



DSR 9400T

EM CryptoWorks

Instructions for use

- D
- GB
- TU



DSR 9400T



Gebrauchsanweisung **D**
Instructions for use **GB**
Kullanma talimatları **TU**



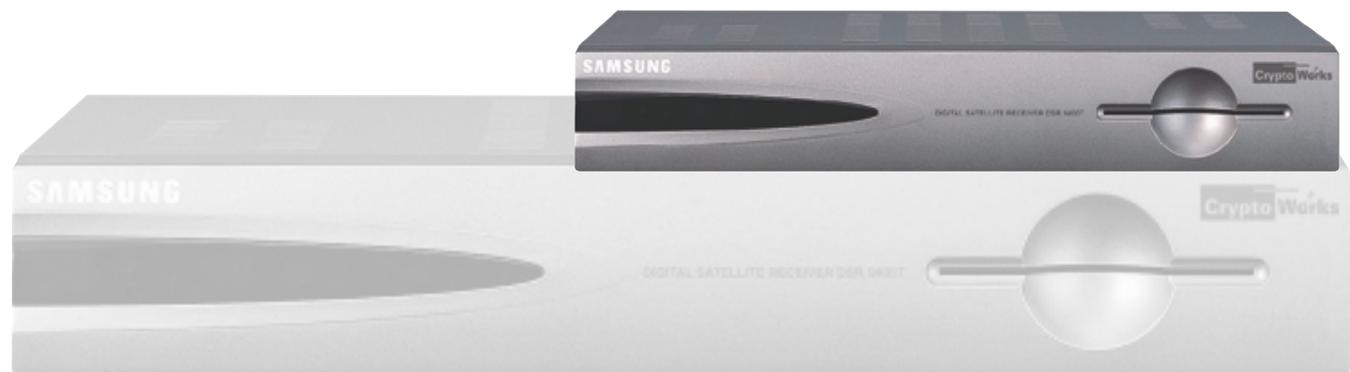
DSR 9400T



DSR 9400T

Gebrauchsanweisung

D



REV. 1.1

DIGITALER SATELLITENRECEIVER

SICHERHEITSANWEISUNGEN

Diese Set-Top-Box (STB) wurde entsprechend internationalen Sicherheitsnormen gefertigt. Lesen Sie die folgenden empfohlenen Sicherheitsmaßnahmen sorgfältig durch.

ANSCHLUSSWERTE: AC 176-264V, 50/60Hz

ÜBERLASTUNG: Überlasten Sie keine Wandsteckdosen, Verlängerungskabel oder Adapter. Anderenfalls besteht die Gefahr eines Brands oder elektrischen Schlags.

FLÜSSIGKEITEN: Halten Sie Flüssigkeiten von der Set-Top-Box fern.

REINIGUNG: Ziehen Sie die Set-Top-Box von der Steckdose ab, bevor Sie sie reinigen. Verwenden Sie ein Tuch, das mit ein wenig Wasser (keine Lösungsmittel) angefeuchtet ist, um die Außenseite des Geräts zu reinigen.

BELÜFTUNG: Blockieren Sie nicht die Belüftungsöffnungen der Set-Top-Box. Sorgen Sie für eine unbehinderte Luftzirkulation um die Set-Top-Box. Stellen Sie die Set-Top-Box niemals an Orten auf, an denen sie direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist. Vermeiden Sie ebenfalls Orte mit Wärmeentwicklung, z. B. Heizkörper. Stellen Sie niemals andere elektronische Geräte auf die Set-Top-Box. Lassen Sie zwischen Set-Top-Box und Wand einen Abstand von mindestens 30 mm.

ZUBEHÖR: Verwenden Sie kein Zubehör, das nicht vom Hersteller empfohlen wird. Anderenfalls wird das Gerät möglicherweise beschädigt.

ANSCHLUSS AN DEN LNB-KONVERTER DER SATELLITENSCHÜSSEL: Das LNB-Anschlusskabel verfügt im Kern über einen Spannungleiter. Es empfiehlt sich daher, die Set-Top-Box vom Netz zu trennen, bevor Sie dieses Kabel anschließen oder abtrennen. **ANDERENFALLS KÖNNTE DER LNB-KONVERTER BESCHÄDIGT WERDEN.**

WARTUNG: Versuchen Sie auf keinen Fall, selbst Wartungsarbeiten an diesem Produkt auszuführen. Anderenfalls verliert die Garantie ihre Gültigkeit. Beauftragen Sie einen qualifizierten Fachhändler mit allen Wartungsarbeiten.

GEWITTER: Wenn die Set-Top-Box in einem geographischen Bereich aufgestellt wird, in dem häufig Gewitter auftreten, sollten unbedingt Schutzvorrichtungen für den Netzanschluss der Set-Top-Box und die Modemtelefonleitung installiert werden. Die Anweisungen der jeweiligen Hersteller zum Geräteschutz, z. B. Fernsehgerät, Stereoanlage usw., die an die Set-Top-Box angeschlossen sind, müssen bei Gewittern ebenfalls beachtet werden.

ERDUNG: Der Erdleiter des LNB-Kabels muss direkt an die Systemerde für die Satellitenschüssel angeschlossen werden. Das Erdungssystem muss den lokalen Vorschriften entsprechen.

Hinweis : Entsorgen Sie verbrauchte Batterien aus Umweltschutzgründen nur an dafür vorgesehenen Orten.

INHALTSVERZEICHNIS

Sicherheitsanweisungen	1
Allgemeine Funktionen	3
Anschliessen der Set-Top Box	4
Beschreibung	6
Frontblende	6
Rückseite	7
Fernbedienung	8
Grundfunktionen	10
Bedienen des Receivers	15
Hauptmenü	15
1. Installation	15
1.1 LNB Einstellung	16
1.2 Positionierereinstellung	16
1.2.1 Benutzermodus	17
1.2.2 Installationsmodus	17
1.3 Solarsat-Einstellung	18
1.4 Automatisches Scannen	18
1.5 Manuelles Scannen	19
1.6 SMATV-Scannen	20
1.7 Lieferzustand wiederherstellen	20
2. Kanalanordnung	21
2.1 Delete Satellite(Satellit löschen)	21
2.2 Delete Transponder(Transponder löschen)	21
2.3 Delete Channel(Kanal löschen)	21
2.4 Delete All Channels(Alle Kanäle löschen)	22
2.5 Delete Scrambled Channels(Verwürfelte Kanäle löschen)	22
2.6 Favorite Channels(Bevorzugte Kanäle)	22
2.7 Move & Edit Channel(Kanal verschieben und bearbeiten)	23
3. Jugendschutz-Sperre	24
3.1 Kanal sperren	24
3.2 PIN-Code ändern	25
4. System Setup	26
4.1 Sprachauswahl	26
4.2 OSD Einstellung	26
4.3 Media Setting(Medieneinstellungen)	27
4.4 Time & Timer Setting(Zeit- und Timer-Einstellung)	27
4.5 Systeminformationen	28
4.6 Software-Upgrade	28
5. Integriertes CryptoWorks	29
Fehlersuche	30
Entsorgung	30
Technische Daten	31

ALLGEMEINE FUNKTIONEN

1. ALLGEMEIN

- ▶ 4000 PROGRAMMIERBARE KANÄLE
- ▶ HERUNTERLADEN VON SOFTWARE ÜBER SATELLIT UND PC
- ▶ HOCHENTWICKELTER PROGRAMMMANAGER EPG (ELECTRONIC PROGRAM GUIDE)
- ▶ UNTERSTÜTZUNG MEHRERER SPRACHEN FÜR DIE BILDSCHIRMANZEIGE
- ▶ UNTERSTÜTZUNG VON UNTERTITELN UND (BILDSCHIRM- UND VBI-)VIDEOTEXT IN MEHREREN SPRACHEN
- ▶ UNTERSTÜTZUNG VON DiSEqC 1.2
- ▶ INFRAROTFERNBEDIENUNG MIT VOLLEM FUNKTIONSUMFANG
- ▶ AUTOMATISCHE UND MANUELLE SUCHFUNKTION
- ▶ KANALANORDNUNG (PROGRAMMIERBAR)
- ▶ SCART- UND CINCH-AUSGANG
- ▶ GERINGE LEISTUNGS-AUFNAHME
- ▶ 9 FAVORITENLISTEN
- ▶ AUTOMATISCH AKTUALISIERTER PROGRAMMMANAGER EPG

2. TUNER

- ▶ BREITBANDTUNER FÜR DEN FREQUENZBEREICH 950 MHz - 2150 MHz
- ▶ UNTERSTÜTZUNG VON DiSEqC 1.2
- ▶ UMSCHALTUNG ZWISCHEN 13 V/18 V
- ▶ STUFENLOSE 22-KHZ-KLANGREGELUNG

3. VIDEO

- ▶ DVB-S-KONFORM
- ▶ MPEG-2-FORMAT (MP@ML)
- ▶ SYMBOLRATE VON 2-45 MS/s
- ▶ KOMPATIBEL MIT SCPC/MCPC
- ▶ UNTERSTÜTZUNG DER BILDFORMATE 4:3 (NORMAL) UND 16:9 (BREITBILD)

4. AUDIO

- ▶ MPEG 1-AUDIOSCHICHT I UND II
- ▶ AUDIOMODI MONO, DUAL, STEREO UND JOINT-STEREO
- ▶ SAMPLING-FREQUENZEN 32 kHz, 44.1 UND 48 kHz
- ▶ LAUTSTÄRKEREGELUNG UND STUMMSCHALTUNG ÜBER FERNBEDIENUNG
- ▶ DIGITALER SPDIF-AUDIOAUSGANG

ANSCHLIESSEN DER SET-TOP BOX

..... ANSCHLIESSEN DER SET-TOP BOX DSR 9500AT

1. AUFSTELLEN DES RECEIVERS

Die STB sollte an einem Ort mit guter Luftzirkulation aufgestellt werden. Stellen Sie sie nicht in einem vollkommen geschlossenen Schrank auf, in dem keine Luftzirkulation vorhanden ist. Dies kann zu Überhitzung führen. Der Aufstellungsort muss gegen direkte Sonneneinstrahlung, übermäßige Feuchtigkeit, raue äußere Behandlung oder Haustiere geschützt sein. Stellen Sie keine anderen elektronischen Komponenten auf den Receiver. Der Aufstellungsort muss so gewählt werden, dass das Antennenkabel problemlos angeschlossen werden kann.

2. ANSCHLIESSEN DES RECEIVERS AN DIE SATELLITENSCHÜSSEL

Nachdem Sie das Antennensystem installiert haben, schließen Sie das Koaxialkabel des LNB-Konverters der Antenne an den mit "LNB" gekennzeichneten Anschluss an. Dieser befindet sich auf der Rückseite der STB. Alle Kabelanschlüsse müssen manuell festgezogen werden. Verwenden Sie beim Festziehen der Anschlüsse keinen Schraubenschlüssel. Bei dem Kabel muss es sich um ein verdrehtes Koaxialkabel mit einem Widerstand von 75 Ohm und einem F-Stecker handeln.

3. ANSCHLIESSEN DES RECEIVERS AN DAS FERNSEHGERÄT

Der Receiver kann mit einem Scart-Kabel an das Fernsehgerät angeschlossen werden. Wenn Sie den Anschluss mithilfe eines Scart-Kabels vornehmen möchten, schließen Sie es an die mit "TV" gekennzeichnete Scart-Buchse und die entsprechende Scart-Buchse des Fernsehgeräts an.

4. ANSCHLIESSEN EINES VIDEOREKORDERS

Für den Anschluss an einen Videorekorder befindet sich an der Rückseite des STB eine SCART-Buchse, die mit "VCR" gekennzeichnet ist. Sie können den Videorekorder mit einem SCART-Kabel an den Receiver anschließen.

Hinweis: Der Standby-Modus wird unterstützt.

5. DIGITALES AUDIOSYSTEM ANSCHLIESSEN

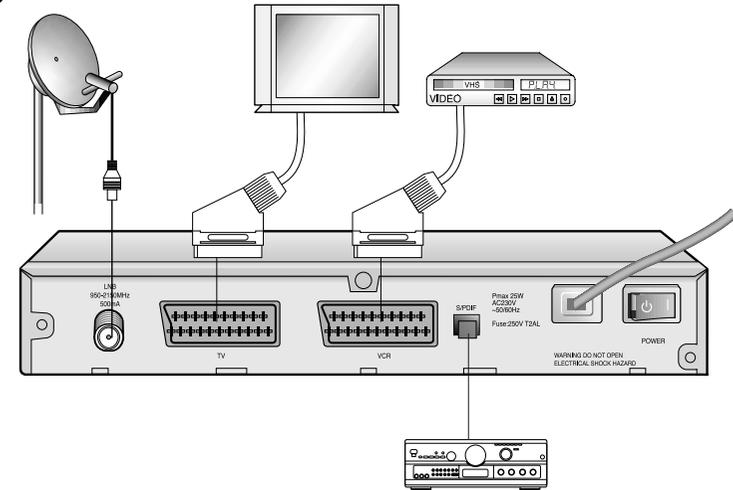
Verbinden Sie den optischen SPDIF-Anschluss des digitalen Audiosystems über ein Glasfaserkabel mit dem optischen SPDIF-Anschluss des Receivers.

6. EINSETZEN VON SMARTCARDS FÜR CryptoWorks-DIENSTE

Um verschlüsselte Programme wiedergeben zu können, müssen Sie über das entsprechende Zugangsmodul und eine gültige Smartcard verfügen. Die Set-Top-Box verfügt über ein integriertes CryptoWorks-Modul, um CryptoWorks-Programme wiedergeben zu können.

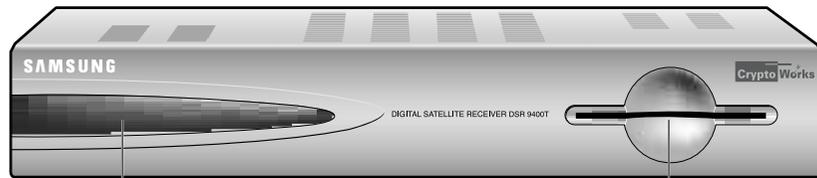
Hinweis: Führen Sie die Smartcard so ein, dass der goldfarbene Chip nach unten zeigt.

Anschlüsse



BESCHREIBUNG

Frontblende



1

2

1. LED-Display

Leuchtet die LED-Anzeige rot, befindet sich der Receiver im Standby-Modus.
Leuchtet die LED-Anzeige grün, befindet er sich im Betriebsmodus

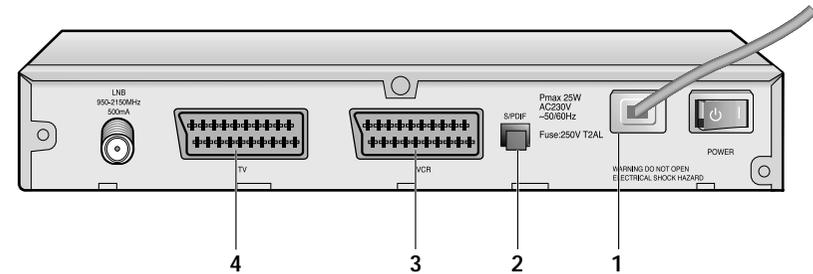
2. Smartcard-Steckplatz

Der STB ist mit einem eingebauten Decoder für die CryptoWorks-Verschlüsselungstechnologie ausgestattet.

Hinweis: Smartcards werden nur von Dienst Anbietern und bestimmten Fachgeschäften angeboten, nicht von SAMSUNG.

BESCHREIBUNG

Rückseite



1. NETZANSCHLUSS

Hier ist das Netzkabel angeschlossen.
Der Eingangsspannungsbereich liegt zwischen 176 V und 264 V bei einer Frequenz von 50 Hz/60 Hz.

2. SPDIF

An diese Buchse wird ein Digitalverstärker angeschlossen.

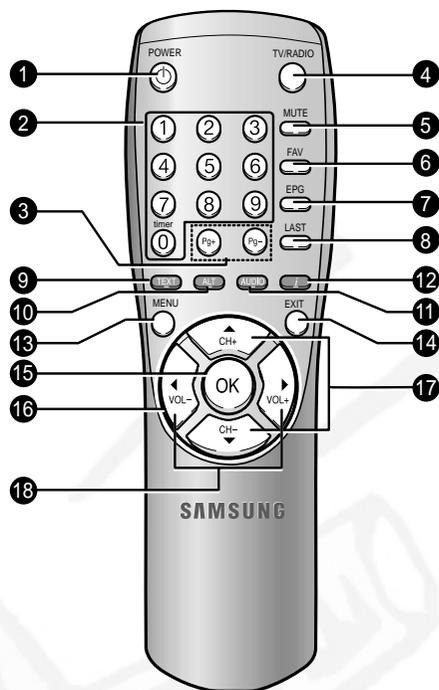
3. VCR SCART

An diese Buchse werden der Videorekorder oder andere Geräte angeschlossen.

4. TV SCART

An diese Buchse wird das Fernsehgerät angeschlossen.

Fernbedienung



Hinweis: Beachten Sie beim Einlegen der Batterien die richtige Polarität (+/-).

- 1. POWER** (⏻) Mit dieser Taste wird der Receiver eingeschaltet bzw. in den Standby-Betrieb geschaltet.
- 2. Zifferntasten** (0-9) Mithilfe dieser Tasten werden Zahlen eingegeben und ein Kanal direkt durch Eingabe der entsprechenden Nummer ausgewählt.
- 3. Pg+/Pg-** (⏮, ⏭) Mit diesen Tasten werden Menüseiten nach oben oder unten durchblättert.
- 4. TV/RADIO** Mit dieser Taste wird zwischen Fernseh- und Radiokanälen umgeschaltet.
- 5. MUTE** Mit dieser Taste wird die Stummschaltung aktiviert bzw. deaktiviert.
- 6. FAV** Mit dieser Taste können Sie zwischen den Favoritenlisten umschalten.

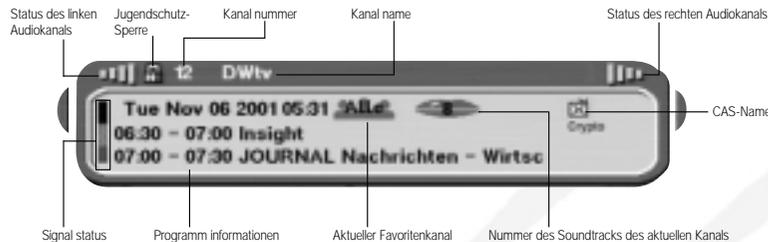
- 7. EPG** Mit dieser Taste (Electronic Program Guide) wird der Programmmanager für Radio- und Fernsehprogramme angezeigt.
- 8. LAST** Mit dieser Taste wird der zuletzt eingestellte Kanal ausgewählt.
- 9. TEXT (GRÜNE)** (TEXT) Mit dieser Taste wird der Untertitelmodus ausgewählt. Diese Taste hat dieselbe Funktion wie die GRÜNE Schaltfläche im Menü. Wenn die Taste einmal gedrückt wird, werden Untertitel angezeigt. Sie können die gewünschte Sprache mithilfe der Tasten +/- auswählen. Drücken Sie diese Taste zwei Mal. Videotext wird auf dem Fernseher angezeigt, ohne den Fernseher bedienen zu müssen. Videotext kann auf einem Fernseher angezeigt werden, der diese Funktion von sich aus nicht unterstützt. Drücken Sie die Taste drei Mal. Videotext steht dann auf dem Fernseher zur Verfügung. Der Videotext kann dann über die Fernbedienung des Fernsehers ausgewählt werden.
- 10. ALT (GELBE)** (ALT) Mit dieser Taste wird die Soundtrack-Liste für den aktuellen Dienst ausgewählt. Diese Taste hat dieselbe Funktion wie die GELBE Schaltfläche im Menü. Wenn die Taste einmal gedrückt wird, wird die Soundtrack-Liste angezeigt. Wenn die Taste zweimal gedrückt wird, wird die Videotrack-Liste angezeigt. Der Soundtrack- und der Videotrack-Dienst stehen nicht für jeden Kanal zur Verfügung, sondern sind vom Dienstanbieter abhängig.
- 11. AUDIO (BLAUE)** (AUDIO) Mit dieser Taste werden entweder der linke Audiokanal, der rechte Audiokanal oder beide Audiokanäle zur Wiedergabe ausgewählt. Diese Taste hat dieselbe Funktion wie die BLAUE Schaltfläche im Menü.
- 12. INFORMATION (ROTE)** (I) Mit dieser Taste wird das Programminformationsfeld auf dem Bildschirm angezeigt. Diese Taste hat dieselbe Funktion wie die ROTE Schaltfläche im Menü. Wenn die Taste einmal gedrückt wird, werden Kurzinformationen zum Programm eingeblendet. Wird die Taste zweimal gedrückt, werden detaillierte Informationen über den Kanal im Textfeld angezeigt.
- 13. MENU** Mit dieser Taste wird das Menü geöffnet oder das vorherige Menü erneut eingeblendet.
- 14. EXIT** Mit dieser Taste wird das Menü geschlossen oder das vorherige Menü erneut eingeblendet.
- 15. OK** (⊙) Mit dieser Taste werden Daten in das Menüsystem des Receivers eingegeben und bestätigt. Mithilfe dieser Taste wird das Element ausgewählt. Wenn diese Taste während der Wiedergabe einer Sendung gedrückt wird, wird eine Liste mit Kanälen eingeblendet.
- 16. ⏪, ⏩, ▲, ▼** (⏪, ⏩, ▲, ▼) Mit diesen Tasten wird der Markierungsbalken zum Auswählen von Optionen im Menü verschoben. Darüber hinaus können mithilfe dieser Tasten Kanäle umgeschaltet und die Lautstärke angehoben oder abgesenkt werden.
- 17. CH+/CH-** (⏮, ⏭) Mit diesen Tasten werden Kanäle umgeschaltet.
- 18. VOL+/VOL-** (⏮, ⏭) Mit diesen Tasten wird die Lautstärke angehoben oder abgesenkt. Diese Tasten werden verwendet, um die Seiten der Kanalliste nach oben oder unten zu durchblättern.

GRUNDFUNKTIONEN

..... GRUNDFUNKTIONEN

1. Bildschirmbanner

Bevor Sie Fernsehprogramme wiedergeben können, müssen Sie die Installation durchführen. Aus diesem Grund werden zu Anfang ausschließlich Menüs angezeigt. Sobald die Fernsehkanäle programmiert worden sind, wird das folgende Bild (Banner) angezeigt, wenn Sie von einem Kanal auf einen anderen umschalten:



- Drücken Sie die **Rote** Taste (I), während Sie eine Sendung wiedergeben.
- Wählen Sie den Kanal aus, indem Sie die **Zifferntasten** (0~9) oder die Taste drücken, und drücken Sie die Taste **TV/RADIO**, um zwischen Fernseh- und Radiokanälen umzuschalten.

Dieses Bild wird immer angezeigt, wenn Sie auf einen anderen Kanal umschalten. Wenn Sie die Taste **TV/RADIO** auf der Fernsehbedienung drücken, wird zwischen **Fernseh-** und **Radio** programmen umgeschaltet.

Detaillierte Programminformationen

- Drücken Sie die **Rote** Taste (I) zweimal, während Sie eine Sendung wiedergeben.

Zunächst wird das oben beschriebene Bild angezeigt. Wenn Sie die **Rote** Taste (I) ein zweites Mal drücken, werden detaillierte Informationen zum aktuellen Programm in einem weiteren Fenster angezeigt, falls es weitere Informationen gibt. Sind diese Informationen länger als eine Seite, können Sie über die Taste **Pg-/Pg+** nach oben/unten blättern.

Hinweis: Dieser Dienst hängt vom jeweiligen Dienstanbieter ab.

2. Regeln der Lautstärke

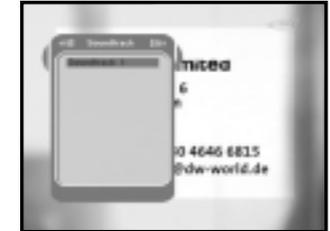


So ändern Sie die Lautstärke:

- Drücken Sie die Tasten um die Lautstärke zu ändern.
- Drücken Sie die Taste **MUTE**, um die Stummschaltung zu aktivieren.
- Drücken Sie erneut die Taste **MUTE** oder die Tasten , um die Stummschaltung aufzuheben.

3. Auswählen eines Soundtracks

- Drücken Sie die **gelbe** Taste (ALT), um die Soundtrack-Liste anzuzeigen.
- Drücken Sie / und um einen Soundtrack auszuwählen.



4. Auswählen eines Videotracks

- Drücken Sie die **gelbe** Taste (ALT) zweimal, um die Videotrack-Liste anzuzeigen.
- Drücken Sie / und , um einen Videotrack auszuwählen.



5. Dienstliste

- Drücken Sie die Taste , während Sie eine Sendung wiedergeben.
- Wählen Sie eine Liste aus, indem Sie die Taste **TV/RADIO** oder **FAV** drücken.

Das Symbol hinter dem Kanalnamen kennzeichnet einen verschlüsselten Kanal und das Symbol hinter dem Kanalnamen einen gesperrten Kanal.

- Wählen Sie den Kanal aus, indem Sie /, **Pg-/Pg+** drücken.
- Drücken Sie die Taste , um das Programm des ausgewählten Kanals wiederzugeben.



Die farblich codierten Tasten sind den folgenden Dienstlisten zugeordnet.

- **Grüne** Taste (TEXT) : **Favoritenliste**
- **Gelbe** Taste (ALT) : **alphabetische Liste**
- **Blaue** Taste (AUDIO) : **Anbieterliste**
- **Rote** Taste (I) : **Transponderliste**

GRUNDFUNKTIONEN

..... GRUNDFUNKTIONEN

5.1 Dienstfavoriten

- Drücken Sie die **grüne** Taste (**TEXT**) auf der Fernbedienung, um die Favoritenliste anzuzeigen.
- Drücken Sie die **grüne** Taste (**TEXT**), um zwischen Gruppen- und Kanalliste umzuschalten.
- Verwenden Sie die Tasten /, **Pg-/Pg+** um die gewünschte Favoritengruppe auszuwählen.



5.2 Alphabetische Liste

- Drücken Sie die **gelbe** Taste (**ALT**) auf der Fernbedienung, um die alphabetische Liste anzuzeigen.
- Drücken Sie die **gelbe** Taste (**ALT**), um zwischen Gruppen- und Kanalliste umzuschalten.
- Verwenden Sie die Tasten /, **Pg-/Pg+** um die gewünschte alphabetische Gruppe auszuwählen.



5.3 Dienstanbieter

- Drücken Sie die **blaue** Taste (**AUDIO**) auf der Fernbedienung, um die Anbieterliste anzuzeigen.
- Drücken Sie die **blaue** Taste (**AUDIO**), um zwischen Gruppen- und Kanalliste umzuschalten.
- Verwenden Sie die Tasten /, **Pg-/Pg+** um die gewünschte Anbietergruppe auszuwählen.



5.4 Diensttransponder

- Drücken Sie die **rote** Taste (**I**) auf der Fernbedienung, um die Transponderliste anzuzeigen.
- Drücken Sie die **rote** Taste (**I**) Gruppen- und Kanalliste umzuschalten.
- Verwenden Sie die Tasten /, **Pg-/Pg+** um die gewünschte Transpondergruppe auszuwählen.



6. Programminformationen

EPG - Programmmanager Electronic Program Guide
Mithilfe des Programmmanagers Electronic Program Guide können Sie eine Programmliste für die Kanäle anzeigen.

- Hinweis:**
1. Dieser Dienst hängt vom jeweiligen Dienstanbieter ab.
 2. Nachdem der Receiver die Greenwich-Zeit aus dem Signal ermittelt hat, was einige Sekunden in Anspruch nimmt, können die EPG-Daten angezeigt werden.



- Drücken Sie die Taste **EPG**, während Sie ein Programm wiedergeben.

Die Daten werden nur mit Zeitangaben auf dem Bildschirm angezeigt. Im LED-Display des Receivers wird "EPG" angezeigt.

- **Grüne** (**TEXT**) Taste: Mit der grünen Taste können Sie zum vorherigen Datum gehen.
- **Gelbe** (**ALT**) Taste: Mit der gelben Taste können Sie zum nächsten Datum gehen.
- **Blaue** (**AUDIO**) Taste: Mit der blauen Taste können Sie nach oben blättern, wenn die Informationen über mehr als eine Seite gehen.
- **Rote** (**I**) Taste: Mit der roten Taste können Sie nach unten blättern, wenn die Informationen über mehr als eine Seite gehen.

Auf dem EPG-Bildschirm lässt sich das Zeitintervall durch Drücken folgender Tasten einstellen:

Taste 1: 1 Stunde **Taste 2:** 30 Minuten **Taste 3:** 15 Minuten

- Tasten / : Hiermit wird die Programmliste in Blöcken von 30 Minuten angezeigt.
- Drücken Sie die Taste **TV/RADIO** oder **FAV**, um die verschiedenen Programmlisten zu durchsuchen.
- Wählen Sie den Kanal mithilfe der Tasten /, **Pg-/Pg+** aus, und drücken Sie die Taste , um das aktuelle Programm dieses Kanals wiederzugeben.

7. Untertitel

Wenn das zurzeit ausgestrahlte Programm untertitelt ist, können Sie die **grüne** Taste (**TEXT**) drücken, um die aktuelle Liste mit den Sprachen für die Untertitelung anzuzeigen. Wenn für das aktuelle Programm Untertitel verfügbar sind, wird nach Wechseln des Kanals oder durch Drücken der **roten** (**I**) Taste im Infobanner [S] angezeigt.

So ändern Sie die Untertitelsprache:

- Drücken Sie die **grüne** Taste (**TEXT**), um die Liste mit den Untertitelsprachen anzuzeigen.
- Verwenden Sie die Tasten /, um die gewünschte Untertitelsprache auszuwählen.
- Drücken Sie die Taste , und anschließend werden die Untertitel in der gewünschten Sprache angezeigt. Das Menü ist übersichtlich und benutzerfreundlich, damit Benutzer den Receiver problemlos bedienen können. Das Hauptmenü besteht aus sechs Untermenüs, über die die verschiedenen Bedienungsvorgänge ausgeführt werden können.



8. Teletext-OSD

Wenn das zurzeit ausgestrahlte Programm Bildschirmvideotextdaten enthält, können Sie die **grüne** Taste (TEXT) zweimal drücken, um die aktuelle Bildschirmvideotextliste anzuzeigen.

So ändern Sie den Bildschirmvideotext:

- Verwenden Sie die Tasten  / , um den gewünschten **Bildschirmvideotext** auszuwählen.
- Drücken Sie die Taste , und anschließend wird der gewünschte **Bildschirmvideotext** angezeigt.



9. Teletext-VBI

Wenn das zurzeit ausgestrahlte Programm VBI-Videotextdaten enthält, können Sie die **grüne** Taste (TEXT) dreimal drücken, um die aktuelle VBI-Videotextliste anzuzeigen.

So ändern Sie den VBI-Videotext

- Verwenden Sie die Tasten  / , um den gewünschten **VBI-Videotext** auszuwählen.
- Drücken Sie die Taste , und anschließend wird der gewünschte **VBI-Videotext** auf dem Bildschirm angezeigt.

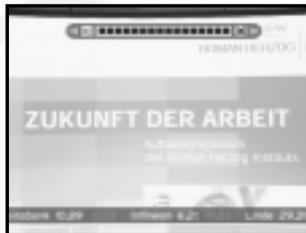


10. Audiomodus

Über die Taste **AUDIO** können Sie zwischen links, rechts oder Stereo auswählen.

So ändern Sie den Audiomodus:

- Wählen Sie über die Taste **AUDIO** links, rechts oder Stereo.
- Drücken Sie die Taste **EXIT**, um die Auswahl zu speichern und das Menü zu verlassen.



BEDIENEN DES RECEIVERS

Hauptmenü

Nachdem Sie das Antennensystem und die DSR 9500A mit den entsprechenden Anschlüssen installiert haben, gehen Sie wie folgt vor:

- Stecken Sie den Netzstecker in eine Steckdose, und schalten Sie den Receiver ein.
- Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Hauptmenü zu öffnen.

Folgendes wird auf dem Bildschirm angezeigt:

Die Untermenüs werden angezeigt. Für die Untermenüs 1, 2 und 3 benötigen Sie den PIN-Code.

- Sie müssen die Hilfenote am unteren Bildschirmrand beachten!



Bevor Sie mit dem Menü "Installation" beginnen, müssen Sie im 4. Menü "System-Setup" überprüfen, ob dort alle Informationen auf Sie zutreffen.

1. Installation

Über dieses Menü können Sie neue Dienste anpassen und hinzufügen sowie den Status des Receivers anzeigen.

- Wählen Sie **Installation** im Hauptmenü aus, um das Untermenü zu öffnen.
- Geben Sie den **PIN-Code** ein.

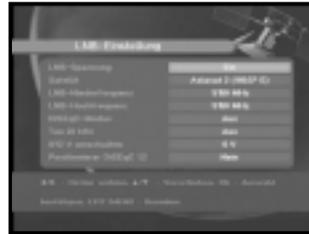
Wenn Sie noch keinen eigenen **PIN-Code** eingegeben haben, ist der werksseitig vorgegebene **PIN-Code 0000** gültig.



1.1 LNB Einstellung

In diesem Menü können Sie Satelliten- und LNB-Einstellungen für die Kanalsuche auswählen. Darüber hinaus können Sie die Einstellungen für den 22-kHz-Ton ändern. Die Parameter, die in diesem Menü festgelegt werden, sind zum Programmieren der Kanäle unter den Optionen **Automatisches Scannen** und **Manuelles Scannen** erforderlich.

Die erforderlichen Informationen finden Sie in den Bedienungsanleitungen für Antenne und LNB. Sie können aber auch Ihren Fachhändler fragen.



- Wählen Sie unter **LNB-Spannung** die Einstellung **Ein** aus.
- Wählen Sie den gewünschten Satelliten aus.
- Wählen Sie die Frequenz aus.
- Wählen Sie den DiSEqC-Modus aus (Aus, DiSEqC A, DiSEqC B, DiSEqC C, DiSEqC D, Synchronsignal A, Synchronsignal B).

Wenn Sie einen Positionierer verwenden, verwenden Sie diese Option (**Ja** oder **Nein**).

Ton 22 kHz: Wenn Sie einen dualen LNB-Konverter oder zwei Antennen verwenden, die an einen 22-kHz-Schalter angeschlossen sind, und die Einstellung des 22-kHz-Tonschalters **Ein**, **Aus** oder **Auto** lautet, können Sie zwischen beiden LNB-Konvertern oder Antennen umschalten.

1.2 Positionierereinstellung

Wenn Sie ein motorbetriebenes DiSEqC 1.2-System verwenden, können Sie die verfügbaren DiSEqC 1.2-Funktionen nutzen.

- Wählen Sie die Option **Satellit** aus.
- Wählen Sie alle Transponder des obigen Satelliten aus, und überprüfen Sie Frequenz, Zeichengeschwindigkeit, FEC und Polarität.

Fragen Sie bei Problemen Ihren Fachhändler um Rat.

- Wählen Sie unter Menümodus eine der folgenden Einstellungen aus:

<**Benutzermodus**> : Über diesen Modus werden die Standardfunktionen des Positionierers aktiviert, die für Anfänger empfohlen werden. Allgemeine Benutzer verwenden den **Benutzermodus**.

<**Installationsmodus**> : In diesem Modus können Sie manuell nach einem Satelliten suchen.

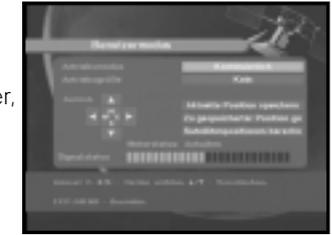


1.2.1 Benutzermodus

- Wählen Sie **„Antriebsmodus“** aus:

Sie können die Bewegungsart des Positionierers auswählen: Kontinuierlich, Schritt oder Zeit.

- Positionieren Sie die Antenne in nördlicher, südlicher, östlicher und westlicher Richtung, und verwenden Sie die Tasten / , / um den Motor anzusteuern. Mit der Taste wird die Antenne nach Westen, mit der Taste nach Osten, mit der Taste nach Norden und mit der Taste nach Süden gedreht.



- Sobald Sie die richtige Antennenposition erreicht haben, wählen Sie **Aktuelle Position speichern** aus, und drücken Sie die Taste , um den Antriebsmotor zurückzusetzen.

Hinweis : Der im Feld Signalstatus angezeigte Wert hat lediglich Informationscharakter. Die Signalqualität kann ausreichend sein, auch wenn der angezeigte Wert nicht maximal ist.

- Zu gespeicherter Position gehen.

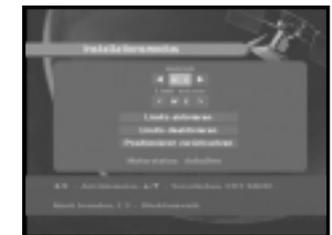
Wenn die gespeicherte Position erreicht ist, wird auf dem Bildschirm **„Anhalten“** angezeigt. Sie können jetzt weitere Bedienungsvorgänge ausführen.

- Wählen Sie **Satellitenposition berechnen** aus, um die Satellitenposition neu zu berechnen, und drücken Sie die Taste .

1.2.2 Installationsmodus

Nachdem der Installateur den Zustand des Positionierers überprüft hat, sollte er dieses Menü verwenden. Er sollte **Limits deaktivieren** auswählen, bevor er den **Benutzermodus** verwendet.

- Wählen Sie Antrieb und W E aus, und verwenden Sie die Tasten / , um den Motor anzusteuern. Mit der Taste wird die Antenne nach Westen und mit der Taste nach Osten gedreht.



- Wählen Sie **Limits aktivieren** aus, um **Limit setzen** zu aktivieren .
- Wählen Sie **Limits deaktivieren** aus, um **Limit setzen** zu deaktivieren.
- Wählen Sie **Positionierer zurücksetzen** aus, und drücken Sie die Taste , um den Positionierer zurückzusetzen.

1.3 Solarsat-Einstellung

Dieses Menü gilt nur für die Solarsat-Antenne.

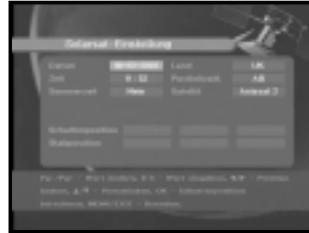
Wenn Sie dieses Menü öffnen, wird die Meldung

“Dieses Menü gilt nur für die Solarsat Antenne.

Wenn Sie eine Solarsat Antenne haben, drücken Sie “OK”, ansonsten drücken sie “EXIT”.

Sie können die Werte je nach Standort eingeben.

- Verwenden Sie die Tasten **Pg-/Pg+**, um Datum und Zeit einzustellen.
- Verwenden Sie die Tasten  / , um horizontal in die nächste Spalte zu gelangen.
- Verwenden Sie die Tasten  / , um vertikal zu den einzelnen Feldern zu gelangen.



1.4 Automatisches Scannen

Über das Untermenü Automatisches Scannen können Sie automatisch Kanäle, auf denen nicht gesendet wird, von den vorprogrammierten Satelliten herunterladen.

So laden Sie Kanäle automatisch herunter:

Sie können für jeden Satelliten die Optionen Alle/Aus/Nur freie auswählen.

Aus : Es wird keine Suche durchgeführt.

Alle : Es werden alle Kanäle durchsucht.

Nur freie : Es werden nur freie Kanäle durchsucht.

- Drücken Sie die Taste .

Das Menü Automatisches Scannen wird angezeigt.

Alle Kanäle, die sich in der Liste des ausgewählten Satelliten befinden, werden automatisch heruntergeladen.

Nach Abschluss des Suchvorgangs wird die Meldung

“Suchergebnis des digitalen Receivers”: angezeigt.

Drücken Sie die Taste , um alle Kanäle in der Set-Top-Box zu speichern.



1.5 Manuelles Scannen

Die Set-Top-Box verfügt über die Funktion **Manuelles Scannen**, um neue Kanäle und schwache Signale auswählen zu können. Benutzer können hier die entsprechenden Kanaldaten eingeben.

Wenn Sie im Menü Installation die Option **5. Manuelles Scannen** auswählen, wird die folgende Bildschirmseite angezeigt:



- Wählen Sie den Zielsatelliten aus, bei dem die manuelle Suche durchgeführt werden soll.
- Laden Sie einen Transponder.
Über diese Option können alle Transponder der vorprogrammierten Liste geladen werden, die im Receiver gespeichert ist.

Hinweis : Wenn Sie einen neuen Transponder bei der Option TR laden über die Einstellung Neu zur Transponderliste hinzufügen, kann dieser später über das automatische Scannen verwendet werden; allerdings nur, wenn mindestens ein Kanal auf diesem neuen Transponder gefunden wird. Drücken Sie zum Speichern die Taste .

- Geben Sie die Frequenz des gesuchten Transponders ein.
- Geben Sie die Zeichengeschwindigkeit des gesuchten Transponders ein.
- Wählen Sie die Vorwärtsfehlerkorrektur (FEC) des gesuchten Transponders aus. Sie können die Werte **1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8** oder **Auto** auswählen.
- Wählen Sie die Polarität des gesuchten Transponders aus:
Horizontal/Vertikal/Linkszirkular/Rechtszirkular.
Wenn Sie **Horizontal** auswählen, liegen 18 V Spannung in der Leitung des LNB-Konverters an. Wenn Sie **Vertikal** auswählen, liegen 13 V Spannung in der Leitung des LNB-Konverters an.
- Wählen Sie unter **Scan-Modus** die Einstellung **Alle** oder **Nur freie** aus.
- Wählen Sie unter **Netzwerksuche** die Einstellung **Ja** aus.
Wählen Sie unter **Netzwerksuche** die Einstellung Ja aus. Durch genaue Ausrichtung auf den Transponder können Sie eine höhere Anzahl von Kanälen empfangen. Außerdem kann **Provider Name (Dienstanbieter)** auf dem Bildschirm angezeigt werden.
- Wählen Sie unter PID-Suche die Einstellung **Ja** aus. Sie können eine manuelle Suche durchführen, indem Sie einzelne PID-Werte (Paket-ID) (Video/Audio/PCR) eingeben.
- Nachdem Sie eine Option ausgewählt haben, drücken Sie die Taste , um die Suche zu starten.

1.6 SMATV-Scannen

Falls mehrere Parteien die Antenne und den LNB-Konverter gemeinsam nutzen, suchen Sie den Dienst im Bereich 950 MHz bis 2150 MHz.

- Wählen Sie unter Suchtyp die Einstellung **Automatisch** oder **Manuell** aus.
- Wählen Sie unter Scan-Modus die Einstellung **Alle** oder **Nur freie** aus.
- Unter Andere Zeichengeschwindigkeit können Sie die Werte 1 bis 4 auswählen.

- Hinweis:**
1. Wenn Sie während des SMATV-Scannens unter **Suchtyp** die Einstellung Automatisch ausgewählt haben, brauchen Sie nur die gewünschte andere Zeichengeschwindigkeit (1-4) einzugeben.
 2. Wenn Sie während des SMATV-Scannens unter **Suchtyp** die Einstellung Manuell ausgewählt haben, müssen Sie Frequenz und Zeichengeschwindigkeit eingeben.

Wenn Sie **Automatisch** auswählen, durchsucht der STB alle verfügbaren Kanäle basierend auf Symbolraten über ganze Frequenzbereiche hinweg. Bei der Einstellung **Manuell** werden Kanäle mit genauen Angaben für Symbolrate und Frequenz gesucht.

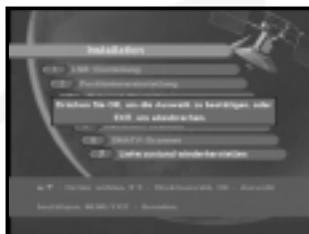
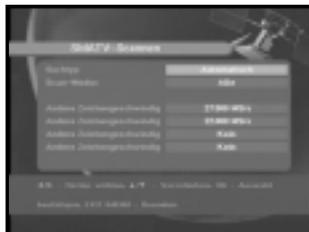
1.7 Lieferzustand wiederherstellen

Über diese Option können die Werkseinstellungen wiederhergestellt werden, sofern Probleme auftreten, nachdem Kanal- oder sonstige Daten geändert wurden, die möglicherweise fehlerhaft sind.

Auf dem Bildschirm wird Folgendes angezeigt:

Wenn Sie bei eingeblendetem Bestätigungsfenster die Taste **OK** drücken, werden die Werkseinstellungen des Receivers automatisch wiederhergestellt.

Hinweis: Hiermit werden vorgenommene Einstellungen gelöscht!



2. Kanalanordnung

Das Menü **Kanalanordnung** umfasst sieben Funktionen: In diesem Menü können Sie Kanäle aus der Kanalliste entfernen, die einem bestimmten Satelliten oder Transponder zugeordnet sind. Außerdem haben Sie hier die Möglichkeit, eine Favoritenliste zu erstellen und die Kanalposition zu ändern.

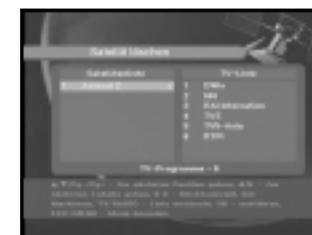
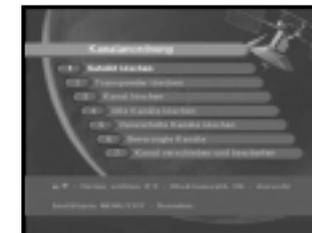
- Geben Sie den **PIN**-Code ein.

Wenn Sie noch keinen eigenen **PIN**-Code eingegeben haben, ist der werksseitig vorgegebene **PIN**-Code **0000** gültig.

2.1 Delete Satellite <Satellit löschen>

- Wählen Sie die Satellitenliste aus, die gelöscht werden soll, indem Sie die **rote** Taste (**DEL**) drücken.
- Drücken Sie die Taste **OK** zur Bestätigung.

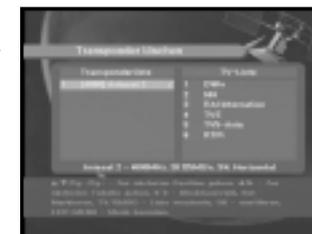
Hinweis: Mithilfe dieser Funktion wird nicht der Satellit, sondern die Liste der Kanäle gelöscht, die für diesen Satelliten registriert sind.



2.2 Delete Transponder <Transponder löschen>

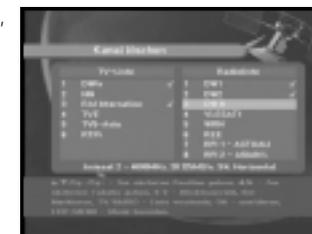
- Wählen Sie die Transponderliste aus, die gelöscht werden soll, indem Sie die **rote** Taste (**DEL**) drücken.
- Drücken Sie die Taste **OK** zur Bestätigung.

Hinweis: Mithilfe dieser Funktion wird nicht der Transponder, sondern die Liste der Kanäle gelöscht, die für diesen Transponder registriert sind.



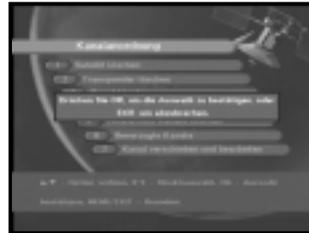
2.3 Delete Channel <Kanal löschen>

- Wählen Sie die Kanalliste aus, die gelöscht werden soll, indem Sie die **rote** Taste (**DEL**) drücken.
- Drücken Sie die Taste **OK** zur Bestätigung.



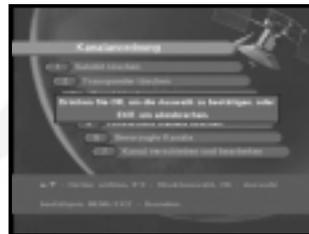
2.4 Delete All Channels <Alle Kanäle löschen>

Drücken Sie bei eingblendetem Bestätigungsfenster die Taste **OK**, um alle Kanäle zu löschen, und drücken Sie **MENU/EXIT**, um das Fenster zu schließen.



2.5 Delete Scrambled Channels <Verwürfelte Kanäle löschen>

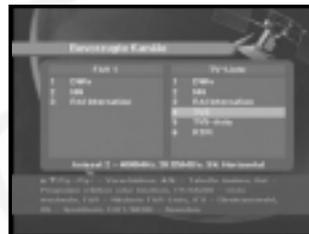
Drücken Sie bei eingblendetem Bestätigungsfenster die Taste **OK**, um alle verschlüsselten Kanäle zu löschen, und drücken Sie **MENU/EXIT**, um das Fenster zu schließen.



2.6 Favorite Channels <Bevorzugte Kanäle>

Der aktuelle Kanal kann sofort der gewünschten Favoritengruppe zugeordnet werden. Sie können einen Kanal auch mehreren Favoritengruppen zuordnen.

- Wählen Sie über die Taste **FAV** eine Favoritengruppe (FAV1-FAV9) aus.
- Wählen Sie im Fenster mit der Liste der Fernseh- bzw. Radiosender über die Taste **←/→** oder die Tasten **Pg-/Pg+** die gewünschte Kanalliste.
- Drücken Sie die **rote** Taste (**RED**), und weisen Sie dann den gewählten Kanal der Favoritengruppe zu.
- Drücken Sie zum Bestätigen die Taste **OK**.



Sie können die Liste der Fernseh- oder Radiosender ändern, indem Sie die Taste **TV/RADIO** drücken. Die Favoritenliste können Sie ändern, indem Sie die Taste **FAV** drücken.

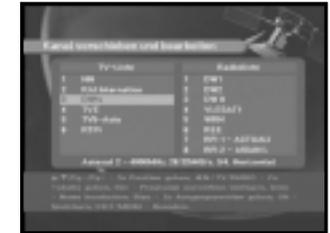
- Wenn Sie die Taste **TV/RADIO** drücken, wird zwischen Fernsehprogramm- und Radioprogrammliste umgeschaltet.
- Wenn Sie die Taste **FAV** drücken, wird eine andere Favoritenliste ausgewählt.

So löschen Sie Kanäle aus der Favoritengruppe:

- Wählen Sie über die Tasten **←/→** oder **Pg-/Pg+** eine Kanalliste.
- Drücken Sie die **rote** Taste (**RED**), um den gewählten Kanal aus der Favoritengruppe zu löschen.

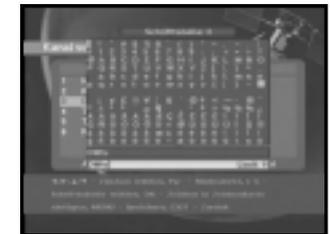
2.7 Move & Edit Channel <Kanal verschieben und bearbeiten>

- Wählen Sie über die Tasten **↑/↓** die Liste der Fernseh- bzw. Radiosender.
- Wählen Sie über die Tasten **←/→** oder **Pg-/Pg+** die Liste der Fernseh- bzw. Radiosender.
- Wählen Sie durch Drücken der **rote** Taste (**RED**) einen Kanal.
- Drücken Sie die Tasten **←/→** oder **Pg-/Pg+**, um die Position des ausgewählten Kanals zu ändern, und drücken Sie zur Bestätigung die Taste **OK**.
- Wenn Sie den Kanal zur ursprünglichen Position zurückversetzen möchten, drücken Sie nicht auf die Taste **OK** sondern auf die **blaue** Taste (**AUDIO**).



So bearbeiten Sie den Namen des Kanals:

- Wählen Sie über die Tasten **↑/↓** die Liste der Fernseh- bzw. Radiosender.
- Wählen Sie über die **←/→** oder **Pg-/Pg+** eine Kanalliste aus.
- Drücken.e die **grüne** Taste (**TEXT**). Die Zeichentabelle wird angezeigt.
- Wählen Sie über die **Zahlentasten 1-5** die gewünschte Zeichentabelle.
- Wählen Sie mithilfe der Tasten **↑/↓**, **←/→** das gewünschte Zeichen, und drücken Sie die Taste **OK**, um das Zeichen zu übernehmen.



Hinweis: Mit der Taste **Pg-** können Sie Zeichen löschen.

- Drücken Sie die Taste **MENU**, und drücken Sie dann die Taste **OK**, um die Daten zu speichern.

3. Jugendschutz-Sperre

Mit der Funktion **Jugendschutz-Sperre** können Sie mithilfe eines vierstelligen PIN-Codes (Personal Identification Number) Kanäle sperren und unerwünschte Zugriffe auf die STB unterbinden. (Werksseitig ist der PIN-Code **0000** festgelegt.)

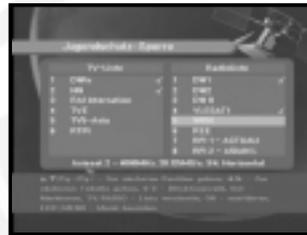
Wenn Sie dieses Menü aufrufen, stehen Ihnen zwei Möglichkeiten zur Verfügung: Sie können einen gewünschten Kanal sperren und Ihren PIN-Code ändern.

- Geben Sie den PIN-Code ein.

Wenn Sie noch keinen eigenen PIN-Code eingegeben haben, ist der werksseitig vorgegebene **PIN-Code 0000** gültig.

3.1 Kanal sperren

- Wählen Sie den Kanal aus, indem Sie  / , **Pg-/Pg+**,  /  drücken.
- Wenn Sie die Taste **TV/RADIO** drücken, wird zwischen Fernsehprogramm- und Radioprogrammliste umgeschaltet.
- Sperren Sie den Kanal, indem Sie die **rote** Taste () drücken.
- Drücken Sie die Taste  zur Bestätigung.



Nach Eingabe des PIN-Codes bei einem Kanal mit Jugendschutzsperre können alle Kanäle mit Jugendschutzsperre angezeigt werden.

Wenn Sie einen PIN-Code eingeben, um auf einen Kanal mit Jugendschutzsperre Zugriff zu erhalten, wird dieser PIN-Code für alle Kanäle mit Jugendschutzsperre übernommen.

Sie können also mit einmaliger Eingabe des PIN-Code bequem auf alle Kanäle mit Jugendschutzsperre zugreifen.

So entsperren Sie einen Kanal:

- Drücken Sie erneut die **rote** Taste (), um den Kanal zu entsperren.

3.2 PIN-Code ändern

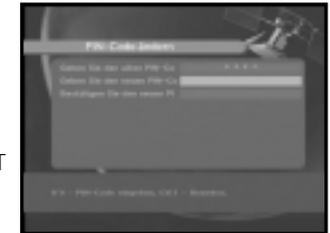
Wählen Sie die zweite Option **PIN-Code ändern** aus, wenn Sie den PIN-Code ändern möchten.

Anschließend wird das folgende Menü angezeigt:

Im ersten Feld müssen Sie den aktuellen PIN-Code eingeben und im zweiten Feld den neuen PIN-Code. Zur Bestätigung müssen Sie den neuen PIN-Code erneut eingeben.

Beachten Sie, dass der PIN-Code vierstellig sein muss. DER WERKSSEITIG VORGEGEBENE PIN-CODE LAUTET **0000**.

Hinweis: Falls Sie den PIN-Code vergessen sollten, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder Service Provider. Wenn Sie Ihr Kennwort ändern, merken Sie es sich oder heben es an einem sicheren Platz auf.



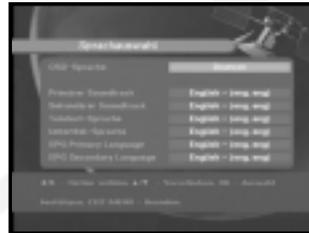
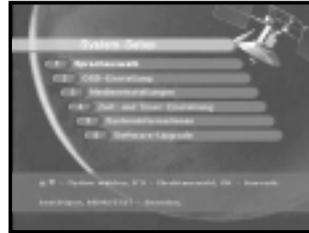
4. System Setup

Mithilfe dieser Option können Sie die Werkseinstellungen nach Ihren Anforderungen ändern.

4.1 Sprachauswahl

Mithilfe der Option **Sprachauswahl** können Sie die gewünschte Sprache auswählen, die für Bildschirmanzeige, Soundtrack, Videotext, Untertitel oder EPG verwendet wird.

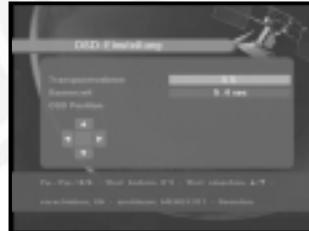
- Die OSD-Menüs stehen in 19 Sprachen zur Verfügung, um Benutzern aus verschiedenen Ländern die Bedienung zu erleichtern.
- Drücken Sie bei geöffnetem Menü Sprachauswahl die Tasten / , um die Sprache zu ändern, und drücken Sie anschließend die Taste .
- Die ausgewählte Sprache bezieht sich auf Bildschirmanzeige, Soundtrack, Videotext oder EPG.



4.2 OSD Einstellung

Hier können Sie Transparenzebene und Anzeigedauer auswählen.

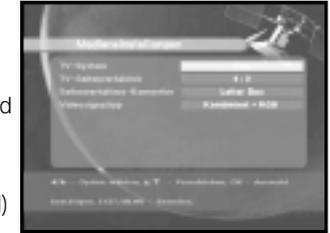
- Wählen Sie den OSD-Transparenzgrad aus. Die Transparenz des On-Screen-Displays kann von 0 bis 100 % betragen. Die Einstellung erfolgt über die Tasten /  oder **Pg-/Pg+**.
/ : Einstellung in Schritten von 1 %.
Pg-/Pg+ : Einstellung in Schritten von 10 %.
- Legt fest, wie lange das Informationsfeld auf dem Bildschirm angezeigt wird. Die Dauer kann zwischen 0,5 und 60,0 Sekunden liegen. Die Einstellung erfolgt über die Tasten /  oder **Pg-/Pg+**.
/ : Die Einstellung erfolgt in Schritten von 0,5 Sekunden.
Pg-/Pg+ : Einstellung in Schritten von 1 Sekunde.
- Setzen Sie den Cursor auf die gewünschte Stelle, und drücken Sie die Taste /  oder die Taste / , bis das angezeigte Bild die gewünschte Position erreicht hat. Das angezeigte Bild wird entsprechend ausgerichtet.



4.3 Media Setting <Medieneinstellungen>

Sie können hier verschiedene gewünschte Medieneinstellungen vornehmen. Setzen Sie den Cursor auf dieses Untermenü, und drücken Sie die Taste .

- Wählen Sie TV-System aus: Mögliche Einstellungen sind **PAL, SECAM**.
- Wählen Sie TV-Seitenverhältnis aus: Hier stehen Ihnen die Einstellungen **4:3** (Standardbild) oder **16:9** (Breitbild) zur Verfügung.
- Wählen Sie Seitenverhältnis-Konvertierung aus: Hier stehen Ihnen die Einstellungen **Letter box, Pan & Screen, Gemischt oder Voll zur Verfügung**.
- Wählen Sie Videosignaltyp aus: Hier stehen Ihnen die Einstellungen **Kombiniert+RGB oder Kombiniert zur Verfügung**.



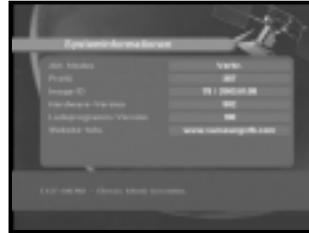
4.4 Time & Timer Setting <Zeit- und Timer-Einstellung>

- Setzen Sie den Cursor auf dieses Untermenü, und drücken Sie die Taste .
- Drücken Sie die Tasten **Pg-/Pg+**, / , um die Ortszeit unter Zeitzone zu ändern. Die Ortszeit hängt von Ihrem Standort ab. GMT steht für "Greenwich mean time" (Greenwichzeit). Dies kann nicht geändert werden.
- Drücken Sie die Tasten / , um die Ereigniswiederholung auszuwählen, die gespeichert werden soll: Daily, Every Sunday, Every Monday, Every Tuesday, Every Wednesday, Every Thursday, Every Friday, Every Saturday, Once (Täglich, Jeden Sonntag, Jeden Montag, Jeden Dienstag, Jeden Mittwoch, Jeden Donnerstag, Jeden Freitag, Jeden Samstag, Einmalig).
- Drücken Sie die **Zifferntasten** -, um die gewünschte Einschaltzeit einzugeben. Drücken Sie anschließend die Tasten / , um eine Ausschaltzeit auszuwählen, die gespeichert werden soll.
- Wählen Sie TV-Programm aus. Anschließend können Sie das gewünschte Programm festlegen, indem Sie die Tasten /  drücken. Wenn Sie die Taste **TV/RADIO** drücken, wird zwischen Fernseh- und Radioprogramm umgeschaltet.
- Sie können mit der Timerfunktion tägliche oder wöchentliche Programmeinträge festlegen. Beachten Sie, dass die weniger häufigen Programmeinträge eine höhere Priorität besitzen. Wenn Sie z. B. mit der Timerfunktion die Programmeinträge "einmalig" und "täglich" festlegen, hat der Programmeintrag "einmalig" Vorrang.



4.5 Systeminformationen

Wenn Sie sich mit einem Dienstanbieter oder einem Dienstzentrum in Verbindung setzen müssen, werden Sie möglicherweise nach Informationen gefragt, die in diesem Menü enthalten sind. Setzen Sie den Cursor auf dieses Untermenü, und drücken Sie die Taste **OK**. Folgendes wird auf dem Bildschirm angezeigt.



4.6 Software-Upgrade

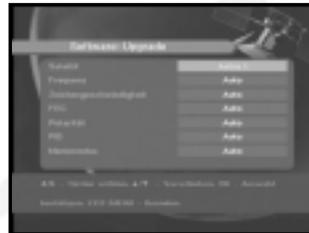
Sie können neue Software für diese Set-Top-Box über die Satelliten ASTRA, Sirius und Hotbird herunterladen und installieren, sobald sie zur Verfügung steht.

Schalten Sie die Set-Top-Box während des Herunterladens nicht aus. Wenn eine neue Softwareversion vorliegt, werden Sie gefragt, ob Sie die alte Software aktualisieren möchten oder nicht. Wenn Sie die Taste **OK** drücken, wird die Aktualisierung sofort durchgeführt. Wenn keine Aktualisierung möglich ist, wird die folgende Meldung angezeigt:

“Die Software kann nicht aktualisiert werden.”

Falls keine Aktualisierung erforderlich ist, wird die Meldung **“Keine Software-Aktualisierung notwendig.”** angezeigt.

Falls bekannt wird, dass für Samsung-Software ein Transponder gewechselt wird, wählen Sie über die Taste **EXIT** den erweiterten Benutzermodus aus. Stellen Sie dann die exakten Parameter für den neuen Transponder ein.



5. Integriertes CryptoWorks

5.1 Allgemeine Infos zur Karte

- **Card Label (Kartenkennzeichnung)**
Zeigt die Bezeichnung der Smartcard an.
- **Zusätzliche Informationen**
Zeigt die Adresse der Smartcard, Gültigkeitsdatum und aktuelle Altersbeschränkung an.
- **Set Maturity Rating (Altersbeschränkung setzen)**
Hier können Sie die Altersbeschränkung einstellen. Zur Änderung dieser Option wird der korrekte PIN-Code benötigt.
- **Smart Card Pin Code Change (Smartcard PIN-Code ändern)**
Hier können Sie den PIN-Code der Smartcard ändern, aktivieren und deaktivieren.
- **Available Program Providers (Verfügbare Programmanbieter)**
Hier werden die verfügbaren Programmanbieter angezeigt.



5.2 Vorhand. Berechtigung.

Hier können Sie einen Dienstanbieter auswählen und Informationen zu den verfügbaren Berechtigungen erhalten.

- **Subscription (Abonnement)**
Zeigt die Gültigkeitsdauer der einzelnen Dienste an.
- **Pay Per View(PPV)**
Hier werden PPV-Ereignisse angezeigt, für die Sie im Voraus bezahlt haben.
- **Impulse Pay Per View(IPPV)**
Sie können Ereignisse während ihrer Ausstrahlung und ohne Vorbestellung bezahlen. IPPV-Ereignisse werden hier angezeigt. Gegenwärtig werden IPPV-Ereignisse noch nicht vom STB unterstützt.

FEHLERSUCHE

Problem	Mögliche Ursache	Problemlösung
Die LEDs der Frontblende leuchten nicht. Es liegt keine Spannung an.	Das Netzkabel ist nicht ordnungsgemäß angeschlossen.	Schließen Sie das Netzkabel ordnungsgemäß an.
Auf dem Bildschirm wird kein Bild angezeigt.	Der Receiver befindet sich im Standby-Modus. Das Scart-Kabel ist nicht ordnungsgemäß mit dem Videoausgang des Fernsehgeräts verbunden. Am Fernsehgerät wurde der falsche Kanal oder Videoausgang ausgewählt.	Schalten Sie den Receiver ein. Überprüfen Sie den Anschluss, und stellen Sie ihn gegebenenfalls ordnungsgemäß her. Überprüfen Sie den am Fernsehgerät ausgewählten Kanal und Videoausgang, und ändern Sie sie gegebenenfalls (siehe Bedienungsanleitung des Fernsehgeräts).
Es erfolgt keine Tonwiedergabe.	Das Audiokabel wurde falsch angeschlossen. Die Lautstärke wurde auf Null abgesehen. Die Stummschaltung ist aktiviert.	Überprüfen Sie den Anschluss, und stellen Sie ihn gegebenenfalls ordnungsgemäß her. Heben Sie die Lautstärke am Fernsehgerät an. Drücken Sie die Taste MUTE.
Die Fernbedienung funktioniert nicht.	Falsche Bedienung. Die Batterien sind verbraucht oder falsch eingelegt.	Zielen Sie mit der Fernbedienung direkt auf den Receiver. Tauschen Sie die Batterien aus, oder legen Sie sie ordnungsgemäß ein.
Die Bildqualität ist schlecht.	Die Signalstärke ist zu gering.	Überprüfen Sie die Signalstärke im Menü Automatisches Scannen. Korrigieren Sie die Antennenausrichtung.
Auf dem Bildschirm wird die Meldung "Signal wird gesucht" angezeigt.	Das Antennenkabel ist nicht angeschlossen oder sitzt nicht fest. Der LNB-Konverter ist defekt. Falsche Position der Satellitenantenne.	Überprüfen Sie den Anschluss, und stellen Sie ihn gegebenenfalls ordnungsgemäß her. Tauschen Sie den LNB-Konverter aus. Überprüfen Sie die Position, und korrigieren Sie sie gegebenenfalls. Überprüfen Sie die Signalstärke im Menü Automatisches Scannen.
Auf dem Bildschirm wird die Fehlermeldung "Kanaldaten nicht vorhanden" angezeigt.	Der Satellit ist noch nicht gespeichert.	Führen Sie im Menü Automatisches Scannen oder Manuelles Scannen eine Suche durch.
Auf dem Bildschirm werden die folgenden Meldungen angezeigt: "Überprüfen Sie die Chipkarte." "Legen Sie die Chipkarte ein."	Die Smartcard ist - nicht ordnungsgemäß installiert - nicht installiert.	(Je nach Modell) Überprüfen Sie die Smartcard. Installieren Sie die Smartcard.

ENTSORGUNG

Das Gerät, das Verpackungsmaterial (beispielsweise Styropor) und die Batterien dürfen niemals zusammen mit dem Haushaltsabfall entsorgt werden. Informieren Sie sich über die örtlichen Entsorgungsbestimmungen, und entsorgen Sie Abfälle gemäß den entsprechenden Verordnungen an den dafür vorgesehenen Standorten.

TECHNISCHE DATEN

Stromversorgung

Typ : SMPS
Eingangsspannung : AC 176-264V, 50/60Hz
Sicherungswerte : 250 V/T2 A

Tuner

Frequenzbereich : 950 MHz - 2150 MHz
Eingangssignalpegel : -65 bis -25 dBm
Kanalauswahl : PLL-Signalgenerator
Eingangsimpedanz : 75 Ω unsymmetrisch
Steckertyp : F-Buchsenstecker
LNB-Leistungsregelung : 13 V/18 V, 22-kHz-Ton
DiSEqC : Unterstützung der Version 1.2

Demodulator

Typ : QPSK-DEMODULATION (DVB-S)
Symbolrate : 2 - 45 MS/s
Interne FEC : Viterbi-Faltungscodierung
Codierungsrate: 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
Externe FEC : Reed Solomon-Code (204,188), t = 8

Video decoder

Systemdecodierung : MPEG 2 ISO/TEC 13818 (Transportstrom)
Profil und Stufe : MPEG 2, MP@ML (4:2:2)
Datenrate : 1 - 15 Mb/s
Videoformate : 4:3 (Standard) und 16:9 (Breitbild)
Bildauflösung : 720 (h) x 576 (v) x 50 Halbbilder/s

Audiodecoder

Systemdecodierung : MPEG 1 ISO/TEC 11172-3, Schicht I und II
Audiomodus : Mono, Dual, Stereo, Joint-Stereo
Sampling-Frequenz : 32, 44.1, 48 kHz

TECHNISCHE DATEN

AV-Ausgänge

Scart-Buchse TV :	VIDEO (CVBS, RGB) , AUDIO R und L
Scart-Buchse VCR :	VIDEO (CVBS) , AUDIO R und L
SPDIF :	Digitaler Audioausgang

Integriertes Entschlüsselungssystem

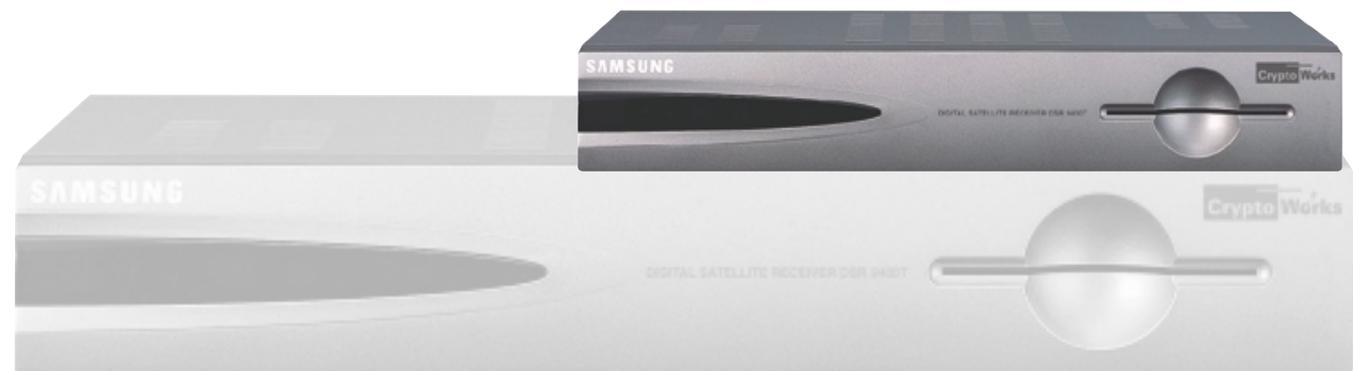
CryptoWorks-CAS-System :	Schnittstelle und Entschlüsselung
--------------------------	-----------------------------------



DSR 9400T

Instructions for use

GB



REV. 1.1

DIGITAL SATELLITE RECEIVER

SAFETY INSTRUCTIONS

This STB has been manufactured to satisfy international safety standards. Please read the following recommended safety precautions carefully.

- MAINS SUPPLY:** AC 176-264V, 50/60Hz
- OVERLOADING:** Do not overload wall outlets, extension cords or adapters as this can result in fire or electrical shock.
- LIQUIDS:** Keep liquids away from the STB.
- CLEANING:** Before cleaning, disconnect the STB from the wall socket. Use a cloth lightly dampened with water(no solvents) to clean the exterior.
- VENTILATION:** Do not block the STB ventilation holes. Ensure that free airflow is maintained around the STB. Never store the STB where it is exposed to direct sunlight or near heating equipment e.g. a radiator.
Never stack other electronic equipment on top of the STB. Place the STB at least 30mm from the wall.
- ATTACHMENTS:** Do not use any attachment that is not recommended by the manufacturer; it may cause a hazard or damage the equipment.
- CONNECTION TO THE SATELLITE DISH LNB:**
The LNB connector cable has voltage in its center core. It is therefore recommended that the STB be disconnected from the mains power before connecting or disconnecting this cable. FAILURE TO DO SO COULD DAMAGE THE LNB.
- SERVICING:** Do not attempt to service this product yourself. Any attempt to do so will make the warranty invalid. Refer all servicing to a qualified service agent.
- LIGHTNING:** If the STB is installed in an area subject to intense lightning activity, protection devices for the STB mains connector and modem telephone line are essential. The individual manufacturer's instruction for safeguarding other equipment, such as TV set, Hi-Fi, etc., connected to the STB must also be followed during lightning storms.
- GROUNDING:** The ground of the LNB cable must be directly connected to the system ground for the satellite dish. The grounding system must comply with local regulations

Note : Dispose the used batteries at designated place for environment protection

CONTENT

Safety Instructions	1
General Features	3
Connecting Your STB	4
Description	6
Front Panel	6
Rear Panel	7
Remote Control Unit	8
Basic Functions	10
Operating The Receiver	15
Main Menu	15
1. Installation	15
1.1 LNB Setting	16
1.2 Positioner Setting	16
1.2.1 User Mode	17
1.2.2 Installer Mode	17
1.3 Solarsat Setting	18
1.4 Auto Scanning	18
1.5 Manual Scanning	19
1.6 SMATV Scanning	20
1.7 Reset to Factory Defaults	20
2. Channel Organising	21
2.1 Delete Satellite	21
2.2 Delete Transponder	21
2.3 Delete Channel	21
2.4 Delete All Channel	22
2.5 Delete Scrambled Channels	22
2.6 Favorite Channels	22
2.7 Move & Edit Channel	23
3. Parental Lock	24
3.1 Set Channel Lock	24
3.2 Change PIN Code	25
4. System Setup	26
4.1 Language Selection	26
4.2 OSD Setting	26
4.3 Media Settings	27
4.4 Time &Timer Setting	27
4.5 System Information	28
4.6 Software Upgrade	28
5. Embedded CryptoWorks	29
Troubleshooting	30
Disposal	30
Technical Specifications	31

GENERAL FEATURES

1. USER SECTION

- ▶ 4000 PROGRAMMABLE CHANNELS
- ▶ SOFTWARE DOWNLOAD VIA SATELLITE & PC(Secured)
- ▶ ADVANCED ELECTRONIC PROGRAM GUIDE
- ▶ MULTI LANGUAGE SUPPORTED FOR OSD
- ▶ SUBTITLE & TELETEXT(OSD & VBI)SUPPORTED WITH MULTI LANGUAGE
- ▶ DiSeqC 1.2 SUPPORTED
- ▶ FULL FUNCTION INFRARED REMOTE CONTROL UNIT
- ▶ AUTO AND MANUAL SCAN FACILITY
- ▶ CHANNEL ORGANIZING(PROGRAMMABLE)
- ▶ SCARTS & RCA OUTPUT
- ▶ LOW POWER CONSUMPTION
- ▶ 9 FAVORITE LISTS
- ▶ AUTO UPDATED EPG

2. TUNER SECTION

- ▶ 950~2150 MHz WIDE BAND TUNER
- ▶ SUPPORTING DiSeqC 1.2 VERSION
- ▶ 13V/18V SWITCHING
- ▶ 22KHz CONTINUOUS TONE CONTROL

3. VIDEO SECTION

- ▶ DVB-S COMPLIANT
- ▶ MPEG-2 VIDEO(MP@ML)
- ▶ 2~45 MS/s SYMBOL RATE
- ▶ COMPATIBLE FOR BOTH SCPC/MCPC
- ▶ SUPPORTS ASPECT RATIO 4:3(NORMAL) AND 16:9(WIDE SCREEN)

4. AUDIO SECTION

- ▶ MPEG 1 AUDIO LAYER I & II
- ▶ MONO, DUAL, STEREO AND JOINT STEREO AUDIO MODE
- ▶ 32, 44.1 AND 48 kHz SAMPLING FREQUENCIES
- ▶ VOLUME CONTROL AND MUTE FUNCTION THROUGH REMOTE CONTROL UNIT
- ▶ SPDIF DIGITAL AUDIO OUTPUT

CONNECTING YOUR "STB"

.....

CONNECTING YOUR "STB"

.....

1. LOCATION OF THE RECEIVER

Your STB should be placed under proper ventilation. Don't put in completely enclosed cabinet that will restrict the flow of air, resulting in overheating. The location should be safeguarded from direct sunlight, excess moisture, rough handling or household pets. Avoid stacking other electronic components on the top of the receiver. The location should be safely accessible by the cable from your antenna system.

2. CONNECTING THE RECEIVER WITH DISH SYSTEM

After installing your antenna system, connect the coaxial cable from the LNB of your antenna to "LNB" terminal marked at the rear of the STB. All cable connectors should be finger tightened; do not use any kind of wrench while tightening connectors. The cable should be 75ohm impedance coaxial twisted at the end with an "F" type connector.

3. CONNECTING THE RECEIVER TO TV

To connect the receiver with your television, you can use Scart cable. In the case of connecting your TV through SCART cable, connect the SCART connector marked TV to the respective SCART port on the TV.

4. CONNECTING YOUR VCR

To connect a VCR, the STB has been provided with SCART at the rear marked "VCR". Using a SCART connector, the VCR can be connected to the receiver.
Note : This is supported by standby.

5. CONNECTING DIGITAL AUDIO SYSTEM

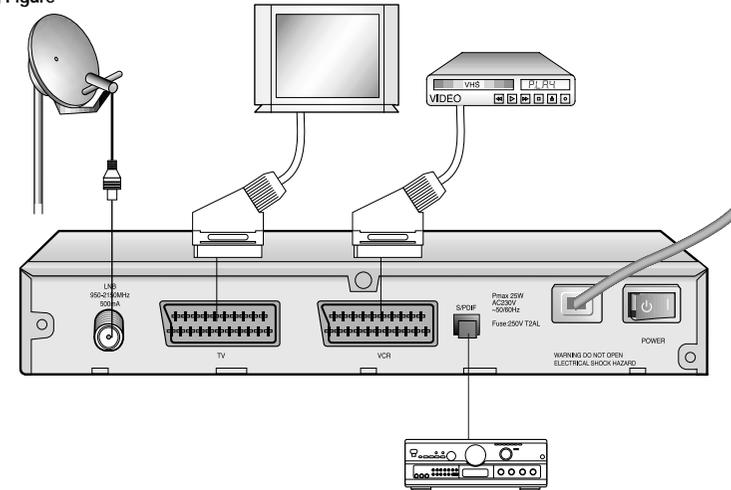
Connect a fiber optic cable between Optical SPDIF on the receiver and Optical SPDIF on the Digital Audio System.

6. INSERTING SMARTCARDS FOR CryptoWorks SERVICES

In order to view a scrambled service, you need to have the appropriate CAM(Conditional Access Module) and a valid Smartcard. This STB has the Cryptoworks CAS embedded to view Cryptoworks programmes.

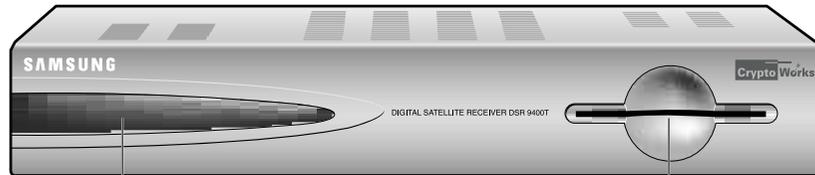
Note : Insert the Smartcard with the gold coloured chip facing downwards.

Connecting Figure



DESCRIPTION

Front Panel



1

2

1. LED Display

When the LED light Red, the set-top box enters the standby mode. When the LED light Green, it enters the operation mode.

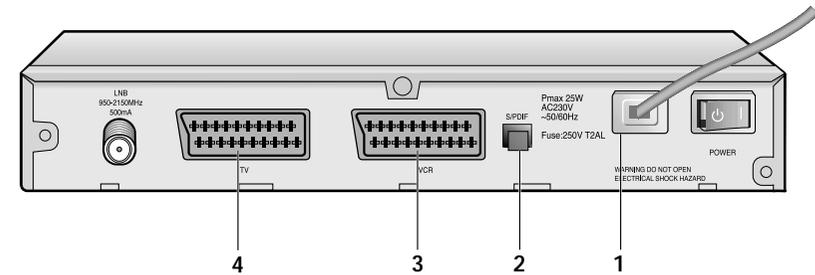
2. Smart Card Slot

The STB is equipped with a built in decoder for the CryptoWorks encryption.

Note : Smart cards are only distributed by service Providers and special distributors, not by SAMSUNG.

DESCRIPTION

Rear Panel



4

3

2

1

1. AC MAINS

This is to plug in the AC mains power cord. The input AC voltage range is 176V to 264V, 50Hz/60Hz supply.

2. SPDIF

Output for connection to a digital amplifier.

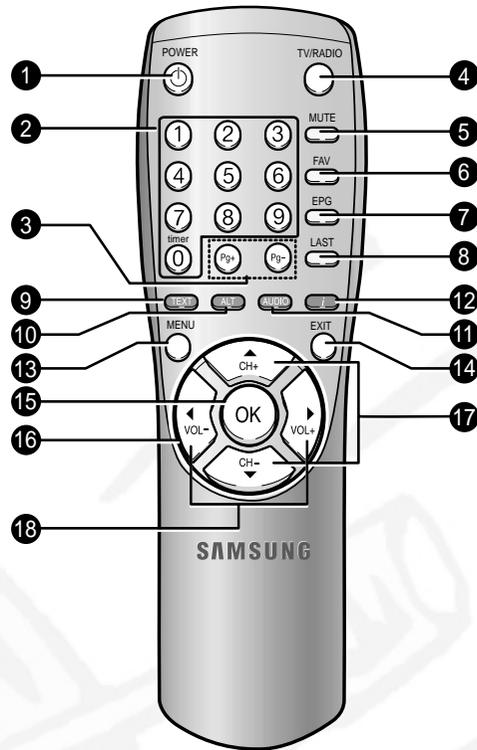
3. VCR SCART

Use to connect your VCR or other equipment.

4. TV SCART

Use to connect your TV.

Remote Control Unit



Note: When inserting batteries, make sure that the polarity(+/-) is correct.

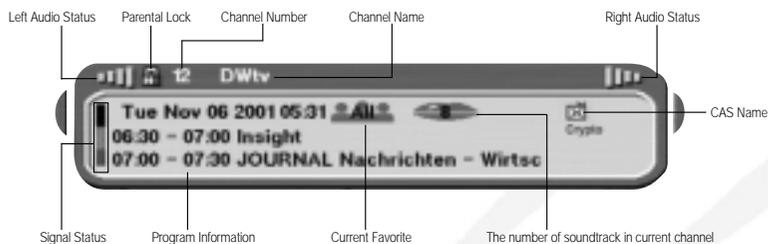
1. **POWER**() This is for switching the receiver ON/STANDBY mode.
2. **0-9 NUMERICAL keys** ()
These keys are to enter numeric values and to select the channel directly by entering its number.
3. **Pg+/Pg-** () These keys are for moving up or down pages on the menu.
4. **TV/RADIO** This key is for toggling between the TV channel and Radio channel.
5. **MUTE** This key is for toggling between normal & muted audio.

6. **FAV** Use the key to switch between favorite lists.
7. **EPG** Electronic Program Guide button displays the TV/Radio Program guide.
8. **LAST** This key is for calling up directly whatever channel you were watching from the list.
9. **TEXT(GREEN)** ()
This key is for selecting the subtitle mode. This button functions same as the GREEN button on the menu. Press once and subtitle appears. You can select the language you want using the channel +/- keys. Press twice it. Then Teletext will be displayed on TV Screen without operating anything on TV. This Teletext can be displayed on TV which doesn't support Teletext functionality. Press three times it. Then Teletext will be available on TV. It means that Teletext can be chosen by TV with TV RCU.
10. **ALT(YELLOW)** ()
This key is for selecting the soundtrack list for the current service. This button functions same as the YELLOW button on the menu. Press once and sound track appears. Press twice and video track appears. The sound and video track services are not provided for every channel and depend on the conditions the operator is in.
11. **AUDIO(BLUE)** ()
This key is for changing the Audio to the left, right or both channels, This button functions same as the BLUE button on the menu.
12. **INFORMATION (RED)** ()
This key is for displaying the programe information box in the screen. This button functions same as the RED button on the menu. Press once and you can get simple information on the program. Press twice and you can get detailed information on the channel in text box.
13. **MENU** This key is for opening up the menu or returning to the previous menu.
14. **EXIT** This key is for exiting a menu or returning to the previous menu.
15. **OK** ()
This key is for entering and confirming any data to the receiver in the menu system. This key is for selecting the item. Press while viewing TV and a list of channels is displayed.
16.  These keys are for moving the highlight bar for selecting options on the menu, and this button is used to change channels and increase or decrease the volume.
17. **CH+/CH-** () These keys are for changing channels.
18. **VOL+/VOL-** () These keys are for increasing or decreasing the volume. These keys are for moving up or down pages on the channel list.

BASIC FUNCTIONS

1. Display Screen

Before you can view the television program, you must perform the installation. Therefore you will see only menu images at first. After the television channels have been programmed, you will see the following picture(banner) each time you switch channels:



- Press the **RED** () key in view mode.
- Select the channel by pressing **NUMERICAL** (-) keys or / keys and select **TV/RADIO** key to move to TV or Radio channel.

You will also see this picture each time you change channels. When you press **TV/RADIO** key on the Remote Control Unit, **TV** and **RADIO** program are toggled.

Detailed program information

- Press the **RED** () key twice while you are viewing a program.

First you will see the banner described above.

After the **RED** () key is pressed in the second time, detailed information for current program can be displayed on another banner, if there is more information. When this information is more than one page, **Pg-/Pg+** can be used for page up and down.

Note: This service depends on service provider.

2. Volume Control



To control the volume level :

- Press / keys to adjust the volume level.
- Press **MUTE** key to turn to silence mode.
- Press **MUTE** key again or / keys in order to cancel the mute function.

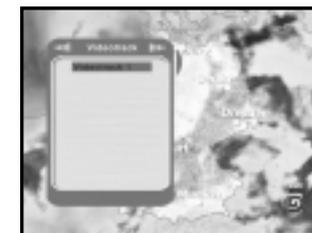
3. Select Soundtrack

- Press **YELLOW** () key to see the soundtrack list.
- Press / and key to select one.



4. Select Videotrack

- Press **YELLOW** () key twice to see the videotrack list.
- Press / and key to select one.



5. Service List

- Press key to while you are viewing a program.
- Select list by pressing **TV/RADIO** or **FAV** key.

The icon behind the channel name symbolises scrambled channel, and the icon behind the channel name shows parental lock channel.

- Select the channel by pressing / , **Pg-/Pg+**.
- Press key to watch that channel.

The colour key corresponds the following service list.

- **GREEN** () key - Favorites
- **YELLOW** () key - Alphabetical
- **BLUE** () key - Provider
- **RED** () key - Transponder



BASIC FUNCTIONS

5.1 Service Favorites

- Press the **GREEN** (TEXT) key on the control unit to select the Favorites list.
- Press the **GREEN** (TEXT) key to switch between favorite list and channel list.
- Use the / , **Pg-/Pg+** keys to select a favorite group that you want.



5.2 Service Alphabetical

- Press the **YELLOW** (ALT) key on the remote control unit to select the Alphabetical list.
- Press the **YELLOW** (ALT) key to switch between alphabet list and channel list.
- Use the / , **Pg-/Pg+** keys to select a Alphabetical group that you want.



5.3 Service Provider

- Press the **BLUE** (AUDIO) key on the remote control unit to select the Provider list.
- Press the **BLUE** (AUDIO) key to switch between Provider list and channel list.
- Use the / , **Pg-/Pg+** keys to select a Provider group that you want.



5.4 Service Transponder

- Press the **RED** (I) key on the remote control unit to select the Transponder list.
- Press the **RED** (I) key to switch between Transponder list and channel list.
- Use the / , **Pg-/Pg+** keys to select a Transponder group that you want.

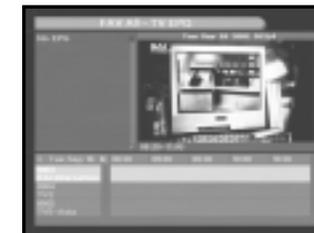


6. Program Information

EPG-Electronic Program Guide

The electronic program guide gives you information for the channels.

- Note:**
1. This service depends on service provider.
 2. After receiver recognized the GMT-time from the signal which takes few seconds, it can display correct EPG information.



- Press **EPG** key while you are viewing a program.

This function is displayed on the screen by using only time. You will see "EPG" in the LED display of the receiver.

- **GREEN** (TEXT) key: Green key is for moving back to the previous date.
- **YELLOW** (ALT) key: Yellow key is for moving to the next coming date.
- **BLUE** (AUDIO) key can be used for page up, if there is more information than one page.
- **RED** (I) key can be used for page down, if there is more information than one page.

Time interval can be adjusted by press keys as followings on EPG screen:

1 key: 1 hour and 30 minutes **2 key:** 30 minutes **3 key:** 15 minutes

With the **TV/RADIO** or **FAV** key you can browse among the various programs lists.

- Select the channel by pressing / , **Pg-/Pg+** keys and press key to watch this channel.

7. Subtitle

When the current broadcasting program provides subtitle, press the **GREEN** (TEXT) key to see the current subtitle language list. If Subtitle is available on current program, [S] is displayed on the banner after changing program(channel) or pressing **RED** (I) key.

To change the subtitle language:

- Press the **GREEN** (TEXT) key to see the subtitle language List.
- Use the / keys to select a subtitle language you want.
- Press the key and then the subtitle language you want is displayed.



The menu display is carefully created and user friendly to assure the easy operation of the receiver by the user.

1.1 LNB Setting

You can select the satellite and LNB setting conditions to execute channel search and you can alter the settings for 22KHz tone. The parameters set in this menu are needed for programming the channels for the **"Auto scanning"** and **"Manual scanning"**.

The necessary information can be found at your antenna and LNB brochures, or you can ask your dealer.

- Select LNB power supply **"On"**.
- Select the desired satellite name.
- Select the LNB type (frequency).
- Select the DiSEqC Mode
(Off, DiSEqC A, DiSEqC B, DiSEqC C, DiSEqC D, Tone Burst A, Tone Burst B)

If you are using a Positioner, select this option. (**"Yes"** or **"No"**)

22KHz: In case you are using a dual LNB or two antennas connected to a 22KHz tone switch box, with the 22 KHz tone switch (**"On"**, **"Off"** or **"Auto"**) you can switch between both LNB or antennas.

1.2 Positioner Setting

If you have a DiSEqC 1.2 motorized system which is fully compatible with DiSEqC1.2, then you can take advantage of the DiSEqC 1.2 functions available.

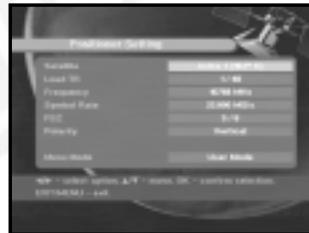
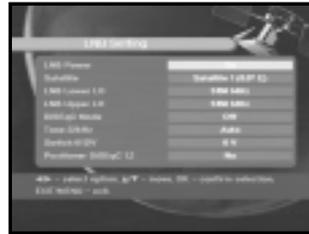
- Select Satellite.
- Select any transponder from above satellites and check out the Frequency, Symbol Rate, FEC and Polarity.

In case problems arise, ask your dealer.

- Select from Menu Mode:

"User" mode : Enables control of basic positioner function recommended for beginners. General user uses **"User"** mode.

"Installer" mode : This is used to search for the position of a satellite manually.

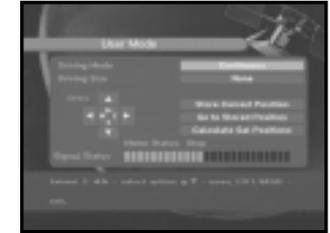


1.2.1 User Mode

● Select Driving Mode:

You have an option to choose the positioner's movement type: Continuous, Step or Time.

- Position the antenna with north, south, east and west and use the / , / key to drive motor. key drives to west, key drives to east, key drives to north and key drives to south.
- If you finished driving of motor, select **"Store current Position."** and press key, to reset new driving motor.



Note : The level indicated in the "Signal Status" is only for reference. The signal quality may be adequate even though the level indicated is not maximum.

- Go to Stored Position.

When the stored position is reached then screen displays **"Stop"**, you can now continue with the further operations.

- Select the Calculate Sat Positions to recalculate the satellite position and key.

1.2.2 Installer Mode

After checking the positioner's state, installer should use this menu. He should set the **"Disable Limits"** before using User mode.

- Select the Drive Motor West/East and use the / keys to drive motor. key drives to west and key drives to east.
- Select **"Enable Limit"**, in order to enable **"Set Limit"**.
- Select **"Disable Limit"**, in order to disable **"Set Limit"**.
- Select **"Reset Positioner"** and key to reset positioner.

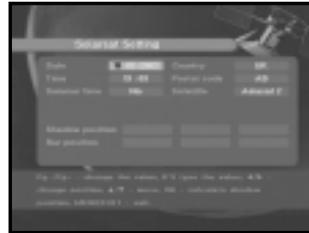


1.3 Solarsat Setting

This menu is only for the Solarsat antenna.
When you press this menu, you will get this message,
**"This menu is only for the Solarsat antenna.
If you have one-press OK, otherwise-press EXIT."**

You can set the value according to your location.

- To set the Value of Date and Time, use the **Pg-/Pg+** keys to change the value.
- Use the  keys to change position.
- Use the  keys to move each filed.



1.4 Auto Scanning

The sub menu **"Auto Scanning"** will enable download the channels automatically from the preprogrammed satellites.

To download channels automatically:

You can select All/Off/Only Free option mode in each satellite.

- Off :** No Scan
All : Scan all the channels
Only Free : Scan free channels

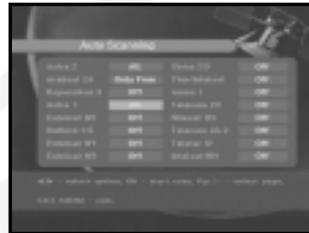
- Press  key.

Auto Scanning menu will be displayed.

All the channels in the list from the selected satellite will be automatically downloaded.

After scanning you will see **"Your digital receiver found..."**.

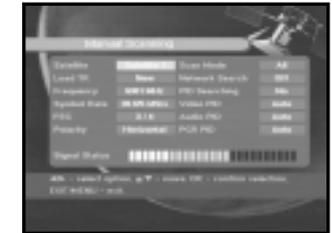
Then, you should press  key to store all channels into STB.



1.5 Manual Scanning

To tune-in new channels and weak signals, the STB has been provided with the option **"Manual Scanning"** where the channel data can be entered by the user.

After selecting the **"5. Manual Scanning"** from the Installation Menu, the following screen will be displayed:



- Select the target satellite for manual search.
- Load a transponder.
This option will enable the user to load any transponder from the preprogrammed list available within the receiver.

Note : Especially on New transponder at Load TR, this new transponder can be added into transponder list so that you can use it on Auto Scanning later, only if at least one channel is found with this new transponder. In order to save it, press  key.

- Input the frequency of the transponder you want to find.
- Input the symbol rate of the transponder you want to find.
- Select the FEC(Forward Error Correction)of the transponder you want to find.
You can select the value of 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 or Auto.
- Select the polarization of the transponder you want to find.
(Horizontal/Vertical/Circular Left/Circular Right)
In the case of horizontal, 18V and in the case of vertical, 13V are output through LNB line.
- Select Scan Mode **"All"** or **"Only Free"**.
- Set **"Yes"** on Network Search. You can get more channels from transponder using the homing transponder. Additionally, you can get **'Provider Name'** on the screen.
- Select PID searching **"Yes"**. You can manually search by entering individual PID(Packet Identifier)(Video/Audio/PCR) values.
- After select option, press  key to start the scan process.

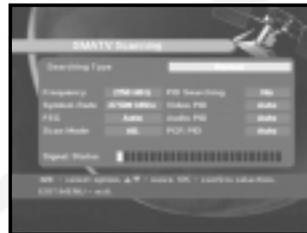
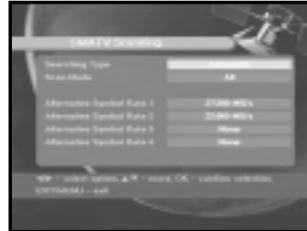
1.6 SMATV Scanning

In case that several generations use Antenna and LNB in common, search the service the from 950 to 2150MHz.

- Select Searching Type "**Automatic**" or "**Manual**".
- Select Scan Mode "**All**" or "**Only Free**".
- You can input alternative symbol rate from 1 to 4

Note: 1. When your searching type is set to Automatic during **SMATV** scanning, you have only to enter the alternative symbol rate(1~4) you want.
2. When your searching type is set to Manual during **SMATV** scanning, you must enter both frequency and symbol rate.

When you select "**Automatic**", STB will search all available channels based on symbol rates over whole frequencies. On the other hand, it will scan channels with exact information for symbol rate and frequency on "**Manual**".



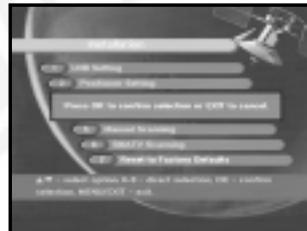
1.7 Reset to Factory Defaults

This is to recover the Factory set values in case the user has encountered some problems after changing any values of channel data and others which may be in error.

The screen display will be as follows:

At the request window, if you press **OK** key, the receiver will be reset to factory default settings automatically.

Note: This cause your previous settings to be deleted!

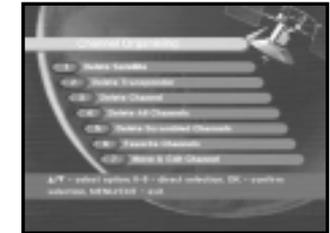


2. Channel Organising

The "**Channel Organising**" menu has seven functions: This menu is for removing some channels from channel list which are related with designated Satellite or Transponder. And it provides making favorite list and moving channel position as you want.

- Enter the **PIN Code**.

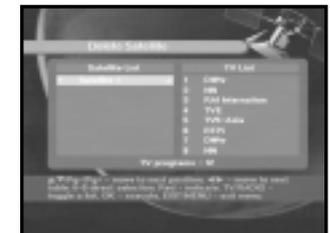
If you have not entered your own PIN Code **0000** applies, which was set at the factory.



2.1 Delete Satellite

- Select the desired satellite list you want to delete by pressing **RED (I)** key.
- Press **OK** key for confirmation.

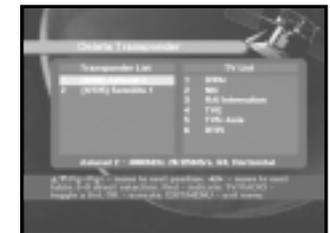
Note: This feature doesn't delete satellite itself but deletes the list of channels registered at the selected Satellite.



2.2 Delete Transponder

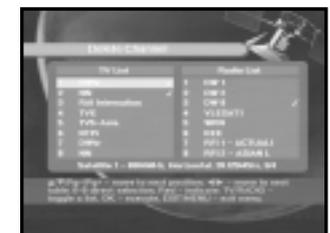
- Select the desired transponder list you want to delete by pressing **RED (I)** key.
- Press **OK** key for confirmation.

Note: This feature doesn't delete transponder itself but deletes the list of channels registered at the selected transponder.



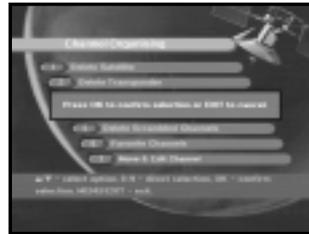
2.3 Delete Channel

- Select the desired channel you want to delete by pressing **RED (I)** key.
- Press **OK** key for confirmation.



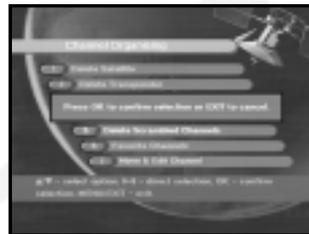
2.4 Delete All Channel

At the request window, press **OK** key to delete all channels and press **MENU / EXIT** to exit.



2.5 Delete Scrambled Channels

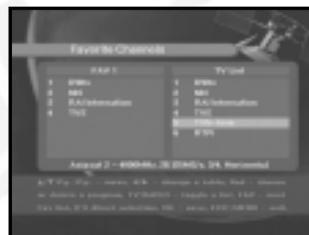
At the request window, press **OK** key to delete scrambled channels and press **MENU / EXIT** to exit.



2.6 Favorite Channels

You can immediately register the present channel to the desired Favorite Group. In addition, you can register a channel to multiple favorite groups.

- Select the desired Favorite Group (FAV1 ~ FAV9) using the **FAV** key.
- Select the desired channel list using the **TV** or **RADIO** list window.
- Press the **RED** key and then register the selected channel at the Favorite Group.
- Then press the **OK** key for confirmation.



You can change TV list or Radio list by the **TV/RADIO** key and change favorite list by the **FAV** key.

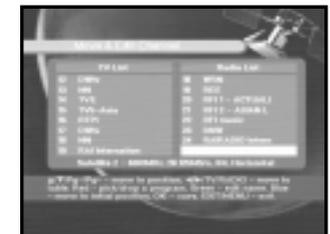
- When you press the **TV/RADIO** key, TV list and Radio list are toggled.
- Press the **FAV** key to select another favorite list.

To delete channels from Favorite Group:

- Select a channel list to delete with **TV** or **RADIO** keys.
- Press the **RED** key to delete the selected channel from the favorite channels.

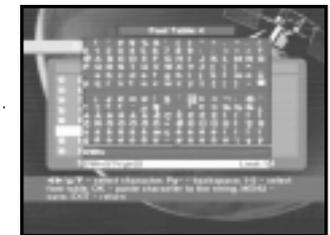
2.7 Move & Edit Channel

- Select the TV/RADIO list with **TV** / **RADIO** keys.
- Select the TV/RADIO list with **TV** / **RADIO** or **Pg-/Pg+** keys.
- Select channel by pressing the **RED** key.
- Press the **TV** / **RADIO** or **Pg-/Pg+** keys to change the position of the channel you want, and press the **OK** key for confirmation.
- If you want to return the channel to the initial position, do not press the **OK** key but press the **BLUE** key.



To edit Channel Name

- Select the TV/RADIO list with **TV** / **RADIO** keys.
- Select a channel list to move to other location with **TV** / **RADIO** or **Pg-/Pg+** keys.
- Press **GREEN** key. Font Table will be displayed.
- Select desired font table using the **Num.1~5** keys.
- Select desired character with **TV** / **RADIO** / **TV** / **RADIO** and then press the **OK** key to paste character to the string.



Note: **Pg-** key : Backspace.

- Press the **MENU** key and then press the **OK** key to save the set data.

3. Parental Lock

This **"Parental Lock"** feature sets viewing restrictions and prevents unauthorized access to your STB through the PIN (Personal Identification Number), which is a 4 digit number.
(The factory preset PIN Code : **0000**)

On selecting this menu, you will have two options: to set lock for any desired channel and to change your PIN value.

- Enter PIN Code.

If you have not entered your own PIN Code then the **PIN Code 0000** applies, which was set at the factory.

3.1 Set Channel Lock

- Select the channel by pressing / , **Pg-/Pg+**, / .
- When you press the **TV/RADIO** key, TV list and Radio list are toggled.
- Select the channel lock by pressing **RED** () key.
- Press key for confirmation.

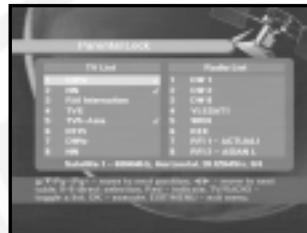
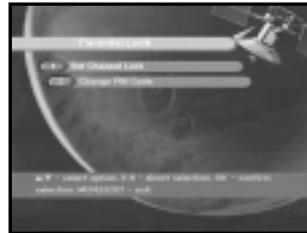
This will lock the channel. Whenever you need to view the channel, you will have to enter the PIN at the request window.

After entering PIN Code to able to access a parental locked channel, it will work on all parental locked channels.

It means that you can access all parental locked channels with entering PIN Code on any parental locked channel successfully.

To cancel the lock :

- Press **RED** () key again in order to cancel the lock.



3.2 Change PIN Code

To change the PIN Code, select the second option **"Change PIN Code"**.

This will take you to the following menu:

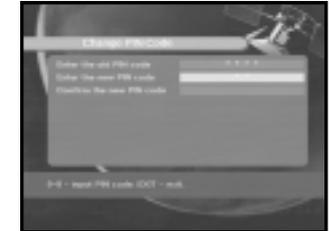
In this option, you need to enter the current PIN Code at the first cursor, and at the second cursor enter the desired PIN Code.

To confirm, you need to enter the new PIN Code again.

Please remember the PIN Code should be a 4 digit numerical value.

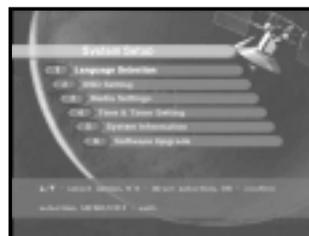
THE FACTORY PRESET PIN Code : **0 0 0 0**.

Note : If you forget the PIN Code, contact your dealer or service provider.
Once you change password, please do not forget and keep well.



4. System Setup

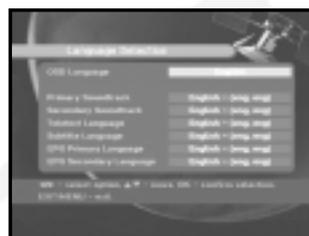
This option enables you to change the factory preset system settings as per your requirements.



4.1 Language Selection

The "Language Selection" option allows the user to select the desired language of the OSD, Soundtrack, Teletext, Subtitle or EPG.

- To accommodate user from different regions speaking different languages, OSD languages are available 19 languages.
- To select the desired language menu, press / keys to change language and press .
- The OSD Language, Soundtrack, Teletext, Subtitle, or EPG will vary according to the selected language.



4.2 OSD Setting

You can set the OSD transparency and the display time.

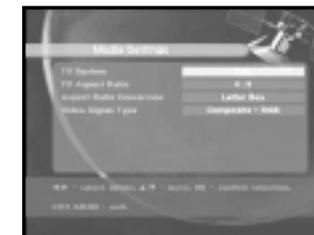
- Select OSD Transparency level.
The OSD Transparency level from 0 to 100%.
Setting is made with the numeric keys, / keys or **Pg-/Pg+** keys.
 / keys : Setting in increment of 1%.
Pg-/Pg+ keys : Setting in increment of 10%.
- Set the display duration of the information(banner) box displayed in the screen.
The time ranges from 0.5 to 60.0 seconds.
Setting is made with the numeric keys, / keys or **Pg-/Pg+** keys.
 / keys : Adjusting in increment of 0.5sec.
Pg-/Pg+ keys : Adjusting in increment of 1 sec.
- Place the cursor on the position you want, and press the / keys or / keys until the screen moves to the position you want. The screen will move to the position you want.



4.3 Media Settings

You can set the various media settings you want. Place the cursor on this sub menu and press .

- Press the / keys to move the sub items and press the / keys to select the option.
- Press the key to confirm.
- Press the **MENU/EXIT** keys to exit the menu.
- Select the TV system : **PAL, SECAM.**
- Select the TV type according to your TV: STANDARD 4:3 ratio or WIDE SCREEN 16:9 ratio type.
- Select the aspect ratio conversion : **Letter box, Pan & Screen, Mixed** or **Full.**
- Select the Video Signal Type : **Composite+RGB** or **Composite.**

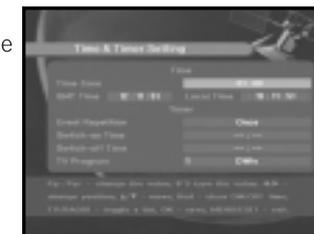


4.4 Time & Timer Setting

- Place the cursor on this sub menu and press .
- Press the **Pg-/Pg+**, / keys to change the Local time in Time Zone. The local time will be changed according to your location.

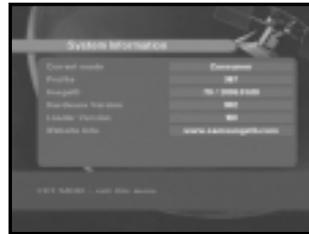
GMT is referred to the standard time of Greenwich. This cannot be changed.

- Press the / keys to choose event repetition you want to reserve : Daily, Every Sunday, Every Monday, Every Tuesday, Every Wednesday, Every Thursday, Every Friday, Every Saturday, Once.
- Press the **Numerical (0~9)** keys to set the time you want and press the / keys to choose a switch time you want to reserve.
- Select TV program to set the event program by pressing / keys. When you press the **TV/RADIO** key, TV program and Radio program are toggled.
- Even you can set timers on Daily and Every Monday or Every Sunday, etc. The priority has the repetition event which is less. For example, when you set timers on Once and daily, "Once" will work in stead of "Daily" at that day.



4.5 System Information

If you have to contact your service provider or a service center they might ask for information available from this menu. Place the cursor on this sub menu and press **OK** key. The following will be the on-screen display.



4.6 Software Upgrade

You can download and upgrade the software of this **STB** through ASTRA and Hotbird satellite when the new software is released.

During downloading don't turn off the **STB**.

If there is a new version of software to download, you are asked if you will update or not.

If you press **OK** key, the update starts right away.

In case update is impossible, you get this message

"You can't update software!" Or in case you don't need to update, **"You don't need to update software!"** will be displayed.

If you get information that a Transponder is changed to different one for Samsung software, you should select 'User Advanced Mode' at Menu mode by using **Left/Right** key. Then you should set exact parameters for the new transponder for Samsung.



5. Embedded CryptoWorks

5.1 General Card Information

- **Card Label**
You can see smart card label.
- **Additional Information**
You can see smart card address, validity date and current maturity rating.
- **Set Maturity Rating**
You can set maturity rating. The correct PIN Code is required to change this option.
- **Smart Card Pin Code Change**
You can change, enable and disable smart card PIN Code.
- **Available Program Providers**
You can see available program providers.



5.2 Available Entitlements

You can select a service provider and get the information of available entitlements.

- **Subscription**
You can see the valid period of each service.
- **Pay Per View(PPV)**
If you purchased events in advance, the entitlements of PPV events will be displayed.
- **Impulse Pay Per View(IPPV)**
You can purchase events during the active broadcast of the event without pre-ordering. The entitlements of IPPV events will be displayed. But the STB doesn't support IPPV now and will support it in the near future.

TROUBLESHOOTING

Problem	Possible cause	Solution of the problem
No display LED on the front panel; No power supply	Power cord not plugged in correctly	Power cord plug in correctly
No pictures on the screen	Receiver in Standby mode; Scart not connected tightly to video output of television; incorrect channel or video output selected on television	Set receiver to "On"; Check connection and correct; Check channel and video output and correct (TV instruction manual)
No sound	Audio cord connected incorrectly; Loudness level = 0; Muting active	Check connection and correct; Increase loudness on television set; Press the MUTE key
Remote Control does not operate directly	incorrect operation; Batteries dead or inserted incorrectly	Point remote control towards the Receiver. Replace batteries or insert correctly
Poor picture quality	Signal strength to low	Check the signal strength in the "Auto Scan" menu, correct alignment of your antenna
On-Screen Error Message "Searching for signal"	Antenna cable not connected or not tight; LNB defective; incorrect position of the satellite antenna;	Check connection and correct; Change LNB; Check position and correct, Check the signal strength in the "Auto Scan" menu
On-Screen Error Message "Channel data does not exist."	Satellite not yet set	Scan of in "Automatic scanning" or "Manual scanning" menu
On-Screen Error Messages: "Please check the Smartcard"; "Please insert the Smartcard".	Smartcard: - not plugged in correctly; - not plugged in.	(depend on model) Check the Smartcard. "Insert the Smartcard."

DISPOSAL

The device, packaging material (e.g. Styrofoam) and the batteries must never be disposed of with household refuse. Please obtain appropriate information about the regulations in your community, and dispose of all refuse in accordance with regulations at the separate locations provided.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Power supply

Type : SMPS
Input voltage : AC 176-264V, 50/60 Hz
Fuse rating : 250 V/T2 A

Tuner

Freq. Range : 950 ~ 2150 MHz
Input signal level : -65 ~ -25 dBm
Channel selection : PLL frequency synthesizer
Input impedance : 75 Ω unbalanced
Connector type : F type female
LNB power control : 13 V/18 V, 22 kHz tone
DiSEqC : 1.2 supported

Demodulator

Type : QPSK DEMODULATION (DVB-S)
Symbol rate : 2 ~ 45 Ms/s
Inner FEC : Viterbi Convolutional
Coding Rate - 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
Reed Solomon Coding (204, 188), t = 8

Outer FEC :

Video decoder

System decoding : MPEG 2 ISO/TEC 13818 (transport stream)
Profile and level : MPEG 2 MP@ML (4:2:2)
Data rate : 1 ~ 15 Mb/s
Video formats : 4:3 (normal) & 16:9 (widescreen)
Picture resolution : 720(H) x 576(V) x 50 fields/sec

Audio Decoder

System decoding : MPEG 1 ISO/TEC 11172-3 layer I & II
Audio mode : mono, dual, stereo, joint stereo
Sampling frequency : 32, 44.1, 48 kHz

TECHNICAL SPECIFICATIONS

A/V output

TV SCART :	VIDEO (CVBS, RGB), AUDIO R&L
VCR SCART :	VIDEO (CVBS), AUDIO R&L
SPDIF :	Digital Audio Output

Embedded descrambler

Embedded CryptoWorks :	Interface & descramble
------------------------	------------------------