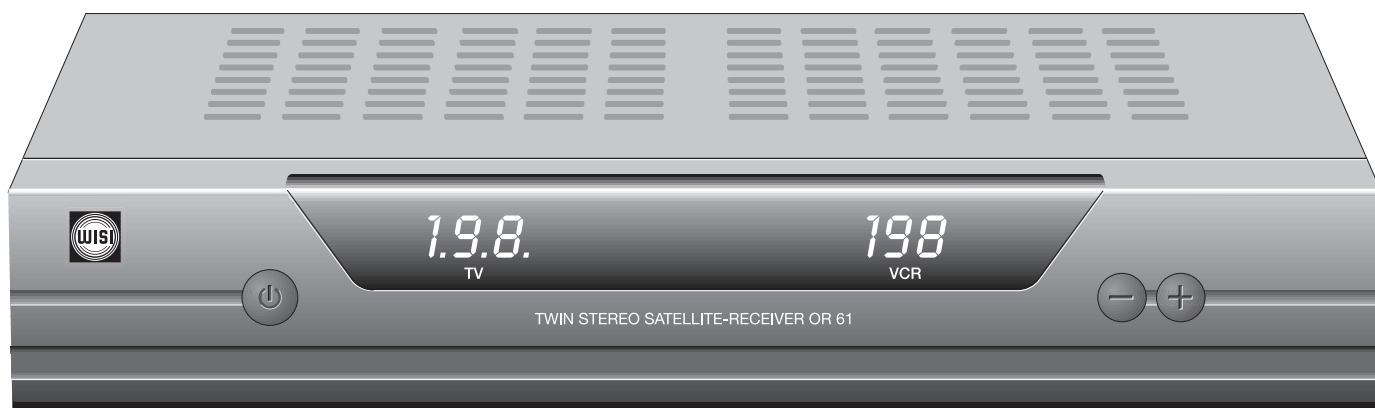
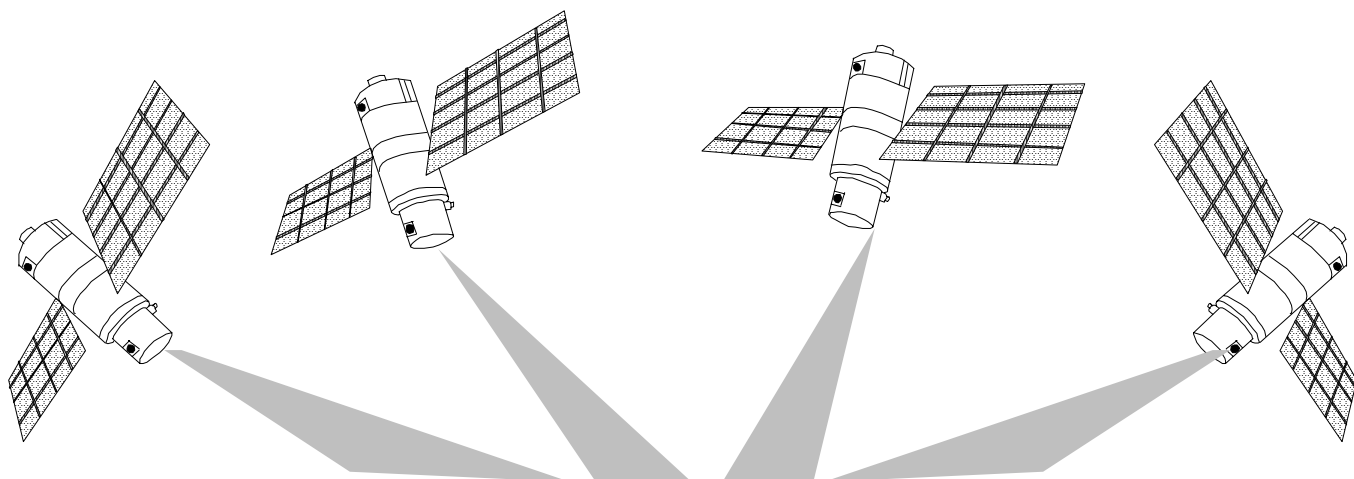




GEBRAUCHSANWEISUNG

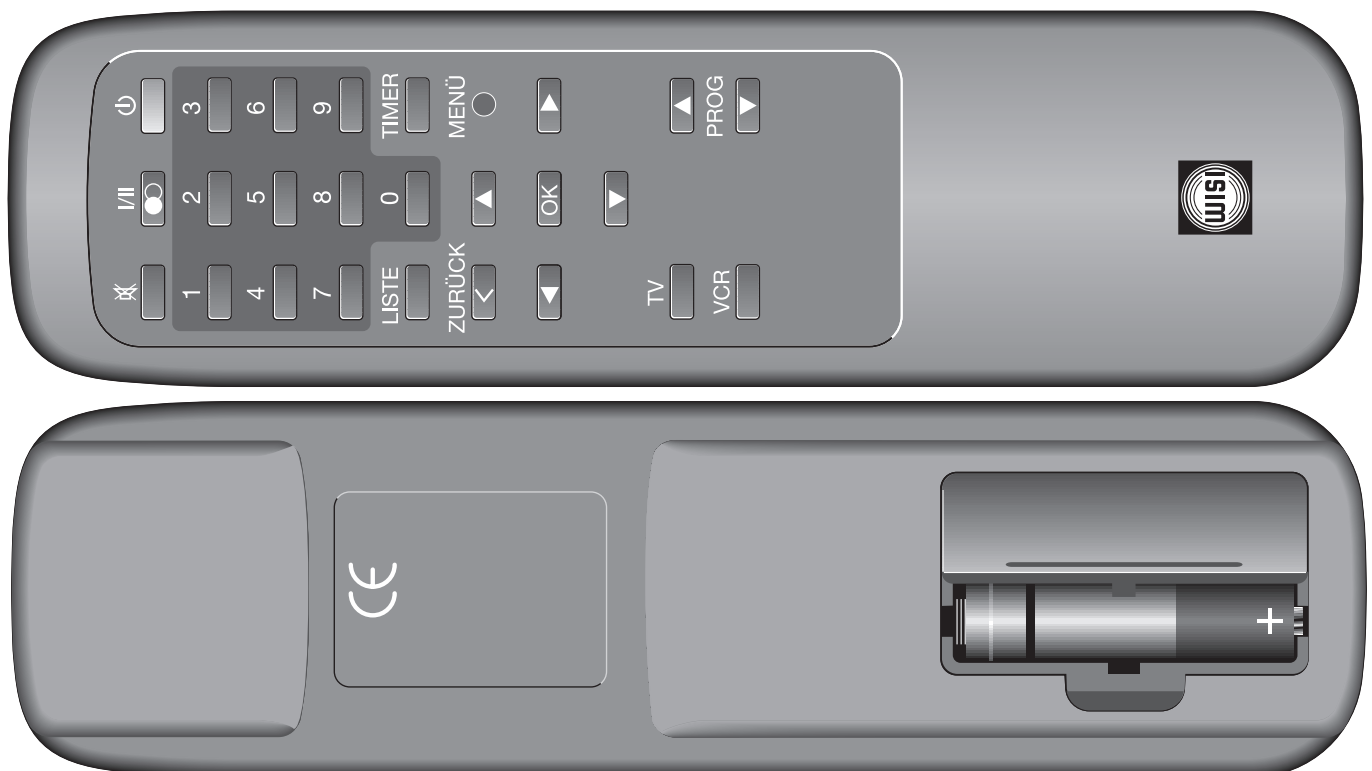
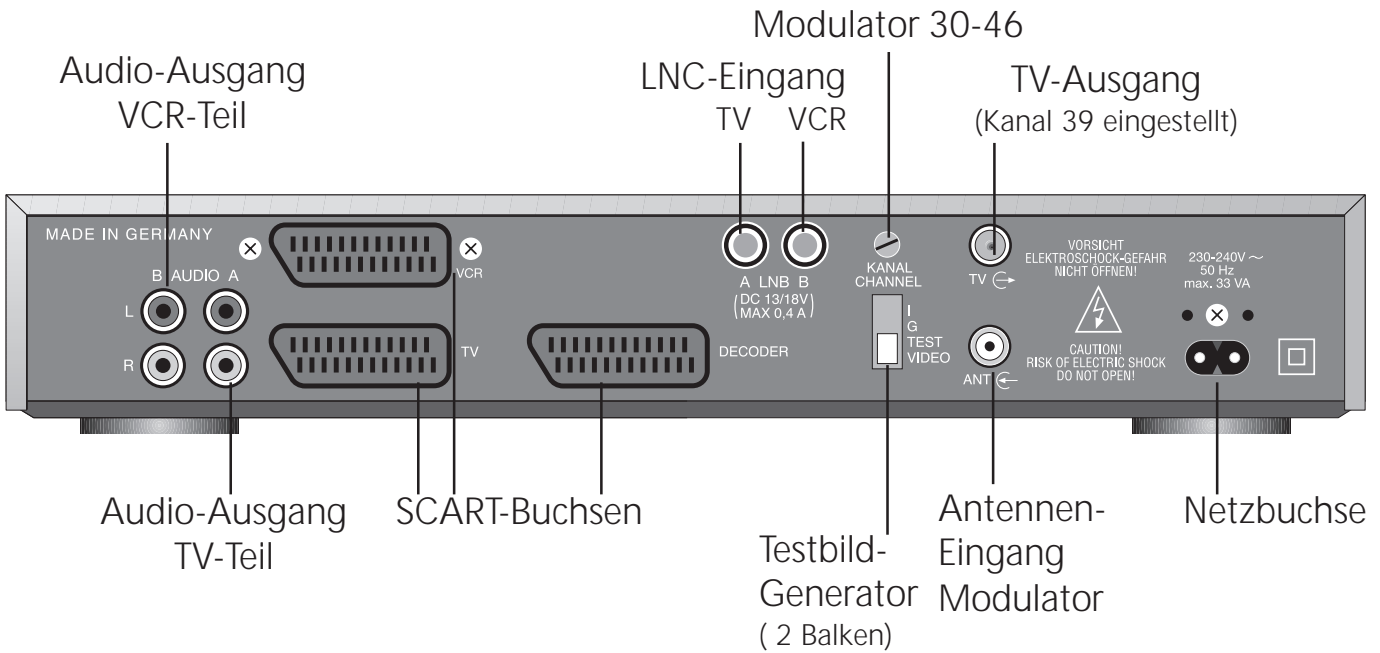
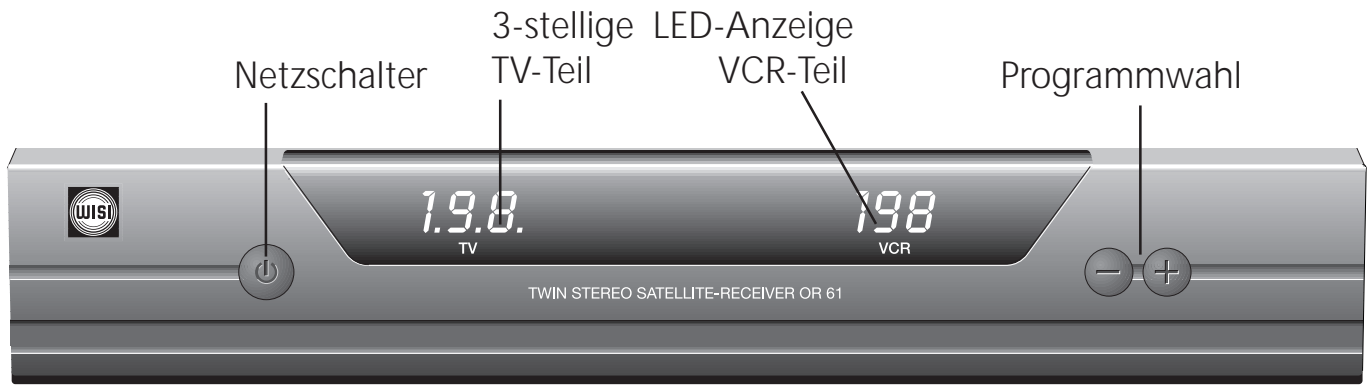
TWIN STEREO SATELLITEN RECEIVER OR 61



- 2 x 198 vorprogrammierte Programmspeicherplätze
- Menü in 2 Sprachen
- On Screen Dialog
- 3 SCART-Anschlüsse
- Kindersperre



1. Bedienelemente



Netzausfall - Programme und Uhrzeit bleiben erhalten.

1. Bedienelemente am Receiver



Netzschalter - AUS / EIN

- +

Programmplatz auswählen

1.2.8 139
TV VCR

Programmplatzanzeige für TV- und VCR-Teil.
Punkte zeigen den eingeschalteten TV-Teil an.



Antennenausgang zum Fernseher oder Videorecorder.



Anschluß für das Antennenkabel der UHF-VHF-Antenne.

A B
L L
R R

Ausgänge für die Stereoanlage.

A LNB
B LNB

TV-Teil: Anschluß des Satelliten-Antennenkabels.
VCR-Teil: Anschluß des Satelliten-Antennenkabels.

TV

Gibt das Audio-Stereo- und das Videosignal an das Fernsehgerät ab.

VCR

Gibt das Audio-Stereo- und Videosignal an den Videorecorder ab.
Ein 2. Videorecorder kann anstelle des TV-Gerätes angeschlossen werden (siehe Kapitel 8).

DECODER

Anschluß für z. B. PREMIERE-Decoder

KANAL CHANNEL

Ausgangskanal 30-46 (werkseitig auf Kanal 39 eingestellt)

1.1 Fernbedienung, Remote control, Controle télécommande



Standby und Betrieb.

A/B ●

Mono I, Mono II, Stereo, Raumklang

0...9

NUMERISCHE TASTEN Eingabe des Programmplatzes

1 2 Programmplatz 12

1 2 2 Programmplatz 122

MENÜ

1 x drücken ruft Programmliste und 2 x das MENÜ
"Individ.Einstellungen" auf.

▲
OK
▼ Im Hauptmenü wird ein Pfeil auf die Zeile gestellt, die ausgewählt wird. Bestätigen Sie Ihre Wahl mit Taste **OK**.

◀OK▶ Lautstärke-Taste
oder
Auswahl im Menü
In der ausgewählten Zeile werden die gewünschten Werte eingestellt. Änderung der Werte erfolgt mit **◀ ▶**
Im Haupt-Menü wird mit Taste **OK** ein weiteres Untermenü aufgerufen.

OK Kurzzeitiges Einblenden von Datum, Uhrzeit, (Uhrzeit vorher einstellen) Programmparameter.

LIST Anzeige der Programmliste mit TV- und Radio-Programmen.
Ein Schlüssel vor einer Zeile bedeutet: Kindersicherung **EIN**.

ZURÜCK Zurück zum vorhergehenden Menü bzw. Haupt-Menü.

▲
PROG
▼ Programmplätze nacheinander aufrufen.

TV/VCR Umschalten zwischen TV- oder VCR-Betrieb. Im VCR-Betrieb können Sie ein Programm wählen, das Sie auf Ihren Videorecorder aufzeichnen, während Sie ein anderes am Fernseher anschauen.

Timer Timer einstellen

```

Timer          10:14:59
PNr Datum Start Stop
> 1            AUS
  2            AUS
  3            AUS
  4            AUS
  5            AUS
  6            AUS
  7            AUS
  8            AUS
< ▲▼◀▶ 0-9 OK ZUR.TV >

```

Sie können bis zu acht Ein-Ausschaltzeiten eingeben.
Die Timer-Vorprogrammierung bezieht sich immer auf den VCR-Bereich Ihres SAT-Receiver und dient der autom. Aufnahme auf einen Videorecorder.

1. Taste **TIMER** drücken und mit den **▲ ▼** den Zeiger auf einen freien Timer stellen und mit Taste **OK** bestätigen. Es blinkt die Programm-Nummer.
2. Mit Tasten **0...9** einstellen und mit **OK** bestätigen. Es blinkt Datum. Einstellungen wie unter 2. beschrieben vornehmen, bis der Timer vollständig programmiert ist. Vergessen Sie nicht, daß auch die **Stop-Zeit** mit Taste **OK** bestätigt werden muß.

Inhaltsverzeichnis	Kapitel	Seite
	1. Bedienelemente - Netzausfall	2-4
	2. Vorwort - Einführung	6
	3. Erklärung der Begriffe	6
	5. Anzeigen auf dem Bildschirm und im Display	8
	6. Für den täglichen Gebrauch	9
	7. F-Stecker richtig anschließen	9
	8. Anschluß und Inbetriebnahme	10-11
	 9. Installationsmenü	 12-13
	- Sprache -	12
	- LNC-Spannung -	12
	- Uhrzeit -	13
	- L.O.-Frequenzen -	13
	 10. Grundprogrammierung	 14-17
	- Benutzertabelle, Tabelle C und P -	14
	- Programm kopieren -	14
	Menü Sendereinstellungen	15
	- Sendername -	15
	- SAT-Nummer , Name -	15
	- Frequenz-	16
	- Polarisierung V/H -	16
	 11. Individuelle Einstellungen	 17-18
	- Kindersicherung-	18
	- Decodereinstellung -	18
	- AFC -	18
	- 22 kHz-	18
	 12. Technische Daten	 19
	13. Störungstabelle	20
	SCART-Belegung	19
	Uhrzeit Korrekturtabelle	21
	Menü-Übersicht	22



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.

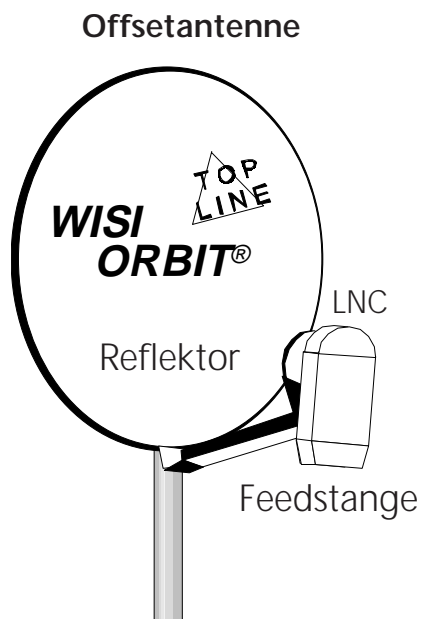
2. Vorwort - Einführung

Ihr Satellitenreceiver OR... stellt ein Spitzenprodukt unseres Hauses dar und hat zwei separate Empfangsteile. Eines für TV-Betrieb und ein zweites zum Anschluß eines Videorecorders. Somit können Sie ein Programm am Fernseher anschauen und ein ganz anderes aufnehmen. 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.

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 = 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.

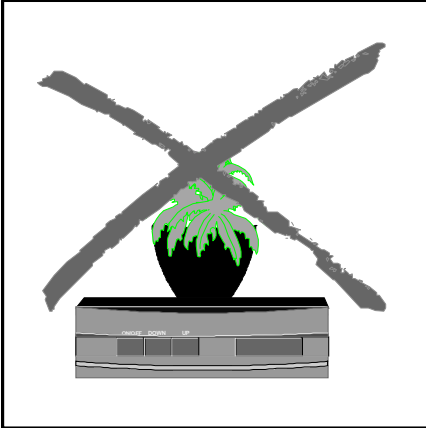
LO = Local Oscillator ist ein elektrisches Bauteil, das zusammen mit der Sendefrequenz des Satelliten im LNC für die Umsetzung in ein vom Satellitenreceiver verarbeitbares Signal sorgt. Die physikalische Einheit ist MHz oder GHz.

4. Aufstell- und Gefahrenhinweise



Achtung

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



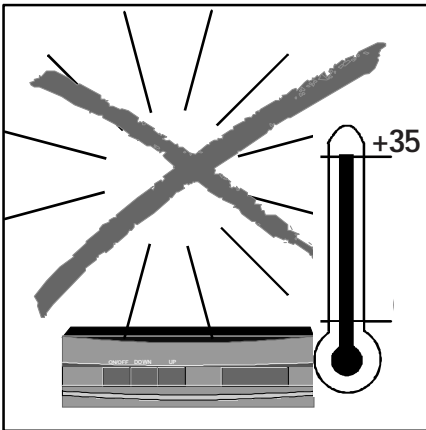
Anschlußkabel - Stolperfrei verlegen.

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.

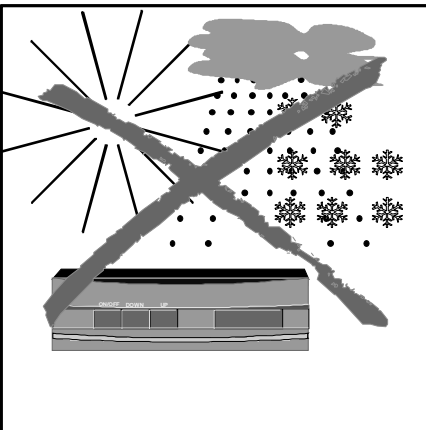
Vorsicht! - Satellitenempfänger nicht öffnen!

Beim Öffnen des Gehäuses können spannungsführende Teile freigelegt werden.



Erdung

Die Satellitenantenne muß geerdet sein.

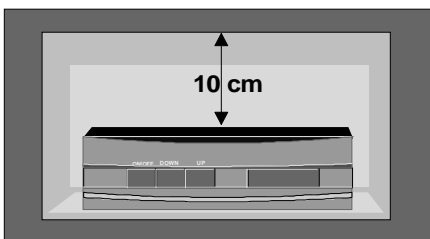


Gewitter oder längere Betriebspausen (Urlaub)

Netzstecker ziehen und an der Buchse LNB... das Antennenkabel abschrauben.

Sicherungen

Werden nur von autorisiertem Fachpersonal gewechselt.



Umgebungstemperatur - Nicht höher als 35°C

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

8. Anschluß und Inbetriebnahme

SCART-Kabel

Das Einstellen Ihres Fernsehgerätes entfällt.

Mit SCART-Kabel erfolgt die Wiedergabe von Audio in Stereo.

1. Drücken Sie die AV-Taste der Fernbedienung.
2. Über vollverdrahtetes SCART-Kabel die abgebildeten Verbindungen herstellen.
SAT-Receiver und Fernseher einschalten.

Videorecorder (VCR)

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

Aufnahme: Wählen Sie an Ihrem SAT-Receiver den VCR-Teil mit Taste VCR an. Es wird das Programm aufgezeichnet, welches am VCR-Teil angezeigt wird

2. TV-Gerät

Anschluß an VCR-Buchse. Installationsmenü aufrufen und in der Zeile VCR-Scart < 2-TV-Gerät> einstellen.

Decoder

Decoder an die DECODER-Buchse anschließen. Verschlüsseltes Programm am SAT-Receiver wählen (z.B. PREMIERE). Im Menü Individuelle Einstellungen Kapitel 11 die Zeile >Dekoder an Scart3< auf EIN stellen.

Antennenkabel

Das Einstellen Ihres Fernsehgerätes ist erforderlich.

Mit Antennenkabel erfolgt die Wiedergabe von Audio in Mono

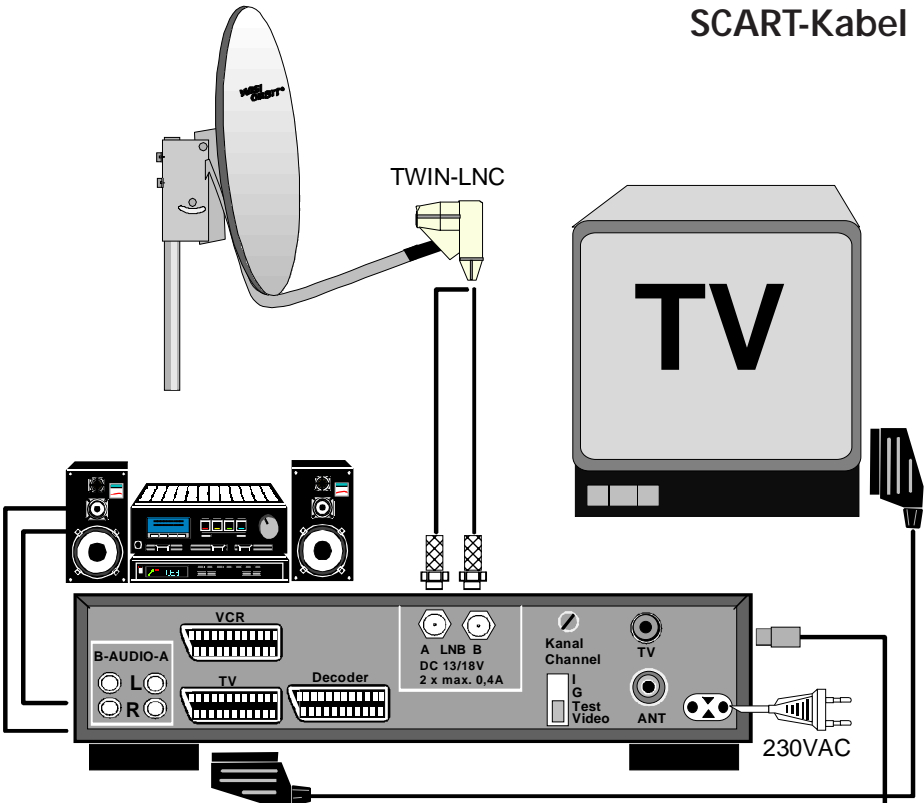
1. Über Antennenkabel die nachfolgend abgebildeten Verbindungen herstellen und den SAT-Receiver einschalten.

Werkseitig auf Kanal 39 abgestimmt.

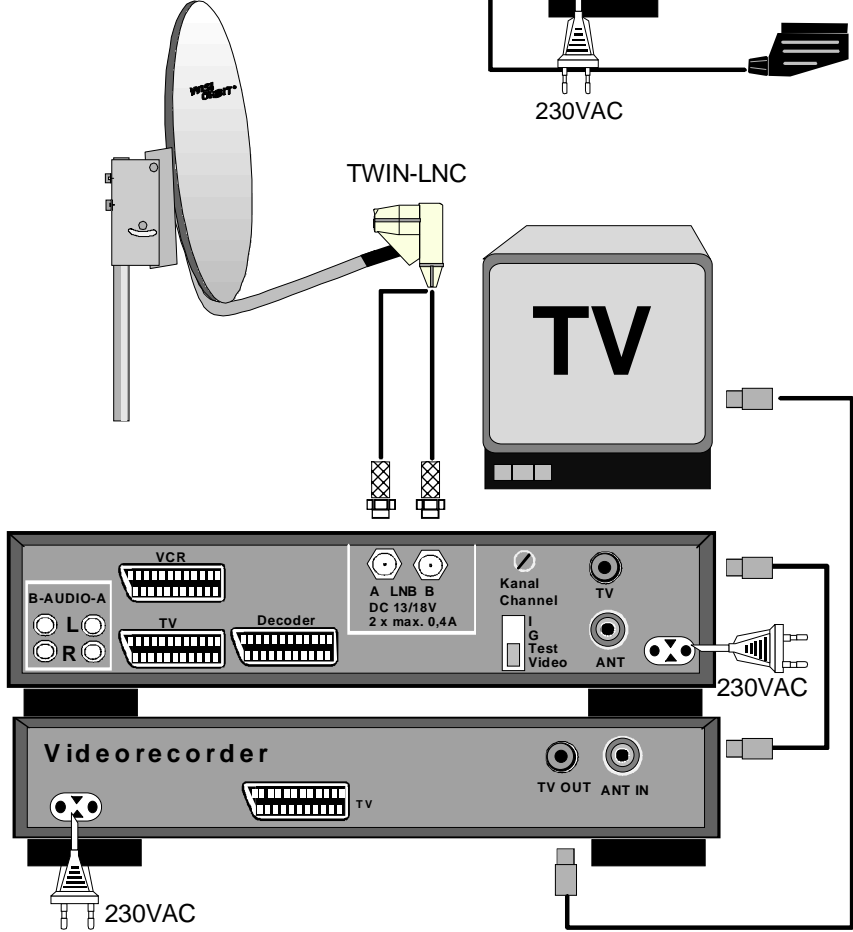
Testbild auf der Rückseite des SAT-Receivers einschalten. (2 Balken). Dort befindet sich auch die Einstellschraube für den Modulator CH 30-46.

2. Werkseitig ist Ihr OR.. auf Kanal 39 abgestimmt.
3. Stellen Sie Ihr Fernsehgerät und den Videorecorder auf Kanal 39 ein, bis Sie das Testbild finden.
4. Falls Sie noch über Ihre alte terr. Antenne Programme empfangen zeigen sich eventuell schwarze Streifen auf dem Bildschirm. Ändern Sie den Kanal 39 z.B auf 44 und stimmen den Fernseher und Videorecorder auf diesen neuen Kanal ab.

SCART-Kabel



Antennen-Kabel



9. Installationsmenü



Bevor Sie die nachfolgend beschriebenen Einstellungen ändern, schauen Sie in der Programmliste nach, ob Ihr Wunschprogramm nicht schon vorprogrammiert ist.

Die Einstellungen in diesem Menü wirken sich auf alle Programme aus und sollten daher mit Vorsicht eingestellt werden. Die Einstellungen müssen nur ergänzt werden, wenn sich die Außeneinheit ändert oder zusätzliche Geräte z.B. Decoder, angeschlossen werden.

Aufruf des Installationsmenüs

1. SAT-Receiver mit Netzschalter ausschalten.
2. Am SAT-Receiver alle beiden Programmtasten + - drücken und festhalten.
3. SAT-Receiver über Netzschalter einschalten und warten, bis das Menü sichtbar ist.

Vorgehensweise

Stellen Sie mit den Pfeiltasten ▲▼ der Fernbedienung den Zeiger auf die Zeile, die Sie ändern wollen.

Wählen Sie mit den Pfeiltasten ◀ ▶ die gewünschte Einstellung.

Sprache einstellen

Auswahl zwischen DEUTSCH und ENGLISCH.

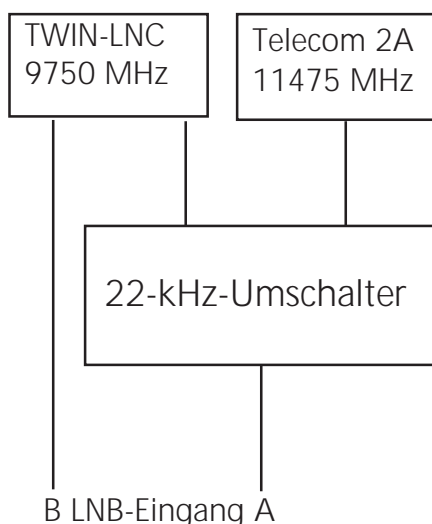
LNC-Typ wählen

(Standard TWIN 9750 MHz)

- a) TWIN-LNB mit 9750 MHz L.O. (werkseitig eingestellt)
- b) TWIN-LNB mit 10000 MHz L.O.
- c) AB LNB mit 9700/10250 MHz L.O.
- d) ABC LNB mit 9650 / 10230 MHz L.O.
- e) Individuell

Individuelle LNC-Typen

Bis zu 8 Einstellmöglichkeiten finden sich hierzu im Menü >Individuell<.

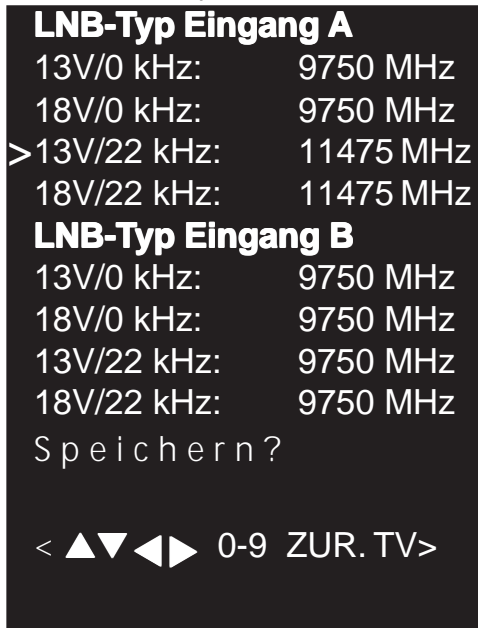


Das Beispiel zeigt zu der Standard-Einstellung TWIN-LNC mit 9750 MHz L.O. eine weitere Vorprogrammierung für einen zusätzlichen Telecom2A LNC mit 11475 MHz und 22-KHz-Steuersignal, das einen 22-kHz-Umschalter ansteuert, der an LNB Eingang A angeschlossen ist. Hierzu gehen Sie folgendermaßen vor.

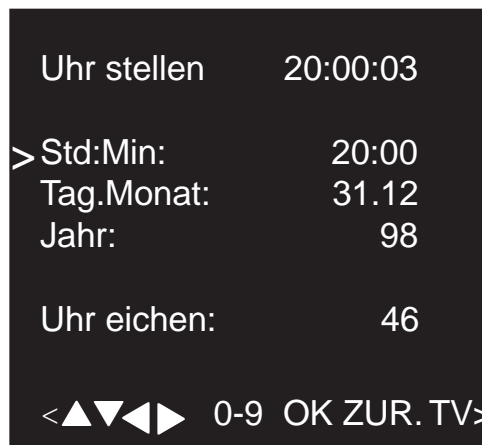
1. Zeiger auf Zeile LNB-Typ stellen und INDIVIDUELL einstellen.
2. Taste **MENÜ** drücken. Menü INDIVIDUELL erscheint.
3. Die Einstellungen nehmen Sie für Eingang **A** und **B** vor
4. S p e i c h e r n nicht vergessen.

Menü: LNB-Typ INDIVIDUELL

Beispiel



Menü: Uhr stellen



Hinweis

Fernbedienadresse ist eine Serviceeinstellung. Die HF-Bandbreite ist fest eingestellt und kann nicht verändert werden.

VCR-Scart

Auswahl zwischen Videorecorder oder 2.TV-Gerät, das an die SCART-Buchse VCR angeschlossen werden kann.

Uhr stellen

Uhrzeit und Datum bleiben auch bei einem längeren Netzausfall erhalten.

1. Zeiger auf Zeile Uhr stellen und Taste **MENÜ** drücken. Das Menü "Uhr stellen" erscheint.
2. Pfeil auf Zeile Std:Min: stellen und Taste **OK** drücken
Std: blinkt. Mit Tasten **0...9** einstellen und mit **OK** bestätigen.
Min: blinkt. Mit Tasten **0...9** einstellen und mit **OK** bestätigen.
3. Pfeil auf Zeile Tag:Monat: stellen und Datum nach den oben beschriebenen Schritten einstellen.
4. Einstellung beendet. Dann mit Taste **ZURÜCK** ins Installationsmenü oder mit Taste **TV** in den Normalbetrieb zurückkehren.

Uhr eichen

Bei Bedarf kann die Uhr nachgestellt werden. Hierzu rufen Sie das Menü "Uhr eichen" auf.

1. Zeiger auf Zeile "Uhr eichen" stellen und mit **OK** bestätigen.
2. Mit Tasten **0...9** den Korrekturfaktor (siehe Tabelle Seite 21) einstellen und mit **OK** bestätigen.
3. Einstellung beendet. Dann mit Taste **ZURÜCK** ins Uhrmenü oder mit Taste **TV** in den Normalbetrieb zurückkehren.

10. Grundprogrammierung - Programmeinstellungen ändern

Benutzertabelle

Programmnummer	
> 1 ARD	19o AST
2 ZDF	19o AST
3 Pro 7	19o AST
4 SAT 1	19o AST
5 RTL Tel	19o AST
6 RTL 2	19o AST
7 Sup. RTL	19o AST
6 RTL 2	19o AST
7 Sup. RTL	19o AST
8 VOX	19o AST
9 Kabel1	19o AST
10 Kabel PI	19o AST

<▲▼ OK MENÜ ZUR.TV>

Grundprogrammierung ändern

Ihr SAT-Receiver verfügt über 3 Programmtabellen.

1. Benutzertabelle

Sie enthält TV- und Radioprogramme, die Sie Ihren individuellen Wünschen anpassen können.

2. Vorprogrammierte Tabelle C

Dort sind die aktuellen Programme abgelegt. Sie dient als Quelle für die Benutzertabelle d.h. von hier werden Programme in die Benutzertabelle kopiert. Veränderungen können in der Tabelle C nicht vorgenommen werden.

3. Leere Tabelle P

Sie ist Teil der Tabelle C. In dieser Tabelle können neue beliebige Programme eingestellt werden, die dann in die Benutzertabelle kopiert werden können.

Programm kopieren

Senderzuordnung PNr: 3	
201 C Pro7	19o AST
202 C SAT1	19o AST
> 203 C RTL Tel	19o AST
204 C RTL2	19o AST
205 C Sup.RTL	19o AST
206 C VOX	19o AST
207 C Kabel1	19o AST
208 C Kabel PI	19o AST
209 C West 3	19o AST
210 C Bayern 3	19o AST

<▲▼ OK MENÜ ZUR.TV>

Um ein Programm aus der C-Tabelle in die Benutzertabelle zu kopieren, gehen Sie folgendermaßen vor.

1. Mit Taste **TV** auf TV-Betrieb stellen und Programmplatz wählen, auf den kopiert werden soll. Ist der Programmplatz schon belegt, wird er mit dem neuen Programm überschrieben.
2. Taste **MENÜ** drücken. Es erscheint die Benutzertabelle.
3. Mit **OK** wird die Quelle dieses Programmplatzes (C- oder P-Tabelle) angezeigt.
4. Mit Hilfe der Tasten **▲▼** den Zeiger auf das zu kopierende Programm stellen und mit **OK** bestätigen.

Das Programm ist nun in die Benutzertabelle kopiert.

Mit der Taste **ZURÜCK** oder **TV** gelangen Sie wieder in den Normalbetrieb zurück.

Sendereinstellungen in der P-Tabelle



1. Mit Taste **TV** auf TV-Betrieb stellen und Programmplatz wählen, auf den das neue Programm eingestellt werden soll.
2. Taste **Menü** und danach **OK** drücken. Es erscheint die (C- oder P-Tabelle)
3. Mit Hilfe der Tasten **▲▼** den Zeiger auf ein freies Programm in der P-Tabelle stellen.
4. Taste **Menü** drücken
Es erscheint das Menü "**Sendereinstellungen**".

Vorgehensweise

Stellen Sie mit den Pfeiltasten **▲▼** der Fernbedienung den Zeiger auf die Zeile, die Sie ändern wollen.
Wählen Sie mit den Pfeiltasten **◀ ▶** die gewünschte Einstellung aus.

Sendername

1. Zeiger auf Zeile Sendername stellen, mit **OK** bestätigen. Es blinkt ein Rechteck für das erste Zeichen.
2. Mit Tasten **◀ ▶** das Zeichen auswählen, mit **OK** bestätigen.
Es blinkt ein Rechteck für die nächste Ziffer.
Vorgang wiederholen, bis der Name eingestellt ist. Es können pro Programm 5 Ziffern eingestellt werden.

SAT-Nummer

1. Zeiger auf Zeile SAT-Nummer stellen.
2. Mit Tasten **◀ ▶** die SAT-Nummer durchschalten.
In der Zeile SAT-Name wird der dazugehörige Satellit angezeigt.

SAT-Name

Sollte der Name Ihres Satelliten noch nicht enthalten sein, können Sie auf den SAT-Nummern 29P ... 32P den Namen Ihres Satelliten selbst eingeben.

1. SAT-Nummer 29P ... 32P einstellen.
2. Zeiger auf Zeile SAT-Name stellen, mit **OK** bestätigen. Es blinkt ein Rechteck. Die Einstellung, wie in der Zeile Sendername, vornehmen. Auf den ersten drei Stellen wird die Position (19o) eingegeben.
Es stehen für die gesamte Eingabe 8 Stellen zur Verfügung.

Sendereinstellungen in der P-Tabelle

```

Sendereinstellungen
Sendernummer      3P
Sendername        RTL
SAT-Nummer        5C
SAT-Name          19o ASTRA
> SAT-Frequenz    11229MHz
Polarisation      V/R/13V
Audiokanal        STEREO
Audiomodus        1C
Kontrast          STARK
Speichern?

< ▲▼ 0-9 ZUR.TV >
    
```

SAT-Frequenz - Polarisation - Audiokanal Audiomodus - Kontrast - Speichern

Vorgehensweise

Stellen Sie mit den Pfeiltasten ▲▼ der Fernbedienung den Zeiger auf die Zeile, die Sie ändern wollen.

Wählen Sie mit den Pfeiltasten ◀▶ die gewünschte Einstellung.

Speichern nicht vergessen. Mit Taste **OK** bestätigen.

Mit der Taste **ZURÜCK** zum Menü "Senderzuordnung".

Nun können Sie das neu eingestellte Programm mittels der Taste **OK** auf den oben angegebenen Programmspeicher kopieren.

Verlassen Sie das Menü mit der Taste **TV**. Die Daten sind in der P-Tabelle abgespeichert und können jederzeit in die Benutzertabelle kopiert werden.

Audiomodi

Die Modi 29P...32P sind freiprogrammierbar

```

> Audiomodus
Modusnummer      29P
Audiokanal I     7,02 MHz
Audiokanal II    7,20 MHz
Bandbreite       130 kHz
Deemphasis       ADAPTIV

Speichern?

< ▲▼ ZUR.TV >
    
```

Neuen Audiotyp definieren

Ist der Audiotyp nicht enthalten, kann er individuell auf den Plätzen 29P...32P eingestellt werden.

1. Menü Sendereinstellungen aufrufen (siehe Seite 15).
2. Zeiger auf Audiomode stellen und mit Taste **MENÜ** das Untermenü aufrufen.
3. Einen freien Audiospeicher von 29P...32P wählen.
4. Zeiger auf Audiokanal I stellen und Frequenz eingeben. Ändern Sie die weiteren Zeilen, wie oben beschrieben, ab. Speichern nicht vergessen. Mit Taste **OK** bestätigen. Sie können nun im Menü Sendereinstellungen den neuen Audiomode Ihrem Programm zuordnen.

Tabelle zur Zeile Audiomodus im Menü "Sendereinstellungen in der P-Tabelle"

Audiomodus	Kanal I	Kanal II	Bandbreite	Deemphasis
1 C	7.02	7.20	130	adaptiv
2 C	7.38	7.56	130	adaptiv
3 C	7,74	7,92	130	adaptiv
4 C	8,10	8,28	130	adaptiv
5 C	8,46	8,64	130	adaptiv
6 C	6,20	6,80	130	adaptiv

7 C	6,30	6,48	130	adaptiv
8 C	6,66	6,84	130	adaptiv
9 C	7,02	7,56	130	adaptiv
10C	6,85	8,20	280	J17
11C	7,25	8,20	280	J17
12C	7,75	8,65	280	J17
13C	5,80	5,80	280	J17
14C	6,40	6,40	280	J17
15C	6,50	6,50	280	50 µs
16C	6,50	6,50	380	50 µs
17C	6,60	6,60	380	50 µs
18C	6,60	6,60	280	J17
19C	6,60	6,60	380	J17
20C	6,60	6,60	600	J17
21C	6,65	6,65	380	50 µs
22C	6,65	6,65	380	J17
23C	6,80	6,80	380	J17
24C	8,15	8,15	130	adaptiv
25C	8,24	8,24	130	adaptiv
26C	8,35	8,35	130	adaptiv
27C	8,48	8,48	130	adaptiv
28C	8,46	8,64	130	adaptiv
29P	6,60	6,60	600	50 µs
30P	6,65	6,65	600	50 µs
31P				

11. Individuelle Einstellungen

Individ. Einstellungen

> PNr. 3 RTL tel 190oAST
 Kindersicherung AUS
 Dekoder an Scart3: AUS
 Audioschleife: AUS
 Video: PAL GEKLEMMT
 AFC: EIN
 Offset: 0 MHz
 LNB-Steuerung 22kHz: AUS
 Vertauschung 13/18 V: AUS
 Speichern?

< ▲ ▼ ◀ ▶ ZUR. TV >

1. Mit der Taste **TV** den TV-Betrieb einschalten.
2. Zweimal die Taste **MENÜ** drücken.
Das Menü >Individuelle Einstellungen< erscheint.

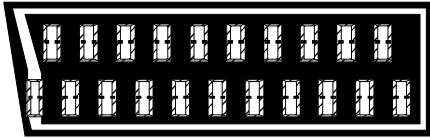
Vorgehensweise

Stellen Sie mit den Pfeiltasten ▲▼ der Fernbedienung den Zeiger auf die Zeile, die Sie ändern wollen.
 Wählen Sie mit den Pfeiltasten ◀▶ die gewünschte Einstellung.
 Speichern nicht vergessen.

Kindersicherung	Bei eingeschalteter Kindersicherung läßt sich das betreffende Programm nur noch mit der Fernbedienung aufrufen. In der Liste ist das entsprechende Programm mit einem Schlüsselsymbol gekennzeichnet.
Decoder an Scart 3	Sollten Sie einen Decoder an Scartbuchse 3 anschließen, muß die Decoderschleife eingeschaltet werden. Sie wird durch einen (-) im Display angezeigt.
Audioschleife	Sollte der Ton ebenfalls verschlüsselt sein, muß die Audioschleife eingeschaltet werden.
Video	In dieser Zeile wird das Videosignal umgestellt. PAL geklemmt: Videocrypt / neue Premierdecoder PAL ungeklemmt: alter Premierdecoder MAC: Eurocrypt-Decoder AUS: kein Signal
AFC	Die AFC stellt das Bild optimal ein. Bei ungünstigen Empfangsbedingungen, die zu gestörten Bildern führt, muß die AFC abgeschaltet werden.
Offset	Bei abgeschalteter AFC kann das Bild mittels eines geringen Frequenzversatzes auf optimale Bildqualität nachgezogen werden.
LNB-Steuerung 22 kHz	Modulationsfrequenz zur Ansteuerung eines Multischalters
Vertauschen 13/18 V	Falls in Empfangsanlagen mit Multischaltern die Zuordnung von LNC-Spannung zur Polarisationssebene vertauscht wurde, kann dies durch diesen Menüpunkt rückgängig gemacht werden.
Speichern	Alle Einstellungen werden nur dann gespeichert, wenn vor verlassen des Menüs die Zeile S p e i c h e r n angewählt und mit Taste OK bestätigt wird.

12. Technische Daten

20 18 16 14 12 10 8 6 4 2



21 19 17 15 13 11 9 7 5 3 1

TV

- Pin 1 **Audio:** Ausgang rechts
- Pin 2 n.c.
- Pin 3 **Audio:** Ausgang links
- Pin 4 **Audio:** Masse
- Pin 5 RGB blau: Masse
- Pin 6 n.c.
- Pin 7 RGB blau: Ausgang
- Pin 8 Schaltspannung Ausgang
- Pin 9 RGB grün: Masse
- Pin 10 n.c.
- Pin 11 RGB grün: Ausgang
- Pin 12 n.c.
- Pin 13 RGB rot: Masse
- Pin 14 Austastsignal: Masse
- Pin 15 RGB rot: Ausgang
- Pin 16 Austastsignal: Ausgang
- Pin 17 Video-Ausgang: Masse
- Pin 18 n.c.
- Pin 19 **Video:** Ausgang
- Pin 20 n.c.
- Pin 21 Gerätemasse

VCR

- Pin 1 **Audio:** Ausgang rechts
- Pin 2 **Audio:** Eingang rechts
- Pin 3 **Audio:** Ausgang links
- Pin 4 **Audio:** Masse
- Pin 5 n.c.
- Pin 6 **Audio:** Eingang links
- Pin 7 n.c.
- Pin 8 Schaltspannung
- Pin 9 - 16 n.c.
- Pin 17 Video-Ausgang: Masse
- Pin 18 Video Eingang: Masse
- Pin 19 **Video:** Ausgang
- Pin 20 **Video:** Eingang
- Pin 21 Gerätemasse

DECODER

- Pin 1 **Audio:** Ausgang rechts
- Pin 2 **Audio:** Eingang rechts
- Pin 3 **Audio:** Ausgang links
- Pin 4 **Audio:** Masse
- Pin 5 RGB blau: Masse
- Pin 6 **Audio:** Eingang links
- Pin 7 RGB blau: Eingang
- Pin 8 Schaltspannung
- Pin 9 RGB grün: Masse
- Pin 10 n.c.
- Pin 11 RGB grün: Eingang
- Pin 12 n.c.
- Pin 13 RGB rot: Masse
- Pin 14 Austastsignal: Masse
- Pin 15 RGB rot: Eingang
- Pin 16 Austastsignal: Eingang
- Pin 17 Video-Ausgang: Masse
- Pin 18 Video Eingang: Masse
- Pin 19 **Video:** Ausgang
- Pin 20 **Video:** Eingang
- Pin 21 Gerätemasse

HF-Teil

Eingangsfrequenz	920-2150 MHz
Eingangsspegel	42-77 dB μ V
ZF-Bandbreite	27 MHz
AFC-Bereich	\pm 7 MHz

Video-Teil

Ausgang	75 Ω / SCART
Frequenzbereich	100 Hz-5.0 MHz (-3 dB)
Ausgangsspannung	1 V _{ss}
Deemphase	CCIR Rec. 405-1, 625 Zeilen

Audio-Teil

Ausgänge	SCART + RCA-Buchsen
Frequenzgang	20 Hz - 15 kHz
Tonunterträger	5.50 - 9.0 MHz
Ausgangsspegel	0,5 Veff (bei 1 kHz)
Deemphase	50 μ s / 75 μ s / J 17/ comp.
Klirrfaktor	< 0,3% (bei 1 kHz)
Bandbreiten	130, 280, 380, und 600 kHz
Sonderfunktion	Raumklangeffekt, einstellbare Lautstärke

HF-Modulator

UHF-Ausgang/ 75 Ohm	Kanal 30-46
Ausgangsspegel	ca. 75 \pm 5 dB μ V

Stromversorgung

Betriebsspannung	230 VAC 10% 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	im Betrieb 35 W
	Standby 14 W
Betriebsspannung für LNC	12,7 VDC 400 mA
	18,5 VDC 400 mA
Steuersignal	22 kHz, 0,6 V _{ss} \pm 0,2 V

Sonstiges

Umgebungstemperatur	+15 $^{\circ}$ C ... +35 $^{\circ}$ C
Lagertemperatur	-25 $^{\circ}$ C ... +75 $^{\circ}$ C
Max. Luftfeuchte, nicht betauend	80 %
Maße B x H x T	370 x 60 x 270 mm
Gewicht	1,8 kg

13. Störungstabelle

Störung	Mögliche Ursache	Abhilfe
weder Bild noch Ton LED leuchtet nicht.	Netzspannung fehlt.	Netzstecker überprüfen
weder Bild noch Ton Receiver ist ON.	Fernseh und Receiver sind nicht auf Kanal 39 abgestimmt SCART-Kabel defekt. LNC-Betriebsspannung fehlt. Offsetantenne empfängt kein Signal. LNC defekt oder falsch. Ant.-Kabel der Offsetantenne nicht an LNC-Eingang angeschlossen.	Modulator: CH 39 wählen SCART-Kabel tauschen. Installation Menü: LNC: EIN Antenne korrekt ausrichten. LNC tauschen. Kabel anschließen
Bild ist in Ordnung - kein Ton -	Fernseher stumm. Audiofrequenz falsch eingestellt.	Mute-Taste der Fernbedienung gedrückt. Im Sendereinstellen Menü die Zeile Audiomodus anwählen.
Bild ist schlecht ("Fischchen")	Antenne nicht korrekt auf den Satelliten ausgerichtet. Schlechte oder falsche Kabel mit hoher Dämpfung. Eingangsspegel 47-77 dB μ V an LNC-Eingang zu hoch.	Antenne korrekt ausrichten. Neues Ant.-Kabel und Stecker verwenden. Dämpfungsglied DL16 einsetzen.
"Wellenlinien" im Bild bei Satellitenempfang. Störungsfreier Empfang der Programme ARD, ZDF usw., die von der UHF-Antenne kommen.	Modulatorkanal CH 39 wird gestört. Verursachende Störer sind: Videorecorder oder Ant.-Signale, die den gleichen Kanal 39 verwenden oder senden.	Modulator: CH 39 ändern, bis die Störung beseitigt ist.

Uhrzeit Korrekturtabelle

Korr.	Uhr geht vor	Korr.	Uhr geht nach
00	2 Min. 35 Sek	32	10 Sek
01	2 Min. 30 Sek	33	20 Sek
02	2 Min. 25 Sek	34	30 Sek
03	2 Min. 20 Sek	35	40 Sek
04	2 Min. 15 Sek	36	50 Sek
05	2 Min. 10 Sek	37	1 Min.
06	2 Min. 5 Sek	38	1 Min. 10 Sek
07	2 Min.	39	1 Min. 20 Sek
08	1 Min. 55 Sek	40	1 Min. 30 Sek
09	1 Min. 50 Sek	41	1 Min. 40 Sek
10	1 Min. 45 Sek	42	1 Min. 50 Sek
11	1 Min. 40 Sek	43	2 Min.
12	1 Min. 35 Sek	44	2 Min. 10 Sek
13	1 Min. 30 Sek	45	2 Min. 20 Sek
14	1 Min. 25 Sek	46	2 Min. 30 Sek
15	1 Min. 20 Sek	47	2 Min. 40 Sek
16	1 Min. 15 Sek	48	2 Min. 50 Sek
17	1 Min. 10 Sek	49	3 Min.
18	1 Min. 5 Sek	50	3 Min. 10 Sek
19	1 Min.	51	3 Min. 20 Sek
20	55 Sek	52	3 Min. 30 Sek
21	50 Sek	53	3 Min. 40 Sek
22	45 Sek	54	3 Min. 50 Sek
23	40 Sek	55	4 Min.
24	35 Sek	56	4 Min. 10 Sek
25	30 Sek	57	4 Min. 20 Sek
26	25 Sek	58	4 Min. 30 Sek
27	20 Sek	59	4 Min. 40 Sek
28	15 Sek	60	4 Min. 50 Sek
29	10 Sek		
30	5 Sek		
31	0 Sek		

Individ. Einstellungen
> PNr. 3 RTL tel 190oAST
Kindersicherung AUS
Dekoder an Scart3: AUS
Audioschleife: AUS
Video: PAL GEKLEMMT
AFC: EIN
Offset: 0 MHz
LNB-Steuerung 22kHz: AUS
Vertauschung 13/18 V: AUS
Speichern?
<▲▼ ◀▶ ZUR. TV>

Timer 10:14:59
PNr Datum Start Stop
> 1 AUS
2 AUS
3 AUS
4 AUS
5 AUS
6 AUS
7 AUS
8 AUS
< ▲▼ 0-9 ZUR.TV >

Installation
Fernbedienadresse 3
Sprache: DEUTSCH
> LNB-Typ INDIVIDUELL
LNB-Spannung EIN
VCR-Scart: VCR
HF-Bandbreite: 27MHz

Uhr stellen
Speichern?
<▲▼◀▶ MENÜ ZUR. TV>

LNB-Typ Eingang A
13V/0 kHz: 9750 MHz
18V/0 kHz: 9750 MHz
> 13V/22 kHz: 11475 MHz
18V/22 kHz: 11475 MHz
LNB-Typ Eingang B
13V/0 kHz: 9750 MHz
18V/0 kHz: 9750 MHz
13V/22 kHz: 9750 MHz
18V/22 kHz: 9750 MHz
Speichern?
< ▲▼◀▶ 0-9 ZUR. TV>

Uhr stellen 20:00:03
> Std:Min: 20:00
Tag.Monat: 31.12
Jahr: 98

Uhr eichen: 46
<▲▼◀▶ 0-9 OK ZUR. TV>

Sendereinstellungen
Sendernummer 3P
Sendername RTL
SAT-Nummer 5C
SAT-Name 19o ASTRA
SAT-Frequenz 11229MHz
Polarisation V/R/13V
Audiokanal STEREO
> Audiomodus 1C
Kontrast STARK
Speichern?
< ▲▼ 0-9 ZUR.TV >

> **Audiomodus**
Modusnummer 29P
Audiokanal I 7,02 MHz
Audiokanal II 7,20 MHz
Bandbreite 130 kHz
Deemphasis ADAPTIV
Speichern?
< ▲▼ ZUR.TV >