

Bedienungsanleitung Operating Instructions

Deutsch



Digital Satellite Recorder

PRS 1080 CI



GSS
Grundig SAT Systems GmbH
Beuthener Straße 43
D-90471 Nürnberg

Telefon: +49 (0) 911 / 703 8877
Fax: +49 (0) 911 / 703 9210
Email: info@gss.tv
Internet: <http://www.gss.tv>

Inhaltsverzeichnis

Index	4
1 Allgemeines	5
1.1 Lieferumfang	5
1.2 Zubehör für Satelliten-Empfangsanlagen	5
1.3 Empfang digitaler Satellitenprogramme	5
1.4 Besonderheiten Ihres Digital-Recorders	5
1.5 Das Common Interface	6
2 Aufstellen und Sicherheit	6
3 Ihr Gerät im Überblick	7
3.1 Der Digital-Recorder	7
3.2 Die SAT-Mouse	8
3.3 Die Fernbedienung	8
4 Gerät anschließen	10
4.1 Satellitenantenne anschließen	11
4.2 Fernsehgerät anschließen	11
4.3 AV-Aufnahme-/Wiedergabe-Gerät anschließen	11
4.4 SAT-Mouse anschließen	11
4.5 HiFi-Anlage anschließen	12
4.6 Digitalen Mehrkanal-Verstärker (SPDIF) anschließen	12
4.7 Steckernetzteil anschließen	12
5 Vorbereitungen	13
5.1 Ein- und Ausschalten	13
5.2 Allgemeines zur Menüführung	13
5.3 Sprache der Benutzerführung einstellen	14
5.4 Ortszeit einstellen	14
5.5 Digital-Recorder an das Fernsehgerät anpassen	15
Video-Signal des Euro-AV-Ausgangs einstellen	15
Bildformat des Fernsehgerätes einstellen	15
Automatische Bildformat-Erkennung	16
Videotext-Darstellung einstellen	16
Cinch-Audio-Ausgangspegel	16
5.6 Digital-Recorder an die Satellitenantenne anpassen	17
5.7 Empfang verschlüsselter Satellitenprogramme	19
6 Programmlisten bearbeiten	20
6.1 Favoritenlisten erstellen	20
6.2 Programme löschen	21
6.3 Programme verschieben	21
6.4 Programme sperren	21
6.5 Programmsperre aufheben	22

7	Grundfunktionen	22
7.1	Lautstärke ändern	22
7.2	Ton stumm schalten	22
7.3	Programme wählen – numerische Programmplatzwahl	22
7.4	AV-Programmplatz	23
7.5	Programm wählen aus den Programmlisten TV/RA	23
7.6	Programme aus der Programmliste wählen	23
7.7	Alphanumerische Programmwahl – Buchstabeneingabe	23
7.8	Gesperrte Programme wählen	24
7.9	Zapping-Funktion	24
7.10	Tonkanal wählen	24
7.11	Videotext	25
8	Programmtabelle aktualisieren	26
9	Elektronischer Programmführer (EPG)	28
9.1	Programminformationen einblenden	28
9.2	Sendungen in den Aufnahme-Timer übernehmen	28
10	Timer-Funktionen	29
10.1	Ausschaltzeit eingeben (Sleep-Timer)	29
10.2	Timer automatisch programmieren	29
10.3	Timer manuell programmieren	29
10.4	Optionen (Vorlauf / Nachlauf) einstellen	31
10.5	Aktiven Timer beenden	31
10.6	Timer-Platz löschen	31
11	Aufnahme- / Wiedergabe-Funktionen	32
11.1	Aufnahme	32
11.2	Wiedergabe	33
11.3	Informationen zum laufenden Betrieb	34
11.4	Videothek bearbeiten	35
11.5	Aufnahme löschen	36
12	Spezielle Funktionen	36
12.1	Hotelmode	36
12.2	Geheimzahl ändern	37
12.3	Auslieferungszustand herstellen	38
12.4	Software aktualisieren	38
12.5	Programmlisten löschen	39
13	Informationen	40
13.1	Empfangsinformationen der Programme einblenden	40
13.2	Geräteinformationen abfragen	40
13.3	Technische Daten	41
13.4	Gewährleistung	41
13.5	Störungen selbst beheben	42

Index

A

Aufnahmebeginn	30
Aufnahmeende	30
Auslieferungszustand	38
AV-Programmplatz	23

B

Batterien	9
Batterien schwach	9
Betriebssoftware	38
Bildformat	15
Bildqualität	15
Buchstabeneingabe	23

C

CI-Modul	19
Cinch-Ausgangspegel	16
Cinch-Buchsen	16
Common Interface	6, 7

D

Datenübernahme	29
DVB-Empfänger	6

E

Elektronischer Programm- führer	28
Empfangsinformationen	40
EPG	28
Euro-AV	15
Euro-AV-Kabel	11

F

F-Connector	11
Favoritenlisten	20
FBAS	15
Fernbedienebene	9
Fernbedienung	8
Format-Signal	16
Frequenz	27

G

Geheimzahl	21, 36
Geräteinformationen	40
GMT-Zeit	14
Großbild	33

H

Hauptmenü	13, 20
HiFi-Anlage	11
Hotelmode	36

K

Kleinbild	33
-----------------	----

L

Längengrad	14
Lautstärke	22
Lautstärke begrenzen	37
Leistungsaufnahme	6
LNB-Versorgungsspannung ..	17

M

Mehrkanal-Verstärker	12
Mehrkanalton	22
Menüführung	13
Menüsperrung entfernen	37
Menü sperren	36
Menüsprache	14

N

Nachlauf	31
----------------	----

O

Optischer Anschluss	7
Ortszeit	14

P

Pause	8
Polarisation	27
Programme sperren	21
Programme verschieben	21
Programmlisten	20, 39
Programmlisten löschen	39
Programmsuche	27
Programmsuchlauf	5

R

RADIO-Programm	27
RGB	15

S

SAT-Mouse	8, 11
Satelliten	17, 18
Satellitenantenne	11

Satellitenantennen	17
Satellitenantenne anpassen ..	17
Scart-Kabel	5
Schneller Rücklauf	34
Schneller Vorlauf	34
Sendernamen ändern	18
Sendungen umbenennen ..	35
Sleep-Timer	29
Smartcard	19
Software-Update	38
Sommer-/Winterzeit	14
Sommerzeit	14
Sprache	14
Steckernetzteil	12
Stereoton	22
Symbolrate	27
System Einstellungen	15

T

Time-shift-Aufzeichnung	33
Timer-Funktionen	29
Timer-Programmierung	29
Timer beenden	31
Time shift	32
Transponderdaten	27

U

Umwelthinweis	6
Update	38

V

verschlüsselte Programme ..	19
Videorecorder	11
Videotext	16, 25
Videothek	8, 32
Vorlauf	31

W

Wiedergabe	8, 33
Winterzeit	14
WSS-Signalisierung	16

Y

YUV	15
-----------	----

Z

Zapping	24
Zeit	14
Zeitverschiebung	14

1 Allgemeines

1.1 Lieferumfang

- PRS 1080 CI mit 80-GByte-Festplatte
- SAT-Mouse (Infrarotempfänger)
- Fernbedienung inkl. 2 Batterien (2 x 1,5V, Typ Mignon, z.B. UM-3 oder AA)
- Euro-AV-Kabel (Scart-Kabel)
- Netzteil
- Bedienungsanleitung

1.2 Zubehör für Satelliten-Empfangsanlagen

Näheres über das umfangreiche GSS-Zubehör-Programm für Satelliten-Empfangsanlagen erfahren Sie über Ihren Fachhändler oder über die Website der Grundig SAT-Systems GmbH: <http://www.gss.tv>.

1.3 Empfang digitaler Satellitenprogramme

Für den Betrieb dieses Gerätes benötigen Sie eine Satellitenanlage, die zum Empfang digitaler Signale vorbereitet sein muss. Im Gegensatz zur Übertragung analoger Satellitenprogramme hat nicht jedes digitale TV- oder Radio-Programm seine eigene Sendefrequenz, sondern mehrere TV- und/oder Radio-Programme werden auf einer gemeinsamen Frequenz von einem Transponder gesendet.

Um Ihnen die Auswahl und die damit verbundenen Einstellungen der Satellitenprogramme zu erleichtern, wurde dieses Gerät mit einer Auswahl von TV- und Radio-Programmen vorprogrammiert. Neue, noch nicht in der Sendertabelle Ihres Gerätes enthaltene Satellitenprogramme, finden Sie über den Programmsuchlauf.

Zusätzlich können Sie persönlich bevorzugte Lieblingsprogramme nach Ihren Wünschen zusammenstellen und in vier separaten Programmlisten ablegen.

1.4 Besonderheiten Ihres Digital-Recorders

Mit diesem Digital-Recorder können Sie sowohl die freien, als auch mittels der Common-Interface-Schnittstelle, bestimmte verschlüsselte digitale Satellitenprogramme empfangen und aufnehmen.

Damit Ihr neuer Digital-Recorder immer mit der aktuellsten Software arbeitet, empfehlen wir die Betriebssoftware zu aktualisieren (s. Seite 38).

Der elektronische Programmführer EPG informiert Sie über das gesamte Programmangebot der verschiedenen Sendeanstalten für die nächsten Stunden. Detaillierte Informationen zu den einzelnen Fernseh-Sendungen sind auf Tastendruck abrufbar.

Dieser Digital-Recorder ist mit einer umfassenden, benutzerorientierten Menüführung ausgestattet. Diese wird am Bildschirm des Fernsehgerätes eingeblendet, wobei die entsprechenden Tasten der Fernbedienung erklärt werden. Der Digital-Recorder enthält neben dem Empfangsteil eine Festplatte mit einer Kapazität von 80 GB.

Die verwendete Technologie ermöglicht es, gleichzeitig eine SAT-Sendung aufzuzeichnen und eine aufgenommene Sendung wiederzugeben. Dieses Verfahren wird für das sogenannte Time shift (zeitversetztes Fernsehen) verwendet.


1.5 Das Common Interface

Als Common Interface (CI) wird die Schnittstelle für DVB-Empfänger (Digital-Recorder, Set-Top-Boxen etc.) bezeichnet, über die verschlüsselte Programme decodiert werden können. Die für die Decodierung erforderliche Smartcard ist vom Programmanbieter erhältlich. Für die Aufnahme dieser Smartcard und das zugehörige CI-Modul ist das Gerät mit einem Common-Interface-Schacht ausgestattet.

2 Aufstellen und Sicherheit

- Dieser Digital-Recorder ist für den Empfang und die Wiedergabe von Bild- und Tonsignalen bestimmt. Jede andere Verwendung ist ausdrücklich ausgeschlossen.
- Beachten Sie bitte beim Aufstellen, dass die verwendete Netzsteckdose leicht zugänglich ist.
- Wenn der Digital-Recorder starken Temperaturschwankungen ausgesetzt ist, z.B. beim Transport vom Kalten ins Warme, lassen Sie ihn mindestens zwei Stunden im Betriebsraum stehen, bevor Sie ihn an das Stromnetz anschließen.
- Setzen Sie den Digital-Recorder keinerlei Feuchtigkeit aus. Der Digital-Recorder ist für den Betrieb in trockenen Räumen bestimmt. Sollten Sie ihn dennoch im Freien betreiben, schützen Sie ihn vor Feuchtigkeit (Regen, Wasserspritzer).
- Stellen Sie die Be- und Entlüftung des Digital-Recorders sicher.
- Betreiben Sie das Gerät nicht in unmittelbarer Nähe von Heizelementen oder in der prallen Sonne.
- Betreiben Sie das Gerät auf einer ebenen und harten Unterlage.
- Halten Sie bei Betrieb in einem Schrankfach allseitige Mindestabstände (ca. 10 cm) ein!
- Gewitter stellen eine Gefahr für jedes elektrische Gerät dar. Auch bei ausgeschaltetem Gerät kann es durch einen Blitzeinschlag in das Stromnetz und/oder in die Antennenanlage beschädigt werden. Trennen Sie deshalb bei einem Gewitter das Gerät vom Netz und von der Antennenanlage.
- Öffnen Sie das Gerät auf keinen Fall. Schäden durch unsachgemäße Eingriffe oder Handhabung sind von der Gewährleistung ausgeschlossen.

Umwelthinweis

Wenn Sie den Digital-Recorder längere Zeit (z.B. über Nacht) nicht nutzen, so empfehlen wir, diesen mit  auf Stand-by zu schalten. Die Leistungsaufnahme sinkt auf ca. 0,5 Watt.

3 Ihr Gerät im Überblick

3.1 Der Digital-Recorder



CI-MODULE

Common-Interface-Schacht

INPUT SAT

Antennenbuchse für die Satellitenantenne

12-24 V DC

Anschlussbuchse für das beiliegende Netzteil



RECORDER

Euro-AV-Buchse (Ein- und Ausgang) zum Video- oder DVD-Recorder

TV

Euro-AV-Buchse (Ausgang) zum Fernsehgerät.

DIGITAL AUDIO OUT

Optischer Anschluss des digital codierten Tonsignals zum digitalen Mehrkanal-Verstärker (SPDIF).

AUDIO OUT R L

Stereo-Ausgangsbuchsen Links/Rechts (Cinch) zur HiFi-Anlage.

SOFTWARE/MOUSE

Anschlussbuchse für die SAT-Mouse bzw. für ein Verbindungskabel zum PC.

DEUTSCH

3.2 Die SAT-Mouse



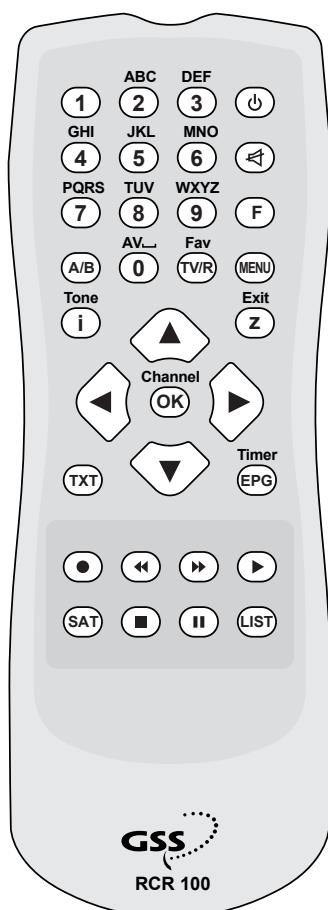
Die SAT-Mouse empfängt die Infrarotsignale der Fernbedienung und gibt die Befehle über Kabel an den Recorder weiter.

- Positionieren Sie die SAT-Mouse sichtbar, damit sie die Befehle der Fernbedienung empfangen kann.

Hinweis:

- In Stellung Stand-by erlischt die rote Betriebsanzeige.
- Die Betriebsanzeige blinkt, wenn ein Aufnahme-Timer programmiert ist und sich der Recorder in Stand-by befindet, sowie während einer Aufnahme.

3.3 Die Fernbedienung



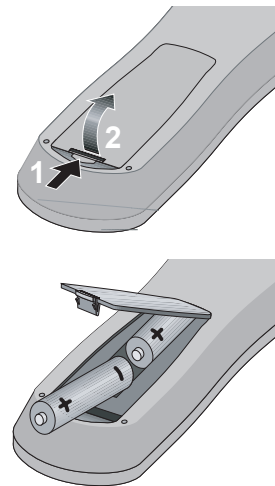
- Schaltet in Stand-by und von Stand-by zum zuletzt gewählten Programmplatz.
- 1 ... 0** Wählen Programme.
- 0** AV-Betrieb
Schaltet um zwischen Digital-Recorder-Betrieb und dem Bild und Ton des an der Buchse **"RECORDER"** angeschlossenen Gerätes.
- Schaltet den Ton stumm und wieder laut (Mute).
- TV/R** Schaltet um zwischen Radio-Betrieb, den Favoritenlisten und Programmlisten.
- MENU** Ruft das Hauptmenü auf, beendet Einstellungen
- i** Blendet Programminformationen ein.
- Z** Zapping-Funktion.
Im Menübetrieb: Schaltet zurück auf das vorhergehende Menü
- A/B** Schaltet um zwischen den Tonkanälen A, B und Stereo.
- Ändern die Lautstärke, steuern in den Menüs den Cursor.
- Schalten die Programmplätze schrittweise aufwärts und abwärts, wählen Zeilen in den Menüs.
- OK** Ruft die Programmliste auf, bestätigt Eingaben.
- TXT** Ruft den Videotext auf.
- EPG** Ruft den elektronischen Programmführer (EPG) auf.
- SAT** Schaltet um auf die Fernbedienebene SAT 2
- II** Time-shift-Aufnahme, Pause, Standbild
- Aufnahme, löscht Einträge in den Menüs
- Schneller Rücklauf, verschiebt Einträge in Menüs
- Schneller Vorlauf, ruft Texteditor in Videothek auf
- Wiedergabe, ruft Untermenüs auf
- Stopp
- LIST** blendet **"Videothek"** ein- und aus

Batterien in die Fernbedienung einlegen

- Batteriefachdeckel ausrasten und Deckel abnehmen.
- Batterien einlegen (Typ Mignon, z.B. UM-3 oder AA, 2 x 1,5 V). Beachten Sie dabei die am Boden des Batteriefachs markierte Polung.
- Batteriefach schließen.

Hinweise:

- Wenn der Digital-Recorder auf die Fernbedienbefehle nicht richtig reagiert oder die Einblendung **"Batterien schwach!"** erscheint, empfehlen wir, die Batterien auszutauschen.
- **Verbrauchte Batterien unbedingt entfernen.**
Für Schäden, die durch ausgelaufene Batterien entstehen, besteht Haftungsausschluss.
- Bei der ersten Bedienung des Digital-Recorders nach einem Batteriewechsel wird **"Batterien schwach!"** eingeblendet. Dies hat keine Bedeutung.



Umwelthinweis

Entsorgen Sie verbrauchte Batterien nicht über den Hausmüll, sondern geben Sie diese bei den Altbatteriesammelstellen des Handels oder der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger ab.

Fernbedienebene SAT 1 oder SAT 2 wählen

Wenn Sie mit einer Fernbedienung RCR 100 zwei PRS 1080 CI Digital-Recorder bedienen wollen, müssen Sie für einen der beiden Digital-Recorder eine andere Fernbedienebene wählen.



- Gerät anschließen und in Betrieb nehmen. (siehe Kapitel 4 und 5, Seiten 10 ... 19).
- Hauptmenü mit **MENU** aufrufen.
- Im Hauptmenü mit **▼/▲** Zeile **"System Einstellungen"** wählen und mit **OK** bestätigen.
- Mit **▼/▲** Zeile **"TV Einstellungen"** aktivieren und mit **OK** bestätigen.
- Zeile **"IR Ebene"** mit **▼/▲** wählen und mit **OK** bestätigen.
- Mit **▼/▲** Fernbedienebene **"SAT 1"** oder **"SAT 2"** wählen und mit **OK** bestätigen.
 - Wollen Sie den Digital-Recorder mit Fernbedienebene **"SAT 2"** bedienen, drücken und halten Sie die Taste **SAT** und drücken zusätzlich die gewünschte Funktionstaste der Fernbedienung.

Fernbedienung auf SAT-2-Ebene umschalten

Die Fernbedienung können Sie dauerhaft auf die Fernbedienebene SAT 2 umschalten.

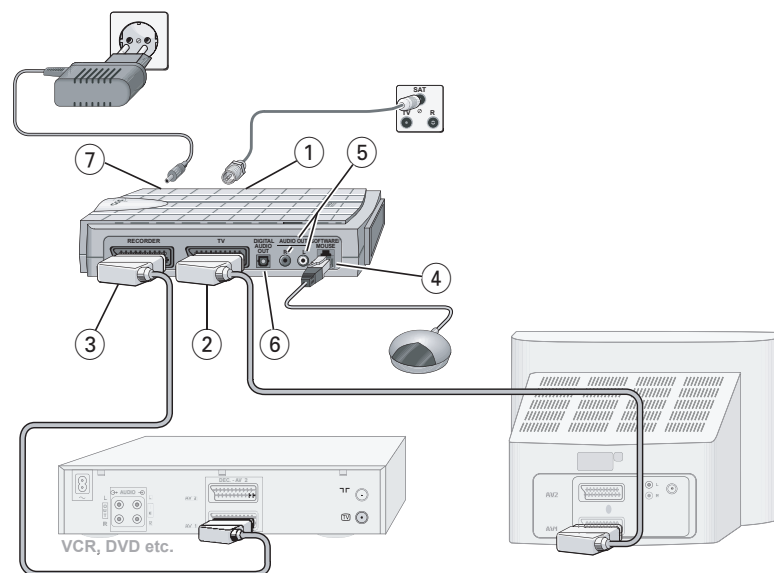
- Taste **SAT** drücken und gedrückt halten.
- Gleichzeitig Tasten **4, 5, 6** drücken.

Zurückschalten zur Fernbedienebene SAT 1

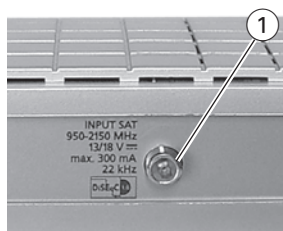
- Taste **SAT** drücken und gedrückt halten.
- Gleichzeitig Tasten **1, 2, 3** drücken.
- Einstellung beenden: Taste **MENU** drücken.

4 Gerät anschließen

Übersicht

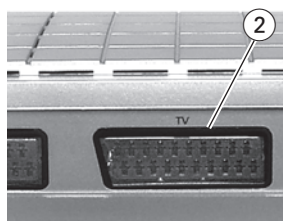


4.1 Satellitenantenne anschließen



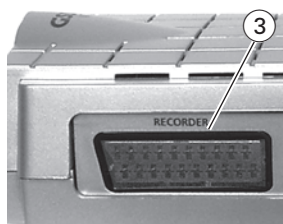
- Antennenkabel der Satellitenantenne an die Buchse **INPUT SAT** ① des Digital-Recorders anschließen (Schraubanschluss, F-Connector).

4.2 Fernsehgerät anschließen



- Beigepacktes Euro-AV-Kabel in die Buchse **TV** ② des Digital-Recorders und in die entsprechende Euro-AV-Buchse des Fernsehgerätes stecken.

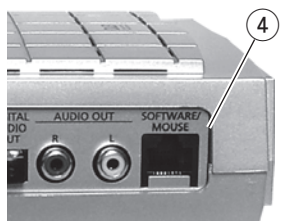
4.3 AV-Aufnahme/-Wiedergabe-Gerät anschließen



- Handelsübliches Euro-AV-Kabel in die Buchse **RECORDER** ③ des Digital-Recorders und in die Euro-AV-Buchse des AV-Aufnahme/-Wiedergabe-Gerätes (z.B. Video- oder DVD-Recorder) stecken.

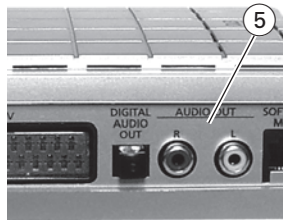
Hinweis: Um die Wiedergabe einer Video- oder DVD-Aufnahme sehen zu können, schalten Sie den Digital-Recorder ein und wählen mit Taste **0** AV-Betrieb.

4.4 SAT-Mouse anschließen



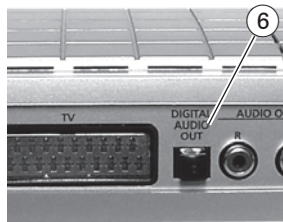
- Stecker der SAT-Mouse in die Buchse **SOFTWARE/MOUSE** ④ stecken.

4.5 HiFi-Anlage anschließen



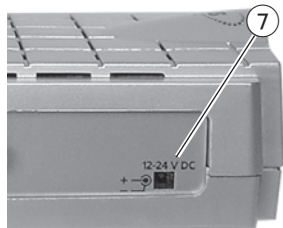
- Handelsübliches Cinch-Kabel in die Buchsen **AUDIO OUT R L** (rechts/links) ⑤ des Digital-Recorders und in die entsprechenden Eingangsbuchsen der HiFi-Anlage stecken.

4.6 Digitalen Mehrkanal-Verstärker (SPDIF) anschließen



- Buchsenabdeckung entfernen.
- Handelsübliches optisches Kabel (SPDIF) in die Buchse **DIGITAL AUDIO OUT** ⑥ des Digital-Recorders und in die entsprechende Eingangsbuchse des digitalen Mehrkanal-verstärkers stecken.

4.7 Steckernetzteil anschließen



- Klinkenstecker des beige-packten Netzteils in die Buchse **12-24 V DC** ⑦ des Digital-Recorders stecken.
- Steckernetzteil in die Steckdose stecken.


5 Vorbereitungen

Hinweis:

Ihr Digital-Recorder ist ab Werk so eingestellt, dass er nach dem Anschließen sofort betriebsbereit ist und Sender von Astra empfangen kann. Sie müssen gegebenenfalls nur die Abweichung der Ortszeit korrigieren, die LNB-Einstellung zum Empfang weiterer Satelliten durchführen und die Sprache der Benutzerführung wählen.

Auslieferungszustand: Sprache **"Deutsch"**, LNB-System: **"Single LNB"**).

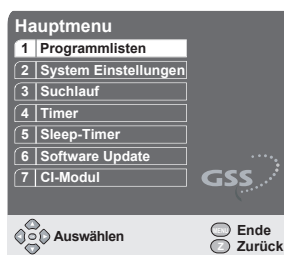
5.1 Ein- und Ausschalten

- TV-Gerät auf AV schalten.
- Digital-Recorder mit  aus Stand-by einschalten (Betriebsanzeige leuchtet rot) bzw. in Stand-by schalten (Betriebsanzeige erlischt).
 - Ist ein Aufnahme-Timer programmiert, blinkt die Betriebsanzeige.

Hinweis:

Nur durch Ziehen des Netzteiles aus der Steckdose ist der Digital-Recorder vollständig vom Stromnetz getrennt.

5.2 Allgemeines zur Menüführung



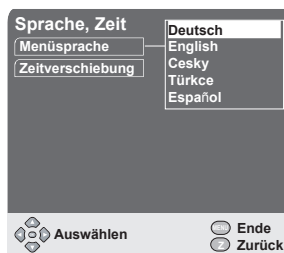
- Dieses Gerät ist mit einer umfassenden, benutzerfreundlichen Menüführung ausgestattet. Die Menüs werden am Bildschirm des Fernsehgerätes eingeblendet.
- Viele mit der Fernbedienung wählbare Funktionen beantwortet der Digital-Recorder mit informativen Menüs und Symbolzeilen am Bildschirm. Sie können hier vielfältige Einstellungen vornehmen und Informationen zur Bedienung Ihres Digital-Recorders erhalten.
- Die für die Bedienung im Menü-Betrieb notwendigen Tasten der Fernbedienung werden in den Menüs erläutert.
- Das Hauptmenü ist die Steuerzentrale Ihres Digital-Recorders. Seine Menüführung fordert zum Dialog zwischen Ihnen und dem Digital-Recorder auf.
- Rufen Sie das Hauptmenü mit der Fernbedientaste **MENU** auf und wählen Sie mit **▼/▲** die gewünschte Zeile. Diese wird hell hinterlegt.
- Bestätigen Sie Ihre Wahl mit **OK**. Im erscheinenden, zugehörigen Untermenü wählen Sie mit **▼/▲** die gewünschte Zeile. Diese wird hell hinterlegt.
- Bestätigen Sie Ihre Wahl mit **OK**. Gegebenenfalls erscheint ein weiteres Menü, in dem Sie mit **▼/▲** die gewünschte Zeile wählen.
- Nummerierte Menüpunkte können Sie auch direkt mit den Zifferntasten **1 ... 0** aufrufen.

- Die Tasten ◀/▶ fungieren als Steuertasten.
- Beim Beenden der Menü-Funktion werden die Einstellungen automatisch gespeichert.
- Die Rückkehr ins vorherige Menü erfolgt über **Z**.
- Zum Beenden der Menüfunktion drücken Sie **MENU**.

Hinweis:

Im Menü-Betrieb lässt sich der Digital-Recorder nicht mit  in Stand-by schalten.

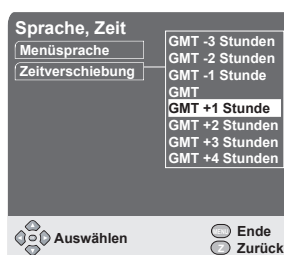
5.3 Sprache der Benutzerführung einstellen



- Hauptmenü mit **MENU** aufrufen.
- Zeile **"System Einstellungen"** mit ▼/▲ wählen und mit **OK** bestätigen.
- Zeile **"Sprache, Zeit"** mit ▼/▲ wählen und mit **OK** bestätigen.
- Einstellung **"Menüsprache"** mit **OK** aufrufen.
- Gewünschte Sprache mit ▼/▲ wählen und mit **OK** bestätigen.
- Rückkehr ins vorherige Menü: Taste **Z** drücken.
- Einstellung beenden: **MENU** drücken.

5.4 Ortszeit einstellen

Damit Ihnen der Elektronische Programmführer die aktuellen Sendungen zeitlich richtig anzeigt, muss die Zeitverschiebung eingegeben werden, die an Ihrem Ort im Vergleich zur GMT-Zeit (Greenwich Mean Time, Längengrad "0") gilt. Alle Zeitangaben des Elektronischen Programmführers werden dann an Ihre Ortszeit angepasst.



- Hauptmenü mit **"MENU"** aufrufen.
- Zeile **"System Einstellungen"** mit ▼/▲ wählen und mit **OK** bestätigen.
- Zeile **"Sprache, Zeit"** mit ▼/▲ wählen und mit **OK** bestätigen.
- Zeile **"Zeitverschiebung"** mit ▼/▲ wählen und mit **OK** bestätigen.
- Mit ▼/▲ die Zeitverschiebung in 1-Stunden-Schritten ändern.

Hinweis:

Für Deutschland gilt: GMT + 1 Stunde.

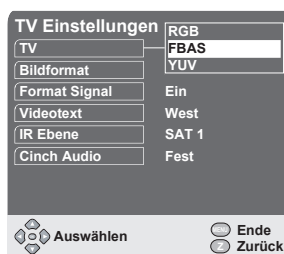
Die Umstellung "Sommer-/Winterzeit" erfolgt automatisch.

- Einstellung bestätigen: **OK** drücken.
- Rückkehr ins vorherige Menü: Taste **Z** drücken.
- Einstellung beenden: **MENU** drücken.

5.5 Digital-Recorder an das Fernsehgerät anpassen

Video-Signal des Euro-AV-Ausgangs einstellen

Sie können zwischen den Einstellungen **"FBAS"** (normale Bildqualität, Werkseinstellung), **"RGB"** (hohe Bildqualität) und **"YUV"** (z.B. Anschluss eines Beamers / LCD-TV) wählen.



- Im Hauptmenü Zeile **"System Einstellungen"** mit ▼/▲ wählen und mit **OK** bestätigen.
- Zeile **"TV Einstellungen"** mit ▼/▲ wählen und mit **OK** bestätigen.
- Zeile **"TV"** mit ▼/▲ wählen und danach **OK** drücken.
- Mit ▼/▲ **"RGB"**, **"FBAS"** oder **"YUV"** wählen und mit **OK** bestätigen.

Hinweis:

Für die Einstellungen **"RGB"** und **"YUV"** muss das TV-Gerät entsprechend vorbereitet sein.

- Rückkehr ins vorherige Menü: Taste **Z** drücken.
- Einstellung beenden: **MENU** drücken.

Bildformat des Fernsehgerätes einstellen

Hat Ihr Fernsehgerät einen Bildschirm mit dem Format 4:3, stellen Sie **"4:3"** ein. Hat es einen Bildschirm mit dem Format 16:9, wählen Sie die Einstellung **"Auto"**.



- Im Hauptmenü Zeile **"System Einstellungen"** mit ▼/▲ wählen und mit **OK** bestätigen.
- Zeile **"TV Einstellungen"** mit ▼/▲ wählen und mit **OK** bestätigen.
- Zeile **"Bildformat"** mit ▼/▲ wählen und **OK** drücken.
- Mit ▼/▲ gewünschtes Bildformat wählen und mit **OK** bestätigen.
- Rückkehr ins vorherige Menü: Taste **Z** drücken.
- Einstellung beenden: **MENU** drücken.

Automatische Bildformat-Erkennung

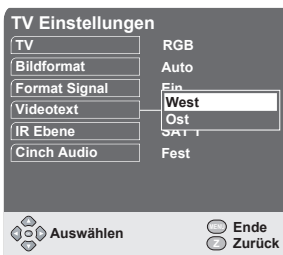
Treten bei dem angeschlossenen Gerät Probleme mit der automatischen Bildformatumschaltung (z.B. 4:3, 16:9, Letterbox) auf, können Sie in diesem Menü die so genannte Wide-Screen-Signalisierung (WSS) ausschalten.



- Im Hauptmenü mit ▼/▲ Zeile **"System Einstellungen"** wählen und mit **OK** bestätigen.
- Zeile **"TV Einstellungen"** mit ▼/▲ wählen und mit **OK** bestätigen.
- Mit ▼/▲ Zeile **"Format Signal"** wählen und **OK** drücken.
- Mit ▼/▲ WSS-Signalisierung ein- bzw. ausschalten.
- Rückkehr ins vorherige Menü: Taste **Z** drücken.
- Einstellung beenden: **MENU** drücken.

Videotext-Darstellung einstellen

In diesem Menü stellen Sie den für die Darstellung der westeuropäischen oder slawischen Schriftzeichen erforderlichen Parameter ein.



- Im Hauptmenü mit ▼/▲ Zeile **"System Einstellungen"** wählen und mit **OK** bestätigen.
- Zeile **"TV Einstellungen"** mit ▼/▲ wählen; mit **OK** bestätigen.
- Mit ▼/▲ Zeile **"Videotext"** wählen und **OK** drücken.
- Mit ▼/▲ für Deutschland z.B. **"West"** wählen und mit **OK** bestätigen.
- Rückkehr ins vorherige Menü: Taste **Z** drücken.
- Einstellung beenden: **MENU** drücken.

Cinch-Audio-Ausgangspegel

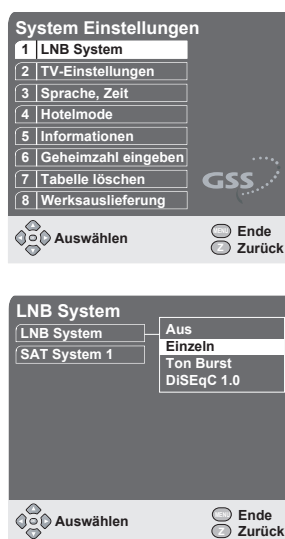
In diesem Menü stellen Sie ein, ob der Cinch-Buchsen-Ausgangspegel fest oder über die Fernbedienung regelbar sein soll.



- Im Hauptmenü mit ▼/▲ Zeile **"System Einstellungen"** wählen und mit **OK** bestätigen.
- Zeile **"TV Einstellungen"** mit ▼/▲ wählen und **OK** drücken.
- Mit ▼/▲ Zeile **"Cinch Audio"** wählen und **OK** drücken.
- Mit ▼/▲ **"Fest"** oder **"Einstellbar"** wählen und mit **OK** bestätigen.
- Rückkehr ins vorherige Menü: Taste **Z** drücken.
- Einstellung beenden: **MENU** drücken.

5.6 Digital-Recorder an die Satellitenantenne anpassen

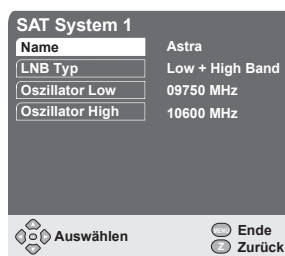
Dieser Digital-Recorder wurde im Werk so programmiert, dass er an den meisten Satellitenantennen und LNB-Konfigurationen sofort betriebsbereit ist. Änderungen in den entsprechenden Menüs wirken sich unmittelbar auf die Empfangseigenschaften des Digital-Recorders aus und sollten deshalb nur vom Fachmann vorgenommen werden.



- Im Hauptmenü Zeile **"System Einstellungen"** mit ▼/▲ wählen und mit **OK** bestätigen.
- Im Menü **"System Einstellungen"** Zeile **"LNB System"** mit ▼/▲ wählen und mit **OK** bestätigen.
 - Das Menü **"LNB System"** wird eingeblendet.
- Im Menü **"LNB System"** Zeile **"LNB System"** mit ▼/▲ wählen und mit **OK** bestätigen.
 - Im Untermenü erscheinen:
 - "Aus"**: Zum Ausschalten der LNB-Versorgungsspannung.
 - "Einzeln"**: Ein einziger Satellit wird empfangen.
 - "Ton Burst"**: Zwei Satelliten können empfangen werden.
 - "DiSEqC 1.0"**: Bis 4 Satelliten können empfangen werden.

Empfang eines einzigen Satelliten

- Im Menü **"LNB System"** Zeile **"LNB System"** mit ▼/▲ wählen und mit **OK** bestätigen.
- Mit ▼/▲ **"Einzeln"** wählen und mit **OK** bestätigen.
- Zeile **"SAT System 1"** mit ▼/▲ wählen und mit **OK** bestätigen.
- Mit ▼/▲ die zu ändernde Zeile wählen und mit **OK** bestätigen:
 - **"Name"** Satellitennamen ändern.
 - Mit ◀/▶ Cursor unter den zu ändernden Buchstaben stellen.
 - Mit ▼/▲ Buchstaben einstellen.
 - Mit **OK** bestätigen.
 - **"LNB-Typ"**
 - Mit ▼/▲ verwendetes LNB wählen.
 - Mit **OK** bestätigen.
 - **"Oszillator Low"**
 - LNB-Oszillatorfrequenzen (Low-Band) einstellen.
 - Mit ◀/▶ Cursor unter die zu ändernde Ziffer stellen.
 - Wert mit **1 ... 0** eingeben.
 - Mit **OK** bestätigen.
 - **"Oszillator High"**
 - LNB-Oszillatorfrequenz (High-Band) einstellen.



- Mit ◀/▶ Cursor unter die zu ändernde Ziffer stellen.
—> Wert mit **1 ... 0** eingeben.
- Mit **OK** bestätigen.
- Rückkehr ins vorherige Menü: Taste **Z** drücken.
- Einstellung beenden: **MENU** drücken.

Empfang von 2 oder mehr Satelliten



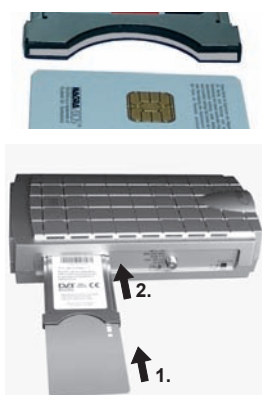
- Im Menü "**LNB System**" Zeile "**LNB System**" mit ▼/▲ wählen und mit **OK** bestätigen.
- Mit ▼/▲ "**Ton Burst**" für 2 Satelliten oder "**DiSEqC 1.0**" für bis zu 4 Satelliten wählen und mit **OK** bestätigen.
- Zeile "**SAT System 1**" mit ▼/▲ wählen und mit **OK** bestätigen.
- Mit ▼/▲ die zu ändernde Zeile wählen und mit **OK** bestätigen:
 - "**Name**" Satellitennamen ändern.
 - Mit ◀/▶ Cursor unter den zu ändernden Buchstaben stellen.
 - Mit ▼/▲ Buchstaben einstellen.
 - Mit **OK** bestätigen.
 - "**LNB-Typ**"
 - Mit ▼/▲ verwendetes LNB wählen.
 - Mit **OK** bestätigen.
 - "**Oszillator Low**"
 - Oszillatorfrequenz (Low-Band) einstellen.
 - Mit ◀/▶ Cursor unter die zu ändernde Ziffer stellen.
—> Wert mit **1 ... 0** eingeben.
 - Mit **OK** bestätigen.
 - "**Oszillator High**"
 - Oszillatorfrequenz (High-Band) einstellen.
 - Mit ◀/▶ Cursor unter die zu ändernde Ziffer stellen.
—> Wert mit **1 ... 0** eingeben.
 - Mit **OK** bestätigen.
 - "**Ton Burst**" bzw. "**DiSEqC**"
 - LNB mit ▼/▲ Eingang des Ton-Burst-Schalters (A/B) bzw. des DiSEqC-Schalters (A ... D) zuweisen.
 - Mit **OK** bestätigen.
- Einstellung für alle Satelliten "**SAT System 2**" etc. wiederholen.
- Rückkehr ins vorherige Menü: Taste **Z** drücken.
- Einstellung beenden: **MENU** drücken.

5.7 Empfang verschlüsselter Satellitenprogramme

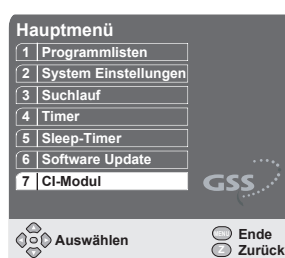
Dieser Digital-Recorder ist mit einer Common-Interface-Schnittstelle (CI) ausgestattet. Sie dient dem Anschluss eines CI-Moduls verschiedener Verschlüsselungssysteme und Programmanbieter. Verschlüsselte Programme können nur mit einem, dem Verschlüsselungssystem entsprechenden CI-Modul in Verbindung mit der zugehörigen Smartcard angesehen werden. Die Smartcard enthält alle Funktionen für die Berechtigung, Entschlüsselung und Teilnehmerfreischaltung.

Hinweis:

Beachten Sie für die Bedienung des CI-Modules die zugehörige Bedienungsanleitung des jeweiligen Anbieters.



- Smartcard so in das CI-Modul schieben, dass der Chip auf der Smartcard zur dickeren Seite (oben) des CI-Modules zeigt (1.).
- CI-Modul mit eingelegter Smartcard um 180° um die Längsachse drehen (Unterseite nach oben, s. nebenstehende Abbildung).
- CI-Modul mit der Unterseite nach oben in den Common-Interface-Schacht **"CI-MODULE"** schieben (2.).



- Mit ▼/▲ im Hauptmenü Zeile **"CI-Modul"** wählen und mit **OK** bestätigen.
 - Am Bildschirm erscheint ein vom CI-Modul generiertes Menü. Dessen Bedienung entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung des CI-Moduls.
- Rückkehr ins vorherige Menü: Taste **Z** drücken.
- Einstellung beenden: **MENU** drücken.



1	Allgemeine Angaben
2	Film 1 – 10:10
3	Film 2 – 11:00
4	Film 3 – 10:30
5	Film 4 – 10:40
6	Film 5 – 10:00
7	Film 6 – 13:00
8	Film 7 – 10:30
9	Film 8 – 10:00

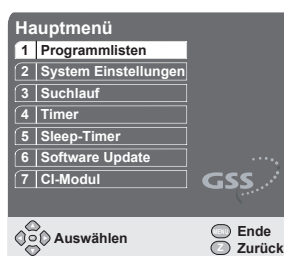
Hinweis:

Erscheint in einem Programm die Einblendung "Camera", bedeutet dies, dass Unterprogramme verfügbar sind.

- Unterprogramme aufrufen: **OK** drücken.
- Gewünschtes Programm mit ▼/▲ und ◀/▶ wählen und mit **OK** aufrufen.

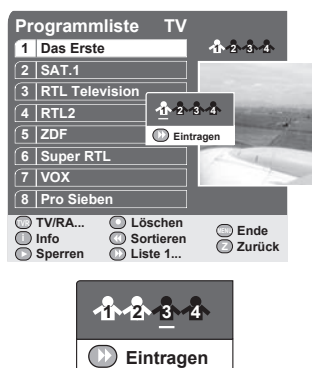
6 Programmlisten bearbeiten

In diesem Menü können Sie die Reihenfolge der vorprogrammierten **TV**- und **RA**- (Radio)-Programme nach Ihren eigenen Wünschen ändern, nicht benötigte Programme löschen und Programme sperren. Bevorzugte Programme können Sie in vier eigenen Favoritenlisten speichern.



- Im **"Hauptmenü"** Zeile **"Programmlisten"** mit ▼/▲ wählen und mit **OK** bestätigen.
 - Es erscheint die Programmliste TV.
- Programmlisten umschalten: Taste **TV/R** wiederholt drücken
Programmliste TV → Programmliste RA → Programmliste 1 → Programmliste 2 → Programmliste 3 → Programmliste 4 → Programmliste TV.

6.1 Favoritenlisten erstellen



- **"Programmliste TV"** mit **TV/R** wählen.
- In die Favoritenliste zu verschiebendes Programm mit ▼/▲ bzw. ▼/▲ und ◀/▶ wählen und mit Taste **(gelb)** das Menü **"Favoritenliste"** aufrufen.
- Gewünschte Favoritenliste mit ◀/▶ wählen und mit **OK** weiß markieren.
- Programm in die Favoritenliste eintragen: Taste **(gelb)** drücken.
 - Das gewählte Programm wird in der weiß markierten Favoritenliste abgelegt.
 - In der Programmliste TV wird automatisch das nächste Programm ausgewählt.
- Wenn Sie das automatisch gewählte Programm in die Favoritenlisten eintragen wollen, drücken Sie die Taste **(gelb)**, ansonsten wählen Sie mit ▼/▲ und ◀/▶ das zu verschiebende Programm und verfahren wie oben beschrieben.

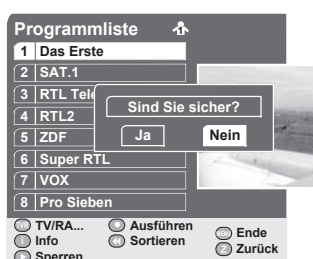
Hinweise:

- Sie können die gewählten **Programme gleichzeitig in mehrere Favoritenlisten eintragen:**
 - Mit ◀/▶ Cursor nacheinander unter die zu aktivierenden Symbole der Favoritenlisten stellen und jeweils mit **OK** bestätigen.
- Zum Deaktivieren einer aktiven Favoritenliste stellen Sie den Cursor mit ◀/▶ unter das Symbol dieser Liste und bestätigen mit **OK**.

6.2 Programme löschen

Achtung:

Wenn Sie ein Programm aus den TV- oder RA-Programmlisten löschen, wird es auch in der Favoritenliste gelöscht. Beim Löschen eines Programmes aus einer der Favoritenlisten bleiben die Programme in der TV- / der RA-Programmliste erhalten.



- Programmliste mit **TV/R** wählen.
- Zu löschendes Programm mit ▼/▲ wählen und mit Taste **(rot)** markieren.
 - Der Programm-Eintrag wird rot markiert.
- Gegebenenfalls weitere Programme mit ▼/▲ wählen.
- Programme löschen: Taste **(rot)** erneut drücken.
- In der erscheinenden Sicherheitsabfrage mit Tasten ◀/▶ "ja" wählen und mit **OK** "Programme löschen" bestätigen.

6.3 Programme verschieben



- Gewünschte Programmliste mit **TV/R** wählen.
- Zu verschiebendes Programm mit ▼/▲ wählen und mit Taste **(grün)** markieren.
- Gegebenenfalls weitere Programme mit ▼/▲ wählen
- Gewählte Programme mit Taste **(grün)** bestätigen.
- Mit ▼/▲ Programmplatz wählen, **vor** dem die markierten Programme eingefügt werden sollen.
- Programme verschieben: Taste **(grün)** drücken.
- In der erscheinenden Sicherheitsabfrage mit Tasten ◀/▶ "ja" wählen und mit **OK** bestätigen.
 - Die markierten Programme werden verschoben.
- Rückkehr ins vorherige Menü: Taste **Z** drücken.
- Einstellung beenden: **MENU** drücken.

6.4 Programme sperren

In diesem Menü können Sie einzelne Programme mit einer, für alle geschützten Programme gültigen Geheimzahl sperren.



- Gewünschte Programmliste aufrufen: **TV/R** drücken.
- Zu sperrendes Programm mit ▼/▲ wählen und mit Taste **(blau)** bestätigen.
 - Es erscheint die Einblendung "**Geheimzahl eingeben**".
- Geheimzahl mit **1 ... 0** eingeben.
 - Die Geheimzahl bei Werksauslieferung ist "**0 0 0 0**".
 - Gesperrte Programme sind mit einem Schlüssel markiert.
- Programmsperre mit **MENU** bestätigen.

6.5 Programmsperre aufheben

- Gesperrtes Programm in der Programmliste mit **TV/R** und **▼/▲** wählen.
- Taste (**blau**) drücken – es erscheint **“Geheimzahl eingeben”**.
- Geheimzahl mit **1 ... 0** eingeben.
- Programmsperre “aufheben” mit **MENU** bestätigen.

7 Grundfunktionen

7.1 Lautstärke ändern

Hinweise:

- Im Menü-Betrieb ist die Lautstärke nicht änderbar.
- Die Lautstärkeänderungen beziehen sich auf die Pegel der Tonsignale an der Ausgangs-Buchse **“TV”** des Recorders.
- Lautstärke mit **◀/▶** einstellen.
 - Am Bildschirm wird eine Lautstärkeskala eingeblendet.

7.2 Ton stumm schalten

- Ton stumm schalten: Taste  der Fernbedienung drücken.
- Stummschaltung aufheben: Taste  drücken .

7.3 Programme wählen – numerische Programmplatzwahl





- Ein- und mehrstellige Programmplatznummern mit Tasten **1 ... 0** der Fernbedienung eingeben.
- Programmplätze schrittweise vorwärts und rückwärts wählen: Tasten **▼/▲** entsprechend oft drücken.
- Programmplätze schnell “durchblättern”: Tasten **▼/▲** drücken und entsprechend lange gedrückt halten.

Hinweis:

Nach jedem Programmwechsel erscheint kurzzeitig eine Bildschirmeinblendung mit folgenden Informationen:

- Programmplatznummer,
- Namen des Programms,
- Uhrzeit,
- Titel und Startzeit der aktuellen und der nachfolgenden Sendung.
- Informationen über das Tonsignal der aktuellen Sendung:

Verwendete Symbolik:

-  digitaler Mehrkanalton
-  Stereoton /  Dual-Ton /  Mono-Ton
- 1/2** Es werden z.B. 2 Sprachen übertragen;
es ist die Sprache 1 gewählt
- deu** die gewählte Sprache ist z.B. Deutsch

7.4 AV-Programmplatz

Sobald das an der Buchse **"RECORDER"** angeschlossene Gerät aktiviert wird und eine Schaltspannung abgibt, schaltet der Digital Recorder auf AV-Betrieb.

- AV-Programmplatz manuell wählen: Taste **0** drücken.
 - Gerät schaltet auf das, am Eingang **"RECORDER"** angebotene externe Signal.
- Zurückschalten in den TV-Betrieb: Taste **0** erneut drücken.

7.5 Programm wählen aus den Programmlisten TV/RA

Sie können wählen zwischen den Programmlisten

- **TV** (Fernseh-Programme),
- **RA** (Rundfunk-Programme) und
- 4 Favoritenlisten.

Favoritenlisten ohne Programme werden nicht angezeigt.

- Gewünschte Programmliste mit **TV/R** wählen.
- Programm mit **▼/▲** und **◀/▶** wählen und mit **OK** aufrufen.

7.6 Programme aus der Programmliste wählen

- Programmliste mit **OK** aufrufen.
- Programm mit **▼/▲** und **◀/▶** wählen und mit **OK** aufrufen.

7.7 Alphanumerische Programmwahl – Buchstabeneingabe

Sie können Programme durch Eingabe des Programmnamens (z.B. ZDF) wählen. Hierfür sind den Zahlen **2 ... 9** der Fernbedienung Buchstabengruppen zugeordnet.

- Programmliste mit **OK** aufrufen.
- Mit **0** die Buchstabeneingabe aktivieren.
- Mit **2 ... 9** den ersten Buchstaben des Programmnamens eingeben (z.B. **9** für den Buchstaben **Z**, **3** für den Buchstaben **D** etc.).
 - Am Bildschirm erscheint eine Liste aller Programme, die mit dem Buchstaben W, X, Y oder Z beginnen.
 - Jede weitere Eingabe eines Buchstabens verkürzt die Liste der aufgeführten Programme.
- Gewünschtes Programm mit **▼/▲** und **◀/▶** wählen und mit **OK** aufrufen.

7.8 Gesperrte Programme wählen

Wenn Sie ein gesperrtes Programm wählen, ist nur die Programmeinblendung mit einem Schlüsselsymbol zu sehen. Durch Eingabe der Geheimzahl können Sie gesperrte Programme bis zum nächsten Ausschalten freigeben (siehe auch Seite 22, Kapitel "Programmsperre aufheben").

- Programmplatz mit ▼/▲ oder 1 ... 0 anwählen.
 - Es erscheint "**Geheimzahl eingeben**".
 - Erscheint die Einblendung "**Geheimzahl eingeben**" nicht, so können Sie diese mit **OK** aufrufen.
- Geheimzahl mit 1 ... 0 eingeben.
 - Alle gesperrten Programme sind bis zum nächsten Ausschalten des Digital-Recorders freigegeben.

7.9 Zapping-Funktion

Mit dieser Funktion können Sie das Programm, das Sie gerade ansehen speichern, zu einem anderen Programm schalten (zappen) und zwischen diesem und dem zuerst angesehenen Programm hin- und herschalten.

- Programm im Zappingspeicher ablegen: Mit 1 ... 0 oder ▼/▲ Programm wählen und mit **Z** speichern.
 - Am Bildschirm erscheint die Einblendung z.B. "**TV 8**".
- Mit 1 ... 0 oder ▼/▲ ein anderes Programm wählen.
- Mit **Z** auf das gespeicherte Programm und wieder auf das zuletzt gesehene Programm schalten.
- Einstellung mit **i** beenden.

7.10 Tonkanal wählen

Bei mehrsprachigen Programmen können Sie eine andere Sprache, die Tonart und falls angeboten den digitalen Ton (AC 3) wählen. Der digitale Ton ist nur am optischen SPDIF-Ausgang verfügbar.

- **i** drücken.
 - Die Programminformation wird eingeblendet.
- **i** wiederholt drücken um die gewünschte Tonart zu wählen:
 - digitaler Mehrkanalton (AC 3)
 - ⊗ Stereoton
 - Dual-Ton
 - Mono-Ton
 - 1/2 Es werden z.B. 2 Sprachen oder Tonkanäle übertragen; es ist die Sprache 1 gewählt.
- Einstellung mit **OK** speichern.

Hinweis:

Bei fehlerhaften Stereosendungen kann z.B. auf dem linken Stereokanal eine andere Sprache übertragen werden als auf dem rechten.

- Mit **A/B** Stereokanal umschalten.

7.11 Videotext

Videotext ist ein Service der Sendeanstalten, der mit dem Bild- und Tonsignal übertragen, vom Digital-Recorder verarbeitet wird und am Bildschirm des TV-Gerätes aufgerufen werden kann.

- Fernsehprogramm mit **1 ... 0** oder **▼/▲** wählen, dessen Videotextseiten Sie sehen wollen.
- Videotext aufrufen: **TXT** drücken.
 - am Bildschirm erscheint die Textseite 100.
- Nummer der Textseite mit **1 ... 0** dreistellig eingeben oder mit **▼/▲** Textseiten abwärts / aufwärts "blättern".
- Videotext verlassen: **TXT** drücken.

8 Programmtabelle aktualisieren

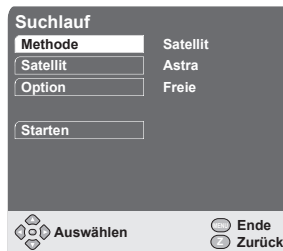
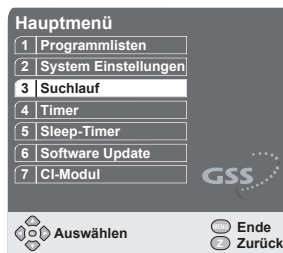
Vorprogrammierte Sendertabellen

Dieser Digital-Recorder wurde bereits im Werk mit den meisten digitalen TV- und RADIO-Programmen der Satelliten Astra 19,2° Ost, Eutelsat/Hotbird 13° Ost und Türksat 1C programmiert. Die entsprechenden Listen sind im Menü **"Programmlisten"** durch Drücken von ◀/▶ abrufbar. Da immer wieder Satellitenprogramme hinzukommen oder Satellitendaten geändert werden, empfehlen wir, von Zeit zu Zeit den automatischen Suchlauf des Digital-Recorders zu starten und die Programmlisten zu aktualisieren.

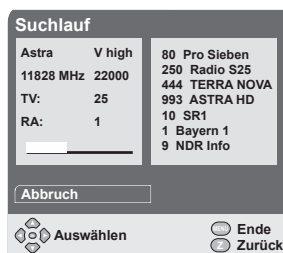
Automatische Programmsuche

Bei der automatischen Programmsuche wird der gewählte Satellit nach neuen Programmen durchsucht.

- Im **"Hauptmenü"** Zeile **"Suchlauf"** mit ▼/▲ wählen und mit **OK** bestätigen.



- Zeile **"Methode"** mit ▼/▲ wählen und mit **OK** bestätigen.
- Im Menü mit ▼/▲ **"Satellit"** wählen und mit **OK** bestätigen.
- Mit ▼/▲ Zeile **"Satellit"** wählen und mit **OK** bestätigen.
- Mit ▼/▲ gewünschten Satelliten wählen und mit **OK** bestätigen.
- Zeile **"Option"** mit ▼/▲ wählen und mit **OK** bestätigen.
- Mit ▼/▲ Zeile **"Freie"** bzw. **"Alle"** (auch verschlüsselte Programme werden gesucht) einstellen und mit **OK** bestätigen.
- Zeile **"Starten"** mit ▼/▲ wählen und mit **OK** den Suchlauf starten.

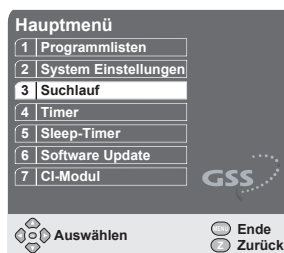


- Im linken Fenster sehen Sie die momentanen Transponder-einstellungen und Anzahl der gefundenen TV-Programme (schwarze Schrift) und Radioprogramme (blaue Schrift), im rechten Fenster die zuletzt gefundenen Programme und den Programmplatz.
- Neue TV- oder RADIO-Programme werden an das Ende der Programmliste angefügt.
- Suchlauf abbrechen: **OK** drücken (Ansprechzeit ca. 3 Sekunden).

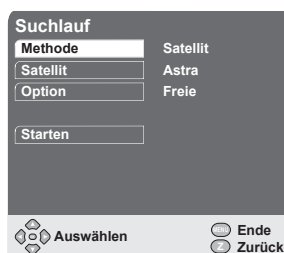
- Rückkehr ins vorherige Menü: Taste **Z** drücken.
- Einstellung beenden: **MENU** drücken.

Manuelle Programmsuche

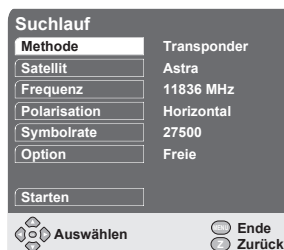
Wird ein Programm bei der automatischen Suche nicht gefunden, können Sie es gezielt über die manuelle Suche programmieren. Dazu sind alle Parameter des zu suchenden Programmes einzugeben. Die aktuellen Transponderdaten finden Sie im Videotext-Angebot verschiedener Sendeanstalten (z.B. SAT1 oder 3SAT), in einer aktuellen Satelliten-Fachzeitschrift oder im Internet.



- Im **"Hauptmenü"** mit ▼/▲ Zeile **"Suchlauf"** wählen und mit **OK** bestätigen.



- Zeile **"Methode"** mit ▼/▲ wählen und mit **OK** bestätigen.
- Im Menü mit ▼/▲ **"Transponder"** wählen und mit **OK** bestätigen.



- Einzustellende Zeile mit ▼/▲ wählen und mit **OK** bestätigen.
- Mit ▼/▲ Parameter einstellen und jeweils mit **OK** bestätigen; gegebenenfalls mit ◀/▶ den Cursor unter der einzustellenden Ziffer positionieren:
 - **"Satellit"**: Satellitenauswahl.
 - **"Frequenz"**: Frequenz des Kanals mit **1 ... 0** fünfstellig eingeben.
 - **"Polarisation"**: Polarisation des Kanals einstellen (**"Horizontal"** oder **"Vertikal"**).
 - **"Symbolrate"**: Symbolrate des Kanals mit **1 ... 0** fünfstellig eingeben.
 - **"Option"**: **"Freie"** oder **"Alle"** (auch verschlüsselte Programme werden gesucht) einstellen.

- Zeile **"Starten"** mit ▼/▲ wählen und mit **OK** den Suchlauf starten.
 - Das neue TV- oder RADIO-Programm wird automatisch an das Ende der Programmliste angefügt.

- Rückkehr ins vorherige Menü: Taste **Z** drücken.
- Einstellung beenden: **MENU** drücken.

9 Elektronischer Programmführer (EPG)

Der Elektronische Programmführer bietet Informationen zum laufenden Programm, wie den Titel und eine kurze Beschreibung. Des weiteren können Sie die nachfolgenden Sendungen auflisten und die zugehörigen Beschreibungen aufrufen.

9.1 Programminformationen einblenden

- Programminformationen zur aktuellen Sendung einblenden: Taste **EPG** drücken.
- **EPG** erneut drücken.
 - Die erste Tabelle der folgenden Sendungen wird eingeblendet.
- Mit **◀/▶** weitere Tabellen aufrufen.
- Mit **▼/▲** Sendung wählen.
- Mit **OK** Information zur gewählten Sendung aufrufen.
- Rücksprung zur Tabelle der Sendungen des aktuellen Tages: Taste **Z** drücken.

9.2 Sendungen in den Aufnahme-Timer übernehmen

TIMER				
	Datum	Prog	Start	Stopp
Timer 1	22/07	TV 0001	22:00	– 23:00
Timer 2	Mo	TV 0012	17:15	– 18:00
Timer 3	Mo – Fr	0008	18:45	– 19:00
Timer 4	Mo – Sa	RA 0001	06:00	– 08:00
Timer 5	Mo – So	TV 0006	20:00	– 20:15
Timer 6	24/07	TV 0001	22:00	– 23:00
Pro Sieben				
Optionen	Löschen	Ende		
Auswählen		Zurück		

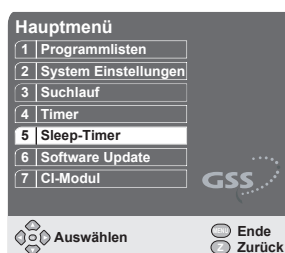
- Taste **EPG** zweimal drücken.
- Sendung mit **▼/▲** **◀/▶** wählen.
- Taste **(grün)** drücken.
 - Die gewählte Sendung wird mit allen relevanten Daten, wie z.B. Datum, Start- und Endezeit, Programmnamen, Informationen etc. in den Timer übernommen.
 - Das Menü **“Timer”** wird eingeblendet (siehe auch Kapitel **“Timer-Funktionen”**, Seite 29).
- Elektronischen Programmführer verlassen: **MENU** drücken.

10 Timer-Funktionen

Ihr Digital-Recorder ist mit einem Sleep-Timer ausgestattet, mit dem Sie Ihr Gerät zu einer bestimmten Uhrzeit ausschalten lassen können.

Des weiteren enthält Ihr Digital-Recorder 30 Timer-Plätze, die Sie automatisch durch die Übernahme der im EPG ausgewählten Daten und manuell programmieren können.

10.1 Ausschaltzeit eingeben (Sleep-Timer)



- Im **"Hauptmenü"** Zeile **"Sleep-Timer"** mit ▼/▲ wählen und mit **OK** bestätigen.
- Zeile **"Zeit"** mit **OK** bestätigen.
- Ausschaltzeit in 30-Minutenschritten (Sleep-Timer **"AUS"**, **30 ... 240** Minuten) mit ▼/▲ wählen und mit **OK** bestätigen.
- Einstellung beenden: **MENU** drücken.
 - Der Digital-Recorder schaltet nach der eingestellten Zeit in Stand-by.

10.2 Timer automatisch programmieren

Für die automatische Timer-Programmierung werden die Daten aus dem EPG übernommen (Kapitel **"Elektronischer Programmführer"**, Seite 28). Diese Daten können manuell verändert werden (Kapitel **"Timer manuell programmieren"**).

10.3 Timer manuell programmieren

Die manuelle Timer-Programmierung gibt Ihnen die Möglichkeit Ihren Digital-Recorder ...

- ... zu einem bestimmten Datum,
- ... an bestimmten Wochentagen,
- ... jeden Tag von Montag bis Freitag,
- ... jeden Tag von Montag bis Samstag,
- ... jeden Tag von Montag bis Sonntag,
- ... mit einem frei aus den Programmlisten wählbaren TV- oder Radioprogramm,
- ... zu einer bestimmten Zeit aufnehmen lassen.



- Im **"Hauptmenü"** Zeile **"Timer"** mit ▼/▲ wählen und mit **OK** bestätigen.
- Timer-Platz (**Timer 1...30**) mit ▼/▲ wählen und mit **OK** bestätigen.
 - Das aktuelle Datum wird eingeblendet.

TIMER				
	Datum	Prog	Start	Stopp
Timer 1	22/07	TV 0001	22:00	- 23:00
Timer 2	Mo	TV 0012	17:15	- 18:00
Timer 3	Mo - Fr	RA 0008	18:45	- 19:00
Timer 4	Mo - Sa	RA 0001	06:00	- 08:00
Timer 5	Mo - So	TV 0006	20:00	- 20:15
Timer 6	24/ 07	-----	--:--	--:--
Pro Sieben				
<div> <div>Täglich</div> <div>Ende</div> <div>Zurück</div> </div>				

- Mit ▼/▲ oder 0 ... 9 Aufnahmetag einstellen. Cursor weiterschalten (Monat) und mit ▼/▲ oder 0 ... 9 Monat einstellen.
- Anstelle des Datums können eingestellt werden:
 - Mo** – Montag
 - Di** – Dienstag
 - Mi** – Mittwoch
 - Do** – Donnerstag
 - Fr** – Freitag
 - Sa** – Samstag
 - So** – Sonntag
 - Mo-Fr** – Montag bis Freitag
 - Mo-Sa** – Montag bis Samstag
 - Mo-So** – Montag bis Sonntag
- Mit ◀/▶ Cursor weiterschalten (**Prog**),
 - mit ▼/▲ gewünschte Programmtabelle aktivieren (TV, RA, Favoritentabelle).
 - Cursor mit ◀/▶ weiterschalten und mit ▼/▲ oder 0 ... 9 Programmplatz wählen. Der Programmname wird im Menü angezeigt.
- Mit ◀/▶ den Cursor weiterschalten (**Start/Stopp**) und mit ▼/▲ oder 0 ... 9 Aufnahmebeginn bzw. Aufnahmeende einstellen.
- Eingaben vornehmen und mit **OK** bestätigen.

Beispiel:

Timer 1	22/07	TV 0001	22:00	- 23:00
Timer 2	Mo	TV 0012	17:15	- 18:00
Timer 3	Mo - Fr	RA 0008	18:45	- 19:00

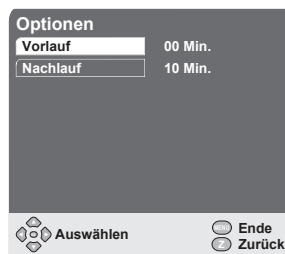
Timer 2:

Das Gerät nimmt an allen Montagen von 17:15 – 18:00 Uhr das Programm Nr. 0012 aus der Programmliste TV auf.

- Eingaben eines aktiven Timers (weiß hinterlegt) löschen: Taste (**rot**) drücken.
- Rückkehr ins vorherige Menü: Taste **Z** drücken.
- Einstellung beenden: **MENU** drücken.
 - Der Digital-Recorder nimmt zur programmierten Zeit das eingegebene Programm auf.

10.4 Optionen (Vorlauf / Nachlauf) einstellen

Dieses Menü ermöglicht es, trotz der programmierten Einschalt- und Ausschaltzeiten, die reale Einschalt- und Ausschaltzeit individuell vorzuverlegen (Vorlauf) und/oder nachzuverlegen (Nachlauf).



- Im Menü **"Timer"** die Funktion **"Optionen"** aktivieren:
Taste **(blau)** drücken.
- Mit ▼/▲ **"Vorlauf"** bzw. **"Nachlauf"** wählen und mit ◀/▶ Vorlauf- bzw. Nachlaufzeit (0 ... 60 Minuten) einstellen.
- Rückkehr ins vorherige Menü: Taste **Z** drücken.
- Einstellung beenden: **MENU** drücken.

10.5 Aktiven Timer beenden

Hat der Timer eine Aufnahme gestartet, ist die Programmwahl gesperrt.

- Timer-Aufnahme vorzeitig beenden: Taste **(rot)** ca. 3 Sekunden drücken.

10.6 Timer-Platz löschen

- Mit ▼/▲ den zu löschenden Timer-Platz wählen.
- Taste **(rot)** drücken.

11 Aufnahme- / Wiedergabe-Funktionen

Die in diesem Digital-Recorder verwendete Technologie ermöglicht es, gleichzeitig eine SAT-Sendung aufzuzeichnen und eine aufgenommene Sendung wiederzugeben. Dieses Verfahren wird für das so genannte "Time shift" verwendet.

"Time shift" bedeutet, dass Sie eine Sendung aufzeichnen und diese **während der Aufnahme** z.B. um 30 Minuten zeitversetzt von Beginn an wiedergeben können. Eine weitere Möglichkeit das Time-shift-Verfahren einzusetzen, ist z.B. folgende Situation: Sie sehen einen Film an und werden am Telefon verlangt. Jetzt schalten Sie "Time shift" ein und sehen sich nach Ihrer Rückkehr den Film, vom Zeitpunkt der Unterbrechung aus, weiter an.

11.1 Aufnahme

Die gespeicherten Sendungen werden im Speicher "**Videothek**" abgelegt.

Aktuelle Sendung aufzeichnen

Sie wollen die aktuell auf dem Bildschirm gezeigte Sendung aufzeichnen.

- Aufnahmetaste (**rot**) drücken.



Aufnahmedauer einstellen

- Aufnahmetaste (**rot**) erneut drücken.



- Durch wiederholtes Drücken der Aufnahmetaste (**rot**) Aufnahmedauer in 30-Minuten-Schritten von 00:30 ... 06:00 Stunden einstellen.

Aufnahme beenden

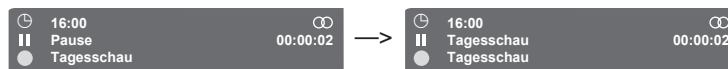
- Zum Beenden der Aufnahme Taste (**rot**) ca. 3 Sekunden drücken.



Time-shift-Aufnahme

Sie sehen eine Sendung an, werden gestört und wollen von Beginn der Störung an die Sendung weiter ansehen.

- Taste Pause **||** drücken.
 - Das Bild auf dem Bildschirm wird "eingefroren" (Standbild).



- Wiedergabe der Time-shift-Aufnahme an dieser Stelle starten:
Taste Pause **||** oder Wiedergabe **▶** drücken.

Hinweis: Zum schnellen Vorlauf Taste **▶▶** drücken. Ist das Ende der Time-shift-Aufnahme erreicht, wird die Sendung im Original gezeigt.

- Beenden der zeitversetzten Aufnahme: Taste (**rot**) ca. 3 Sekunden drücken.

Aufnahme über den Timer

Näheres zur Programmierung von Aufnahmen über den Timer enthält das Kapitel "**Timer-Funktionen**", Seite 29.

11.2 Wiedergabe

Sie haben folgende Wiedergabe-Möglichkeiten:

- "Time shift" (siehe Kapitel "Time-shift-Aufzeichnung")
- Wiedergabe von gespeicherten Sendungen während einer laufenden Aufnahme (Videothek)
- störungsfreies Standbild
- Schneller Vor- und Rücklauf in 5 Stufen bei sichtbarem Bild

Wiedergabe aus der "Videothek"

In der "Videothek" gespeicherte Sendungen können Sie auch während einer laufenden Aufnahme abspielen.

- Videothek aufrufen: **LIST** drücken.
 - Noch nicht angesehene Aufnahmen werden im Kleinbild mit der Einblendung "**Neu**" gekennzeichnet.
- Mit **◀/▶** und **▼/▲** gewünschte Aufnahme wählen.
 - Informationen zum Inhalt dieser Aufnahme aufrufen:
Taste **EPG** drücken.
- Mit **OK** bestätigen.
 - Die Aufnahme wird als Kleinbild im Vorschaufenster gezeigt.
- Umschalten auf Großbild: Wiedergabe **▶** drücken.
 - Das Menü "Videothek" wird ausgeblendet.

Standbild-Wiedergabe

- Aufnahme wiedergeben.
- Taste Pause **||** drücken.

Wiedergabe fortsetzen

- Taste Pause **||** erneut oder Wiedergabe **▶** drücken.

Schneller Vorlauf / Rücklauf

- Taste Vorlauf **▶▶** bzw. Rücklauf **◀◀** drücken.
 - Den schnellen Vorlauf bzw. Rücklauf können Sie in 5 Stufen durch wiederholtes Drücken der jeweiligen Taste anwählen.
- Beenden der Funktion: Taste Stopp **■**, Pause **||** oder Wiedergabe **▶** drücken.

Wiedergabe beenden

- Wiedergabe anhalten: Taste Stopp **■** drücken.
 - Bei erneuter Wiedergabe dieser Aufnahme wird sie an dieser Stelle fortgesetzt.
- Wiedergabe beenden: Taste Stopp **■** erneut drücken.
 - Bei erneuter Wiedergabe dieser Aufnahme wird diese von Anfang an abgespielt.

11.3 Informationen zum laufenden Betrieb

- Informationen über die augenblicklichen Aktivitäten des Digital-Recorders kurzzeitig einblenden:
Taste **i** drücken.

Beispiel:

- Aufnahme einer Sendung
- Gleichzeitige Wiedergabe einer anderen Aufnahme



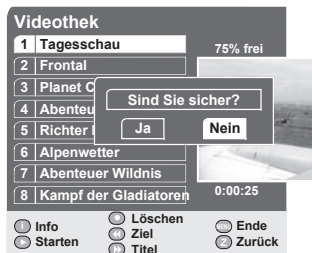
Die Einblendung zeigt ...

- die aktuelle Uhrzeit,
- die gewählte Tonart,
- Funktion "Wiedergabe **▶**" mit Titel der aufgenommenen Sendung und Dauer der Wiedergabe,
- Funktion "Aufnahme **●**" mit Titel der Sendung

11.4 Videothek bearbeiten

Die Videothek kann nur bearbeitet werden, wenn Aufnahme und Wiedergabe nicht aktiv sind. Eine laufende Aufnahme wird, bezogen auf die Sendung, am oberen Rand des Kleinbildes mit der Einblendung "Aufnahme" angezeigt

Aufnahmen verschieben



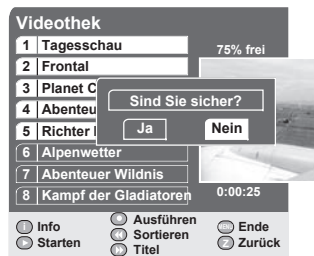
- Videothek mit **LIST** aufrufen.
- Die zu verschiebende Aufnahme mit ▼/▲ wählen und mit Taste **(grün)** markieren.
- Gegebenenfalls weitere Aufnahmen mit ▼/▲ wählen
- Gewählte Aufnahmen mit Taste **(grün)** bestätigen.
- Mit ▼/▲ Zeile (Aufnahme) wählen, **vor** der die markierten Aufnahmen eingefügt werden sollen.
- Aufnahmen verschieben: Taste **(grün)** drücken.
- In der erscheinenden Sicherheitsabfrage mit Tasten ◀/▶ "ja" wählen und mit **OK** bestätigen.
 - Die markierten Aufnahmen werden verschoben.
- Einstellung beenden: **MENU** drücken.

Aufnahmen umbenennen

Sie können Aufnahmen z.B. bei Doppelbelegung des Namens umbenennen oder deren Titel ändern. Hierfür sind den Zahlen **1 ... 0** der Fernbedienung Buchstabengruppen und Sonderzeichen zugeordnet.

- Videothek mit **LIST** aufrufen.
- Umzubenennende Aufnahme mit ▼/▲ und ◀/▶ wählen und mit Taste **(gelb)** markieren.
- Im erscheinenden Menü Buchstaben aus dem Namen oder den Namen der Aufnahme löschen: Mit ◀/▶ den Cursor rechts neben den zu löschenden Buchstaben stellen und Taste ● **(rot)** drücken bzw. wiederholt drücken.
- Mit Tasten **1 ... 0** neuen Namen der Aufnahme eingeben.
 - Jeweilige Taste so oft drücken wie es der Anzahl von Stellen entspricht an welcher der einzugebende Buchstabe in der Buchstabengruppe steht (z.B. für den Buchstaben "s" Taste **7** viermal drücken).
 - Die Steuerung der Groß-/Kleinschreibung erfolgt über die Cursor-Steuertaste ▶.
- Eingaben mit **OK** bestätigen.
- Einstellung beenden: **MENU** drücken.

11.5 Aufnahme löschen



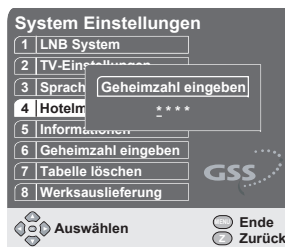
- Mit ▼/▲ zu löschende Aufnahme wählen.
- Taste **(rot)** drücken.
- Weitere zu löschende Aufnahmen mit ▼/▲ wählen.
 - Zum Löschen vorgesehene Aufnahmen werden rot dargestellt.
- Taste **(rot)** drücken.
- In der erscheinenden Sicherheitsabfrage mit Tasten ◀/▶ "ja" wählen und mit **OK** bestätigen.
 - Die markierten Aufnahmen werden gelöscht.
- Einstellung beenden: **MENU** drücken.

12 Spezielle Funktionen

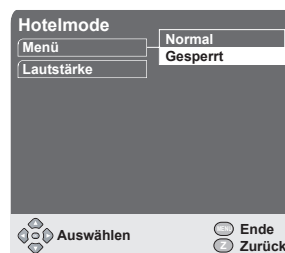
12.1 Hotelmode

- Im Menü "**Hotelmode**" können Sie jeglichen Zugriff auf die Menüs sperren und die Lautstärke auf einen maximalen Pegel begrenzen.
- Bei Werksauslieferung wird die Geheimzahl auf "**0 0 0 0**" eingestellt.

12.1.1 Menü sperren

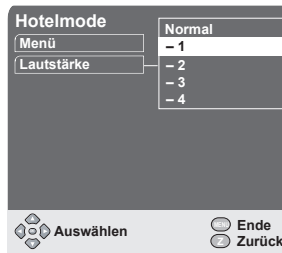


- Im Hauptmenü mit ▼/▲ Zeile "**System Einstellungen**" wählen und mit **OK** bestätigen.
- Mit ▼/▲ Zeile "**Hotelmode**" aktivieren und mit **OK** bestätigen.
- Geheimzahl 4-stellig eingeben.



- Im Menü "**Hotelmode**" Zeile "**Menü**" mit **OK** bestätigen oder gegebenenfalls Zeile "**Menü**" mit ▼/▲ wählen und mit **OK** bestätigen.
- Mit ▼/▲ "**Gesperrt**" aktivieren und mit **OK** bestätigen.
- Einstellung speichern und beenden: **MENU** drücken.

12.1.2 Lautstärke begrenzen



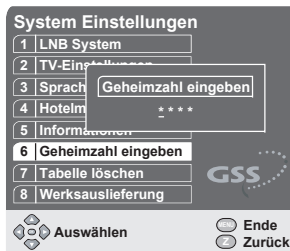
- Im Hauptmenü mit ▼/▲ Zeile **"System Einstellungen"** wählen und mit **OK** bestätigen.
- Mit ▼/▲ Zeile **"Hotelmode"** aktivieren und mit **OK** bestätigen.
- Geheimzahl 4-stellig eingeben.
- Im Menü **"Hotelmode"** mit ▼/▲ Zeile **"Lautstärke"** wählen und mit **OK** bestätigen.
- Mit ▼/▲ gewünschte Lautstärke (**"Normal"** ... **"-4"**) einstellen und mit **OK** bestätigen.
- Einstellung speichern und beenden: **MENU** drücken.

12.1.3 Menüsperrung entfernen

- Taste **Menü** ca. 5 Sekunden drücken.
- Geheimzahl 4-stellig eingeben.
- Im erscheinenden Hauptmenü mit ▼/▲ Zeile **"System Einstellungen"** wählen und mit **OK** bestätigen.
- Mit ▼/▲ Zeile **"Hotelmode"** aktivieren und mit **OK** bestätigen.
- Geheimzahl 4-stellig eingeben.
- Im Menü **"Hotelmode"** Zeile **"Menü"** mit **OK** bestätigen oder gegebenenfalls Zeile **"Menü"** mit ▼/▲ wählen und mit **OK** bestätigen.
- Mit ▼/▲ **"Normal"** aktivieren und mit **OK** bestätigen.
- Einstellung speichern und beenden: **MENU** drücken.

12.2 Geheimzahl ändern

Bei Werksauslieferung wird die Geheimzahl auf **"0 0 0 0"** eingestellt. Wir empfehlen, diese durch Ihre persönliche Geheimzahl zu ersetzen.

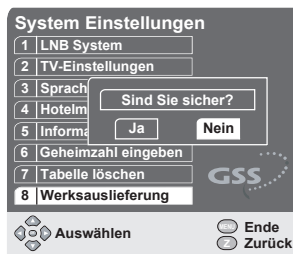


- Im Hauptmenü mit ▼/▲ Zeile **"System Einstellungen"** wählen und mit **OK** bestätigen.
- Mit ▼/▲ Zeile **"Geheimzahl eingeben"** aktivieren und mit **OK** bestätigen.
- Aktuelle Geheimzahl mit **0 ... 9** und danach die neue Geheimzahl eingeben.
- Neue Geheimzahl durch nochmalige Eingabe bestätigen.
- Einstellung speichern und beenden: **MENU** drücken.

12.3 Auslieferungszustand herstellen

Achtung:

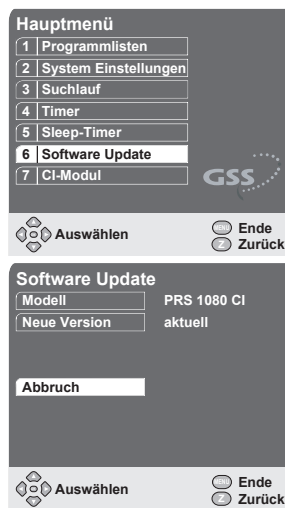
Mit dieser Funktion löschen Sie alle persönlichen Einstellungen inklusive der Favoritenlisten und setzen den Digital-Recorder in den Auslieferungszustand zurück.



- Im Hauptmenü mit ▼/▲ Zeile **"System Einstellungen"** wählen und mit **OK** bestätigen.
- Mit ▼/▲ Zeile **"Werksauslieferung"** aktivieren und mit **OK** bestätigen.
- Mit ◀/▶ **"Ja"** wählen und mit **OK** bestätigen.
 - Alle persönlichen Einstellungen werden gelöscht.
- Rückkehr ins vorherige Menü: Taste **Z** drücken.
- Einstellung beenden: **MENU** drücken.

12.4 Software aktualisieren

Über den Satelliten Astra 19,2° Ost wird Software für den Digital-Recorder bereitgestellt. Die Technologie des Digital-Recorders ermöglicht die Aktualisierung der Betriebssoftware und bestimmter Programmdateien direkt über diesen Satelliten.



- Im Hauptmenü Zeile **"Software-Update"** mit ▼/▲ wählen und mit **OK** bestätigen.
 - Der Digital-Recorder startet die Suche nach aktueller Betriebssoftware und prüft anschließend, ob die im Digital-Recorder verwendete Software aktualisiert werden muss.

Dieser Vorgang kann bis zu mehreren Minuten dauern. Warten Sie, bis die Suche abgeschlossen ist. Die empfangenen Informationen über verfügbare Dateien und deren Versionen werden im Menü **"Software-Update"** angezeigt (**"neue Version"**, z.B. **"10"** oder **"aktuell"**).

- Wird eine **"Neue Version"** angezeigt (z.B. **"10"**), mit **OK** Software-Update starten.
 - Anzeige: **"Suche... (-15 Min.)"**.
Der Fortschritt der Suche und des Downloads wird durch einen dünnen gelben Balken und der Status des Updates durch einen breiten gelben Balken angezeigt.

Achtung:

- Der Download kann jederzeit mit **OK** oder **Z** abgebrochen werden.
- Eine Unterbrechung des Downloads zum Beispiel durch Ziehen des Netzsteckers kann zu einer Beschädigung der

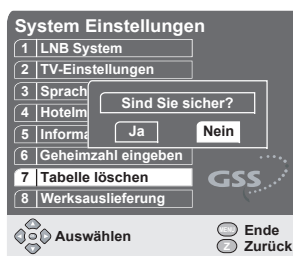
- Betriebssoftware des Digital-Recorders führen!
- Nach Beendigung der Software-Aktualisierung schaltet der Recorder auf Programmplatz 1.

Hinweis:

Die Software kann in Ausnahmefällen auch mittels PC über die RS232-Schnittstelle **“SOFTWARE/MOUSE”** aktualisiert werden. Die hierfür erforderliche Software und die zugehörige Anleitung finden Sie im Internet unter: <http://www.gss.tv>.

12.5 Programmlisten löschen

Sie können die Programme der Programm- und Favoritenlisten komplett löschen.



- Im Hauptmenü mit ▼/▲ Zeile **“System Einstellungen”** wählen und mit **OK** bestätigen.
- Mit ▼/▲ Zeile **“Tabelle löschen”** aktivieren und mit **OK** bestätigen.
- Mit ◀/▶ **“Ja”** wählen und mit **OK** bestätigen.
- Vorgang beenden: **MENU** drücken.

13 Informationen

13.1 Empfangsinformationen der Programme einblenden



- Im Hauptmenü mit ▼/▲ Zeile **"Programmlisten"** wählen und mit **OK** bestätigen.
- Mit ▼/▲ Programm auswählen und mit **OK** bestätigen.
- Empfangsinformationen mit **i** ein- und ausblenden.

Hinweis:

- Der angezeigte Signalpegel hängt nicht nur von der Einstellung Ihrer Empfangsanlage, sondern auch vom gerade aktiven Kanal ab.
Beachten Sie dies, wenn Sie anhand der Signalstärkeanzeige die Ausrichtung Ihrer Antenne kontrollieren!
- Menü verlassen: **MENU** drücken.

13.2 Geräteinformationen abfragen

Im Menü **"Informationen"** erhalten Sie Informationen ...

- zum Hersteller des Produktes
- zur Produktbezeichnung
- zur Softwareversion
- zur Internet-Adresse des Herstellers.



- Im Hauptmenü mit ▼/▲ Zeile **"System Einstellungen"** wählen und mit **OK** bestätigen.
- Mit ▼/▲ Zeile **"Informationen"** wählen und mit **OK** aktivieren.
- Menü verlassen: **MENU** drücken.

13.3 Technische Daten

Dieses Produkt erfüllt die Forderungen folgender EG-Richtlinien:
73/23/EWG und 89/336/EWG.

Die zur CE-Kennzeichnung notwendigen Norm

EN 55013: 1990 inkl. A12: 1994, A13: 1996, A14: 1999,

EN 55020: 1994 inkl. A11: 1996, A12, A13, A14: 1999,

EN 60065: 1998, EN 61000-3-2: 1995 inkl. A14: 2000,

EN 61000-3-3: 1995 werden eingehalten.



TV-/Radio-Programme:	3000 TV / 1500 Radio
Anzahl Satellitenebenen:	Max. 16
Empfangsbereich:	950 ... 2150 MHz
Eingangssymbolrate:	1 ... 45 MegaSymbole pro Sekunde
SAT-ZF-Eingang:	1 F-connector
LNB-Spannungsversorgung:	13 V / 18 V, max. 300 mA
LNB-Schaltsignal:	0 / 22 kHz, 0,5 V _{ss} Ton Burst
DiSEqC:	DiSEqC 1.0-Steuerung
OSD:	Anzeige- und Programmierfunktionen in 5 Sprachen (Deutsch, Englisch, Tschechisch, Türkisch, Spanisch)
Suchlauf:	Automatisch / manuell
Last Station Memory:	Einschalten mit dem zuletzt gewählten Programm
Videotext:	Videotextdecoder eingebaut, unterstützt den Videotext des TV-Gerätes
Festplatte:	80 GB
Software-Download:	Über Satellit Astra 19,2° Ost
Steckernetzteil:	12 ... 24 V DC
Leistungsaufnahme:	Betrieb: ca. 12 W ohne LNB und Common Interface, Stand-by: ca. 0,5 W
Umgebungstemperatur:	+5° C ... +40° C
Abmessung (B x H x T):	219 x 53,5 x 119 mm

13.4 Gewährleistung

Unsere Geräte werden nach den neuesten technischen Erkenntnissen entwickelt, produziert und geprüft.

Sollte trotzdem eine Störung auftreten, so bitten wir Sie, sich mit Ihrem Fachhändler bzw. mit der Verkaufsstelle, bei der Sie das Gerät erworben haben, in Verbindung zu setzen. Bewahren Sie deshalb immer Ihren Kaufbeleg auf.

Gewährleistungsansprüche können nicht direkt bei GSS - Grundig SAT-Systems GmbH geltend gemacht werden!

13.5 Störungen selbst beheben

Falls ein Fehler auftreten sollte, beachten Sie bitte zuerst nachfolgende Hinweise. Falls Sie ein Problem trotz dieser Hinweise nicht lösen können, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder Ihre Servicestelle. Versuchen Sie unter keinen Umständen, den Digital-Recorder selbst zu reparieren. Dadurch erlischt jeglicher Anspruch auf Gewährleistung.

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Keine Funktion, keine Betriebsanzeige	Netzteil ist nicht richtig angeschlossen	Netzteil richtig anschließen
	Gerät ist ausgeschaltet	Gerät mit Fernbedienung einschalten
Kein Bild	Euro-AV-Kabel ist nicht richtig angeschlossen	Euro-AV-Kabel korrekt anschließen
	Falsche Einstellungen im Menü "TV-Einstellungen"	Menü einstellen
Kein Ton	Der Ton ist stumm geschaltet (Mute)	Stummschaltung aufheben
	Euro-AV-Kabel ist nicht richtig angeschlossen	Euro-AV-Kabel korrekt anschließen
	Lautstärke-Pegel des Recorders ist zu niedrig eingestellt	Größeren Lautstärke-Pegel einstellen
Einblendung "Kein Empfang"	Satellitenantenne nicht korrekt installiert	Satellitenantenne korrekt installieren
	Satellitenkabel beschädigt	Satellitenkabel erneuern
	Falsche Einstellungen im Menü "LNB-System"	Menü korrekt einstellen
Fernbedienung funktioniert nicht	Batterien sind falsch eingelegt	Batterien richtig einlegen. Auf richtige Polung achten.
	Batterien sind verbraucht	neue Batterien einlegen
	Fernbedienung ist nicht auf das Infrarotauge der SAT-Mouse ausgerichtet	Fernbedienung auf das Infrarotauge ausrichten. Falsche SAT-Ebene gewählt.
Uhrzeit wird nicht korrekt angezeigt	Abweichung von der Ortszeit	Abweichung (Offset) korrigieren
Bildstörung bei Programmen mit einer Frequenz von ca. 12480 MHz	Störung wird eventuell durch DECT-Funktelefone in der Nähe des Recorders hervorgerufen	DECT-Funktelefone aus der Reichweite des Recorders bringen
Digital-Recorder macht beim Einschalten Geräusche	Lüfter läuft an	Lüfter wird leise, sobald die erforderliche Drehzahl erreicht ist.
Das Gerät fordert Sie auf Ihre PIN einzugeben	Programm oder Menü wurde gesperrt	Passwort eingeben oder gegebenenfalls einen Fachhändler kontaktieren.

Änderungen vorbehalten. Technische Angaben ohne Gewähr.

