hilfe der nach "Oben/Unten" Tasten (▲ · ▼) und der Seite nach"Oben/Unten" Tasten (⇞ ⇟) aus.
Drücken Sie die "OK" Taste zur Bestätigung.
Drücken Sie die "MENU" Taste oder die "EXIT" Taste, um zum vorherigen Menü zurückzukehren.

2.D. BEVORZUGTE PROGRAMMGRUPPE UMBENENNEN
Durch Drücken der "♬" Taste auf Ihrer Fernbedienung können Sie zwischen Fernseh- und Radioprogrammliste wechseln. Drücken Sie die "FAV" Taste auf der Fernbedienung, um eine der 8 bevorzugten Programmgruppen auszuwählen. Wählen Sie mit Hilfe der "Links/Rechts" Tasten (◀ · ▶) den Menüpunkt "Bevorzugte Programmgruppe umbenennen".
Drücken Sie die "OK" Taste und wählen Sie das Zeichen, das Sie ändern möchten, mit Hilfe der Richtungstasten (▲ · ▼ , ◀ · ▶) aus.
Speichern Sie das neue Zeichen durch Drücken der "F2" Taste.
Drücken Sie die "MENU" Taste oder die "EXIT" Taste, um zum vorherigen Menü zurückzukehren.

2.E. PROGRAMMLISTE SORTIEREN
Durch Drücken der "♬" Taste auf Ihrer Fernbedienung können Sie zwischen Fernseh- und Radioprogrammliste wechseln. Drücken Sie die "FAV" Taste auf der Fernbedienung, um eine der 8 bevorzugten Programmgruppen auszuwählen. Wählen Sie mit Hilfe der "Links/Rechts" Tasten (◀ · ▶) den Menüpunkt "Programmliste sortieren". Drücken Sie die "OK" Taste zur Bestätigung. Wählen Sie die Sortierungsart mit Hilfe der nach "Oben/Unten" Tasten (▲ · ▼) aus. Drücken Sie die "OK" Taste zur Bestätigung.
Drücken Sie die "MENU" Taste oder die "EXIT" Taste, um zum vorherigen Menü zurückzukehren.

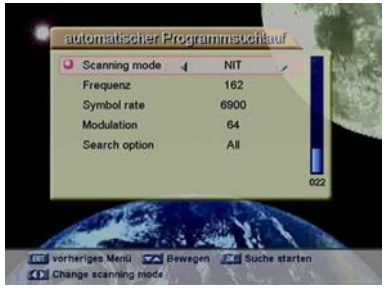
6.3 INSTALLATION

Das Menü "Installation" hilft Ihnen bei der Einstellung einer Vielzahl von Parametern, die notwendig sind, um ein Signal zu empfangen, einen neuen Service hinzuzufügen, die Software zu aktualisieren (Upgrade) und die Programmdaten auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen.

Wählen Sie im Hauptmenü den Menüpunkt "Installation" und Sie werden zur Eingabe Ihres PIN Codes aufgefordert.

Anschließend gelangen Sie in das Menü "Installation".

6.3.1 AUTOMATISCHER PROGRAMMSUCHLAUF

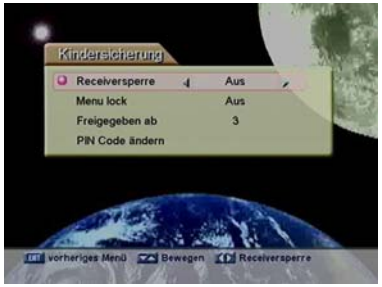


Ihr Receiver hat schon vorab eingestellte Parameter.

Sie können die für Ihr Kabelnetz notwendigen Parameter aktualisieren, indem Sie die Daten direkt eingeben.

Wählen Sie im Menü "Installation" den Menüpunkt "Automatischer Programmsuchlauf" und das folgende Menü wird angezeigt.

Wählen Sie mit Hilfe der Richtungstasten (▲ · ▼ , ◀ · ▶) die von Ihrem Kabelnetzbetreiber vorgegebenen Parameter für "Scanning mode", "Frequenz", "Symbol rate", "Modulation" und "Search option" aus geben die Parameter mit den numerischen Tasten im jeweiligen Feld ein. Überprüfen Sie die Signalstärke. Drücken Sie die "OK" Taste, um den automatischen Programmsuchlauf zu starten.
Am Bildschirm können die Entwicklung des Suchlaufs verfolgen.
Bitte beachten Sie, dass der automatische Programmsuchlauf einige Minuten dauern kann.
Drücken Sie die "MENU" Taste oder die "EXIT" Taste, um zum vorherigen Menü zurückzukehren.



6.3.2 KINDERSICHERUNG
Diese Funktion verhindert den unerlaubten Zugriff auf nicht jugendfreie Programme oder sonstige unerlaubte Zugriffe auf Ihren Receiver.
Sie können auch den PIN Code (Personal Identification Number) individuell ändern.
Wählen Sie im Menü "Installation" den Menüpunkt "Kindersicherung" und das folgende Menü wird angezeigt.

6.3.2 A Receiversperre
Um den Receiver zu sperren, wählen Sie im Menü "Kindersicherung" den Menüpunkt "Receiversperre" und verändern Sie den Eintrag mit den "Links/Rechts" Tasten (◀ · ▶) auf "An".

6.3.2 B Menüsperre
Um das Hauptmenü zu sperren, wählen Sie im Menü "Kindersicherung" den Menüpunkt "Menu lock" und verändern Sie den Eintrag mit den "Links/Rechts" Tasten (◀ · ▶) auf "An".

6.3.2 C PIN Code ändern

Sie können den PIN Code (die Werkseinstellung ist "0000") wie folgt ändern:

Wählen Sie im Menü "Kindersicherung" den Menüpunkt "PIN Code ändern" mit den "Links/Rechts" Tasten (◀ · ▶).

Drücken Sie die "OK" Taste. Anschließend werden Sie aufgefordert, einen neuen PIN Code einzugeben.

Nach der Eingabe eines neuen PIN Codes müssen Sie den Code zur Bestätigung nochmals eingeben.

Nachdem Sie einen neuen PIN Code zweimal eingegeben haben, ist der PIN Code permanent geändert. Falls Sie den PIN Code vergessen haben, kontaktieren Sie bitte Ihren Fachhändler.

6.3.3 RECEIVER UPGRADE

Sie können die Software des Receivers über die serielle Schnittstelle einspielen (Upgrade). Bitte kontaktieren Sie Ihren Händler für Receiver Upgrades
Ihr Händler wird Ihnen nützliche Informationen und die neue Software geben können.

6.3.4 WERKSEINSTELLUNG

Diese Funktion ermöglicht es, die Werkseinstellungen der Receivers wieder herzustellen, falls nach dem Verändern von Programmdaten oder anderen Parametern Probleme auftreten.
Wählen Sie im Menü "Installation" den Menüpunkt "Werkseinstellung" und drücken Sie die "OK" Taste. Falls Sie fortfahren möchten, wählen Sie das Feld "JA".
Der Receiver wird automatisch auf seine Werkseinstellungen zurückgesetzt.
Bitte beachten Sie, dass dieser Prozess einige Minuten dauern kann.

6.4 SYSTEMEINSTELLUNGEN

Dieses Menü soll Ihnen bei den Einstellungen für den Videoausgangs-modus, Sprache, Zeit und Bildschirmtyp behilflich sein.
Wähen Sie im Hauptmenü "Systemeinstellungen" und das folgende Menü wird angezeigt

TV wählen:	Wahl des Videoausgangsmodus - CVBS oder RGB.
Bildschirmtyp:	Ihrem Bildschirm entsprechend wählen Sie zwischen dem 4:3 oder 16:9 Format.
Menütransparenz:	Wahl der Menütransparenz.
Zeit einstellen:	Einstellen der Uhrzeit.(Zeitdifferenz zwischen lokaler Zeit und GMT).
Menüsprache:	Wahl der Menüsprache.
Audiosprache:	Wahl der Audiosprache.
Subtitle Background:	Wahl des Untertitelhintergrundes.

Drücken Sie die "MENU" Taste oder die "EXIT" Taste, um zum vorherigen Menü zurückzukehren.

6.5. PROGRAMMLISTE

Dieses Menü soll Ihnen helfen, problemlos Zugang zum gewünschten Programm zu erhalten.
Drücken Sie die "OK" Taste und es wird das folgende Menü angezeigt.
Sie erhalten Informationen über Programmnummer, Programmname und darüber, ob das Programm verschlüsselt oder gesperrt ist.
rigen Menü zurückzukehren.

Wenn Sie ein bestimmtes Programm sehen möchten, wählen Sie es durch Drücken der nach "Oben/Unten" Tasten (▲ ▼) und der Seite nach "Oben/Unten" Tasten (⇞ ⇟) aus. Drücken Sie anschließend die "OK" Taste. Auf diese Weise können Sie ein gewünschtes Programm aufrufen. Durch Drücken der "♬" Taste auf Ihrer Fernbedienung können Sie zwischen Fernseh- und Radioprogrammliste wechseln. Wenn Sie die "F1" Taste drücken, sehen Sie eine Liste aller Programme oder die FTA Programme oder die bevorzugte Programmliste. Drücken Sie die "MENU" Taste oder die "EXIT" Taste, um zum vorherigen Menü zurückzukehren.

6.6 PROGRAMMFÜHRER

Drücken Sie die "GUIDE" Taste und es wird das folgende Menü angezeigt. Es zeigt die Titel der aktuellen und nächsten Programme auf den verschiedenen Kanälen. Die Informationen können beinhalten: aktuelle Zeit/Programmnamen, Name der aktuellen und nächsten Sendung, Start- und Endzeit der aktuellen Sendung, Start- und Endzeit der nächsten Sendung.
Die Programminformation ist nur verfügbar, wenn Sie Bestandteil der Übertragung ist.
Durch Drücken der "♬" Taste auf Ihrer Fernbedienung können Sie zwischen Fernseh- und Radioprogrammführer wechseln.
Drücken Sie die "MENU" Taste oder die "EXIT" Taste, um zum vorherigen Menü zurückzukehren.

6.7 AUDIO

Drücken Sie die "AUDIO" Taste.
Wählen Sie mit den "Links/Rechts" Tasten (◀ ▶) den gewünschten Audio-Modus. Einige Programme werden in einer oder in mehreren Sprachen ausgestrahlt.
Wählen Sie die bevorzugte Sprache mit den nach "Oben/Unten" Tasten (▲ ▼) aus.

7. FEHLERBEHEBUNG

PROBLEM	LÖSUNG
Receiver	
Keine Anzeige der LED an der Frontblende oder Receiver hat keinen Strom	Schließen Sie das Netzkabel korrekt an die Steckdose an.
Kein Bild	Überprüfen Sie, ob der Receiver im Standby Modus ist. Überprüfen Sie, ob die Verbindung zum Fernseher richtig eingesteckt ist. Überprüfen Sie, ob Sie das korrekte Programm oder den korrekten Videokanal am Fernseher eingestellt haben.
Kein Ton	Schließen Sie die Audiokabel korrekt an. Überprüfen Sie den Lautstärkepegel an Ihrem Fernseher. Drücken Sie die "MUTE" Taste.
Fernbedienung funktioniert nicht	Richten Sie die Fernbedienung genau in die Richtung Ihres Receivers. Überprüfen Sie die Batterien der Fernbedienung.

Fehlermeldungen auf dem Bildschirm	
Searching Signal	Schließen Sie das Antennenkabel korrekt an. Überprüfen Sie die Signalstärke im Menü "Automatischer Programmsuchlauf".
Unrecognized Smartcard	Überprüfen Sie die Smartcard.
Please insert your smartcard	Stecken Sie die Smartcard ein.

8. TECHNISCHE DETAILS

1. Tuner

Eingangsfrequenz	:	UHF 470~862 MHz
Eingangssignal	:	-15 dBMV ~ +25 dBMVBm
Anschlusstyp	:	'IEC' Buchse
Eingangsimpedanz	:	75Ω Unbalanced
IF Frequenz	:	36,125 MHz
Kanalwahl	:	PLL Frequenz Synthesizer
Setup Frequenz	:	62,5 KHz
IF Bandbreite	:	8 MHz

2. Demodulator

Wellenform	:	QAM
Symbol Rate	:	7 Msps maz
QAM Modus	:	16, 32, 64, 128, 256 QAM
FEC Decoder	:	Reed Solomon
	:	Viterbi Decoder (204, 188)

3. Video Decoder

System Decodierung	:	MPEG-2 ISO/IEC 13818-2
Profile and Level	:	MPEG-2 MP@ML
Videoformate	:	4:3 (Normal) & 16:9 (Letterbox)
Video Transferrate	:	Bis zu 15 Mbps

4. Audio Decoder

System Decodierung	:	MPEG-1 Layer I & II
Audio Modus	:	Mono, Dual, Stereo, Joint Stereo
Sampling Frequenz	:	32, 44,1, 48 KHz

5. Chip & Speicher

CPU	:	32 Bit RISC CPU
Speicher	:	2 MB Flash Memory
		16 SDRAM
		2 KB EEPROM

6. Demultiplexer

Gemäß ISO/IEC 13818-1

7. Serielle Schnittstelle

Seriell	:	RS-232, Max. 115200
Anschlusstyp	:	9 Pin D-Sub (Stecker)

8. Audio/Video Anschlüsse

TV SCART	:	CVBS, RGB, Audio L/R
VCR SCART	:	CVBS, Audio L/R
RCA Jack	:	CVBS, Audio L/R
Optisch	:	Digital Audio (SPDIF)

9. Conditional Access System

Conax Embedded

10. Stromversorgung

Eingangsspannung	:	AC 100 bis 240V, 50/60Hz
Typ	:	SMPS
Leistungsaufnahme	:	Max. 35W

11. Maße und Gewicht

Betriebstemperatur	:	+5° C ~ +40° C
Nettogewicht	:	2,5 kg
Abmessungen	:	280 (B) * 200 (T) * 41 (H) mm