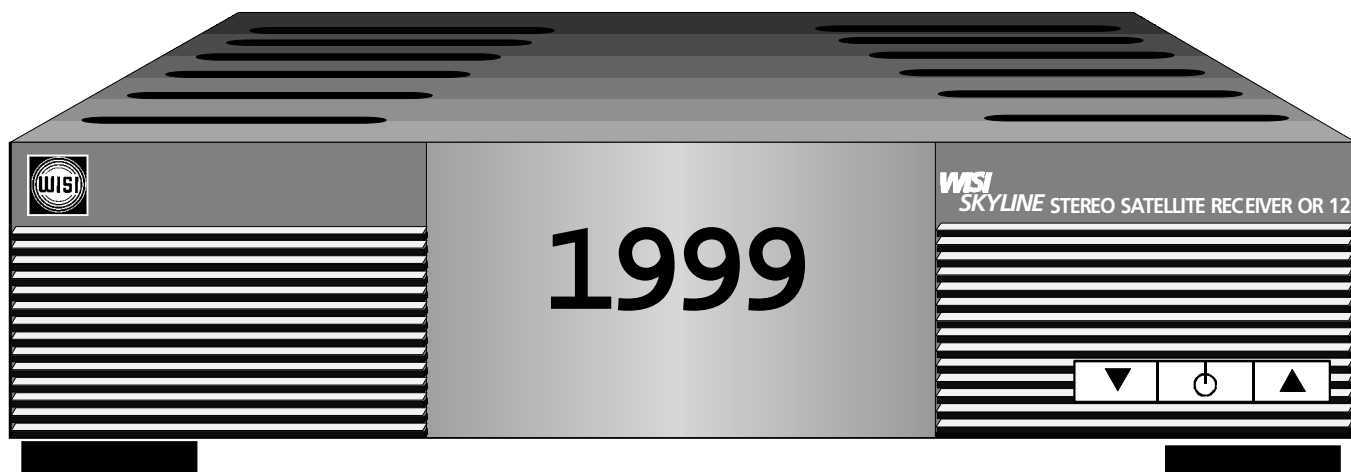
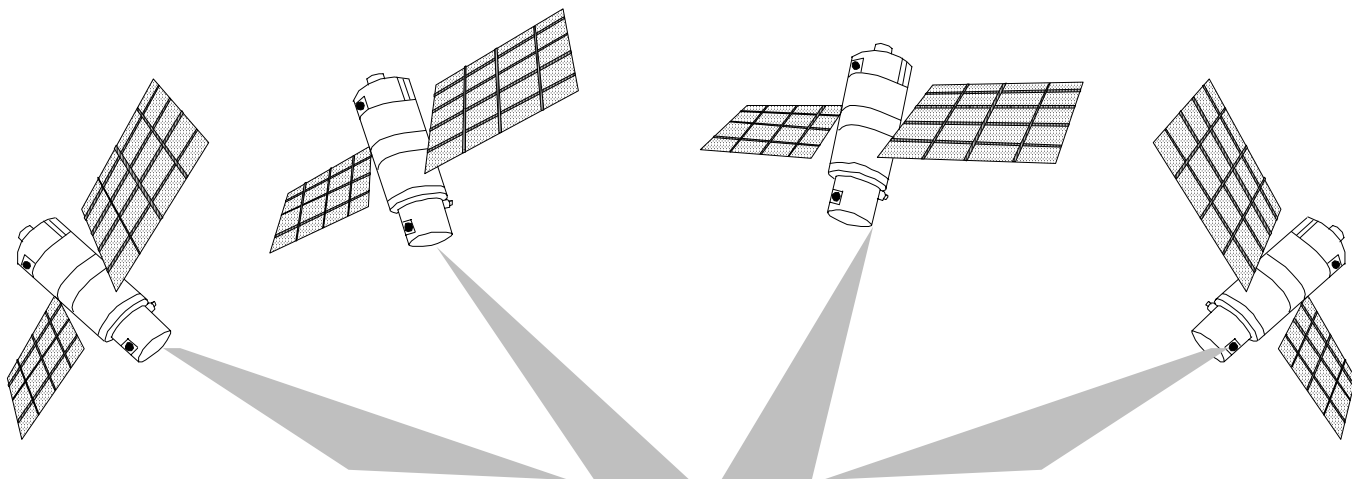




# GEBRAUCHSANWEISUNG OPERATING INSTRUCTIONS NOTICE D'UTILISATION

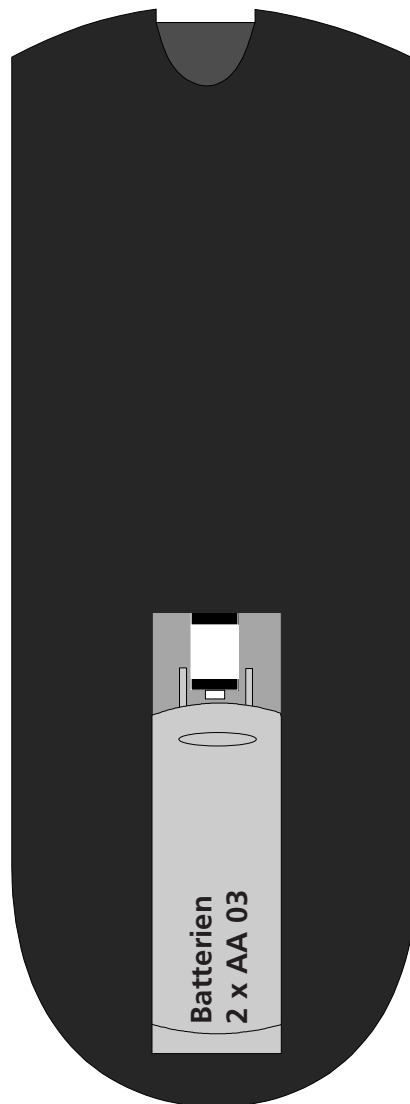
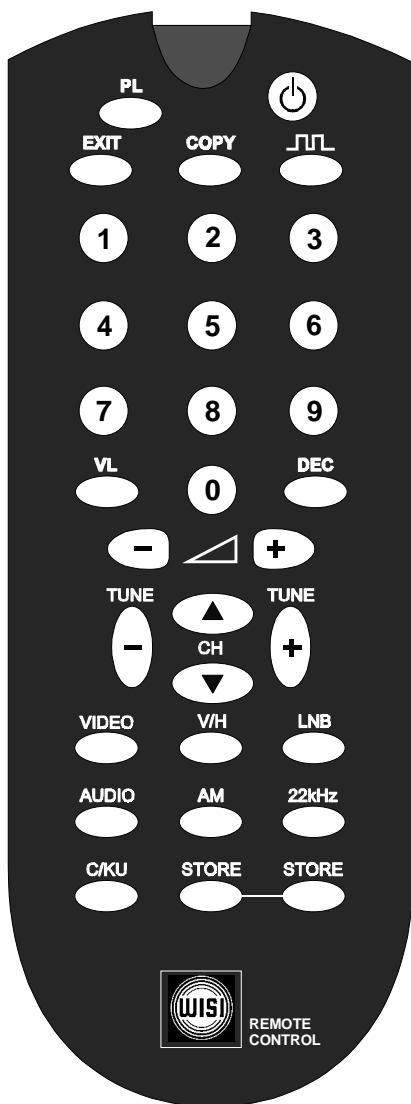
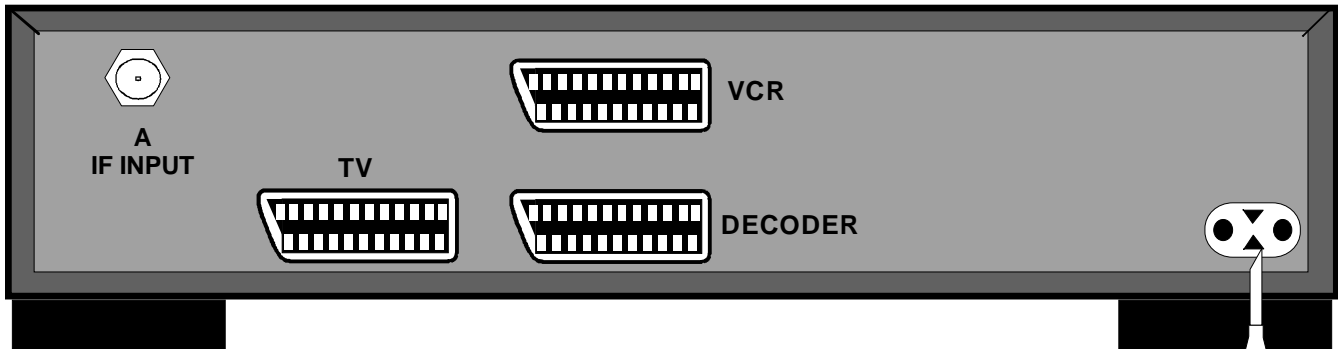
## STEREO SATELLITEN RECEIVER OR 12 A STEREO SATELLITE RECEIVER OR 12 A DEMODULATEUR SATELLITE STEREO OR 12 A DiSEqC STB



- 399 vorprogrammierte Programmplätze
- Eingangsfrequenz 900-2150 MHz
- 22-kHz-Steuersignal
- Kindersicherung
  
- 399 pre-programmed programme positions
- IF input 900-2150 MHz
- 22 kHz control signal
- Childlock
  
- 399 canaux
- Frequence sortie 900-2150 MHz
- Signal de commande 22 kHz
- Protection parentale

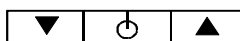
STB=Simple Tone Burst

# 1. Bedienelemente / Operating controls / Eléments de commande



**1999**      Frequenzanzeige / *Frequency display / Affichage d'fréquence*  
1-399      Programmplatzanzeige / *Programme location / Affichage du numéro de programme*

■      Leuchtet bei Standby / *Lights in standby mode / Illuminée en Veille*



Programmplatz auswählen - Receiver EIN/STANDBY  
Selection of programme place - Receiver ON/STANDBY  
Selection des numéros de station - Interrupteur secteur MARCHÉ/ARRÊT

**A**      F-Buchse, *F socket, prise F*  
**IF INPUT**      Anschluß des Satelliten-Antennenkabels / *Connection socket for the satellite aerial cable / Raccordement câble d'antenne parabolique*

**TV**      SCART-Buchse, *SCART socket, prise péritel*  
Gibt das Audio-Stereo- und das Videosignal an das Fernsehgerät ab /  
*Audio and video signal output to your TV set /*  
*Transmet le signaux audio stéréo et vidéo au téléviseur*

**VCR**      SCART-Buchse, *SCART socket, prise péritel*  
Gibt das Audio-Stereo- und Videosignal an den Videorecorder ab.  
*audio and video signal output to your video cassette recorder.*  
*Transmet le signaux audio stéréo et vidéo pour le raccordement d'un magnétoscope.*

**DECODER**      Anschluß für z. B. PREMIERE-Decoder / *connection socket for special decoder (e.g. for Pay-TV programmes) / Raccordement pour p. ex. un décodeur*

**230VAC**      Netzkabel für 230 VAC / 50 Hz / *Power cord for mains voltage 230 VAC / 50 Hz / Cordon secteur pour 230 VAC / 50 Hz*

## **Fernbedienung / Remote control / Contrôle télécommande**

      "Standby" / "Veille"

**0-9**      Programmwahl 001-399 / Mit Taste Video "Frequenzdirekteingabe" / Einschalten des Receivers.  
*Selection of programme positions 001-399 / Input direct frequency with VIDEO button / "ON" function.*  
*Emplacements de programmes 001-399 / Sélection de fréquence / Mode "SERVICE".*

**STORE**      Speichertasten gleichzeitig drücken / *Store in memory press both buttons simultaneously / Mémorisation*

**22 kHz**      Steuersignal EIN/AUS / *ON/OFF control signal / Veille et Service signaux contrôlé.*

**LNB**      Auswahl der Simple DiSEqC-Funktionen / *Selection of Simple DiSEqC functions / Sélectionner fonction Simple DiSEqC*

**VIDEO**      Video-Frequenzanzeige / *Display video frequency / Affichage fréquence video.*

**AUDIO**      Audio-Frequenzanzeige / *Display audio frequency / Affichage fréquence audio.*  
**V/H**      Umschalten der Polarisierungsebenen **V**ertikal / **H**orizontal /  
*Switch between vertical and horizontal polarisation.*  
*Inversion du plan de polarisation Vertical / Horizontal.*

## Fernbedienung / Remote control / Controle télécommande

-  + Lautstärke / Volume /

- **TUNE** + Frequenzeinstellung im Video- oder Audiomenu / Selection of frequency in video or audio menu / Sélectionner l'fréquence en mode audio ou video.

▲ **CH** ▼ Programmfortschaltung - Einschalten des Receivers / Successive programme location  
Switch ON of receiver / Changement de programme - mise en route du démodulateur

**EXIT** Programmiermodus verlassen - Ohne Speichern der Änderungen /  
Quitt the mode programming - Not saving the modifications /  
Quitter le mode PROGRAMMATION - Non mémoriser

**COPY** Programmplätze tauschen / Exchange the programme locations /  
Changer de programme

**DEC** Decodermodus umschalten / / Switch over decoder mode / Inverser le mode DECODEUR

**PL** **P**arental **L**ock - Kindersicherung / Parental Lock / Protection parentale  
Service-Code für L.O.; AFC, RESET (nur für Händler) / code for servicing (only for dealers)

**C/Ku** C/Ku-Band Umschaltung / Switching C/Ku band / Commutation bande C/Ku

**AM** Audiomode Umschaltung / Switching of audio mode / Commutation mode audio

**VL** Videohub-Umschaltung (Videolevel) / Switching of video deviation /  
Commutation excursion de la fréquence porteuse vidéo

 Tonburst EIN/AUS / Tonburst signal ON/OFF / signaux Tonburst ON/OFF

### Anzeigen im Display Beispiele

"V"	=	vertikale Polarisationssebene (13 VDC)
"H"	=	horizontale Polarisationssebene (18 VDC)
"1406"	=	Videofrequenz
"298"	=	Programmplatz
"Ton1...6"	=	Mit Taste <b>AM</b> Audiomodus eingestellt.
"A702"	=	Mit Taste <b>AUDIO</b> Audiofrequenz eingestellt.
"HI" / "LO"	=	Mit Taste <b>VL</b> Videohub eingestellt.
"CU 1" /2	=	Mit Taste <b>C/Ku</b> auf C/Ku-Band umgeschaltet.
"d-...d1...d6"	=	Mit Taste <b>DEC</b> auf Decoder gestellt.
"22-...22+"	=	Mit Taste <b>22 kHz</b> auf Schaltimpuls eingestellt.
"LnA1...Lnb2"	=	Mit Taste <b>LNB</b> auf DiSEqC gestellt.
"L34"	=	Mit Taste <b>PL</b> Kindersicherung aktiviert und Programmplatz 34 gesperrt.
"FAIL"	=	Kurzschluß im LNB oder Kabel

<b>Inhaltsverzeichnis</b>	<b>Kapitel</b>	<b>Seite</b>
	<b>1. Bedienelemente</b>	<b>2-4</b>
	- <b>Anzeigen im Display</b>	<b>4</b>
	2. Vorwort - Einführung	6
	3. Erklärung der Begriffe	6
	<b>4. Aufstell- und Gefahrenhinweise</b>	<b>7</b>
	5. Netzausfall	<b>7</b>
	6. F-Stecker richtig anschließen	8
	7. Anschluß und Inbetriebnahme	8
	8. Für den täglichen Gebrauch	9
	9. Programmierung eines neuen Programmes	9
	10. Zusätzliche Funktionen	11
	- Anschluß eines Decoders	11
	- Kindersicherung	11
	- Copy-Funktion	11
	<b>11. Händlerteil</b>	<b>12-13</b>
	- Videohub	12
	- C/Ku-Band	12
	- 22-kHz-Signal	12
	- Simple DiSEqC Tone Burst Signal	12
	- AFC	13
	- RESET	13
	12. Technische Daten	14
	- Belegung SCART-Buchse	14
	13. Störungstabelle	15



Die Informationen sind für Sie als Endkonsument bestimmt.

Bedienung und Aufstellung können unter Berücksichtigung der Aufstell- und Gefahrenhinweise gefahrlos erfolgen. Sollten Sie dennoch Fragen haben, steht Ihnen Ihr Fachhändler bzw. Verkäufer gerne zur Verfügung.

## 2. Vorwort - Einführung

---

Ihr Satellitenreceiver OR 12 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.

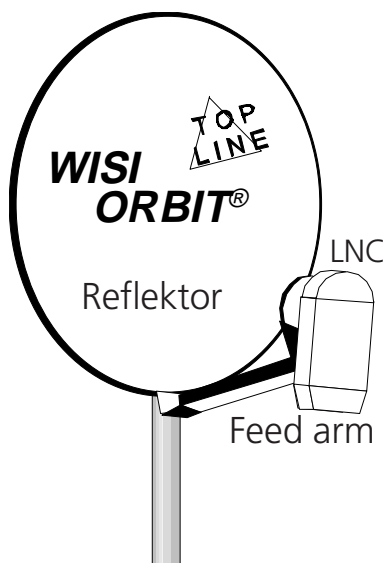
WISI hat Ihren Satellitenreceiver zum Empfang von Fernseh- und Rundfunksendungen der nachfolgenden Satelliten ausgestattet: ASTRA, EUTELSAT II F1. Voraussetzungen für einen guten Empfang sind das exakte Ausrichten der Offsetantenne auf den Satelliten und das richtige Speisesystem (LNC). Der Empfang von Programmen, die von verschiedenen Satelliten abgestrahlt werden, erfordert immer ein spezielles Speisesystem (LNC). WISI hält eine ganze Reihe dieser Systeme (LNC's) für Sie bereit. Sie sind nicht nur für Einzelempfangsanlagen, sondern auch für Mehrteilnehmeranlagen erhältlich.

Ihr Fachhändler oder Verkäufer gibt gerne Auskunft.

## 3. Erklärung der Begriffe

---

### Offsetantenne



**Offsetantenne** = bestimmte Form einer Reflektorantenne.

Besteht aus metallischem Reflektor, Feedstange und dem Speisesystem (LNC).

**LNC = Low Noise Converter** Rauscharmer Bereichsumsetzer im Brennpunkt der Reflektorantenne. Setzt die vom Satelliten eingestrahltene elektromagnetischen Wellen auf ein vom Satellitenreceiver verarbeitbares Signal um.

**terr. Programme** = terrestrische Programme sind Programme, die über die normale Antenne (nicht "Schüssel") empfangen werden.

**Feedstange** = mechanische Halterung für den LNC. Sorgt für den genauen "Sitz" des LNCs im Brennpunkt der Offsetantenne.

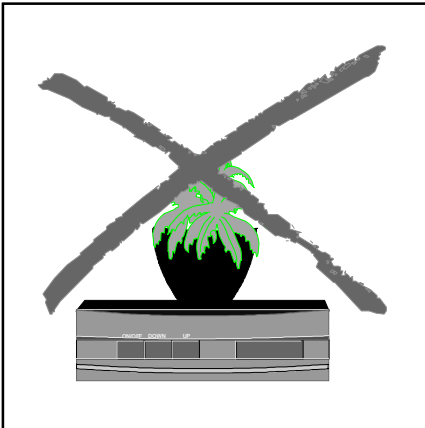
**LO = Local Oscillator** ist ein elektrisches Bauteil, das zusammen mit der Sendefrequenz des Satelliten im LNC für die Umsetzung in ein vom Satellitenreceiver verarbeitbares Signal sorgt. Die physikalische Einheit ist MHz oder GHz.

## 4. Aufstell- und Gefahrenhinweise



### Achtung

Die angegebene 230 VAC-Betriebsspannung muß mit der Netzspannung übereinstimmen.



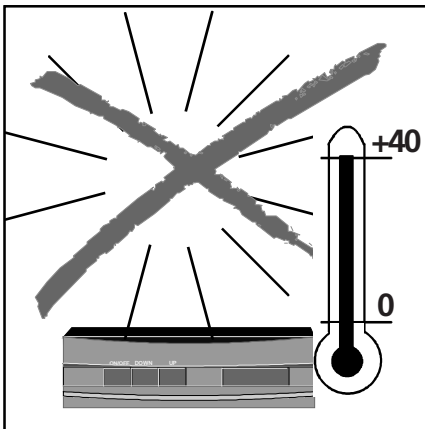
**Anschlußkabel** - Stolperfrei verlegen.

### Aufstellungsort auswählen

Die Lüftungsschlitze des Gerätes müssen frei sein. Nicht direkt über oder in der Nähe von Heizkörpern, Herden o.ä. aufstellen, wo das Gerät Hitzestrahlung oder Öldämpfen ausgesetzt ist.

### Feuchtigkeit

Tropf- oder Spritzwasser schadet dem Empfänger. Bei Kondenswasserbildung warten, bis der Receiver abgetrocknet ist.



### Hitzeeinwirkung

Zu starke Hitzeeinwirkung oder Wärmestau beeinträchtigen die Lebensdauer und sind eine Gefahrenquelle.

**Vorsicht!** - Satellitenempfänger nicht öffnen!  
Beim Öffnen des Gehäuses können spannungsführende Teile freigelegt werden.

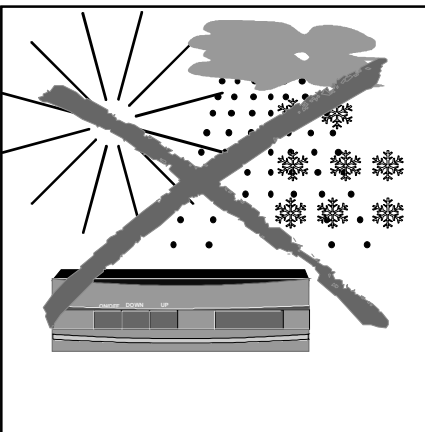


### Erdung

Nach EN 50 083-1 muß die Satelliten-Antennenanlage den Sicherheitsanforderungen wie z.B. Erdung, Potentialausgleich entsprechen.

### Gewitter oder längere Betriebspausen (Urlaub)

Netzstecker ziehen und an der Buchse IF INPUT das Antennenkabel abschrauben. Alle gespeicherten Einstellungen bleiben erhalten.



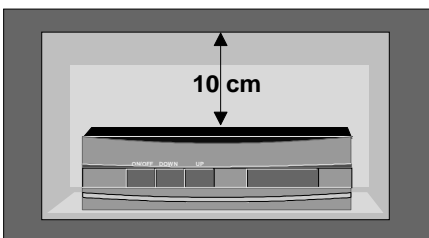
### Sicherungen

Werden nur von autorisiertem Fachpersonal gewechselt. Es dürfen nur Sicherungen gleichen Typs eingesetzt werden.



**Umgebungstemperatur** - Nicht höher als 40 °C

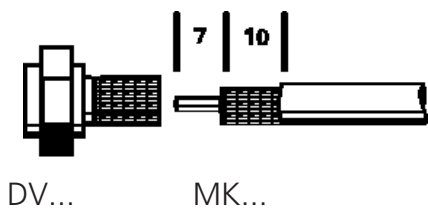
**Verbrauchte Batterien** der Fernbedienung gehören nicht in den Hausmüll, sondern bei der entsprechenden Sammelstelle abgegeben.



## 5. Netzausfall

Die individuelle Programmierung bleibt erhalten.

## 6. Satelliten-Antennenkabel richtig anschließen



1. Stecker DV... auf das abisolierte Koaxialkabel MK... aufschrauben und an Buchse IF INPUT anschließen.
2. Achten Sie darauf, daß die Abschirmung (in der Zeichnung mit 10 gekennzeichnet) mit dem Innenleiter (mit 7 gekennzeichnet) keinen Kurzschluß bilden.

## 7. Anschluß

### SCART-Kabel

Das Einstellen Ihres Fernsehgerätes entfällt.

Über das SCART-Kabel wird Audio in Stereo wiedergegeben.

1. Drücken Sie die AV-Taste der Fernbedienung.
2. Über vollverdrahtetes SCART-Kabel die unten abgebildeten Verbindungen herstellen.

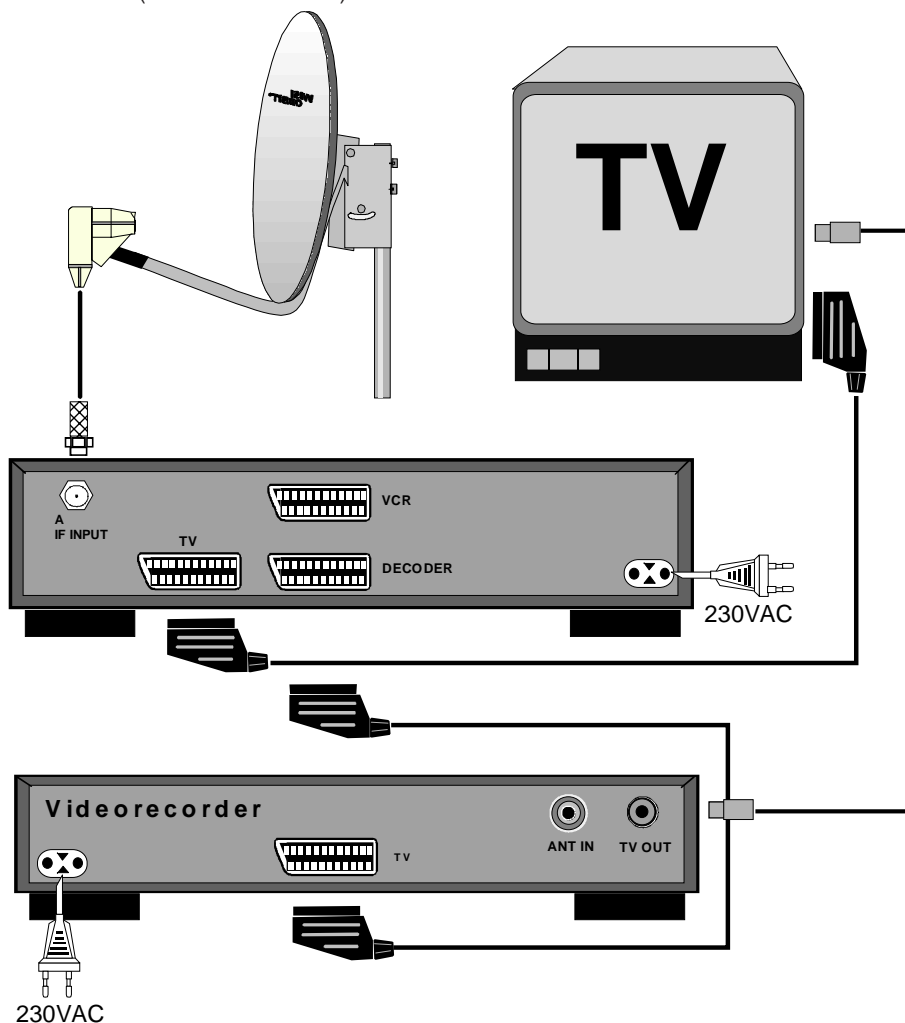
### Videorecorder (VCR)

Wiedergabe: Signal wird über den SAT-Receiver an das TV-Gerät geleitet.

Aufnahme: VCR auf AV-Eingang einstellen. Wählen Sie am SAT-Receiver das Programm, das Sie aufnehmen wollen.

### Decoder

Decoder an die DECODER-Buchse anschließen. Verschlüsseltes Programm und Decodermode mit Taste DEC am SAT-Receiver wählen (z.B. PREMIERE).



## 8. Für den täglichen Gebrauch

---

### Einschalten

Der Receiver wird durch Eingabe einer Programmnummer mit den Tasten 0-9 oder durch Drücken der Tasten CH ▲ bzw. CH▼ eingeschaltet. Der zuletzt eingestellte Programmplatz wird angezeigt, falls mit den CH-Tasten eingeschaltet wurde.

### Ausschalten "STANDBY"

Mit Taste 

### Programmwahl

a) Direkteingabe mit den Tasten **0-9**.

Bei Eingabe einer mehrstelligen Programmplatz-Nummer z.B. 14 Taste 1 und innerhalb 3 sec. die Taste 4 drücken.

b) Programmplätze mit den Tasten CH ▲ bzw. CH▼ nacheinander anwählen.

### Lautstärke

Mit den Tasten 

## 9. Programmierung eines neuen Programmes

---

Der Receiver ist bereits für die wichtigsten Satelliten vorprogrammiert. Sie können aber die Programmierung ändern bzw. neue Programme hinzufügen.

Um ein neues Programm einzustellen, das nicht vorprogrammiert ist, müssen Sie die einzelnen Parameter einer Fachzeitschrift entnehmen z.B. TeleSatellit.

Folgendes müssen Sie wissen:

1. Programmplatz
2. **Polarisation**
3. **Frequenz**  
(muss errechnet werden)
4. **Audiomode**
5. **Audiofrequenz**
6. **Speichern**

Beispiel: ARD wird auf Programmplatz 14 neu gespeichert!

Auszug aus einer Programmtabelle für ASTRA-Satellite


Quelle: <http://www.satcodx3.com>

<http://www.astra.de>

<b>Freq. GHz</b>	<b>Pol</b>	<b>Channel</b>	<b>Audio</b>
11.494	H	ARD	7.02&7.20

1. Programmplatz 14 Taste **1** und **4** hintereinander drücken.
2. **Polarisation** H Taste **V/H** drücken. Durch erneutes Drücken wird auf **H** geschaltet.
3. **Frequenz** 1744 Taste **VIDEO** drücken und mit Tasten **0-9** die Zahl 1744 eingeben.  
(muss errechnet werden) Für neue Anlagen: 11.494 - 9750 GHz = 1744  
Für ältere Anlagen: 11.494 - 10.000 GHz = 1494
4. **Audio**mode Ton1 Ist die korrekte VIDEO-Frequenz eingestellt, wird auch der Ton  
siehe auch beigelegte automatisch korrekt übertragen.  
Programm-Tabelle Sollte dennoch ein anderer Ton erwünscht sein, gehen Sie so vor:  
Taste **AM** drücken. Der momentane Audiomodus wird angezeigt  
z.B. "TON 1" für ASTRA TV-Programme.  
Durch wiederholten Druck werden alle Modi durchgeschaltet.

ANZEIGE	MODUS	DEEMPHASE	BANDBREITE
"Ton1 "	Stereo	Wegener Panda	130 kHz
"Ton2 "	Mono (R)	Wegener Panda	130 kHz
"Ton3 "	Mono	50 µs	380 kHz
"Ton4 "	Mono	75 µs	180 kHz
"Ton5 "	Mono	J17	180 kHz

5. **Audio**frequenz 5.5-9.99MHz Die Programmierung der AUDIO-Frequenz wird durch die Taste **AUDIO** eingeleitet. Im Display erscheint die Frequenz in Megahertz z.B. "A702". Die Frequenz kann nun entweder durch dreistellige Eingabe mit den Tasten 0-9 oder durch Drücken der Tasten  in 1-MHz-Schritten verändert werden.

Durch wiederholtes Drücken der AUDIO-Taste können abgerufen werden:

6.50 MHz	6.60 MHz	7.02 MHz	7.20 MHz
7.38 MHz	7.56 MHz	7.74 MHz	7.92 MHz

6. **Speichern** Mit Taste **STORE**. Alle Einstellungen werden gespeichert.  
Wollen Sie Ihre **Einstellungen nicht speichern**, so drücken Sie die Taste **EXIT**.

## 10. Zusätzliche Funktionen

---

### Anschluß eines Decoders

Ein Decoder, z.B. PREMIERE, wird mit einem SCART-Kabel an die Buchse DECODER angeschlossen. Mit Taste **DEC** wird zwischen 5 verschiedenen Zuständen umgeschaltet.

DECODER EIN = Pin 8 Decoder-Buchse 12 VDC

	Anzeige	Funktion	Ausgangssignal	Audiosignal
PREMIERE	d-	Decoder ein	FBAS gekl.	intern
PREMIERE	d1	Decoder ein	FBAS gekl.	intern
Canal+ (F. POL)	d2	Decoder ein	FBAS ungekl.	extern
Eurocrypt	d3	Decoder ein	Baseband	intern
Eurocrypt Sweden	d4	Decoder ein	Videosignal	extern

### Kindersicherung Parental Lock

Um ein unbefugtes Benutzen des Receivers zu vermeiden, können die einzelnen Programmplätze gesperrt werden.

Sperren einzelner Programmplätze.

Das Programm kann zwar angewählt aber nicht angeschaut werden. Das Bild ist nicht sichtbar. Eine Änderung der Programmierung kann nicht vorgenommen werden.

Gesperrte Programmplätze zeigen im Display ein "L" vor der Programmnummer z.B. "L34".

Das Aktivieren der Kindersicherung geschieht durch Drücken der Taste **PL**. Anzeige - - - und Eingabe der vierstelligen Codeziffer. Danach muß mit der Taste **PL** die Nummer bestätigt werden.

Taste PL - Eingabe Codeziffer **6725** - Taste PL    Progr. gesperrt

Taste PL - Eingabe Codeziffer **6726** - Taste PL    Receiver gesperrt

### Kindersicherung aufheben

Vorgang in gleicher Weise wiederholen.

## Copy-Funktion

Mit dieser Funktion können zwei Programmplätze gegeneinander getauscht werden.

z.B. Sie wollen (ARD auf Programmplatz 1) und (SAT1 auf Programmplatz 3) gegeneinander tauschen.

1. Programmplatz 1 wählen.
  2. **COPY**-Taste drücken.
  3. Programmplatz 3 wählen.
  4. Taste **STORE** drücken und abspeichern.
- 

## 11. Händlerteil

---

### Videohub-Umschaltung

Diese Funktion passt den Videopegel an.

Durch Drücken der Taste **VL** wird der momentane Status angezeigt. z.B. "HI".

Taste erneut Drücken. Status "LO" wird angezeigt.

"HI" = helles Bild 16 MHz für ASTRA

"LO" = dunkles Bild 25 MHz für EUTELSAT, INTELSAT etc.

---

### C/Ku Band-Umschaltung

Invertierung des Videosignals für C-Band Satelliten.

Durch Drücken der Taste **C/Ku** wird zwischen C-Band und Ku-band umgeschaltet.

CU 1 = Ku-Band (ASTRA, HOT BIRD etc.)

CU 2 = C-Band

---

### 22-kHz-Schaltsignal

für schielende Anlage oder Umschalten in das Hi/Lo-Band eines Universal LNC's.

Mit diesem Signal können z.B. unsere Multischalter der DY..Serie auf einen angeschlossenen zweiten LNB für EUTELSAT bzw. Hot Bird umgeschaltet werden.

Durch Drücken der Taste **22 kHz** wird der Schaltimpuls EIN/AUS geschaltet.


"22--" = 22-kHz-Schaltimpuls AUS

"22 +" = 22-kHz-Schaltimpuls EIN

---

## Simple Tone Burst Signal (STB)

Der Receiver gibt Tone Burst Signale aus. An ihn können unsere Multischalter aus der DY 9er-Serie angeschlossen werden.

1. Speicherplatz anwählen, der mit einem STB-Signal versehen werden soll.
2. Taste  drücken. STB-Signal auf EIN.

Durch Drücken der Taste **LNB** wird der momentane Status angezeigt. z.B. LnA1. Erneutes Drücken zeigt den nächsten Status.

Anzeige	Tone Burst Signal
LnA1	Position A
LnA2	Position B
Lnb1	Position A
Lnb2	Position B

## AFC

Taste PL - Eingabe Codeziffer **3504** - Taste PL    AFC ON

Taste PL - Eingabe Codeziffer **3503** - Taste PL    AFC OFF

## RESET

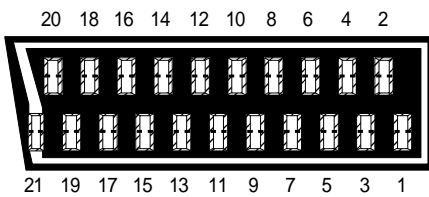
Taste PL - Eingabe Codeziffer **3599** - Taste PL    RESET

## Speichern

Mit Taste **STORE**. Alle Einstellungen werden gespeichert. Wollen Sie Ihre **Einstellungen nicht speichern**, so drücken Sie die Taste **EXIT**.

## 12. Technische Daten

### SCART-Belegung



- Pin 1 **Audio:** Ausgang Stereo rechts  
Pin 2 **Audio:** Eingang Stereo rechts  
Pin 3 **Audio:** Ausgang Stereo links  
Pin 4 Masse: Audio  
Pin 5 n.c. = unbeschaltet  
Pin 6 **Audio:** Eingang Stereo links  
Pin 7 n.c.  
Pin 8 n.c.  
Pin 9 n.c.  
Pin 10 n.c.  
Pin 11 n.c.  
Pin 12 n.c.  
Pin 13 n.c.  
Pin 14 n.c.  
Pin 15 n.c.  
Pin 16 n.c.  
Pin 17 Masse: Video-Ausgang  
Pin 18 Masse: Video Eingang  
Pin 19 **Video:** Ausgang FBAS  
Pin 20 **Video:** Eingang FBAS

### Tuner

Anschlußbuchse	F
Eingangsfrequenz	900-2150 MHz
Eingangspegel	-60 ... -25 dBm
Impedanz	75 Ω
FM-Schwelle	typ. 6 dB
Abstimmung	PLL-Frequenzsynthese

### Video-Ausgang

Ausgang	75 Ω / SCART
Ausgangspegel	1 V <sub>SS</sub>
Deemphase	CCIR Rec. 405-1, 625 Zeilen PAL
Video-Bandbreite	10-5,5 MHz

### Audio-Teil

Frequenzgang	50 Hz - 15 kHz
Tonunterträger	5.5 - 9.90 MHz
ZF-Bandbreite	130 / 280 kHz
Deemphase	50 μs, 75 μs, J17, Wegener Panda komp.
Ausgangsbuchse	SCART

### Stromversorgung

Betriebsspannung	230 VAC (+ -10 %) / 50 Hz
Fernspeisung für LNC	13/18 VDC / 300 mA
Leistungsaufnahme Standby	5 W
Leistungsaufnahme	25 W
Steuersignal	22 kHz

### LNC-Spannung abschalten!

Am Tuner "Pin1" (14/18VDC) abzwicken.

### Sonstiges

Umgebungstemperatur	+5 °C ... +40 °C
Lagertemperatur	-25 °C...+ 75 °C
Max. Luftfeuchte	95 %
Masse B x H x T	345 x 70 x 270 mm
Gewicht	1,9 kg

## 13. Störungstabelle

---

Störung	Mögliche Ursache
Keine Displayanzeige	<ul style="list-style-type: none"><li>- Netzspannung fehlt. Netzkabel nicht richtig angeschlossen.</li><li>- Stromausfall</li></ul>
Gerät läßt sich nicht einschalten	<ul style="list-style-type: none"><li>- Kurzschluß im Koaxialkabel das zum LNB führt.</li></ul>
Kein Bild	<ul style="list-style-type: none"><li>- SCART-Kabel nicht richtig angeschlossen.</li></ul>
Kein Ton	<ul style="list-style-type: none"><li>- Falsche Audiofrequenz- oder mode eingestellt.</li><li>- SCART-Kabel nicht richtig angeschlossen.</li><li>- Lautstärke des Receivers zu leise eingestellt.</li></ul>
Bildstörung	<ul style="list-style-type: none"><li>- Satellitenantenne nicht richtig installiert.</li><li>- Kabel beschädigt.</li><li>- Zu kleine Satellitenantenne.</li><li>- Sehr schlechtes Wetter (Schnee, starker Regen, Nebel)</li></ul>
Keine Funktion der Fernbedienung	<ul style="list-style-type: none"><li>- Batterien falsch eingelegt.</li><li>- Batterien leer.</li><li>- Fernbedienung nicht auf den Receiver gerichtet.</li></ul>
Displayanzeige: FAIL	<ul style="list-style-type: none"><li>- Kurzschluß im LNB oder LNB-Kabel.</li></ul>