



OSD Satellite-Receiver

OR 72

- 299 TV- und 199 Radioprogrammplätze
- Multilinguale Bildschirmanzeige OSD (D, GB, F, I)
- Eingangsfrequenz 900-2150 MHz
- Lautstärkeanpassung pro Kanal
- DiSEqC
- C/Ku-Band
- 4 x L.O.-Frequenzen

261099

Sehr geehrter Kunde

Die Informationen sind für Sie als Endkonsument bestimmt. Bedienung und Aufstellung können unter Berücksichtigung der Aufstell- und Gefahrenhinweise gefahrlos erfolgen.

Ihr Satellitenreceiver OR 72 stellt ein Spitzenprodukt unseres Hauses dar. Obwohl unser Qualitätsstandard für einen zuverlässigen Betrieb steht, sollten Sie sich den Aufstellungsort unter Berücksichtigung der Gefahren- und Aufstellhinweise sorgfältig aussuchen. Feuchtigkeit und Hitze schaden Ihrem Receiver und beeinträchtigen seine Lebensdauer.

WISI hat Ihren Satellitenreceiver zum Empfang von Satelliten-Fernseh- und Rundfunksendungen ausgestattet. Voraussetzungen für einen guten Empfang sind das exakte Ausrichten der Offsetantenne auf den Satelliten und das richtige Speisesystem.

Der Empfang von Programmen, die von verschiedenen Satelliten abgestrahlt werden, erfordert immer ein spezielles Speisesystem. WISI hält eine ganze Reihe dieser Systeme für Sie bereit. Sie sind nicht nur für Einzelempfangsanlagen, sondern auch für Mehrteilnehmeranlagen erhältlich.

Ihr Fachhändler oder Verkäufer gibt gerne Auskunft

Entsorgungshinweis für Verpackungen

Verpackungen und Packhilfsmittel sind recyclingfähig und sollen grundsätzlich der Wiederverwertung zugeführt werden.

Verpackungsmaterialien wie z. B. Folienbeutel gehören nicht in Kinderhände.

CE

Das Gerät ist mit dem CE-Zeichen gekennzeichnet und entspricht damit den wesentlichen Anforderungen der Europäischen Richtlinie 89/336 EWG, elektromagnetische Sicherheit.

WICHTIGE INFORMATION SICHERHEITS- UND AUFSTELLHINWEISE

- Lesen Sie alle Anweisungen sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen.
- Versuchen Sie niemals, ein defektes Gerät selbst zu reparieren; wenden Sie sich immer an Ihren Fachhändler.
- Versuchen Sie nie selbst das Gerät zu öffnen.
- Schützen Sie das Gerät vor Regen oder Feuchtigkeit, um Kurzschlüsse zu vermeiden.
- Achten Sie darauf, daß Kinder keine Gegenstände in die Belüftungsschlitze stecken! Wenn Flüssigkeiten oder Fremdkörper in das Gerät eingedrungen sind, ziehen Sie sofort den Netzstecker aus der Steckdose. Vor einer erneuten Inbetriebnahme lassen Sie das Gerät von Ihrem Fachhändler überprüfen.
- Achten Sie darauf, daß das Gerät immer ausreichend belüftet ist. Achten Sie immer darauf, daß die Lüftungsschlitze des Empfängers frei bleiben.
- Zur besonderen Beachtung:
Das Gerät ist für den Betrieb mit 230 V/50 Hz ausgelegt. Schalten Sie das Gerät erst dann ein, wenn alle Verbindungskabel angeschlossen sind.
- Die angeschlossene Satellitenempfangsanlage muß vorschriftsmäßig gerdet sein. Beachten Sie die einschlägigen VDE-Vorschriften.
- Bevor Sie Anschlüsse berühren, ziehen Sie bitte immer das Netzkabel ab.
- Vergewissern Sie sich, daß alle Kabel korrekt und sicher eingesteckt sind.
- Verpackungsmaterial, wie z. B. Folienbeutel, gehören nicht in Kinderhände!! (Erstickungsgefahr!)

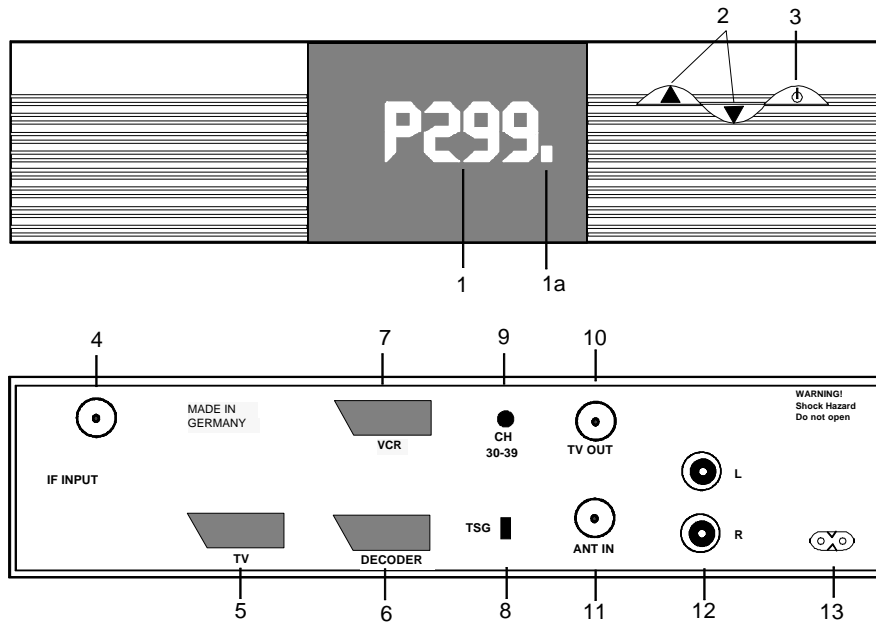
Falls Sie sich für eine Rücksendung entscheiden, sollten Sie unbedingt die Originalverpackung verwenden.

Vergessen Sie auch bitte nicht das komplette Zubehör, wie z. B. Fernbedienung, Gebrauchsanweisung, etc. beizufügen.

INHALT

	Seite
Wichtige Informationen / Sicherheits- und Aufstellhinweise	3
Tasten, Bedienelemente und Anschlüsse	5-7
Anschluß und Inbetriebnahme	8-9
Hinweise zu Bildschirmanzeigen (OSD)	10
Bedienung des Receivers	11-13
- Auswahl der Programme aus der Senderliste	13
- Ein-Ausschalten	11
- Lautstärke einstellen	12
- Programmwahl	11
- Stereo / Mono-Kanalumschaltung	13
- SWAP-Funktion	12
- Ton stumm schalten	12
- Umschalten zwischen TV- und Radiobetrieb	12
Aufnahme von Satellitenprogrammen (Timer)	14
Kindersicherung	15
Programmierung eines neuen Programmes	16-19
- Audiomode	18
- Bandbreite	18
- DiSEqC Position/Option, Betriebsart	19, 25
- Frequenz	17
- Lautstärkeanpassung pro Kanal	19
- LNB1-4 Gruppe (Anderen L.O. wählen)	17
- Menüs	16
- Polarisierung	17
- Speichern der Einstellungen	19
- Videopolarität	18
Programmreihenfolge ändern	20-22
Installation	23-25
- LNB-Spannung	24
- L.O.-Frequenzen einstellen	24
- Uhrzeit	25
- Datum	25
Bediensprache / Service	25
RGB-Umschaltung	10
Fehlersuche	26
Technische Daten	27

TASTEN, BEDIENELEMENTE UND ANSCHLÜSSE



Gerätevorderseite


- 1 Display zur Anzeige von Programmnummern
- 1a blinkt, wenn eine Taste der Fernbedienung gedrückt wird
- 2 Tasten zur Programmfortschaltung
- 3 Ein-/Aus-Taste

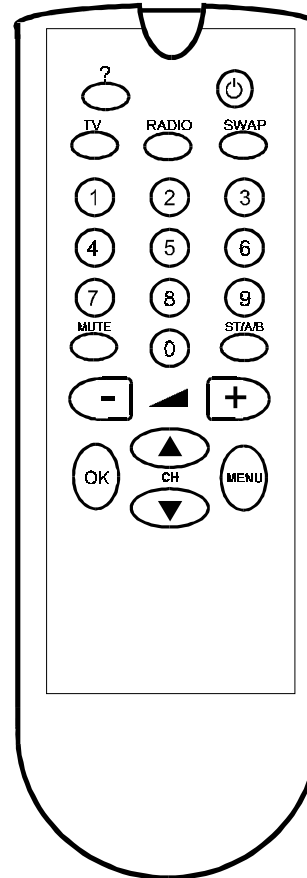
Geräterückseite

- 4 IF Input - Anschluß für den LNB Ihrer Satellitenantenne.
- 5 TV-Scartbuchse zum Anschluß eines Fernsehers.
- 6 Decoder-Scartbuchse zum Anschluß eines Decoders.
- 7 VCR-Scartbuchse zum Anschluß eines Videorecorders.
- 8 TSG - Testsignalschalter. Um die Abstimmung zwischen Receiver und Fernseher zu erleichtern, kann mit diesem Schalter ein Testbild (schwarze und weiße Streifen) ein- ausgeschaltet werden.
- 9 CH - UHF Kanalabstimmung. Mit dieser Einstellschraube können Sie einen Fernsehkanal zwischen 30 und 39 einstellen.
- 10 TV OUT - UHF-Ausgang zum Anschluß eines Fernsehers oder Videorecorders.
- 11 ANT IN - für den Anschluß Ihrer terrestrischen Antenne.
- 12 AUDIO L/R Cinchbuchsen zum Anschluß an eine Stereoanlage.
- 13 Netzbuchse zum Anschluß des Netzkabels.

TASTEN, BEDIENELEMENTE UND ANSCHLÜSSE

Fernbedienung

-  Ein-/Austaste zum Ein- und Ausschalten des Receivers
- ? Einblendung von Programmplatz und -name.
- 0-9** Funktion 1: Tasten zur Programmwahl
Funktion 2: Menüauswahl und Frequenzeingaben im Einstellmodus
- TV** Funktion 1: Umschalten in den TV-Modus
Funktion 2: Verlassen der Menüs im Einstellmodus
- RADIO** Funktion 1: Umschalten in den Radio-Modus
Funktion 2: Verlassen der Menüs im Einstellmodus
- SWAP** Hin- und Herschalten zwischen den beiden zuletzt eingestellten Programmen
- ST/A/B** Stereo / Mono Umschaltung
- MUTE** Stummschaltung (Tonstop)
- MENU** Aktiviert das Hauptmenü. Schrittweises Verlassen der Menüs im Einstellmodus
- ▼ ▲ Funktion 1: Programmfortschaltung
Funktion 2: Auswahl der Menüpunkte und Einstellen der Zahlenwerte im Einstellmodus
- + - Funktion 1: Lautstärkeregelung
Funktion 2: Bewegen des Cursors (nach links und rechts) in Text- und Zahlenfeldern. Auswahl von voreingestellten Parameterwerten.
- OK** Funktion 1: Aufruf von Untermenü und aktivieren der Eingabefelder für Text- und Zahlenwerte
Funktion 2: Bestätigen der eingegebenen Text- und Zahlenwerte und Verlassen des Eingabefeldes



TASTEN, BEDIENELEMENTE UND ANSCHLÜSSE

Einsetzen der Batterien

Öffnen Sie den Batteriefachdeckel an der Unterseite der Fernbedienung. Die beiden Microzellen 1,5V (AAA) einsetzen. Richtige Polung beachten.

Hinweis

Wenn einzelne Fernbedienbefehle nicht mehr oder nicht richtig ausgeführt werden, sollte der Batteriesatz erneuert werden.

Achtung

- Batterien dürfen nicht übermäßiger Wärme ausgesetzt werden (Sonnenschein, Feuer etc.).
- Auch dürfen Trockenbatterien nicht geladen werden.
- Halten Sie Batterien fern von Kindern, da diese Batterien verschlucken könnten.
- Wurde eine Batterie verschluckt, umgehend einen Arzt aufsuchen.

Leisten Sie einen Beitrag zum Umweltschutz!

- Verbrauchte Batterien gehören nicht in den Hausmüll.
- Sie können sie bei einer Sammelstelle für Altbatterien bzw. Sondermüll abgeben.
- Informieren Sie sich bitte bei Ihrer Gemeinde.



Display

— Receiver steht auf STANDBY

—
—
—

Kindersicherung aktiv und Receiver steht auf STANDBY

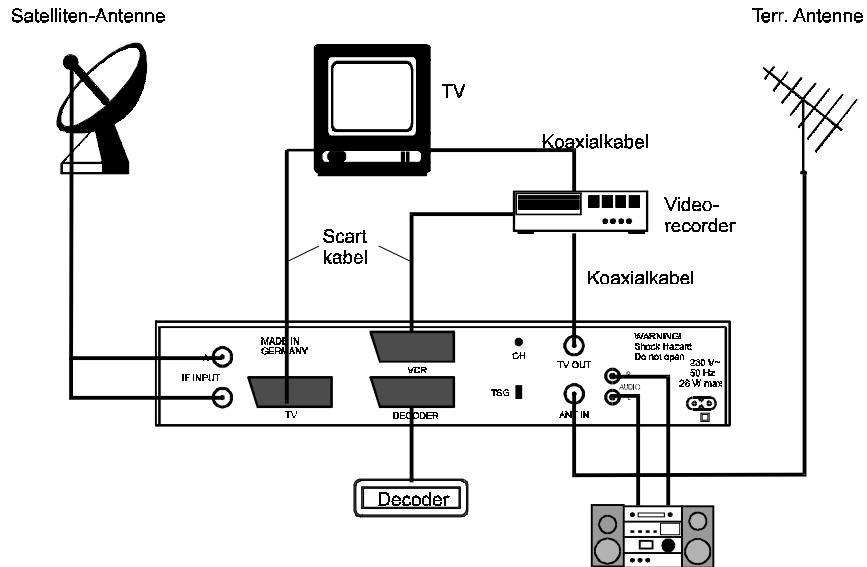
P 10.5 gesperrter Programmplatz
P150 TV-Programmplatz 150
r150 Radio-Programmplatz 150
FAIL Kurzschluß an IF INPUT-Buchse

ANSCHLUSS UND INBETRIEBNAHME

Voraussetzung für den Betrieb des Receivers ist eine korrekt montierte Satellitenantenne. Von der Satellitenantenne benötigen Sie die entsprechenden Kabel, die bis an den gewünschten Aufstellungsort für den Receiver reichen müssen.

Stellen Sie den Receiver bei Ihrem Fernseher auf und achten Sie darauf, daß seitlich und über dem Receiver ca. 15 cm frei bleiben, damit er ausreichend belüftet wird. Achten Sie darauf, daß die Lüftungsschlitze des Receivers immer frei bleiben.

Beachten Sie bei der Installation des Empfängers auch die folgenden Anschlußbeispiele:



- Schließen Sie den Receiver noch nicht an das Netz an.
- Die F-Stecker am Koaxkabel vom LNB müssen korrekt montiert sein: Koaxkabel abisolieren (darauf achten, daß kein Kurzschluß zwischen Innenleiter und Drahtgeflecht entsteht) und den Stecker auf das Koaxkabel von Hand aufschrauben.

Hinweis zur Anzeige: FAIL

Bei einem Kurzschluß im LNB bzw. im Kabel vom LNB zeigt der eingeschaltete Receiver die Fehlermeldung: **FAIL**

Die LNB-Spannungsversorgung wird unterbrochen.

In diesem Fall muß der Receiver sofort vom Stromnetz getrennt werden. Nachdem der Kurzschluß beseitigt ist, kann das Gerät wieder eingeschaltet werden.

ANSCHLUSS UND INBETRIEBNAHME

- Schließen Sie das Koaxialkabel vom LNB an **die Buchse 4 IF INPUT A** an. Der F-Stecker wird nur von Hand auf das Gewinde geschraubt. Kein Werkzeug verwenden. Stecker nicht verkanten.

1. Verbindung von Fernsehgerät und TV-Receiver mit einem Scartkabel:

- Wenn Ihr Fernsehgerät mit einer Scart-Buchse (EURO-AV-Buchse) ausgestattet ist, verbinden Sie diese mit einem Scartkabel (nicht im Lieferumfang enthalten) mit der Buchse (5) TV-SCART des Receivers. Diese Verbindung ermöglicht eine optimale Bild- und Tonqualität.

2. Anschluß eines Videorecorders an den VCR-Receiver:

- Verbinden Sie Ihren Videorecorder mittels eines Scartkabels mit **der Buchse (7) VCR-SCART** des Receivers.

3. Verbindung von Fernsehgerät und TV-Receiver mit einem Koaxanschlußkabel:

Nachteil dieser Verbindung: Kein Stereoempfang.

- Verbinden Sie Ihr Fernsehgerät (Antennenanschlußbuchse) mittels eines Koaxanschlußkabels mit **der Buchse (10) TV OUT** des Receivers. Das Anschlußkabel Ihrer Hausantenne stecken Sie in die **Buchse (11) ANT IN** des Receivers.
- Schließen Sie den Receiver ans Stromnetz (das beigegefügte Netzkabel wird an der **Netzbuchse (13)** an der Geräterückseite angeschlossen) und schalten Sie das Gerät mit der Ein-/Aus Taste an der Gerätevorderseite ein.
- Gehen Sie wie folgt vor:
Schalten Sie den Testsignalgenerator mit dem **Schalter 8 TSG ein (ON)**. Stimmen Sie Ihr Fernsehgerät so ab, daß das Testbild des Receivers (schwarze und weiße Streifen) sichtbar wird. Sollte dieser Kanal gestört sein (z. B. kann dieser Kanal durch Ihren Videorecorder belegt sein), müssen Sie Ihr Fernsehgerät auf einen ungestörten Kanal zwischen 30 und 39 programmieren und anschließend die **Einstellschraube 9 CH** des Receivers so lange drehen bis das Bild einwandfrei dargestellt wird.
Schalten Sie den Testsignalgenerator wieder aus. (OFF).
- (Die Einstellung des PLL-Modulators (Option) wird im Abschnitt INSTALLATION DES RECEIVERS der Gebrauchsanweisung beschrieben).

4. Anschluß an eine Stereoanlage:

Über die Cinch-Buchsen (12) kann der Receiver mit einer Stereoanlage verbunden werden.

5. Anschluß eines Decoders:

Ein Decoder wird an die **Decoder-Scartbuchse (6)** angeschlossen.

Wichtig! Bei Decodern die keine Schaltspannung liefern, muß im **Menü „Programmierung TV“** der Menüpunkt „Decoder“ (Menü Fenster 3) auf „ein“ gestellt werden. (Lesen Sie hierzu bitte auch im Unterpunkt RGB-Umschaltung)

RGB-UMSCHALTUNG

Einige Hersteller von Videorecorder und Programmdecoder geben über die RGB-Anschlüsse der Scartbuchse Menüsysteme aus. DVD-Player und Digitale-Satellitenreceiver stellen auf der Scartbuchse neben dem gängigen FBAS-Signal auch ein RGB-Signal für bessere Bildqualität zur Verfügung.

Durch die in Ihrem Receiver integrierte RGB-Umschaltmatrix ist es möglich, dem über Scart angeschlossenen Fernsehgerät ein RGB-Signal, entweder über die Decoder-Buchse oder über die VCR-Buchse zuzuführen.

Dabei hat das Gerät Vorrang, welches an der Scartbuchse mit der Bezeichnung **VCR (7)** angeschlossen ist.

HINWEISE ZUM UMGANG MIT DER BILDSCHIRMANZEIGE (OSD)

Nachstehend sind die Tasten auf der Fernbedienung aufgeführt, die für die Einstellungen in den Menüs erforderlich sind:

MENU Taste für Menüaufruf und zum Verlassen der Menüs.

0 - 9 a) Direkte Anwahl der Menüpunkte mit den Zifferntasten.
b) Eingabe der Parameterwerte (z. B. Frequenzeingabe)

OK a) Aktivieren der Menüpunkte (nach der Aktivierung können die einzelnen Parameter verändert werden).
b) Bestätigen der eingestellten Parameter und Verlassen des Eingabefeldes.

▼▲ a) Bewegen des Cursors im Menü nach oben bzw. unten.
b) Bewegen im Zeichensatz vorwärts bzw. rückwärts, z. B. Eingabe der Programmnamen.

+ - a) Bewegen des Cursors in Text- und Zahlenfeldern.
b) Auswahl von vorgegebenen Parameterwerten.

Bei Aufruf des Menüs durch Drücken der **MENU**-Taste ist zu beachten:

> Der Cursor zeigt den aktuellen ausgewählten Menüpunkt an.

BEDIENUNG DES RECEIVERS

Ihr OSD-Receiver bietet Ihnen durch seine Bildschirmanzeige und seine komfortable Ausstattung ein Fernsehvergnügen der besonderen Art.

EIN- / AUSSCHALTEN DES RECEIVERS

Das Gerät befindet sich in Bereitschaft (Standby) sobald der Receiver an das Stromnetz angeschlossen ist. Im Standby-Betrieb zeigt das Display des Receivers die eingestellte Uhrzeit an.

Mit der Taste  der Fernbedienung oder am Gerät schalten Sie zwischen Bereitschaft (Standby) und Betrieb um.

Es stellt sich der zuletzt eingestellte Programmplatz des TV-Receiver ein.

Sie können das Gerät aber auch direkt mit den Zifferntasten **0-9** einschalten.

Es erscheint sofort der gewählte Programmplatz.

PROGRAMMWahl

Mit den Zifferntasten **0-9** können Sie das gewünschte Programm direkt anwählen.

Einstellige Programmnummern werden durch Drücken der jeweiligen Zahl angewählt. Bei zwei- oder dreistelligen Programmnummern muß die Eingabe der Zahlen innerhalb von 3 Sekunden geschehen.

Sie wollen z. B. das Programm 14 anwählen:

- Drücken Sie die Taste 1, im Display erscheint: " -1"
 - Drücken Sie innerhalb von 3 sec die Taste 4, im Display erscheint: " -14".
- ⇒ Gezeigt wird nun Programm 14.

Beispiele:

Eingabe	1	Anzeige: -1	Gezeigt wird Programm	1
Eingabe	24	Anzeige: -24	Gezeigt wird Programm	24
Eingabe	199	Anzeige: 199	Gezeigt wird Programm	199

Sie können auch die Tasten **▼▲** der Fernbedienung oder am Gerät verwenden, um die Programme schrittweise weiter zu schalten.

Nach der Programmumschaltung werden für ca. 3 Sekunden Programmplatz und Programmname am Bildschirm eingeblendet. Das Display am Receiver zeigt nur den Programmplatz an.

Mit der Taste **?** können Sie jederzeit **Programmplatz und Programmnamen** zur Information einblenden.

Hinweis:

Wurde im Installationsmenü die Betriebsart „DiSEqC“ gewählt, ist mit den Tasten **▼▲** der Fernbedienung die Programmfortschaltung nur noch in Einzelschritten möglich, d. h. für jede Fortschaltung muß eine der Tasten **▼▲** erneut gedrückt werden.

BEDIENUNG DES RECEIVERS

UMSCHALTEN ZWISCHEN TV-BETRIEB UND RADIOBETRIEB

Mit Ihrem Receiver können Sie 299 TV-Programme und 199 Radioprogramme empfangen.

Nach dem Einschalten befindet sich der Receiver im TV- oder Radiomodus (abhängig vom Modus beim Ausschalten).

Im TV-Modus beginnt sowohl die Programmplatzanzeige in der Bildschirmeinblendung wie auch die Display-Anzeige am Gerät mit **P**. Im Radiomodus wird das TV-Bild abgeschaltet (nicht an der VCR-Scartbuchse) und die Programmplatzanzeige beginnt mit **r**.

Drücken Sie die Taste **RADIO** oder **TV** auf der Fernbedienung, um zwischen TV- und Radiobetrieb umzuschalten.

LAUTSTÄRKE EINSTELLEN

Verwenden Sie die Tasten **+**, **-** um die gewünschte Lautstärke einzustellen.

Im Bildschirm erscheint eine numerische Anzeige.

(Lautstärke-Grundeinstellung siehe Abschnitt „Programmieren eines neuen Programmes“.)

Hinweis:

Die Lautstärkeregelung ist nicht an der VCR-Scartbuchse wirksam.

TON STUMM SCHALTEN

Drücken Sie die **MUTE** Taste. Der Ton wird stumm geschaltet.

In der Bildschirmeinblendung erscheint: 

Drücken Sie die **MUTE** Taste erneut, um den Ton wieder einzuschalten.

Hinweis:

Die Stummschaltung ist nicht an der VCR-Scartbuchse wirksam.

SWAP-FUNKTION

Mit der Taste **SWAP** können Sie durch wiederholtes Drücken zwischen dem aktuellen Programm und dem vorher eingestellten Programm hin- und herschalten (Toggelfunktion).

BEDIENUNG DES RECEIVERS

STEREO / MONO - KANALUMSCHALTUNG

Nur bei Programmen mit Audio-Mode STEREO.

Sendungen können im Zweikanalverfahren übertragen werden (z. B. Originalton „englisch“ auf Kanal 1, Ton „deutsch“ auf Kanal 2).

Drücken Sie die Taste **ST/A/B**. Sie schalten mit jedem Tastendruck den Tonkanal **Stereo - Kanal 1 - Kanal 2 - Stereo**

Der gewählte Kanal wird am Bildschirm angezeigt (Stereo, Ton 1, Ton 2).

Die Einstellung wird nicht gespeichert. Nach einem Programmwechsel ist wieder die programmierte Einstellung wirksam.

AUSWAHL DER PROGRAMME AUS DER SENDERLISTE

In der Senderliste werden die Programmplätze zusammen mit den Senderkürzeln übersichtlich angezeigt.

Durch Drücken der Taste **OK** wird die Senderliste aufgerufen. (Abhängig davon ob Sie sich im TV- oder Radioprogrammblock befinden, werden TV- oder Radioprogramme angezeigt.)

Es werden 10 Programmplätze (Zehnerblock) angezeigt.

TV-Programme

Senderliste
0 P001 ARD
1 - P002 ZDF
2 - P003 SAT1
3 - P004 RTL
4 - P005 RTL2
5 - P006 SRTL
6 - P007 PRO 7
7 - P008 KABEL1
8 - P009 VOX
9 -P010 N-TV

Senderliste
0 > R001 SPUTNI
1 - R002 NDR2
2 - R003 ANTBAY
3 - R004 E LIFE
4 - R005 N_JOY
5 - R006 SWF 3
6 - R007 RTLOLD
7 - R008 WDR2
8 - R009 NDR 4
9 - R010 DW RAD

Radioprogramme

Mit den Tasten - und + können die einzelnen Zehnerblocks ausgewählt werden.

Durch Eingabe einer Zahl zwischen 0 und 9 oder mit den Tasten ▲ und ▼ bewegen Sie den Cursor auf den gewünschten Programmplatz.

Durch erneutes Drücken der Taste **OK** wird dieser Programmplatz aufgerufen.

Wird anstelle der Taste **OK** die Taste **TV** bzw. **RADIO** gedrückt, dann wird die Senderliste, ohne Programmumschaltung, wieder ausgeblendet.

AUFNAHME VON SATELLITENPROGRAMMEN (TIMER)

Kontrollieren Sie vor der Programmierung eines Timers die eingestellte Uhrzeit und das Datum. Einstellung von Datum und Uhrzeit (Installation).

- Drücken Sie die Taste **MENU**. Es erscheint das Hauptmenü.
- Drücken Sie die Taste **OK**. Das Menü „Timer“ ist aktiv und für Einstellungen offen.

Timer		
1> Timer		1
2 - Start Datum		01.01
3 - Start Zeit		10:00
4 - Stop Zeit		11:30
5 - Senderplatz		P001
	ARD	
6 - Mod		ein
01.01..98		09:00

- Wählen Sie mit den Tasten **-/+** einen der Timer 1...8.
- Drücken Sie nacheinander die Tasten **2** **OK** (Start Datum)
- Geben Sie mit den Tasten **0-9** das Start Datum ein und bestätigen Sie mit **OK**.

- Drücken Sie nacheinander die Tasten **3** **OK** (Start Zeit)
- Geben Sie mit den Tasten **0-9** die Start Zeit ein und bestätigen Sie mit **OK**.

- Drücken Sie nacheinander die Tasten **4** **OK** (Stop Zeit)
- Geben Sie mit den Tasten **0-9** die Stop Zeit ein und bestätigen Sie mit **OK**.

- Drücken Sie nacheinander die Tasten **5** **OK** (Senderplatz)
- Geben Sie mit den Tasten **0-9** den Senderplatz dreistellig ein und bestätigen Sie mit **OK**.

- Drücken Sie die Taste **6** (Mode).
- Wählen Sie mit den Tasten **-/+** zwischen

ein	Timer wird einmal aktiviert
täglich	Timer wird täglich aktiviert
wöchentl:	Timer wird wöchentlich aktiviert
aus	Timer nicht aktiviert

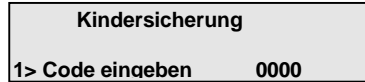
- Verlassen des Menüs mit Hilfe der Taste **MENU**.

Ist ein Timer programmiert, wird dies mit einem Punkt im Display angezeigt. Für jeden programmierten Timer 1 Punkt. Ist die Start-Zeit des Timers erreicht und der Receiver wird eingeschaltet, dann beginnt der entsprechende Punkt im linken Display bis zum Ablauf des Timers zu blinken. Nach Ende des Timers erlischt der Punkt.

KINDERSICHERUNG

Die integrierte Kindersicherung wird wie folgt aktiviert:

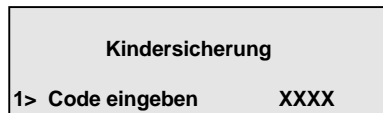
- Receiver einschalten und **MENU**-Taste drücken, angezeigt wird nun das Hauptmenü
- Bewegen Sie den Cursor mit der Taste ▼ auf den Menüpunkt „Kindersicherung“ und drücken Sie die **OK**-Taste. Folgendes Menü wird angezeigt:



- Drücken Sie erneut die **OK**-Taste nun blinkt die erste Stelle der 4-stelligen Codezahl
- Geben Sie mit den Tasten 0-9 eine 4-stellige Zahl (persönliche Geheimzahl) ein und bestätigen Sie die Eingabe mit der **OK**-Taste.
- Drücken Sie die **TV**- bzw. die **RADIO**-Taste um das Menü zu verlassen.
- Nach Verlassen des Menüs kann der Receiver bis zum Ausschalten weiter benutzt werden.
- Wird der Receiver ausgeschaltet (Standby-Betrieb), dann wird an der 3. Stelle im Display ein Punkt angezeigt, d. h. die Kindersicherung ist aktiviert.
- Beim Wiedereinschalten erscheint am Bildschirm die Aufforderung zur Eingabe der 4-stelligen Zahl. Bei Falscheingabe schaltet der Receiver wieder auf Standby.
- Bei korrekter Eingabe der 4-stelligen Codezahl kann der Receiver benutzt werden, die Kindersicherung ist aber weiter aktiv.

Abschalten der Kindersicherung:

- Receiver einschalten und nach Aufforderung die 4-stellige Codezahl eingeben.
- **MENU**-Taste drücken, angezeigt wird nun das Hauptmenü
- Bewegen Sie den Cursor mit der Taste ▼ auf den Menüpunkt „Kindersicherung“ und drücken Sie die **OK**-Taste.



- Drücken Sie erneut die **OK**-Taste nun blinkt die erste Stelle der 4-stelligen Codezahl.
- Nach Eingabe der Geheimzahl und Bestätigung mit der **OK**-Taste erscheint diese lesbar auf dem Bildschirm.
- Geben Sie nun 0000 ein und bestätigen Sie die Eingabe mit der **OK**-Taste.
- Verlassen Sie das Menü durch Drücken der **TV**- bzw. **RADIO**-Taste. Die Kindersicherung ist nun abgeschaltet.

Sollten Sie Ihre persönliche Geheimzahl vergessen haben, dann können Sie den Universalcode **3010** eingeben. Der weitere Ablauf entspricht obiger Beschreibung.

PROGRAMMIERUNG EINES NEUEN PROGRAMMES

Die Menüs für die Programmierung von TV-Programmen befinden sich in drei Menüfenstern:
Rufen Sie mit der Taste **MENÜ** das Hauptmenü auf.
Wählen Sie Menüpunkt 3 „Programmierung TV“ und bestätigen Sie mit der Taste **OK**.
Mit **Taste 8** auf nächstes Fenster schalten

Fenster 1

Programmierung TV	
1 > Senderplatz	T001
2 - Name	ARD
3 - Tunereingang	1
4 - Polarisation	H
5 - Frequenz	11,494GHz
6 - LNB	1
7 - Videohubanpassung	1
8 - Nächste Seite	
Ändern mit +/-	
0 - > Speichern, Zur.: MENU	

Fenster 2

Programmierung TV	
1 > Audiomode	stereo
2 - Frequenz L	7,02 MHz
3 - Frequenz R	7,20 MHz
4 - Bandbreite	130 kHz
5 - Deemphasis	WP
6 - Lautstärke	0
7 - Videopolarität	normal
8 - Nächste Seite	

Fenster 3

Programmierung TV	
1 > 22 kHz	aus
2 - DiSEqC Position	A
3 - DiSEqC Option	A
4 - Decoder	aus
8 - Nächste Seite	
Ändern mit +/-	

PROGRAMMIERUNG EINES NEUEN PROGRAMMES

Umschalten zwischen den drei Menüfenstern mit Taste „8“.
Speichern der Einstellungen mit Taste „0“ im Menüfenster 1.

Erklärung der Menüpunkte: Menüfenster 1

- Senderplatz** Geben Sie einen 3stelligen Programmplatz ein zwischen 1 und 199.
Bestätigen Sie die Eingabe mit der Taste **OK**.
- Name** Hier haben Sie die Möglichkeit, eine 4stellige Senderkurzbezeichnung einzugeben.
Einstellen mit den Tasten ▼▲. Weiterschalten in der Zeile mit +,-.
Einstellung mit **OK** bestätigen.
- Tunereingang** Tunereingang = 1,2 IF INPUT (nur bei 2 SAT-Anschlüssen, Option)
- Polarisation** Die Satelliten strahlen ihre Programme in horizontaler und vertikaler Polarisation ab. Stellen Sie die erforderliche Polarisation horizontal oder vertikal ein. Bei horizontaler Polarisation beträgt die LNB-Versorgungsspannung 18V bzw. 19V, bei vertikaler Polarisation 13V bzw. 14 V.
Bewegen Sie den Cursor auf den Menüpunkt **Polarisation**.
Wählen Sie durch Drücken der Tasten -/+ eine Polarisationsebene aus.
- Frequenz** Aktivieren Sie den Menüpunkt „Frequenz“ mit **OK**.
Geben Sie die Satelliten-Sendefrequenz mit den Zifferntasten 5stellig ein. Mit den Tasten können Sie in 1MHz-Schritten die Optimierung der Empfangsfrequenz vornehmen (wenn bei schwachen Signalen Fischchen im Bild sind). Bestätigen Sie die Eingabe mit **OK**.
- LNB** Der Receiver verfügt über 4 LO-Frequenzgruppen (LO1 - LO4), deren Einstellung eine problemlose Anpassung an unterschiedliche Speisesysteme mit anderen Oszillatorfrequenzen ermöglicht (z.B. Telecom 1A).
Weisen Sie dem Programmplatz eine entsprechende LNB-Gruppe zu.
Bewegen Sie den Cursor auf den Menüpunkt **LNB**.
Wählen Sie mit den Tasten -/+ zwischen LNB 1 - LNB 4.

Lnb-Gruppe	LO-Frequenz	Bemerkung
LNB1	09750 MHz	Unterer Frequenzbereich 10,7 - 11,7 GHz
LNB2	10000 MHz	Ältere Speisesysteme für unteren Freq.-Bereich
LNB3	10600 MHz	Oberer Frequenzbereich 11,75 - 12,75 GHz
LNB4	05150 MHz	Oszillatorfrequenz für C-Band Speisesysteme

PROGRAMMIERUNG EINES NEUEN PROGRAMMES

Videohubanpass. Die Satelliten senden ihre Signale mit unterschiedlichem Videohub, 16 oder 25 MHz. Die Einstellung wirkt sich auf die Bildhelligkeit aus.

Einstellung 1 entspricht 25 MHz und Einstellung 2 entspricht 16 MHz Videohub.

Bewegen Sie den Cursor auf den Menüpunkt **Videohubanpassung**. Mit den Tasten **-/+** stellen Sie den erforderlichen Videohub ein.

Videopolarität In diesem Menüpunkt wird die Videopolarität eingestellt. Bei C-Band Empfang (z.B. Arabsat-Satelliten) muß die Videopolarität auf „invers“ geschaltet werden.
Bewegen Sie den Cursor auf den Menüpunkt **Videopolarität**. Mit den Tasten **-/+** stellen Sie die erforderliche Videopolarität ein.

Erklärung der Menüpunkte: Menüfenster 2

Audiomode In diesem Menüpunkt wird die Audiobetriebsart „stereo“ oder „mono“ eingestellt. Bei Monoempfang ist normalerweise die Betriebsart „mono l“ einzustellen. Mit den Tasten **-/+** stellen Sie den erforderlichen Audiomode ein.

Frequenz L R Wählen Sie den Menüpunkt „Frequenz L“ und aktivieren Sie den Menüpunkt mit **OK**. Die Eingabe der Audiofrequenz mit den Zifferntasten erfolgt 3stellig im Bereich von 5,50 bis 9,90 MHz. Im Stereo-Modus ist die Frequenz für den linken Tonkanal einzugeben. Die Frequenz für den rechten Tonkanal ändert sich dabei gleichzeitig und liegt dabei um 180 KHz über der linken Tonfrequenz.
Lediglich bei einigen Programmen der Telecom-Satelliten gibt es noch Tonkanäle mit einem größeren Frequenzabstand als 180 KHz. In diesen Fällen geben Sie im Menüpunkt „Frequenz R“ die Frequenz auch vom rechten Tonkanal ein.
Bestätigen Sie die Eingaben mit **OK**.

Bandbreite Stellen Sie in diesem Menüpunkt die Audiobandbreite ein.
Bei Stereoprogrammen und Mono-Programmen auf Ton-Unterträgern (Frequenzen zwischen 7,02 und 8,80 MHz) beträgt die Bandbreite 130 KHz und bei Haupt-Tonträgern (Frequenzen 5,80, 6,50, 6,60, 6,65 und 6,80 MHz) beträgt die Bandbreite in der Regel 280 KHz. Einige exotische Satellitenprogramme haben noch eine größere Audiobandbreite.
Stellen Sie mit den Tasten **-/+** die Audiobandbreite daher in der Regel nur auf 130 bzw. 280 KHz ein.

PROGRAMMIERUNG EINES NEUEN PROGRAMMES

- Deemphasis** Die Audio-Deemphasis beeinflusst den Klangeindruck. Bei Stereo- und Monoprogrammen auf Ton-Unterträgern wählen Sie zwischen WP (Wegener Panda) und 75µs und bei Monoprogrammen auf Haupt-Tonträgern wählen Sie zwischen 50µs und J17. Stellen Sie mit den Tasten **-/+** den besten Klangeindruck ein.
- Lautstärke** In diesem Menüpunkt können Sie die Grundlautstärke mit den Tasten **-/+** an die Lautstärke der terrestrischen TV-Programme anpassen. Diese Einstellung kann für jeden Programmplatz separat vorgenommen werden.

Erklärung der Menüpunkte: Menüfenster 3

- 22kHz** Bewegen Sie den Cursor auf den Menüpunkt **22kHz**. Das 22 kHz Signal kann z. B. Relais oder LNB (Hi/Lo Band) schalten.
- DiSEqC Position** Bewegen Sie den Cursor auf den Menüpunkt **DiSEqC Position**. Mit den Tasten **-/+** können Sie DiSEqC Position A oder B wählen.
- DiSEqC Option** Bewegen Sie den Cursor auf den Menüpunkt **DiSEqC Option**. Mit den Tasten **-/+** können Sie DiSEqC Option A oder B wählen.
- Decoder** Verwenden Sie einen Decoder der kein Schaltsignal liefert, stellen Sie diesen Menüpunkt mit den Tasten **-/+** auf „**ein**“. Bei „Premiere“-Decodern lassen Sie die Einstellung auf „**aus**“. Beachten Sie die Beschreibung des Decoders.

Speichern der Einstellungen

Nach Beenden der Einstellungen schalten Sie mit Taste 8 auf das 1. Menüfenster zurück und speichern Sie die Einstellungen mit der Taste **0**.
Bildschirmeinblendung: „**Sender gespeichert!**“

Verlassen Sie das Einstellmenü mit der Taste **TV** (in einem Schritt) oder **MENÜ** (stufenweise).

- Hinweis:** Verlassen Sie das Menü ohne Speicherung, gehen alle neuen Einstellungen verloren.

PROGRAMMIERUNG VON RADIO SENDERN

Die Einstellung von neuen Radioprogrammen erfolgt in der gleichen Weise wie bei den TV-Programmen. Im Menüfenster 1 entfallen jedoch die Menüpunkte: „Videohubanpassung“ und „Videopolarität“ sowie im Menüfenster 3 der Menüpunkt „Decoder“, da diese bei den Radioprogrammen nicht erforderlich sind.

PROGRAMMREIHENFOLGE ÄNDERN

Sie haben die Möglichkeit die vorprogrammierte Programmreihenfolge nach Ihren persönlichen Wünschen zu ändern, ohne die einzelnen Parameter neu eingeben zu müssen.

Die Möglichkeiten die Programmreihenfolge zu gestalten sind für TV- und Radioprogramme gleich. Lediglich die Senderplatz-Kennzeichnung ist unterschiedlich. (Für TV-Programme z. B. **P001** und für Radio-Programme z. B. **R001**.)

Wählen Sie im Hauptmenü den Menüpunkt **5 Reihenfolge ändern** und bestätigen Sie mit **OK**. Folgendes Menü wird angezeigt:

Reihenfolge ändern	
1 >	Block verschieben
2 -	Sender tauschen
3 -	Sender kopieren
4 -	Sender einfügen
5 -	Sender löschen

1) Block verschieben

Mit dieser Funktion können Sie mehrere aufeinanderfolgende Programmplätze an einem beliebigen Platz der Sendertabelle einfügen.

Die verdrängten und die folgenden Programme rücken in der Sendertabelle nach hinten.

Mit den Tasten **0-9** den Menüpunkt **1) Block verschieben** aus dem Menü „**Reihenfolge ändern**“ auswählen und mit **OK** bestätigen.

Block verschieben	
1 > von Senderplatz	P000
2 - bis SenderplatzP000	----
3 - auf SenderplatzP000	----
4 -	OK

1. Mit den Tasten **0-9** ein Einstellfeld wählen.
2. Mit Taste **OK** das Einstellfeld aktivieren (die blinkende Ziffer zeigt Eingabebereitschaft an).
3. Mit den Tasten **0-9** den Programmplatz 3-stellig eingeben und mit **OK** bestätigen (das Senderkürzel wird angezeigt).

Schritte 1. - 3. für alle weiteren Einstellfelder wiederholen.

Durch Drücken der Taste **OK** im letzten Einstellfeld wird die Blockverschiebung bestätigt.

Mit der Taste **TV** auf der Fernbedienung wird auf das TV-Bild zurückgeschaltet.

PROGRAMMREIHENFOLGE ÄNDERN

2) Sender tauschen

Mit dieser Funktion können zwei Programmplätze gegeneinander vertauscht werden.

Mit den Tasten **0-9** den Menüpunkt **2) Sender tauschen** aus dem Menü „Reihenfolge ändern“ auswählen und mit **OK** bestätigen.

Sender tauschen	
1 > Senderplatz	P000 ----
2 - mit Senderplatz	P000 ----
3 - OK	

1. Mit den Tasten **0-9** ein Einstellfeld wählen.
2. Mit Taste **OK** das Einstellfeld aktivieren (die blinkende Ziffer zeigt Eingabebereitschaft an).
3. Mit den Tasten **0-9** den Programmplatz 3stellig eingeben und mit **OK** bestätigen (das Senderkürzel erscheint).

Schritte 1. - 3. für alle weiteren Einstellfelder wiederholen.

Durch Drücken der Taste **OK** im letzten Einstellfeld wird die Funktion „Sender tauschen“ bestätigt. Mit der Taste **TV** wird auf das TV-Bild zurückgeschaltet.

3) Sender kopieren

Mit dieser Funktion können sämtliche Parameter eines Programmplatzes auf einen anderen Programmplatz kopiert werden.

Mit den Tasten **0-9** den Menüpunkt **3) Sender kopieren** aus dem Menü „Reihenfolge ändern“ auswählen und mit **OK** bestätigen.

Sender kopieren	
1 > Senderplatz	P000 ----
2 - nach Senderplatz	P000 ----
3 - OK	

1. Mit den Tasten **0-9** ein Einstellfeld wählen.
2. Mit Taste **OK** das Einstellfeld aktivieren (die blinkende Ziffer zeigt Eingabebereitschaft an).
3. Mit den Tasten **0-9** den Programmplatz 3-stellig eingeben und mit **OK** bestätigen (das Senderkürzel wird angezeigt).

Schritte 1. - 3. für alle weiteren Einstellfelder wiederholen.

Durch Drücken der Taste **OK** im letzten Einstellfeld wird die Funktion „Sender kopieren“ bestätigt. Mit der Taste **TV** wird auf das TV-Bild zurückgeschaltet.

PROGRAMMREIHENFOLGE ÄNDERN

4) Sender löschen

Mit dieser Funktion können nicht mehr benötigte Programme gelöscht werden. Die nachfolgenden Programme rücken dann nach vorne.

Mit den Tasten **0-9** den Menüpunkt **4 Sender löschen** aus dem Menü „**Reihenfolge ändern**“ auswählen und mit **OK** bestätigen.

Sender löschen	
1 > Senderplatz	P000

2 - OK	

1. Mit den Tasten **0-9** ein Einstellfeld wählen.
2. Mit Taste **OK** das Einstellfeld aktivieren (die blinkende Ziffer zeigt Eingabebereitschaft an).
3. Mit den Tasten **0-9** den Programmplatz 3-stellig eingeben und mit **OK** bestätigen (das Senderkürzel wird angezeigt).

Durch Drücken der Taste **OK** im letzten Einstellfeld wird die Funktion „Sender löschen“ bestätigt. Mit der Taste **TV** wird auf das TV-Bild zurückgeschaltet.

5) Sender einfügen

Mit dieser Funktion können eingestellte Programme an einen anderen Programmplatz eingefügt werden. Das verdrängt und die folgenden Programme rücken in der Sendertabelle nach hinten.

Mit den Tasten **0-9** den Menüpunkt **5) Sender einfügen** aus dem Menü „**Reihenfolge ändern**“ auswählen und mit **OK** bestätigen.

Sender einfügen	
1 > Senderplatz	P000

2 - bei Senderplatz	P000

3 - OK	

1. Mit den Tasten **0-9** ein Einstellfeld wählen.
2. Mit Taste **OK** das Einstellfeld aktivieren (die blinkende Ziffer zeigt Eingabebereitschaft an).
3. Mit den Tasten **0-9** den Programmplatz 3-stellig eingeben und mit **OK** bestätigen (das Senderkürzel wird angezeigt).

Schritte 1. - 3. für alle weiteren Einstellfelder wiederholen.

Durch Drücken der Taste **OK** im letzten Einstellfeld wird die Funktion „Sender einfügen“ bestätigt. Mit der Taste **TV** wird auf das TV-Bild zurückgeschaltet.

Nach der Bestätigung der einzelnen Änderungen in der Programmreihenfolge mit der Taste **OK**, kann es einige Sekunden dauern bis die gewünschte Umprogrammierung abgeschlossen ist. Schalten Sie durch Drücken der Taste **TV** auf das Fernsehbild zurück.

INSTALLATION

Der Satellitenempfänger wurde bereits im Werk für Satellitenempfangsanlagen mit Speisesystemen (LNB) mit 9,75 GHz Oszillatorfrequenz vorprogrammiert.
Alle eingestellten Programme sind in der beiliegenden Tabelle aufgeführt.
Wenn Ihre Empfangsanlage andere Einstellungen erfordert oder wenn Sie neue Programme einstellen wollen, erfahren Sie in diesem Kapitel, wie Sie diese Änderungen vornehmen können.

Alle Menüs für die Einstellungen werden über das Hauptmenü aufgerufen.



Nachstehend sind die Tasten aufgeführt, die für die Einstellungen in den Menüs erforderlich sind:

- MENU** Taste für Menüaufruf und zum Verlassen der Menüs.
- 0 - 9** a) Direkte Anwahl der Menüpunkte mit den Zifferntasten.
b) Eingabe der Parameterwerte (z. B. Frequenzeingabe)
- OK** a) Aktivieren der Menüpunkte (nach der Aktivierung können die einzelnen Parameter verändert werden).
b) Bestätigen der eingestellten Parameter und Verlassen des Eingabefeldes.
- ▼▲** a) Bewegen des Cursors im Menü nach oben bzw. unten.
b) Bewegen im Zeichensatz vorwärts bzw. rückwärts, z. B. Eingabe der Programmnamen.
- + -** a) Bewegen des Cursors in Text- und Zahlenfeldern.
b) Auswahl von vorgegebenen Parameterwerten.

Bei Aufruf des Menüs durch Drücken der **MENU**-Taste ist zu beachten:

- > Der Cursor zeigt den aktuellen ausgewählten Menüpunkt an.

INSTALLATION

Wählen Sie im Hauptmenü mit der Ziffertaste **6** oder **▼▲** den Menüpunkt „Installation“.
Drücken Sie die Taste **OK**. Jetzt erscheint das Installationsmenü.

Installation	
1 > LNB-Einstellung	
2 - Modulator	
3 - Record control	aus
4 - Datum	01.01.98
5 - Uhrzeit	14:30
6 - Betriebsart	Standard

Erklärung der Menüpunkte:

LNB-Einstellung In diesem Menü werden die Oszillatorfrequenzen sowie die LNB-Versorgungsspannung eingestellt.

Hinweis: Eine Änderung der Oszillatorfrequenz ist nur erforderlich, wenn Ihr Empfangssystem von den Standardsystemen abweicht und eine andere Oszillatorfrequenz-Einstellung erfordert.
Setzen Sie sich in diesem Fall mit Ihrem Fachhändler in Verbindung.

LNB-Einstellung	
1 >LNB 1	09,750 GHz
2 - LNB 2	10,000 GHz
3 - LNB 3	10,600 GHz
4 - LNB 4	05,150 GHz
5 - LNB-Spannung	14/19 V

Im Auslieferungszustand sind nachfolgende Frequenzen eingestellt:

In Menüzeile 5 wird die LNB-Versorgungsspannung eingestellt.
Einstellmöglichkeit: 13/18 V, 14/19 V, 0 V .
Werkseinstellung: 14/19V.

INSTALLATION

- Record Control** Erfordert Ihr Videorecorder für die Aufzeichnung zur Umschaltung auf den AV-Eingang eine Schaltspannung, stellen Sie den Menüpunkt auf „ein“. Dies ist bei manchen älteren Videorecordern der Fall.
- Datum** Bewegen Sie den Cursor auf den Menüpunkt **Datum** und drücken Sie die Taste **OK**.
Geben Sie das Datum
- mit den Tasten **0-9** direkt oder
- mit den Tasten **▲ ▼** ein. (Mit den Tasten **-/+** wählen Sie die Eingabeposition und bestätigen mit **OK**.)
- Uhrzeit** Bewegen Sie den Cursor auf den Menüpunkt **Uhrzeit** und drücken Sie die Taste **OK**. Geben Sie die Uhrzeit
- mit den Tasten **0-9** direkt oder
- mit den Tasten **▲ ▼** ein. (Mit den Tasten **-/+** wählen Sie die Eingabeposition und bestätigen mit **OK**.)
- Betriebsart** Werden in Ihrer Satellitenempfangsanlage DiSEqC-Schaltmatrizen zur Signalauswahl verwendet, stellen Sie die Betriebsart auf „DiSEqC“. Im Menüpunkt „Programmierung TV“ bzw. „Programmierung RADIO“ können Sie dann zwischen DiSEqC Position A/B und DiSEqC Option A/B wählen.
In der Betriebsart „Standard“ sind die Menüpunkte DiSEqC Position/Option ohne Funktion.
- Hinweis:** Ist die Betriebsart auf DiSEqC eingestellt, wird bei jeder Programmumschaltung vom Receiver zuerst ein DiSEqC-Steuersignal zu den Matrizen gesandt. Die Programmumschaltung dauert daher etwas länger und es kann kurzzeitig ein anderes Bild eingeblendet werden.
Werkseinstellung: Standard (also ohne DiSEqC-Komponenten)

BEDIENSPRACHE/SERVICE

Wählen Sie im Hauptmenü den Menüpunkt „Bediensprache“ und bestätigen Sie mit **OK**. Angezeigt wird das Menü „BEDIENSPRACHE“.

Bewegen Sie den Cursor auf die gewünschte Sprache und bestätigen Sie mit **OK**. Der Receiver schaltet auf das Hauptmenü zurück.

Der Menüpunkt SERVICE ist für den Endverbraucher ohne Funktion.

FEHLERSUCHE

SYMPTOM	MÖGLICHE URSACHE
Keine Displayanzeige	<ul style="list-style-type: none">- Netzkabel nicht richtig angeschlossen- Stromausfall
Gerät läßt sich nicht einschalten	<ul style="list-style-type: none">- Kindersicherung ist aktiviert- Kurzschluß im Koaxialkabel das zum LNB führt
Kein Bild	<ul style="list-style-type: none">- Fernseher ist nicht richtig auf den Receiver abgestimmt- SCART- oder Koaxialkabel nicht richtig angeschlossen- Falscher LNB-Anschluß ausgewählt.
Kein Ton	<ul style="list-style-type: none">- Falsche Audiofrequenz- oder mode eingestellt- SCART-Kabel nicht richtig angeschlossen- Lautstärke des Receivers zu leise eingestellt- Tonstopp (Mute) aktiviert
Bildstörung	<ul style="list-style-type: none">- Satellitenantenne nicht richtig installiert- Kabel beschädigt- Fernseher nicht richtig auf den Receiver abgestimmt- Zu kleine Satellitenantenne- Sehr schlechtes Wetter
Keine Farbe	<ul style="list-style-type: none">- Fernseher ist nicht richtig auf den Receiver abgestimmt
Fernbedienung funktioniert nicht	<ul style="list-style-type: none">- Batterien nicht richtig eingelegt- Batterien leer- Fernbedienung ist nicht auf den Empfänger gerichtet
Timer werden nicht aktiviert	<ul style="list-style-type: none">- Datum und Uhrzeit falsch eingestellt- Timer Mode auf „aus“ gestellt
Displayanzeige: FAIL	<ul style="list-style-type: none">- Kurzschluß im LNB oder LNB-Kabel

TECHNISCHE DATEN

299 frei programmierbare TV Programmplätze
199 frei programmierbare RADIO Programmplätze
Videofrequenzbereich 900-2150 MHz
1 Tunereingang
Video-Hub umschaltbar
Stereo / Mono
Lautstärkeanpassung pro Kanal
Lautstärkeregelung
Audiofrequenzbereich 5,5-9,9 MHz
Audio-Deemphasis: 50 μ s, 75 μ s, J17 und
adaptiv (Wegener-Panda kompatibel)
Audio Bandbreitenumschaltung: 130 kHz, 280 kHz, 380 kHz, 480 kHz
22 kHz Schaltimpuls
DiSEqC 1.0
4 stellig und multilinguales Display OSD
Uhr, Datum und Timer (8 Programme/Jahr)
3 Scartbuchsen
2 RCA Chinchbuchsen: Audio L, Audio R,
LNC-Spannung 13/18V +1V schaltbar
LNC-Spannung abschaltbar
4 L.O. Frequenzen schaltbar (frei wählbar)
Kindersicherung
C/Ku-Band Umschaltung mit FB
IR Fernbedienung 23 Tasten
HF-Modulator CH30-CH39

Spannung 210V-250V, 50 Hz
Maße: 345(B)x270(T)x70(H)mm
Gewicht ca. 2,4 Kg