

**VIDEOCRYPT
SATELLITEN-RECEIVER
SR950+**



FIDELITY

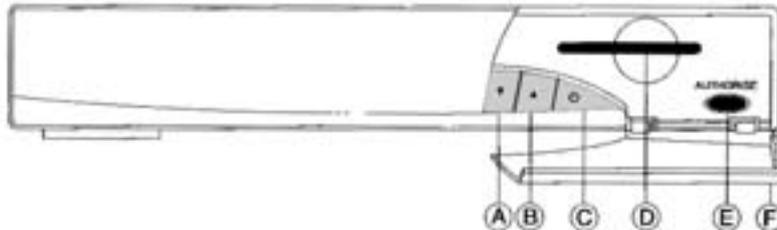
BEDIENUNGSANLEITUNG

INHALT

1 KONTROLLFUNKTIONEN	4
2 EINSTELLUNGEN	6
3 TÄGLICHER GEBRAUCH	9
4 ÄNDERUNGEN DER WERKSEINSTELLUNGEN	13
5 TECHNISCHE DATEN	19

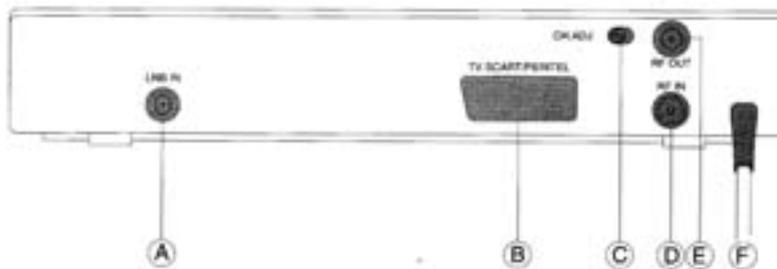
1 KONTROLLFUNKTIONEN

VORDERSEITE



- (A) ▼ - Kanalwahl nach unten.
- (B) ▲ - Kanalwahl nach oben.
- (C) **STANBY** Ⓞ - Receiver ein/aus.
- (D) Decoder-Kartenschacht
- (E) **AUTHORISE** - Freigabe des Guthabens auf Pay-Per-View-Programme
- (F) Frontklappe

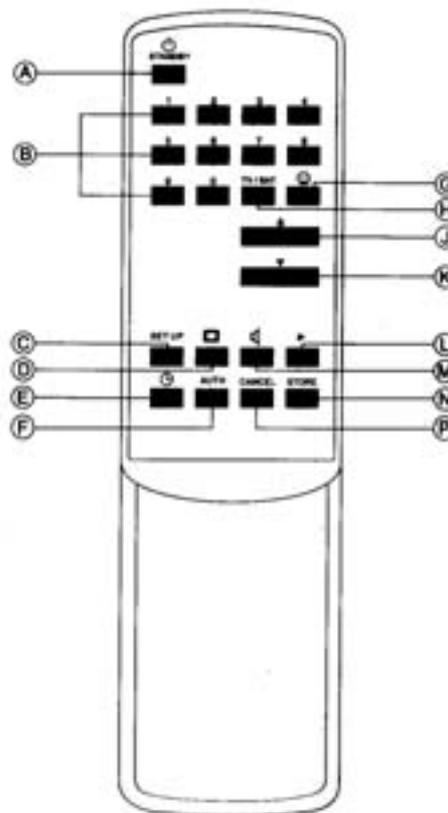
RÜCKSEITE



- (A) **LNB IN** - Eingang für Satellitenantenne/LNB
- (B) **TV SCART** - Scart-Buchse zum Anschluss an den AV-Eingang des Fernsehgerätes.
- (C) **CH.ADJ** - Einstellen des RF-Ausgangskanals
- (D) **RF IN** - Buchse für konventionelle Fernsehantenne
- (E) **RF OUT** - Buchse zum Anschluss eines Fernsehgerätes oder Videorecorders.
- (F) **Netzkabel** - B

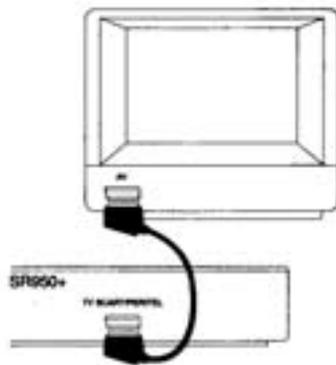
FERNBEDIENUNG

- (A) **STANDBY**  - Receiver ein/aus.
- (B) **0 - 9** - Auswahl der Programmnummern.
- (C) **SET UP** - Ändern der Einstellungen
(Video-Bandbreite, Ton, LNB-Lokaloszillator-Frequenz, Auto-Tuning)
- (D)  - Ändern der Kanaleinstellungen
(Polarisation, Audio-Modus, Frequenz)
- (E)  - Einstellen der Uhr/des Datums und Timereinstellungen
- (F) **AUTH** - Freigabe des Guthabens auf Pay-Per-View-Programme
- (G)  - Wählen von Favoriten-Programmen.
- (H) **TV/SAT** - Wahl von TV oder Satellitenfernsehen
(nur SCART TV).
(Zusätzliche Funktion - Einstellen des On-Screen-Menüs auf transparentem oder schwarzem Hintergrund)
- (J)  - Programmwahl aufwärts
(Zusätzliche Funktion - Menüeinstellung +)
- (K)  - Programmwahl abwärts
(Zusätzliche Funktion - Menüeinstellung -)
- (L)  - Zur nächsten Menüeinstellung
- (M)  - Ändern von Tonkanaleinstellungen
(TV/Radio, mono/stereo, Frequenz)
- (N) **STORE** - Verlassen des Menüs und Speichern von Änderungen.
(Zusätzliche Funktion - Überprüfung des aktuellen Programmes)
- (P) **CANCEL** - Verlassen des Menüs ohne Speichern der Änderungen.



2 EINSTELLUNGEN

ANSCHLUSS DES RECEIVERS AN EINEN FERNSEHER MIT EINEM SCART-ANSCHLUSS



Wenn Ihr Fernseher mit einem Scart-Anschluss ausgestattet ist, sollten Sie den Receiver mit einem Scart-Kabel (nicht im Lieferumfang) anschliessen. Dieser Anschluss ergibt optimale Bild- und Tonqualität bei Satellitenprogrammen. Verwenden Sie dazu den Anschluss "TV SCART/PERITEL" auf der Rückseite des Receivers.

☞ **Beachten Sie bitte - wenn Sie einen Videorecorder mit Scart-Anschluss haben, sollten Sie diesen mit dem Scart-Anschluss des Fernsehers verbinden und nicht mit dem Scart-Anschluss des Receivers.**

☞ Wenn Ihr Fernseher **zwei** Scart-Anschlüsse besitzt, können Sie ihn mit Ihrem Videorecorder **und** dem Satellitenreceiver verbinden.

EINSTELLEN VON DATUM UND UHRZEIT

Einstellen der Zeit

- ❶ Schalten Sie den Receiver ein.
 - ❷ Schalten Sie den Fernseher ein und stellen Sie ihn auf Satellitenprogramm ein.
 - ❸ Drücken Sie , danach drücken Sie **SET UP**, so daß das Datum aufblinkt, z.B.:
-  Wenn Sie den On-Screen-Text noch deutlicher sehen möchten, drücken Sie **TV/SAT**, um das Hintergrundbild zu unterdrücken. (Nach nochmaligem Drücken erscheint das Hintergrundbild wieder).
- ❹ Drücken Sie  oder , um das Datum einzustellen (Halten Sie die Taste gedrückt für den Schnellsuchlauf)
 - ❺ Wenn das Datum eingestellt ist, drücken Sie , so daß die Zeit  blinkt.
 - ❻ Drücken Sie  oder , um die Zeit einzustellen (Halten Sie die Taste gedrückt für den Schnellsuchlauf)
 - ❼ Wenn Datum und Zeit richtig eingestellt sind, drücken Sie **STORE**.



AUSRICHTEN DER ANTENNE

Für genaue Installationsinformationen sehen Sie bitte in der Anleitung für Ihre Satellitenantenne nach.

Um Satellitenübertragungen empfangen zu können, muss der Receiver an ein passendes LNB, das an der Satellitenantenne befestigt ist, angeschlossen werden.

Wir empfehlen, die Installation der Satellitenantenne von einem Fachmann durchführen zu lassen, um Unfälle zu vermeiden.

Beachten Sie, daß das die korrekte Ausrichtung und die stabile Anbringung der Satellitenantenne für eine gute Bildqualität des Satellitenprogrammes notwendig ist.

RICHTUNG (LINKS/RECHTS)

Wenn Ihre Satellitenantenne installiert wurde, muß Sie auf den korrekten Elevationswinkel für Ihren Standort eingestellt werden (s. Anleitung für Ihre Satellitenantenne).

Nachdem die Satellitenantenne installiert und an Ihren Receiver angeschlossen worden ist, ist der letzte Schritt zum Empfang von Satellitenübertragungen, die Satellitenantenne in Richtung des Satelliten auszurichten (z.B. 19.2° Ost für Astra).

Richten Sie sich nach folgenden Anweisungen (für Astra) zur Einstellung der Satellitenantenne. (Richten Sie sich, wenn möglich, auch nach den installierten Satellitenantennen Ihrer Nachbarn - Ihre Satellitenantenne sollte in dieselbe Richtung zeigen).

- ❶ Lockern Sie leicht die Schrauben der Satellitenantenne, so daß sie gedreht werden kann. Richten Sie die Antenne Richtung Süden.
- ❷ Schalten Sie den Receiver ein und wählen Sie einen Kanal.
- ❸ Schalten Sie Ihren Fernseher ein und schalten Sie auf Satellitenprogramm.
- ❹ Drehen Sie langsam und vorsichtig die Satellitenantenne Richtung Osten, bis auf dem Bildschirm ein Bild erscheint. Wenn Sie die beste Position eingestellt haben, ziehen Sie die Schrauben der Satellitenantenne fest (Überprüfen Sie noch auf anderen Kanälen die Bildqualität).

Wenn das Bild nicht gut ist, versuchen Sie, das LNB zu drehen, um die Qualität zu verbessern. Wenn das Bild immer noch nicht besser ist, stellen Sie den Elevationswinkel nochmal ein.

LNB-ANPASSUNG

Dieser Receiver ist werkseingestellt für den Gebrauch mit einem Astra LNB mit der Lokaloszillatorfrequenz von 9.75 GHz. Damit Sie ein älteres LNB-Modell (mit 10 GHz Lokaloszillator) gebrauchen können, müssen Sie zur Anpassung die ReceiverEinstellung folgendermaßen ändern:

- 1 Drücken Sie **CANCEL**.
- 2 Drücken Sie **SET UP**, um folgende Darstellung zu erhalten:
- 3 Drücken Sie zweimal **▶**, so daß die **LNB**-Einstellung blinkt: **9.750**.
- 4 Drücken Sie **▲** oder **▼**, um die Einstellung auf **10.000** zu ändern.
- 5 Drücken Sie **STORE**.

Width Auto

Tone Auto

LNB 9.750

Nun sind die Einstellungen abgeschlossen. Bei nachträglichen Änderungen gehen Sie wieder auf dieses Kapitel zurück.

3 TÄGLICHER GEBRAUCH

PROGRAMMWahl

☞ **Bevor Sie Satellitenübertragungen empfangen können, muss Ihre Satellitenantenne ausgerichtet werden.**

Satellitenprogramme werden folgendermaßen ausgewählt:

- Verwenden Sie die Tasten ▲ oder ▼ (auf der Fernbedienung oder auf der Vorderseite des Receivers), um nach oben oder unten zu schalten.
- Verwenden Sie die Zahlentasten 0 - 9, um die Programmnummer direkt auszuwählen. (Wenn Sie eine zwei- oder dreistellige Zahl wählen, drücken Sie die zweite oder dritte Ziffer innerhalb von 3 Sekunden nach der vorausgegangenen Zahl.)

PROGRAMMÜBERRÜFUNG

Zum Überprüfen, welche Programmnummer aktuell ausgewählt ist, drücken Sie **STORE**.

ÜBERPRÜFUNG DER ZEIT/DES DATUMS

Zum Überprüfen der aktuellen Zeit und des aktuellen Datums, drücken Sie einmal  .
(Mit CANCEL verlassen Sie diesen Modus wieder.)

☞ Wenn das Datum blinkt, wenn die Taste  gedrückt ist, bedeutet das, daß ein Stromausfall war (oder der Receiver ausgesteckt wurde). Stellen Sie Datum und Uhrzeit wieder neu ein.

UMSCHALTEN ZWISCHEN TV UND SATELLIT

☞ **Nicht möglich, außer der Receiver ist mit dem Fernseher durch ein Scart-Kabel verbunden.**

Wenn der Receiver eingeschaltet ist, wechselt das Bild automatisch vom normalen (terrestrischen) Fernsehen zu Satellitenfernsehen.

Um manuell zwischen terrestrischem und Satellitenfernsehen zu wechseln, drücken Sie einfach die Taste **TV/SAT**.

☞ Während irgendein On-Screen-Menü angezeigt wird, kann man nicht mit der Taste **TV/SAT** zwischen terrestrischem und Satellitenfernsehen wechseln.

☞ Während der Timer-Bereitschaft hat die Taste **TV/SAT** keine Funktion.

FAVORITEN-PROGRAMME

Mit diesem Receiver können Sie eine Liste von 30 Favoriten-Programmen aus den vorhandenen 200 Programmen in irgendeiner Reihenfolge erstellen.

☞ **Favoriten-Programme sind mit dem Smiley-Gesicht  Symbol gekennzeichnet.**

WIE MAN FAVORITEN-PROGRAMME EINSTELLT

1 Drücken Sie ☺, so daß das Ⓜ Symbol oben links am Bildschirm erscheint.

2 Drücken Sie **SET UP**, um folgende Darstellung zu erhalten:

Die Pfeile ▶ oder ◀ am Bildschirm zeigen das aktuelle Favoritenprogramm an.

3 Drücken Sie ▲ oder ▼, um die Nummer des Favoritenprogrammes, das Sie wünschen, auszusuchen. (Das Display scrollt dabei auf und ab, so daß das ausgewählte Programm zwischen den beiden Pfeilen liegt.)

➡ Sie können gleichzeitig 8 Nummern anzeigen, indem Sie wiederholt die Taste ☺ drücken.

4 Drücken Sie noch einmal ▶. Die Programmnummer (die Favoritenprogramm sein soll) wird in der Mitte des Bildschirms erscheinen.

5 Drücken Sie ▲ oder ▼ (oder verwenden Sie die Zahlentasten 0 - 9), um die gewünschte Programmnummer auszuwählen.

6 Drücken Sie **STORE**. (Die Ⓜ Nummer wird noch einmal blinken).

(Um weitere Favoriten-Programme auszuwählen, wiederholen Sie die Schritte 3 bis 6.)

7 Drücken Sie zum zweiten Mal **STORE** zum Beenden.

Ⓜ 1	8	
Ⓜ 2	12	
Ⓜ 3	16	
Ⓜ 4	18	
▶ Ⓜ 5	26	◀
Ⓜ 6	20	
Ⓜ 7	46	
Ⓜ 8	42	

ANSEHEN VON FAVORITEN-PROGRAMMEN

1 Vergewissern Sie sich, daß Sie sich im Favoriten-Programm-Modus befinden - wenn nötig, drücken Sie ☺, so daß das Ⓜ Symbol am Bildschirm erscheint, z.B.:

2 Drücken Sie ▲ oder ▼ (oder die Zahlentasten 0 - 9), um Favoriten-Programme auszuwählen.

➡ Um zu einem vorherigen Nicht-Favoriten-Programm zurückzukehren, drücken Sie wieder ☺.

➡ Um den Favoriten-Programm-Modus zu verlassen (ohne das Programm zu wechseln), drücken Sie **CANCEL**.

Ⓜ 5

SPRINGEN ZWISCHEN PROGRAMMEN

Um zwischen aktuellen Nicht-Favoriten-Programmen und aktuellen Favoriten-Programmen umzuschalten, drücken Sie ☺.

KINDERSICHERUNG

Um sicherzustellen, daß alle Ihre Favoriten-Programme für Kinder geeignet sind, können Sie eine Art Kindersicherung einrichten.

Wählen Sie einfach den Favoriten-Programm-Modus aus (Ⓜ Symbol muß angezeigt werden) und halten Sie die Fernbedienung von Kindern fern.

In diesem Modus können auf der Vorderseite des Receivers mit den Tasten ▲ und ▼ nur Favoriten-Programme ausgewählt werden.

Alle anderen Programme sind nur mit der Fernbedienung aufrufbar.

TIMER

☞ **Timer-Einstellung ist nur möglich, wenn vorher Datum und Uhrzeit eingestellt worden sind.**

Dieser Receiver kann programmiert werden, um sich automatisch ein- und auszuschalten, und zwar zu den eingestellten Zeiten und bei einem bestimmten Programm, um mit den Timer-Einstellungen Ihres Videorecorders übereinstimmen.

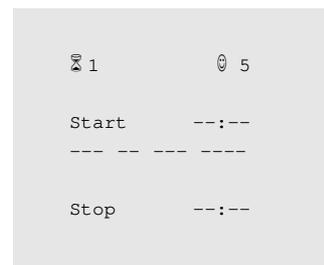
Sie können bis zu 4 Timer bis zu einem Jahr im voraus vorprogrammieren.

EINSTELLEN EINES TIMERS

❶ Drücken Sie wiederholt , um ein Menü wie dieses zu erhalten:

Das Symbol  bezeichnet die Timer-Nummer.

☞ **Vergewissern Sie sich, daß neben Start und Stop die Bindestriche -:- - angezeigt werden. Wenn nicht, drücken Sie noch einmal , bis diese Bindestriche angezeigt werden.**



❷ Drücken Sie  oder , um die gewünschte Programmnummer auszuwählen (blinkt), drücken Sie dann .

☞ Sobald Sie die Programmnummer auswählen, wechselt **Start -:- - automatisch zu aktuellem Datum und aktueller Zeit.**

❸ Drücken Sie  oder , um die gewünschte Startzeit auszuwählen (blinkt), drücken Sie dann .

❹ Drücken Sie  oder  (wenn notwendig), um das gewünschte Startdatum auszuwählen (blinkt), drücken Sie dann .

❺ Drücken Sie  oder , um die gewünschte Stopzeit auszuwählen (blinkt).

❻ Überprüfen Sie all Ihre Eingaben und drücken Sie dann **STORE**.

Der Timer ist nun programmiert.

☞ Sie können die Timer-Einstellungen jederzeit durch Drücken der Taste **CANCEL** löschen.



TIMER-TIPS

☞ Wenn Sie die Taste  drücken und nur Datum und Uhrzeit blinkend angezeigt werden, bedeutet das, daß Sie aktuelles Datum und Zeit neu einstellen müssen, **bevor** Sie einen Timer einstellen können.

☞ Wenn die Striche -:- - **nicht** angezeigt werden (trotz wiederholtem Drücken der Taste ), bedeutet dies, daß alle Timer bereits eingestellt worden sind. Um in diesem Fall einen neuen Timer einstellen zu können, müssen Sie einen bereits vorhandenen löschen (siehe "Löschen eines Timers").

☞ Oben gezeigtes Beispiel zeigt den Timer für ein  Favoriten-Programm - bei einem Timer, der nicht für ein Favoriten-Programm eingestellt werden soll, verlassen Sie zuerst den Favoriten-Programm-Modus.

☞ Wenn Sie die **Start-** und **Stop-**Zeiten einstellen, denken Sie daran, die Zeiten im 24-Stunden-Takt einzugeben.

☞ Bei täglicher Timer-Einstellung stellen Sie den Timer wie oben beschrieben ein, aber beim Einstellen des Datums drücken Sie , bis das Wort **Daily** erscheint.

- ➡ Timer-Einstellungen werden auf der Receiver-Vorderseite durch rotes/grünes Licht angezeigt :
 - Lang rotes/kurz grünes Licht :Timer ist programmiert (wartet), während Receiver aus ist
 - Lang grünes/kurz rotes Licht :Timer ist programmiert (wartet), während Receiver an ist
 - Lang grünes/lang rotes Licht :Timer läuft gerade. (Receiver ist an.)
- ➡ Um das Programm, während der Timer läuft, anzusehen, stellen Sie Ihren Fernseher einfach auf den Satelliten-Kanal ein (oder AV, Kanal 0). Die **TV/SAT**-Taste hat während der Timer-Bereitschaft keine Funktion.

Wenn 2 (oder mehr) Timer überlappen, hat der Timer, der als Erster beginnt, Vorrang.

Vor und nach einer Timerfunktion können Sie den Receiver ganz normal bedienen.

LÖSCHEN EINES TIMERS

- ➡ **Um einen Timer während des Betriebes zu löschen, drücken Sie zweimal CANCEL (Receiver schaltet sich aus).**

Löschen eines Timers vor Beginn:

- ➊ Drücken Sie  wiederholt, bis der Timer, den Sie löschen wollen, angezeigt wird.
- ➋ Drücken Sie **SET UP**, so daß sich alle Einstellungen in Bindestriche umwandeln, z.B. --:--.
- ➌ Drücken Sie **STORE**.

Der Timer ist nun gelöscht.

ÜBERPRÜFEN DER TIMER

Überprüfen eines Timers vor Beginn:

- ➊ Drücken Sie  wiederholt, um jeden Timer zu überprüfen.
 - ➋ Drücken Sie **CANCEL** zum Beenden der Überprüfung.
- ➡ Um den Timer während des Betriebes zu überprüfen, drücken Sie  - Details über den Timer werden für einige Sekunden angezeigt. (Drücken Sie noch einmal , damit die Anzeige wieder verschwindet.)

4 ÄNDERUNGEN DER WERKSEINSTELLUNGEN

Dieser Receiver ist auf verschiedene europäische Satellitenfernsehen- und Radio-Kanäle voreingestellt. Wenn Sie diese Einstellungen nicht verändern wollen, können Sie dieses Kapitel überspringen.

Der Empfang von anderen Satelliten ist von Ihrem Standort, der Größe der Satellitenantenne und dem LNB-Typ abhängig. Fragen Sie Ihren örtlichen Satellitenexperten nach Informationen für die Installation.

PROGRAMMIEREN EINES PROGRAMMES

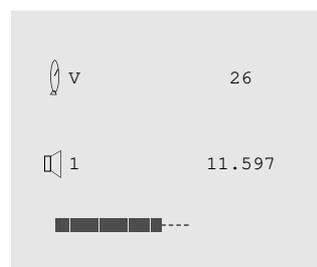
Stellen Sie sicher, daß Sie sich nicht im Favoriten-Programm-Modus befinden (Wenn nötig, drücken Sie CANCEL).

- 1 Wählen Sie das zu programmierende Programm.
- 2 Drücken Sie , um ein ähnliches Bild wie dieses zu erhalten:

Das Symbol  kennzeichnet die Polarisation - **H** (horizontal) oder **V** (vertikal) blinkt auf.

- 3 Drücken Sie , (wenn notwendig), um die Polarisation zu ändern, dann drücken Sie  - die  Nummer erscheint.

Das Symbol  kennzeichnet den Tonkanal. Die werksseitig eingestellten Tonkanäle sind folgende:



Tonkanal 	Mono/Stereo	Tonträger-Frequenz (MHz)		TV/Radio
		links	rechts	
1	Stereo	7.02	7.20	TV
2	Mono	7.02		TV
3	Stereo	7.38	7.56	Radio
4	Stereo	7.74	7.92	Radio
5	Mono	7.38		Radio
6	Mono	7.56		Radio
7	Mono	7.74		Radio
8	Mono	7.92		Radio

- 4 Drücken Sie  oder  (wenn notwendig), um einen anderen Tonkanal auszuwählen.

Wählen Sie nicht die Tonkanäle 3 - 8, wenn Sie nicht einen Satelliten-Radio-Kanal programmieren

Wenn in der Tabelle kein geeigneter Tonkanal dabei ist, können Sie einen beliebigen Kanal wählen.

PROGRAMMIERUNG DER VIDEO-BANDBREITE

☞ **Stellen Sie sicher, daß Sie sich nicht im Favoriten-Programm-Modus befinden (Wenn nötig, drücken Sie CANCEL).**

① Drücken Sie **SET UP**, um folgendes Menü zu erhalten:

Die Einstellung **Width** wird **Auto** anzeigen, was bedeutet, daß die Bandbreite entsprechend oben genannter Kanäle voreingestellt ist.

② Drücken Sie **▲**, um die Einstellung auf **Narrow** (Eng) oder **Wide** (Weit) zu ändern. (für alle Kanäle).

③ Wenn die erwünschte Einstellung blinkt, drücken Sie **STORE**.

☞ Wenn Sie im Zweifel über die korrekte Videobandbreite sind, stellen Sie Kontrast/Helligkeit für beste Bildqualität ein.

Width Auto

Tone Auto

LNB 9.750

PROGRAMMIERUNG DES 22 KHZ-SCHALTSIGNALS

☞ **Überspringen Sie diesen Abschnitt, wenn Sie keinen 22 kHz-Schalter an der LNB IN-Buchse Ihres Receivers angeschlossen haben.**

Damit der Receiver Signale von 2 verschiedenen Satellitenantennen/LNBs empfangen kann, kann er so eingestellt werden, daß bestimmte Kanäle auf ein 22 kHz-Schaltersignal auf den LNB IN-Anschluss ansprechen.

☞ **Stellen Sie sicher, daß Sie sich nicht im Favoriten-Programm-Modus befinden (Wenn nötig, drücken Sie CANCEL).**

- ❶ Drücken Sie **SET UP**, um folgendes Menü zu erhalten:
- ❷ Drücken Sie einmal **▶**.
- ❸ Drücken Sie **▲**, um die Einstellung auf **Off** oder **On** einzustellen (für alle Kanäle)
- ❹ Wenn die erwünschte Einstellung blinkt, drücken Sie **STORE**.

Width Auto

Tone Auto

LNB 9.750

BANDBREITE/TONKANAL

Wenn **Width** (Bandbreite) und **Tone** (Ton) auf **Auto** gestellt sind, können Sie folgende Tabelle verwenden, um die Kombination von Videobandbreite und 22 kHz-Schaltsignal für jedes einzelne Programm festzulegen.

Programm	Videobandbreite	22 kHz-Schaltsignal	
10	Narrow	Off	
20			
30			
40			
50			
60			
70			
80			
90			
100			
110	Wide	On	
120			
130			
140			
150			
160			Off
170			
180	Narrow	On	
190			
200			

PROGRAMMIERUNG DER LNB-FREQUENZ

Damit mehrere LNBs benutzt werden können, kann die Lokaloszillatorfrequenz des Receivers folgendermaßen eingestellt werden, damit sie zu der des LNBs passt:

☞ **Stellen Sie sicher, daß Sie sich nicht im Favoriten-Programm-Modus befinden (Wenn nötig, drücken Sie CANCEL).**

- 1 Drücken Sie **SET UP**, um folgendes Menü zu erhalten:
- 2 Drücken Sie zweimal **▶**, so daß die Einstellung **LNB** blinkt (z.B. **9.750**).
- 3 Drücken Sie **▲** oder **▼**, um die Einstellung an Ihr LNB anzupassen.
- 3 Nach Beenden der Einstellung, drücken Sie **STORE**.



```
Width  Auto
Tone   Auto
LNB   9.750
```

FEINABSTIMMUNG

Sie können die LNB-Frequenz-Anpassung (wie oben beschrieben) zur Feinabstimmung des Receivers verwenden.

Feinabstimmung sollte nur durchgeführt werden, wenn bei allen Programmen schlechter Empfang ist. Dies zeigt sich vor allem in schwachen Signalbedingungen (z.B. viel Regen), wenn schwarze oder weiße Blitzer im Bild erscheinen.

Zum Feinabstimmen führen Sie den Vorgang wie im oberen Abschnitt erklärt aus, und bei Schritt 3 stellen Sie vorsichtig das schärfste Bild mit möglichst wenigen Blitzern ein.

☞ Die Feinabstimmung kann nur minimal eingesetzt werden. Gute Bild- und Tonqualität hängt auch davon ab, daß die Satellitenantenne gut installiert und ausgerichtet wurde, und auch von der Größe der Satellitenantenne.

AUTO-TUNING

Receiver können eingestellt werden, um die gesamte Frequenzbreite für Satellitenübertragungen zu "scannen", die automatische in der Reihenfolge der Frequenzen abgespeichert werden.

Seien Sie vorsichtig, um nicht über Programme, die Sie behalten wollen, Auto-Tuning durchzuführen.

Auto-Tuning überschreibt vorher abgespeicherte Programme (derselben Nummer). Die Original Programme können nicht wiederhergestellt werden.

Um Auto-Tuning an irgendeinem Punkt zu stoppen, drücken Sie **CANCEL**.

☞ **Stellen Sie sicher, daß Sie sich nicht im Favoriten-Programm-Modus befinden (Wenn nötig, drücken Sie CANCEL).**

- ❶ Wählen Sie einen Kanal aus. Von dieser Kanalnummer aus geht die Speicherung der neuen Kanäle aus.
- ☞ Wenn Sie z.B. Kanal 123 wählen, wird Auto-Tuning Übertragungen von Kanal 123 aus aufwärts speichern. Auto-Tuning hält bei Kanal 200 an. Wenn Sie also 200 als ersten Kanal auswählen, wird Auto-Tuning nach der ersten Abspeicherung anhalten.
- ❷ Drücken Sie SET UP, um folgendes Menü zu erhalten:
- ❸ Drücken Sie dreimal ▶, so daß  blinkt.
- ❹ Während  blinkt, drücken Sie **SET UP**, um den Auto-Tuning-Vorgang zu starten. (innerhalb von 5 Sekunden).

Width Auto

Tone Auto

LNB 9.750

Wenn Auto-Tuning beginnt, wird sich das Bild folgendermaßen verändern (Beispiel):

Die **H** (horizontal)-Polarisations-Übertragungen werden zuerst gescannt und in anderen Kanalnummern gespeichert. Dann wird der Vorgang für **V** (vertikal)-Übertragungen wiederholt, die in die vorkommenden Kanalnummern gespeichert werden.

Der gesamte Vorgang dauert ungefähr bis zu 10 Minuten.

- ❺ Wenn Auto-Tuning beendet wurde (oder unterbrochen), erscheint **OK** auf dem Bildschirm. (Drücken Sie irgendeine Taste, um die Meldung zu löschen)

 H 123

 V 1 10.700

 -----

5 TECHNISCHE DATEN

Receiver Spezifikation

Eingangsfrequenz:	.950 -2050 MHz
Audio-Frequenzbereich:	.5.5 -8.5 MHz
LNB-Spannung:	.13/17 V DC 450 mA
Lokaloszillatorbereich:	.9.3 - 12 GHz
Video-Bandbreite:	.16/25 MHz/V
Eingangspegel:	-.60 - -20 dBm
RF-Modulator-Ausgang:	.Kanal 38 (einstellbar 30-40)
Norm:	.PAL
Audio-Ausgang:	.2 Vss
Audio-Frequenzbereich:	.40 Hz - 15 kHz
Audio-Bandbreite:	.150 kHz
Audio-Deemphasis:	.75µs
Anschlüsse:	.LNB IN 75 Ω F-type
	.RF IN/OUT 75 Ω koaxial
	.TV SCART 21-polig
Netzspannung:	.230 - 240 V/50 Hz
Abmessungen, Gewicht:	.335 x 250 x 62 mm, 1.9 kg

TV SCART



1	Audio out R	.12	...	.Serial interface (clock)
2	(not used)	.13	...	.Ground
3	Audio out L	.14	...	.Serial interface ground
4	Audio ground	.15	...	.(not used)
5	Ground	.16	...	.Blanking
6	(not used)	.17	...	.Video ground
7	(not used)	.18	...	.Blanking ground
8	External switch out	.19	...	.Video out
9	Green ground	.20	...	.Video in
10	Serial interface (data)	.21	...	.Shield/ground
11	Green out			

