Inhaltsverzeichnis

0. Erstinbetriebnahme

0.1. **Lieferumfang** 6
0.2. **Sicherheitshinweise** 7
0.3. **Schnellinstallation** 8

1. Fernbedienung, Bedienelemente & Anschlüsse

1.1. **Vorderansicht** 11
1.2. **Rückansicht** 11
1.3. **Fernbedienung** 12

2. Grundfunktionen

2.1. **Standby** Schlafmodus 13
2.2. **Videotext** 13
2.3. **Mute** Ton-Stummschaltung 13
2.4. **Ziffernblock** der Fernbedienung 13
2.5. **Programmübersicht** 14
2.6. **Programme umschalten** 14
2.7. **TV- / Radio-Programmliste umschalten** 14
2.8. **Lautstärke einstellen** 14
2.9. **Funktionen abbrechen** 14
2.10. **Hauptmenmü aufrufen** 14
2.11. **Zappingtaste Recall** 14
2.12. **Programmübersicht** 15
2.13. **EPG Elektronischer Programmführer** 16
2.14. **Programmliste** 17
2.15. **Favoritenprogrammlisten** 17
2.16 **Audio-Menü** 17
2.17. **Signal- und Programminfo** 17
2.18. **Umschalten von Favoritenprogrammen** 18
2.19. **Zoom-Funktion** 18
2.20. **Untertitel** 18
2.21. **LNB- Kurzschluss-Überwachung** 18

INHALTSVERZEICHNIS

3.Programmmenü

3.1 **TV-Programmliste** ... 19

3.1.1. **Favoritenlisten erstellen** ... 19

3.1.2. **Programme verschieben** ... 19

3.1.3. **Programmliste sortieren** ... 20

3.1.4. **Programme bearbeiten** ... 20

3.1.4.1. **Programme löschen** ... 20

3.1.4.2. **Programme überspringen** ... 21

3.1.4.3. **Programme sperren** ... 21

3.1.4.4. **Programme ändern / manuell hinzufügen** ... 21

3.2. **Radio-Programmliste** ... 22

3.3. **Programmvoreinstellung** ... 22

3.3.1. **Startprogramm** ... 23

3.3.2. **Kanalwiedergabetyp** ... 23

3.4. **Individuelle Favoritenlistennamen** ... 23

3.5. **Alle Programme löschen** ... 23

3.6. **Programmliste laden** ... 24

3.7. **Programmliste speichern** ... 24

4. Installationsmenü

4.1. **Einfach-Suche** ... 25

4.1.1 **Satellit** ... 25

4.1.2 **LNB Einstellungen** DiSEqC 1.0 / 1.1 Steuerung für Multischalter ... 25

4.1.2.1 **Steuerung für Drehanlagen** ... 26

4.1.3 **DiSEqC 1.0** ... 26

4.1.4 **TP Index** ... 26

4.1.5 **Nur FTA** ... 26

4.1.6 **Sender Suche** ... 26

4.1.7 **Suchmodus** ... 27

4.1.8 **Suchen** ... 27

4.2. **Mehrfach-Suche** ... 27

4.3. **TP Suche** ... 27

4.4. **Satellitenliste** ... 30

4.4.1 **Ändern** ... 30

4.4.2 **Neu** ... 31

4.4.3 **Löschen** ... 31

4.5. **TP Liste** ... 31

4.5.1 **Ändern** ... 31

4.5.2 **Neu** ... 32

4.5.3 **Löschen** ... 32

4.5.4 **Alle Löschen** ... 32

INHALTSVERZEICHNIS

4.6. **Antennenberechnung** 33
4.7. **Unicable Einstellugen** 34

5. Systemmenü

5.1. **Sprache** 35
5.2. **TV System** 35
5.3 **Uhrzeit & Aufnahmetimer** 36
5.3.1. **Timer** 36
5.3.2.1 **Timer Service** Aufzeichnung oder Info-Meldung 37
5.3.2. **Uhrzeit** 38
5.3.3. **Schlaftimer** 38
5.4 **OSD Einstellung** 38
5.5 **Passwortmenü** 39
5.6 **Energieeinstellungen** 39

6. Zubehör

6.1. **Information** 40
6.2. **Willkommen** 40
6.3. **Werkseinstellung** 40
6.4. **Software Upgrade** 41
6.4.1. Aktualisierung über Satellit 41

7. Technische Daten

7.1 **Die Ausstattung des Receivers** 43

8. Troubleshooting / Fehlersuche

8.1 **Fehlerquellen / Ursachen / Selbsthilfe** 44

Menüaufteilung

Programmmenü



- **TV Programmliste**: Bearbeitung von TV-Programmen
- **Radio Programmliste**: Bearbeitung von Radio-Programmen.
- **Programmvoreinstellung:** Hier kann ein Programm vorgewählt werden, welches beim Start des Receivers angezeigt werden soll.
- **Individuelle Favoritenlistennamen:** Geben Sie hier Ihren Favoriten-Programmlisten eigene Namen.
- **Alle Programme löschen**: Hier können alle Programme in einem Schritt gelöscht werden
- **Programmliste laden:** Mit dieser Funktion kann die gespeicherte Programmliste wieder hergestellt werden.
- **Programmliste speichern:** Mit dieser Funktion kann die gespeicherte Programmliste überschrieben werden.

Installationsmenü



- **Einfach-Suche:** Hier können Sie die Programme eines Satelliten installieren.
- **Mehrfach-Suche:** Hier können Sie die Programmsuche für verschiedene Satelliten starten.
- **TP-Suche:** Die Transponder-Suche ermöglicht die gezielte Suche von Programmen.
- **Satellitenliste:** Hier werden alle gespeicherten Satelliten angezeigt und es lässt sich deren Namen bearbeiten
- **TP-Liste:** In der Transponderliste werden die Empfangsdaten der einzelnen Sendefrequenzen gespeichert. Jeder Satellit hat seine eigene Liste.
- **Antennenberechnung:** Hier können Sie die Neigungswinkel für Ihre Antenne errechnen lassen.
- **Unicable Einstellungen**: Hier wird der Receiver für den Gebrauch in einer Unicable Installation konfiguriert.

MENÜAUFTEILUNG

Systemmenü



- **Sprache:** Ermöglicht die Einstellung der Bildschirmsprache und Audioausgabe
- **TV System**: Einstellung des TV-Standards und anderer Videoparameter
- **Uhrzeit & Aufnahmetimer:** Einstellungen zur Uhrzeit und dem Aufnahmetimer
- **OSD Einstellung**: Grundeinstellung der Bildschirmanzeige und Aktivierung für Untertitel.
- **Passwortmenü:** Einstellungen für den Passwortschutz von Programmen und Menüs
- **Energieeinstellungen**: Aktiviert oder deaktiviert die Autostandby Funktion (Im Auslieferungszustand nach 3 Stunden). Einstellungen zur LNC-Spannung und Stromsparmodus

Zubehör



- **Information**: Informiert über die installierten Softwareversionen und die Erstinbetriebnahme des Receivers.
- **Willkommen:** Aufruf des Startmenüs, LNB Stromversorgung Ein- / Ausschalten.
- **Werkseinstellung:** Rücksetzung aller Eingaben, löschen aller Programme in den Auslieferungszustand.
- **Software Upgrade:** Software Upgrade via Satellit (OTA)

0. Erstinbetriebnahme

0.1. Lieferumfang

Wenn Sie den Receiver zum ersten Mal auspacken, kontrollieren Sie bitte den Lieferumfang.
Folgende Gegenstände müssen dem Receiver beiliegen:

Fernbedienung



Installationsanleitung



2x Batterien vom Typ AAA, Mikro, 1,5V



0.2. Sicherheitshinweise



Dieses Warnzeichen weißt auf gefährliche Spannungen hin, und soll den Benutzer vor den Risiken eines elektrischen Schlages warnen.



Warnung: Öffnen Sie das Gehäuse auf gar keinen Fall, es besteht akute Gefahr eine elektrischen Schlages. Reparaturen dürfen nur durch Fachkräfte ausgeführt werden. Bei einem öffnen verfällt jegliche Garantie.



Dieses Symbol weißt auf wichtige Informationen und Anweisungen hin.

Achtung bei unsachgemäßem Austausch des Akkus herscht explosionsgefahr. Austausch nur gegen gleichen oder passenden Ersatzakku

Warnung:
- Stellen Sie keine Gefäße mit Flüssigkeit (wie z.B. Vasen) auf den Receiver.
- Setzen Sie das Gerät keinem offenen Feuer aus (wie etwa brennenden Kerzen) andernfalls besteht Brandgefahr.
- Das Gerät darf nur an einem Stromanschluss betrieben werden der den Herstellervorgaben entspricht.
- Öffnen Sie das Gerät nicht und berühren Sie auch nicht dessen Innenteile.

Im Störungsfall darf das Gerät nur von geschultem Fachpersonal geöffnet und Instand gesetzt werden.
- Der Netzstecker dient der vollständigen Trennung vom Stromnetz und muss leicht erreichbar sein.
- Bitte beachten Sie das verbrauchte Batterien Sondermüll sind und aus Umweltschutzgründen nicht in den Hausmüll gelangen, sondern fachgerecht Entsorgt werden müssen. Die Batterien der Fernbedienung dürfen keiner übermäßigen Wärme wie Sonnenlicht, Feuer oder ähnlichem ausgesetzt werden.
- Vergewissern Sie sich, dass das Gerät einen freien Mindestabstand von 5 cm zur Umgebung hat, um eine ausreichende Belüftung im Betrieb zu gewährleistet.
- Stellen Sie sicher, dass die korrekte Belüftung des Geräts nicht beeinträchtigt wird.
- Vermeiden Sie den Einfluss von hoher Luftfeuchtigkeit.

Reinigung des Geräts: Nach ziehen des Netzsteckers darf das Gehäuse, die Frontblende und die Fernbedienung mit einer milden Reinigungsflüssigkeit gesäubert werden. Verwenden Sie ein staubfreies, leicht feuchtes Tuch.

Zubehörteile: Schließen Sie keine ungeeigneten Zubehörteile oder andere Gerät ohne die Zustimmung des Herstellers an. Eine solche Handlung kann zu dem Risiko eines Brandes, eines Stromschlags oder anderen Schäden führen.

Aufstellung: Die Schlitze und Öffnungen im Gehäuse sind notwendig, um eine korrekte Belüftung zu gewährleisten und eine Überhitzung des Gerätes zu vermeiden. Halten Sie diese Öffnungen immer frei. Das Gerät darf auch nicht über einer Heizung oder einer anderen Wärmequelle aufgestellt werden.

Schutz des Netzanschlusskabels: Verlegen Sie die Zuleitungen des Gerätes so, dass niemand darüber fall, oder diese beschädigen kann. Sind Schäden an der Isolierung des Netzanschlusskabel sichtbar, ist das Gerät sofort vom Netz zu trennen und für eine wieder Inbetriebnahme muss die Instandsetzung von qualifizierten Fachpersonal erfolgen.

Eintritt von Flüssigkeiten und Gegenständen: Stellen Sie keine Gegenstände auf die Öffnungen des Geräts. Stecken Sie keine gegenstände in das Innere des Gerätes und lassen Sie auch keine Flüssigkeiten in das Gerät eindringen.

Hinweis: Wenn Sie den Receiver von einer kalten in eine warme Umgebung bringen, kann sich im Inneren des Gerätes Feuchtigkeit niederschlagen. Warten Sie in diesem Fall zwei Stunde, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen.

Auswechslung von Teilen: Wenn Teile im Gerät ausgetauscht werden müssen, muss der Benutzer sich vergewissern, dass der Kundendienst die vom Hersteller zum Ersatz vorgesehenen Teile oder Teile mit denselben Eigenschaften der Originalteile verwendet. Die unbefugte bzw. unsachgemäße Auswechslung von Teilen kann das Risiko eines Brandes, Stromschlags und andere Gefahren mit sich bringen.

Sicherheitsprüfungen: Nach vorgenommenen Instandhaltungs- und Reparaturmaßnahmen muss der Benutzer beim Kundendienst eine allgemeine Sicherheitsprüfung beantragen, um zu gewährleisten, dass das Gerät sich im elektrisch/mechanischen sicheren Zustand befindet.

0.3. Schnellinstallation

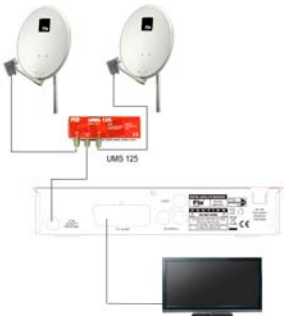
Folgen Sie den nachstehenden Anweisungen für eine schnelle und einfache Installation des Receivers.

Schritt 1: Anschlüsse

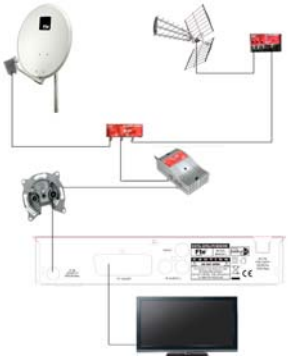
Verbinden Sie mit einem Antennenanschlusskabel den Ausgang der Antennensteckdose mit dem Anschluss "IF IN". Wenn Sie über diesen Anschluss weitere Signale empfangen, welche Sie weiterleiten möchten, verwenden Sie den Anschluss "IF OUT" am Receiver. Verbinden Sie Ihr TV-Gerät über ein Scart-Kabel mit dem Anschluss TV-Scart am Receiver. An dem Anschluss VCR-Scart können Sie ein Aufzeichnungsgerät (Video- oder DVD-Recorder) anschließen. Beispiel (1) Weitere Informationen zu den Anschlüssen erhalten Sie im Kapitel 1.2 Rückansicht.



Beispiel 1 – Anschlüsse



Beispiel 2 – DISEqC LNC Umschalter



Beispiel 3 – Gesmischte Installation

Schritt 2: Grundeinstellung des Receivers



Wenn der Receiver das erste Mal startet oder Sie einen Werksreset durchgeführt haben, erscheint ein Startmenü. Dies ist in englischer Sprache.
Hier werden die ersten Einstellungen vorgenommen.
Die Steuerung und Anwahl der verschieden Menüoptionen erfolgt mit den Pfeiltasten ▲ ▼ und ◄ ► sowie der ***OK*** Taste der Fernbedienung.

ACHTUNG:

Der Receiver verfügt über einen Hauptschalter auf der Rückseite. Wenn der Receiver eine Einblendung mit folgendem Text zeigt: "LNB Kurzschluss" besteht ein Kurzschluss am Antenneneingang.

Language / Sprache:

Hier können Sie die Menüsprache des Receivers einstellen. Das Menü ändert sich automatisch wenn Sie eine andere Sprache wählen. Änderung der Auswahl mit den Pfeiltasten ◄ ►.

Erster Audiokanal:

Wählen Sie hier Ihre bevorzugte Sprache der zu empfangenden TV- und Radio- Programme.
Beispiel: Sie wählen Deutsch und das Programm verfügt über einen Audio-Kanal in Deutsch, dann erhalten Sie diesen wenn sie ein Programm aufrufen. Wenn kein deutscher Audiokanal verfügbar ist, erhalten Sie den ersten übertragenen Audiokanal Änderung der Auswahl mit den Pfeiltasten ◄ ►.

Zweiter Audiokanal:

Wählen Sie hier eine Alternative zu ***Erster Audiokanal***, wenn die gewünschte Sprache nicht verfügbar ist. Änderung der Auswahl mit den Pfeiltasten ◄ ►.

LNB Versorgung:

Wenn Sie den Receiver nicht an einer so genannten „Einkabellösung" betreiben, sollte die Einstellung ***EIN*** sein Änderung der Auswahl mit den Pfeiltasten ◄ ►.

Einfach-Suche:

Mit der Auswahl dieses Menüpunktes gelangen Sie in das Menü zur Einstellung der Antennenkonfiguration. Weitere Erklärungen im Kapitel 4.1.

Mehrfach Suche:

Der Receiver verfügt über eine vorinstallierte Programmliste. Wenn Sie jedoch gleich weitere Satelliten durchsuchen wollen, können Sie dies hier tun. Bitte beachten Sie, dass diese Satelliten zuvor unter dem Menüpunkt Antenneneinstellung eingerichtet werden müssen. (Weitere Erklärungen im Kapitel 4.3)

Sie können nun jederzeit das Startmenü mit der ***Exit*** Taste verlassen, alle Einstellungen aus diesem Menü können Sie jederzeit ändern.

Schritt 3: Zeiteinstellung

Damit der Receiver die aktuelle Zeit und damit verbunden im EPG die Startzeitpunkte richtig darstellen kann, ist es erforderlich die Zeitzone in welcher der Receiver betrieben wird einzustellen.
Drücken Sie hierzu die Taste ***Menu*** auf der Fernbedienung.
Wählen Sie nun mit den Pfeiltasten und sowie der ***OK*** Taste wie folgt:

Systemmenü >>> ***Uhrzeit & Aufnahmetimer*** >>> ***Uhrzeit***



GMT verwenden:
Hier haben Sie die Auswahl zwischen manueller (Aus) und automatischer Zeiteinstellung (Ein, empfohlen). Bei automatischer Zeiteinstellung wird die GMT ZEIT welche via Satellit übertragen wird benutzt. Änderung der Auswahl mit den Pfeiltasten .

GMT Differenz:
Wenn Sie sich für eine automatische Zeiteinstellung entschieden haben, geben Sie hier die Zeitzonenverschiebung bezogen auf Ihren Standort ein. Für Deutschland gilt: Sommerzeit +2 Stunden
Winterzeit +1 Stunde

Sommerzeit:
Diese Option ist nur im "USE GMT" Modus verfügbar. Mit [ ] lässt sich die Funktion aktivieren / deaktivieren.

Datum:
Sollte Sie sich für eine mauelle Zeiteinstellung entschieden haben, geben Sie hier bitte das aktuelle Datum über die Zifferntasten ***0-9*** ein.

Uhrzeit:
Geben Sie hier bitte die aktuelle Uhrzeit über die Zifferntasten ***0-9*** ein.
Nach dem Sie die Eingaben erledigt haben, drücken Sie bitte die Taste ***Exit*** mehrfach.

Zeitanzeige:
Benutzen Sie die [ ] Tasten zum an / aus schalten. Bei eingeschalteter Option wird die Uhrzeit im Display eingeblendet.

Schritt 4: Software update

Bei diesem Receiver lässt sich die Betriebssoftware via Satellit updaten / aktualisieren.
Wir empfehlen Ihnen diesen Schritt nun durchzuführen, damit Ihr Receiver von Anfang an auf dem aktuellsten Stand ist.
Rufen Sie hierzu
Drücken Sie hierzu die Taste ***Menu*** auf der Fernbedienung.
Wählen Sie nun mit den Pfeiltasten und sowie der ***OK*** Taste wie folgt:

Zubehör >>> ***Software Upgrade*** >>> ***Aktualisierung über Satellit***
Folgen Sie den Anweisungen wie im Kapitel 6.5.2 beschrieben.

Hiernach ist die Inbetriebnahme abgeschlossen und wir wünschen Ihnen viel Freude mit Ihrem neuen Receiver.

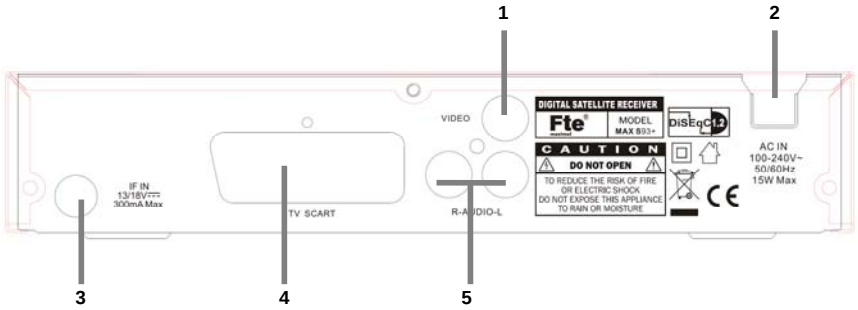
1. Fernbedienung, Bedienelemente & Anschlüsse

1.1. Vorderansicht



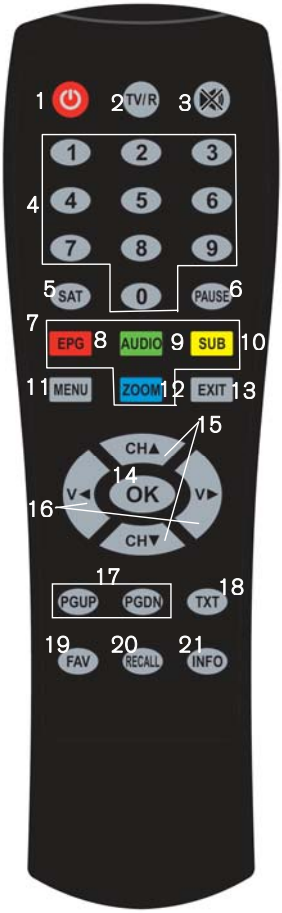
1. **POWER:** Taster zum Ein- Ausschalten (Standby) des Gerätes
2. **LOCK LED:** Leuchtet sobald der Receiver ein Eingangssignal empfängt.
3. **POWER LED:** Zeigt den Betriebszustand des Receivers an. (230 VAC)
4. **DISPLAY:** 4-Elemente mit 7 Segmenten, zur Anzeige von Programmplätzen.
5. **IR-Sensor:** Empfangsauge für die Signale der Fernbedienung.
6. **TASTEN:** Bedientasten zur manuellen Umschaltung von Programmplätzen

1.2. Rückansicht



1. **VIDEO:** Video-Ausgang für z.B. Flachbildschirm oder Beamer
2. **AC IN**: Netzanschluss 230V
3. **IF IN**: Sat Eingang des digitalen Tuners. LNB load: 300mA Max.
4. **TV SCART**: SCART Ausgang für den Anschluss eines TV-Gerätes
5. **AUDIO:** Ausgänge für Stereoanlage

1.3. Fernbedienung



1. **POWER:** Receiver Ein oder Stand-by-Modus
2. **TV/R:** Umschaltung zwischen TV- und Radio-Programmen
3. **MUTE:** Schaltet den Ton An bzw. Aus
4. **Ziffernblock:** Für die direkte Eingabe von Werten
5. **SAT:** Zeit die Satelliten Liste an.
6. **PAUSE**: Durch einmaligen Druck wird das Bild eingefroren, bei erneutem Drücken der Taste läuft das Bild weiter
7. **Farbtasten:** Steuerung von Menüfunktionen
8. **EPG:** Zeigt die EPG-Programminformationen
9. **AUDIO:** Dient der Auswahl der Tonausgabe
10. **SUB:** Schaltet die Untertitel An bzw. Aus
11. **MENU:** Ruft das Hauptmenü auf
12. **ZOOM:** Bildzoomfunktion und Faktor
13. **EXIT:** Zum Abbrechen von Funktionen oder Verlassen von Menüs
14. OK **:** Bestätigen von Menüpunkten und dem Start der Pr.
15. (CH+/CH-)**:** Programmwechsel und Auf bzw. Ab in Menüs
16. (V+/V-): Einstellung der Lautstärke**.**
17. **PGUP** & **PGDN:** Bewegt den Cursor blockweise in den Menüs
18. **TXT:** Schaltet den Videotext An bzw. Aus.
19. **FAV:** Favoritenlisten aufrufen
20. **RECALL:** Rücksprung zum letzten Programm. In Menüs, ein Menü zurück.
21. **INFO:** Zeigt die aktuelle Empfangseinstellung

2. Grundfunktionen

2.1 StandBy

Um den Receiver aus dem Standby (Schlafmodus) in den betriebsmodus zu schalten, drücken Sie an der Fernbedienung die rote **Power** Taste.

War der Receiver zuvor bereits im Bertieb, er wurde nicht erst gerade neu am Hauptschalter eingeschaltet, wird das zuletzt betrachtete Programm angezeigt.

Bei einem erneuten Drücken wird der Receiver wieder in den Standby-Modus geschaltet.

2.2 Videotext

Mit der Taste ***Text*** wird der Videotext (OSD 1)gestartet.
Es wird automatisch die Standartseite 100 geladen.

Wie bei einem TV-Gerät werden die einzelnen Seiten über die Tasten ***0-9*** aufgerufen.

Um zum Beispiel die Wetterseite 140 zuladen drücken Sie hintereinander die Tasten ***1*** – ***4*** – ***0***.
Wenn Sie das Menü verlassen möchten, drücken Sie bitte die Taste ***Exit***.



OSD 1

2.3 MUTE Ton-Stummschaltung

Mit dieser Funktion können Sie, die Ton-Ausgabe abschalten. Drücken Sie hierzu die Taste ***Mute*** und ein Warnsymbol (OSD 2 Lautsprecher) wird eingeblendet.



Achtung:
Die Funktionen ***Mute*** und ***Pause*** sollten Sie auf keinem Fall verwenden, wenn Sie eine Aufzeichnung vornehmen.

Ein erneutes Drücken der Taste ***Mute*** wird die Funktion wieder abgeschaltet.

OSD 2

2.4. **Ziffernblock** der Fernbedienung

Über den Ziffernblock der Fernbedienung können Sie Programme dierekt anwählen, wenn Ihnen der Speicherplatz bekannt ist. Um z.B. den Programmplatz 23 anzuwählen, drücken Sie bitte nacheinander die Tasten 2 und 3 und anschließend die **OK** Taste.

2.5. Programmübersicht

Wenn Sie eine schnelle Übersicht über die gerade laufenden Programme in einer Sendefrequenz möchten, drücken Sie bitte die Taste 0 auf der Fernbedienung.

Nun wird der Bildschirm in 9 Segmente aufgeteilt (OSD 3).

Nacheinander werden nun die Programme eingelesen.

Mit den Pfeiltasten der Fernbedienung können Sie nun zwischen den einzelnen Programmen wechseln.
Nur das aktuell ausgewählte Programm wird aktualisiert.

Wenn Sie die Übersicht verlassen möchten, drücken Sie bitte die Taste Exit.



OSD 3

2.6. Programme umschalten CH+/CH-

Mit den Tasten CH+ / CH- können Sie die Programmplätze ebenfalls wechseln.
Drücken Sie die jeweilige Taste um einen Programmplatz hoch oder runter anzuwählen.

2.7. TV- / RADIO-Programmliste umschalten

Wenn Sie zwischen TV- und Radio-Programmenumschalten wollen, betätigen Sie bitte die Taste TV/R auf der Fernbedienung.

2.8. Vol+/Vol- Lautstärke einstellen

Mit den Pfeiltasten ◄ ► können Sie die gewünschte Lautstärke einstellen (OSD 4).
Hierzu wird eine Anzeige für den Regelbereich eingeblendet.
Damit Sie diese Funktion vollständig nutzen können empfiehlt es sich eine Grundeinstellung an Ihrem TV-Gerät vorzunehmen. Stellen Sie die Lautstärke Ihres Receivers ganz auf null. Drücken Sie hierzu die Taste ***MUTE*** auf der Fernbedienung. Erhöhen Sie nun die Lautstärke Ihres Fernsehers bis ein Eigenrauschen zuhören ist.

Nun nehmen Sie die Lautstärke wieder zurück bis das Rauschen verschwindet. Im Normalfall ist dies 50-75%, es ist aber sehr abhängig von der Qualität des internen Verstärkers Ihres Fernsehers.



OSD 4

2.9. Funktionen abbrechen

Mit der Taste ***Exit*** können Sie Funktionen wie Suchläufe abbrechen oder geöffnete Menüs schließen.

2.10. Hauptmenü aufrufen

Zum Anzeigen des Hauptmenüs drücken Sie die Taste ***MENU*** auf der Fernbedienung.
Das Menüsystem des Receivers ist in einer Baumstruktur aufgebaut.

2.11. Zappingtaste RECALL

Über die Taste ***Recall*** auf der Fernbedienung haben Sie die Möglichkeit, zum vorherigen Programm zurück zu gehen. Somit lässt sich zwischen 2 Programmen ständig umschalten, um z.B. in einer Werbeunterbrechung eine andere Sendung zu verfolgen.

2.12. Programmübersicht



Wenn kein Menü geöffnet ist, können Sie durch das Drücken der Taste ***OK*** die Programmübersicht öffnen. Die Programmübersicht hat eine kompakte und eine erweitere Ansicht. Dies können Sie mit der roten Taste der Fernbedienung umschalten.

In der Übersicht können Sie mit den Pfeiltasten der Fernbedienung navigieren.
Wenn Sie ein Programm anwählen möchten, bestätigen Sie Ihre Auswahl durch das Drücken der ***OK*** Taste und drücken Sie anschließen die Taste ***Exit***.
Die Programmübersicht bietet eine Reihe von Zusatzfunktionen.
Diese können mit den farbigen Tasten der Fernbedienung angewählt werden.

Grüne Taste ***FTA***:
Ermöglicht eine schnelle Sortierung der Programme zwischen Frei empfangbaren und Pay-TV angeboten.

Gelbe Taste ***SAT***:
Hiermit können Sie wählen, ob die Programme aller Satelliten (All Satellit) oder eines bestimmten Satelliten angezeigt werden sollen.



Graue Taste ***FAV***:
Mit dieser Taste wechseln Sie die Anzeige von der allgemeinen Programmliste zu den Favoritenlisten.
Sie bekommen ein Auswahlmenü der zur Verfügung stehenden Favoritenlisten angezeigt.
Wählen Sie mit den Pfeiltasten die gewünschte Liste und drücken Sie die ***OK*** Taste.
Die Navigation ist wie in der Standartliste. Damit Favoritenlisten zur Verfügung stehen, müssen Programme für diese markiert und ausgewählt werden.
Die geschieht im Programmmenü >> ***TV-*** oder ***Radio-Programmliste***.
Wenn Sie zu den Standartlisten zurückkehren wollen, wählen Sie diese über die gelbe Taste ***SAT*** an.

Blaue Taste ***Finden***:
Wenn Sie ein Programm Suchen, dessen Namen Sie kennen, können Sie über diese Taste ein Suchmenü öffnen.



Wählen Sie hier mit den Pfeiltasten den gewünschten Anfangsbuchstaben und drücken Sie die OK Taste.
Sie sehen nun im Hintergrund, dass die angezeigte Programmliste nur noch Programme enthält, welche Ihrer Auswahl entspricht.

Mit der Taste ***Exit*** können Sie nun das Menü ***Finden*** verlassen, um z.B. in der gefilterten Liste mit den Pfeiltasten zu suchen.
Sie können aber auch weitere Eingaben machen um die Auswahl weiter einzuschränken.

Wenn Sie die Übersicht verlassen möchten, drücken Sie bitte die Taste ***Exit***.

2.13. EPG Elektronischer Programmführer



Durch das Drücken der Taste ***EPG*** wird der Programmführer gestartet.
Damit der Receiver diese Daten anzeigen kann, muss der Receiver diese erst einlesen. Wenn Sie ein Programm schon eine zeitlang betrachtet haben, sind die Informationen sofort verfügbar.
Informationen zu Sendungen sind nur dann verfügbar, wenn der Programmanbieter diese Daten zur Verfügung stellt.

Wählen Sie hier mit den Pfeiltasten ein Programm aus und drücken Sie die ***OK*** Taste. Sie bekommen nun auf der rechten Seite eine Kurzübersicht der aktuellen Sendung.
Um in der Programmliste blockweise zu springen benutzen Sie die Tasten ***Pup*** und ***Pdw***. Die Zusatzfunktionen des Programmführers können mit den farbigen Tasten der Fernbedienung angewählt werden.



Rote Taste ***Termin***:

Mit dieser Auswahl gelangen Sie in die Tagesübersicht des ausgewählten Programms.
Mit den Pfeiltasten wählen Sie eine Sendung aus.
Drücken Sie anschließend die ***OK*** Taste um in das Untermenü mit Detailinformationen zu gelangen.
Drücken Sie die rote Taste erneut können Sie zwischen einer Kurz- oder Langbeschreibung umschalten, wenn diese zur Verfügung steht.
Mit der gelben Taste gelangen Sie in das Timermenü.



Grüne Taste ***Detail***:

Mit dieser Auswahl erhalten Sie eine Kurzübersicht über das gewählte Ereignis. Innerhalb dieses Menüs können Sie mit der roten Taste Auch auf eine ausführliche Beschreibung umschalten.



Gelbe Taste ***Timer***:

Wenn Sie im Programmführer die gelbe Taste ***Timer*** für den Aufnahmetimer drücken, bekommen nebenstehendes Menü eingeblendet.
Hier sind nun alle Daten voreingestellt um den Receiver für die ausgewählte Sendung zu aktivieren.
Sie können die Einstellungen manuell verändern, um z.B. die Dauer der Aufzeichnung zu verlängern.

Eine Programmierung für das Aufzeichnungsgerät muss in selbigen separat durchgeführt werden.

Zur Übersicht der im Timer gespeicherten Ereignisse gelangen Sie wie folgt:
Menü >>> ***Systemmenü*** >>> ***Uhrzeit&aufnahmetimer*** >>> ***Timer***

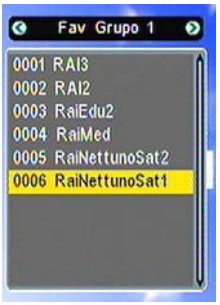
2.14. Programmliste



Wenn kein Menü geöffnet ist, können Sie durch das Drücken der Taste ***List*** die Programmliste öffnen.
Hier können Sie mit den Pfeiltasten der Fernbedienung navigieren.
Wenn Sie ein Programm im Vorschaufenster angezeigen wollen, Wählen Sie das Programm mit den Pfeiltasten ▲▼ an und drücken Sie die ***OK*** Taste.

Die Programmliste bietet eine Reihe von Zusatzfunktionen um Programme zu bearbeiten.
Diese können mit den farbigen Tasten der Fernbedienung angewählt werden.
Die Beschreibung dieser Funktionen erfolgt in Kapitel 3.1.

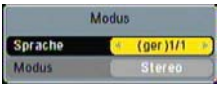
2.15. Favoritenprogrammlisten



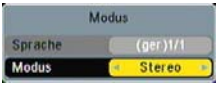
Wenn kein Menü geöffnet ist, können Sie durch das Drücken der Taste ***FAV*** die Liste der Favoritenprogramme öffnen.
Mit den Pfeiltasten ◄► können Sie zwischen bis zu 8 Favoritenlisten umschalten, wenn Sie zuvor Programme für diese festgelegt haben.
Mit den Pfeiltasten ▲▼ können sie innerhalb einer Liste Programme anwählen.

2.16. Audio-Menü

Wenn kein Menü geöffnet ist, können Sie durch das drücken der Taste ***Audio*** das Audio-Menü öffnen.



In der Auswahl ***Sprache*** können Sie weitere Sprachen für das aktuell betrachtete Programm wählen, wenn diese vom Programmanbieter zur Verfügung gestellt werden.



In der Auswahl ***Modus*** können Sie die Tonausgabe verändern.
Sie haben die Wahl zwischen ***Stereo***, ***Links*** und ***Rechts*** (linker oder rechter Tonkanal) oder ***Mono***.

Welche Auswahl hier Sinn macht, hängt vom Programmanbieter ab.
Die Standarteinstellung ist ***Stereo***.

2.17. Signal- und Programminfo



Wenn kein Menü geöffnet ist, können Sie durch das Drücken der Taste ***INFO*** ein Infofenster öffnen.

Hier erhalten Sie zu dem angezeigten Programm alle Empfangsparameter.

In zwei Balkenanzeigen werden die Signalstärke und die Signalqualität dargestellt.
Da die Signalanzeige auch sehr oft zur Einrichtung der Satellitenantenne verwendet wird, bewegen Sie diese bitte dann langsam und schrittweise. Dies ist erforderlich, damit der Receiver die empfangenen Daten berechnen kann.

2.18. Umschalten von Favoritenprogrammen

Mit den Tasten ***FAV+*** und ***FAV-*** können Sie direkt innerhalb der gewählten Favoritenliste Programme hoch oder runter schalten.
Die Reihenfolge hängt von der Sortierung in der Programmliste ab.

2.19. Zoom-Funktion

Mit der Zoom-Funktion können Sie, wenn kein Menü geöffnet ist, Bildschirmausschnitte vergrößern.
Drücken Sie hierzu die Taste *Zoom* und ein Infofenster wird eingeblendet.



Mit der Taste *OK* können Sie nacheinander verschiedene Zoomstufen durchschalten.

Zusätzlich haben Sie die Möglichkeit mit den Pfeiltasten den Bildschirmbereich auszuwählen.

Dies kann interessant sein, um z.B. ein Film im Kinoformat Ihrem TV-Gerät anzupassen oder in Verbindung mit der Pause-Funktion (Taste *List*) einen Bereich genauer zu betrachten.

Wenn Sie die Zoom-Funktion beenden, drücken Sie bitte die Taste ***Exit***.



2.20. Untertitel

Wenn kein Menü geöffnet ist, können Sie durch das Drücken der Taste ***Sub*** die Anzeige von Untertiteln Ein- bzw. Ausschalten.

Bitte beachten Sie, dass Untertitel nur angezeigt werden, wenn der Programmanbieter diese zur Verfügung stellt.



2.21. LNB- Kurzschluss-Überwachung

Wenn Sie eine Bildschirmeinblendung wie nebenstehend sehen, handelt es sich um einen Kurzschluss oder eine Überlastung der LNB-Stromversorgung.
In diesem Fall schalten Sie den Receiver bitte umgehend aus und beseitigen Kurzschluss oder die Überlastung.
Die Einblendung erlischt automatisch wenn der Fehler behoben ist.



3. Programmmenü

3.1 TV-Programmliste



Hier sind alle TV Programme aufgelistet.
Die Programme können bearbeitet, verschoben, gelöscht oder gesperrt werden.
Die Navigation erfolgt mit den Pfeiltasten der Fernbedienung.
Wenn Sie ein Programm im Vorschaufenster anzeigen wollen, Wählen Sie das Programm mit den Pfeiltasten ▲▼ an und drücken Sie die ***OK*** Taste.
Um zwischen den einzelnen Programmlisten umzuschalten, drücken Sie die Pfeiltasten ◄►.

Folgende Programmlisten stehen zur Verfügung:

Hauptprogrammliste	mit allen gespeicherten Programmen
Satellitenprogrammlisten	mit den gespeicherten Programmen eines Satelliten.
Favorittenprogrammlisten	hier stehen bis zu 8 Stück zur Verfügung.

Die Programmliste bietet eine Reihe von Zusatzfunktionen um Programme zu bearbeiten.
Diese können mit den farbigen Tasten der Fernbedienung angewählt werden.
Die gelbe Taste ***Ändern*** steht nicht zur Verfügung, wenn eine Favoritenprogrammliste gewählt wurde.

3.1.1 Favoritenlisten erstellen



Wenn Sie ein Programm zu einer Favoritenliste hinzufügen wollen, muss dies hierfür markiert werden.
Wählen Sie zunächst die entsprechende Programmliste z.B. ***All Satellite*** und dann mit den Pfeiltasten ▲▼ das gewünschte Programm.
Drücken Sie nun die graue Taste ***FAV.***

Nun wird das Untermenü Favorit eingeblendet.
Mit den Pfeiltasten ▲▼ wählen Sie die gewünschte Favoritenliste, zu welcher das Programm gehören soll.
Drücken Sie die ***OK*** Taste zur Bestätigung.
Hinter der gewählten Liste erscheint nun ein blauer Punkt.
Es ist möglich, ein Programm zu mehreren Favoritenlisten hinzuzufügen.
Die Reihenfolge innerhalb einer Favoritenliste richtet sich nach der Reihenfolge der Programme in der Hauptprogrammliste ***All Satellit***.
Verlassen Sie das Untermenü durch das Drücken der Taste ***EXIT***.

3.1.2. Programme verschieben

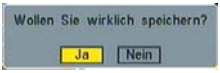


Um die Reihenfolge der Programme Ihren wünschen anzupassen, ist es erforderlich die Programme entsprechend zu verschieben.
Die Reihenfolge der Programme ist immer von der Reihenfolge in der Hauptprogrammliste ***All Satellit*** abhängig.
Umgekehrt bedeutet dies auch, dass wenn Sie ein Programm z.B. in einer Favoritenliste verschieben, die anderen Programmlisten mit geändert werden.
Kanäle verschieben / wechseln: Beim drücken der [Roten] Taste erscheint diese Einblendung. Hier ist es möglich Kanäle zu verschieben oder deren Position zu verändern.

i. Mit der [Roten] Taste verschieben Sie den Kanal.
ii. Durch drücken der [Grünen] Taste is es möglich die Position zu wechseln.

Alternativ haben Sie auch die Möglichkeit über den Ziffernblock 0 -9 der Fernbedienung den neun Programmplatz direkt anzuwählen. Zum Abschluss drücken Sie bitte die ***OK*** Taste und Sie können nun weitere Programme verschieben.

Die Speicherung erfolgt erst wenn Sie die Programmliste verlassen wollen und Sie die Sicherheitsabfrage „ Wollen Sie wirklich speichern“ mit ***JA*** beantwortet haben.
Dies geschieht mit den Pfeiltasten ◄ ► und der ***OK*** Taste.



3.1.3. Programmliste sortieren

Die Software des Receivers stellt Ihnen eine Sortierfunktion für die gespeicherten Programme zur Verfügung.



Hier haben Sie folgende Auswahlmöglichkeiten:

Name (A- Z)	Sortiert alle Programme absteigend nach dem Anfangsbuchstaben.
Name (Z – A)	Sortiert alle Programme aufsteigend nach dem Anfangsbuchstaben.
FTA	Sortiert all frei empfangbaren Programme an den Anfang der Programmliste
Gesperrte	Sortiert alle gesperrten Programme (Pay-TV) an den Anfang der Programmliste
Voreinstellung	Lädt die vordefinierte Kanalliste.

Zur Ausführung wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲▼ die gewünschte Funktion und drücken Sie die ***OK*** Taste.
Die Speicherung erfolgt erst wenn Sie die Programmliste verlassen wollen und Sie die Sicherheitsabfrage „***Wollen Sie wirklich speichern***“ mit ***JA*** beantwortet haben.
Bitte bedenken Sie das Änderungen nachdem Sie gespeichert wurden nicht mehr Rückgängig gemacht werden können.

3.1.4. Programme bearbeiten



Über die gelbe Taste ***Ändern*** gelangen Sie in ein Untermenü zum Bearbeiten von Programmen.
Hierzu ist es erforderlich, das Passwort einzugeben.
Das voreingestellte Passwort lautet: 0000.
Mit den Pfeiltasten ◄ ► können Sie zwischen den verschiedenen Listen wechseln.
Favoritenlisten stehen hier nicht zur Verfügung, da sie lediglich eine Zusammenstellung aus anderen Programmlisten sind.
Über die farbigen Tasten der Fernbedienung können Sie
Nun die entsprechenden Funktionen Aufrufen.
Die Speicherung erfolgt erst wenn Sie die Programmliste verlassen ollen und Sie die Sicherheitsabfrage mit ***JA*** beantwortet haben.

3.1.4.1 Programme löschen



Wenn Sie Programme aus Programmlisten löschen wollen, wählen Sie das Programm mit den Pfeiltasten an und drücken Sie die rote Taste ***Löschen***.
Hier sehen Sie die Aufforderung zum löschen von einem oder mehrer Kanäle. (OSD 29)

iii. Mit der [Roten] Taste wählen Sie Kanal für Kanal zum löschen aus.
iv. Die [Güne] Taste wählt alle Kanäle aus.

Hinter dem Programmnamen erscheint nun nebenstehendes Symbol.



3.1.4.2 Programme überspringen

Diese Funktion ermöglicht es, dass von Ihnen ausgewählte Programme beim Programmwechsel mit den Tasten ***CH+*** / ***CH-*** oder den Pfeiltasten ◄ ▼ übersprungen werden.
Wenn Sie Programme hierfür markieren wollen, wählen Sie das Programm mit den Pfeiltasten an und drücken Sie die grüne Taste ***Überspringen***.
Hinter dem Programmnamen erscheint nun nebenstehendes Symbol.
Diese Programme können dann nur durch die direkte Eingabe des Programmplatzes oder über eine Programmliste gestartet werden.



3.1.4.3 Programme sperren

Diese Funktion ermöglicht es, dass zu Start von Ihnen ausgewählte Programmen, eine Passworteingabe erforderlich ist.
Wenn Sie Programme hierfür markieren wollen, wählen Sie das Programm mit den Pfeiltasten an und drücken Sie die gelbe Taste ***Gesperrt***.
Hinter dem Programmnamen erscheint nun nebenstehendes Symbol.
Damit die Programme gesperrt sind, ist es erforderlich diese Funktion im Passwortmenü Kapitel 5.5 zu aktivieren.



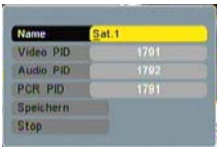
3.1.4.4 Programme ändern / manuell hinzufügen



Programme können auch manuell Editiert und erstellt werden.
Sie können Programme umbenennen oder Programmparameter manuell bearbeiten.
Für letzteres benötigen Sie detaillierte Informationen und ist für Programme der Satelliten ASTRA 19,2° und Hotbird 13° nicht notwendig.

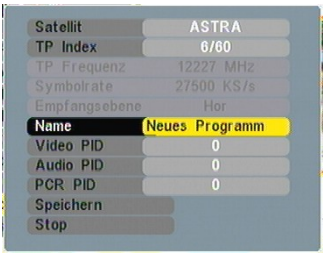
Programme ändern
Wählen Sie das gewünschte Programm mit den Pfeiltasten an
und drücken Sie die blaue Taste ***Ändern***.
Wählen Sie nun die rote Taste ***Ändern***.

<u>Programmname ändern</u>
Der erste Buchstabe des Programmnamens ist nun unterstrichen
und Sie können über den alphanumerischen Ziffernblock der Fernbedienung nun den gewünschten Namen eingeben.
Die Eingabe erfolgt wie bei einem Handy, durch mehrfaches Drücken haben Sie eine erweiterte Auswahl. Beispiel für die Taste 2: a, b, c, A, B, C und 2
Sie können mit den Pfeiltasten den jeweiligen Buchstabenplatz ansteuern
oder sobald Sie eine andere Taste drücken, springt die Markierung automatisch einen Platz nach rechts.



<u>Video- / Audio- und PCR-PID</u>
Mit diesen Daten werden bei einem Programmsuchlauf automatisch ausgelesen und geben den Programmplatz im Datenpaket an. Eine Änderung dieser Daten wird nicht empfohlen.
Die Eingabe erfolgt über den Ziffernblock der Fernbedienung.

Programme manuell hinzufügen
Ein Programm manuell hinzuzufügen macht nur unter sehr schwierigen Empfangsbedingungen Sinn. Dies bedeutet aber lediglich, dass der Programmsuchlauf damit umgangen werden kann.
Das Programm kann aber weiterhin vom Receiver nur dann angezeigt werden, wenn die empfangenen Datenpakete ausreichend sind. Sie benötigen hierzu detaillierte Programminformationen, welche Sie am besten über das Internet bekommen.
Drücken Sie hierzu die blaue Taste ***Ändern***
und wählen Sie nun die grüne Taste ***Erstellen***.



Satellit
Wählen Sie hier den Satelliten aus welcher das neue Programm überträgt.
Drücken Sie die ***OK*** Taste, wählen Sie mit den Pfeiltasten den Satellit und drücken Sie erneut ***OK***.

TP Index
Wählen Sie nun den Transponder (Sendedaten) in welchem das Programm übertragen wird. Die Auswahl erfolgt über die Pfeiltasten oder über eine Liste welche mit der ***OK*** Taste geöffnet wird. Die jeweiligen Parameter werden hinter den Feldern ***TP Frequenz***, ***Symbolrate*** und ***Empfangsebene*** angezeigt.
Sollte der erforderliche Eintrag nicht vorhanden sein, ist es erforderlich diesen zuerst anzulegen. Hauptmenü > Installationsmenü > TP-Liste

Namen eingeben
Die Eingabe des Programmnamens erfolgt über den alphanumerischen Ziffernblock der Fernbedienung.
Die Eingabe erfolgt wie bei einem Handy, durch mehrfaches Drücken haben Sie eine erweiterte Auswahl.
Beispiel für die Taste 2: a, b, c, A, B, C und 2
Sie können mit den Pfeiltasten den jeweiligen Buchstabenplatz ansteuern oder sobald Sie eine andere Taste drücken, springt die Markierung automatisch einen Platz nach rechts.

Video- / Audio- und PCR-PID
Mit diesen Daten geben den Programmplatz im Datenpaket an.
Sie benötigen hierzu detaillierte Programminformationen, welche Sie am besten über das Internet bekommen.
Die Eingabe erfolgt über den Ziffernblock der Fernbedienung.

3.2. Radio-Programmliste



Hier sind alle Radio-Programme aufgelistet.
Die Programme können bearbeitet, verschoben, gelöscht oder gesperrt werden.
Die Navigation erfolgt mit den Pfeiltasten der Fernbedienung.
Im Vorschaufenster wird automatisch das FTE MAXIMAL Hintergrundbild eingeblendet.
Wählen Sie das Programm mit den Pfeiltasten ▲ ▼ an und drücken Sie die ***OK*** Taste.
Um zwischen den einzelnen Programmlisten umzuschalten, drücken Sie die Pfeiltasten ◄ ►.

Da die Funktionen und Bedienschritte mit dem Menü ***TV-Programmliste*** identisch ist schlagen Sie bitte dort für weitere Informationen nach. Kapitel 3.1 dieser Anleitung

3.3. Programmvoreinstellung



Über das Untermenü ***Programmvoreinstellung*** haben Sie die Möglichkeit festzulegen, mit welchem Programm der Receiver beim Einschalten starten soll, oder welche Programm in der Programmliste angezeigt werden sollen.

Aufruf des Menüs:

Hauptmenü > Programmmenü > Programmvoreinstellung

3.3.1 Startprogramm



Hier können Sie festlegen, mit welchem Programm der Receiver nach dem Einschalten starten soll.
Programmstart
Wenn Sie die Funktion benutzen möchten, wählen Sie hier die Auswahl ***Ein*** mit den Pfeiltasten .
Programmart
Wenn Sie hier, ob der Receiver ein TV oder Radio-Programm starten soll.
Startprogramm
Wählen Sie hier, welches Programm gestartet werden soll.
Drücken Sie hierzu die ***OK*** Taste und wählen Sie ein Programm aus der sich einblenden Liste aus.
Drücken Sie zum Abschluss erneut die ***OK*** Taste.
Mit der ***Exit*** Taste können Sie anschließend das Menü verlassen.

3.3.2 Kanalwiedergabetyp



Hier können Sie festlegen, welche Programme in den Programmlisten angezeigt werden sollen.
Kanalwiedergabetyp
Wählen Sie hier, zwischen:

FTA = nur freiempfangbare Programme
Verschlüsselt = nur Pay-TV (bezahl Fernsehen)
Komplett = alle Programme

mit den Pfeiltasten .

3.4. Individuelle Favoritenlistennamen

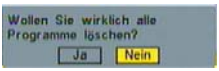


Über dieses Untermenü haben Sie die Möglichkeit den Favoritenlisten eigene Namen zugeben. z.B. ***Kinder***

Ändern
Die Eingabe des Programmnamens erfolgt über den alphanumerischen Ziffernblock der Fernbedienung.
Die Eingabe erfolgt wie bei einem Handy, durch mehrfaches Drücken haben Sie eine erweiterte Auswahl.
Beispiel für die Taste 2: a, b, c, A, B, C und 2
Sie können mit den Pfeiltasten den jeweiligen Buchstabenplatz ansteuern oder sobald Sie eine andere Taste drücken, springt die Markierung automatisch einen Platz nach rechts.

3.5. Alle Programme löschen





Hier können Sie in einem Schritt alle TV- und Radio-Programme löschen, ohne dass wie bei einem kompletten Löschung (Werkseinstellung) auch die Empfangseinstellungen gelöscht werden. Die Werksprogrammliste, sowie eine von Benutzer gespeicherte Programmliste bleiben hiervon unberührt.
Wenn Sie dies wünschen, gehen Sie wie folgt vor:
Wählen Sie im Programmmenü den Eintrag ***Alle Programme löschen*** und drücken Sie die ***OK*** Taste. Geben Sie nun das aktuelle Passwort (z.B. 0000) ein und wählen Sie bei der Sicherheitsfrage ***Ja***. Mit dem Drücken der Taste ***OK*** werden alle gespeicherten Programme gelöscht.

3.6. Programmliste laden

Dieser Menüpunkt bieten Ihnen die Möglichkeit eine benutzerdefinierte Programmliste zu laden.
Wählen Sie im Programmmenü den Eintrag ***Programmliste laden*** und drücken Sie die ***OK*** Taste. Geben Sie nun das aktuelle Passwort (z.B. 0000) ein und wählen Sie bei der Sicherheitsfrage ***Ja***.
Mit dem Drücken der Taste ***OK*** wird die gespeicherte Programmliste geladen.



3.7. Programmliste speichern

Dieser Menüpunkt bieten Ihnen die Möglichkeit eine benutzerdefinierte Programmliste zu speichern.
Sie sollten diese Funktion nutzen, wenn Sie Ihren Receiver fertig eingerichtet haben
Diese kann jederzeit von Ihnen wieder überschrieben werden.
Wählen Sie im Programmmenü den Eintrag ***Programmliste speichern*** und drücken Sie die ***OK*** Taste.
Geben Sie nun das aktuelle Passwort (z.B. 0000) ein
und wählen Sie bei der Sicherheitsfrage ***Ja***.
Mit dem Drücken der Taste ***OK*** wird die gespeicherte Programmliste überschrieben.

4.0. Installationsmenü

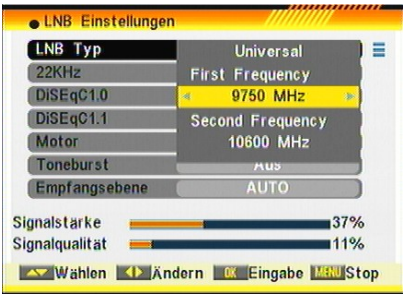


4.1. Einfach -Suche

4.1.1 Satellit
Wählen Sie hier, welchen Satelliten Sie empfangen wollen.

Drücken Sie hierzu die ***OK*** Taste und wählen Sie einen Satelliten aus der sich einblenden Liste aus.

Drücken Sie zum Abschluss erneut die ***OK*** Taste.



4.1.2 LNB Einstellung

Über den Menüpunkt ***LNB Einstellung*** öffnet sich mit der OK Taste ein Untermenü.
Hier wird der Receiver Ihrer Antennenanlage angepasst.

LNB Typ
Machen Sie hier Angaben zu dem von Ihnen verwendeten LNB (Empfangskonverter) wenn dieser vom universellen Standarttyp abweicht.

Wählen Sie unter ***LNB Typ*** mit den Pfeiltasten ◄ ►, welchen Empfangskonverter Sie benutzen.

Sie können die vorgegebenen Werte für die Umsetzungsfrequenz (Oszillator) aber auch ändern. Welche Frequenzen Ihr LNB verwendet, erfahren Sie über das Typenschild des LNB.
Gehen Sie hierzu mit dem Pfeiltasten in die entsprechende Zeile und ändern Sie den Wert.
Die Auswahl ***Universal*** trifft auf 97% der am Markt befindlichen LNB´s zu.



22KHz
Dieses Feld steht nur zur Verfügung, wenn Sie unter LNB Typ eine benutzerdefinierte Einstellung gewählt haben.

Das 22 kHz Schaltsignal wird im Standart zur Umschaltung zwischen dem Low- (9750MHz) und dem High-Band (10600MHz) verwendet.

Es kann aber auch benutzerdefiniert anders eingesetzt werden, wenn das verwendete LNB diese Umschaltung nicht benötigt.

DiSEqC 1.0
Wenn Sie Ihren Receiver an einer Multischalteranlage oder an einem LNB-Umschalter betreiben geben Sie hier die notwendige Schaltsignale an, um die jeweiligen Eingänge anzusteuern.

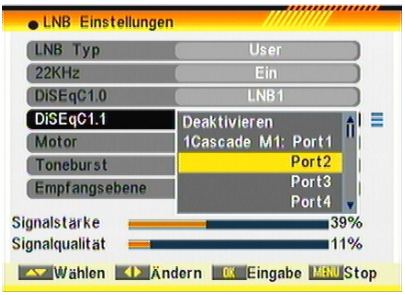
Üblich in Deutschland ist: ASTRA 19,2° = LNB 1
HOTBIRD 13° = LNB 2

Sobald der Receiver Programmdaten empfängt bekommen Sie dies in Form der Anzeigen ***Signalstärke*** / ***Signalqualität*** angezeigt.

DiSEqC 1.1
Bei sehr umfangreichen Multischaltersystemen ist es möglich, dass die Umschalter hintereinander (Kaskade) angeordnet sind.

Wenn dies bei Ihnen der Fall ist, wenden Sie sich bitte an den Anlagenbauer / Betreiber um die notwendigen Informationen hierfür zu erhalten.

Die Anwahl erfolgt mit der OK Taste, die Auswahl mit den Pfeiltasten ▲ ▼.
Abschließend bitte die ***OK*** Taste drücken.



4.1.2.1 Steuerung für Drehanlagen

*** Der Receiver unterstützk keine DiSEqC Drehanlagren**

4.1.3 DiSEqC 1.0

Wenn Sie Ihren Receiver an einer Multischalteranlage oder an einem LNB-Umschalter betreiben geben Sie hier die notwendige Schaltsignale an, um die jeweiligen Eingänge anzusteuern.
Üblich in Deutschland ist: ASTRA 19,2° = LNB 1
HOTBIRD 13° = LNB 2
Sobald der Receiver Programmdaten empfängt bekommen Sie dies in Form der Anzeigen ***Signalstärke*** / ***Signalqualität*** angezeigt.

4.1.4 TP Index

Wählen Sie hier, welche Sendefrequenz (Transponderdaten) der Receiver für die Anzeige der ***Signalstärke*** / ***Signalqualität*** verwenden soll.
Die Sendeleistungen der einzelnen Frequenzen weichen Satelliten bedingt voneinander ab.
Sie können die Auswahl mit den Pfeiltasten ◄ ► ändern oder Sie drücken hierzu die ***OK*** Taste und wählen Sie eine Frequenz aus der sich einblenden Liste aus.
Drücken Sie zum Abschluss erneut die ***OK*** Taste.

Damit eine Frequenz hier angezeigt wird soweit diese nicht bereits vorprogrammiert ist, ist es erforderlich einen neuen Eintrag in der Transponderliste vorzunehmen. Siehe Untermenü ***TP-Liste***. (4.6.)



4.1.5 Nur FTA

Hier geben Sie an, ob der Receiver bei einem Suchlauf nur die freiempfangbaren Programme speichern soll oder ob alle Programme erfasst werden.
Der Wechsel der beiden Möglichkeiten ***Ja*** und ***Nein*** erfolgt mit den Pfeiltasten ◄ ►.



4.1.6 Sender Suche

Geben Sie hier an, welche Programme der Receiver bei einem Suchlauf speichern soll. Sie können den Receiver gezielt nach TV- oder Radio-Programmen suchen lassen.
Der Wechsel der Möglichkeiten ***TV***, ***Radio*** und ***TV + Radio*** erfolgt mit den Pfeiltasten ◄ ►.

4.1.7 Such Modus

Der Receiver kann auf zwei Arten nach Programmen suchen. Die erste Möglichkeit besteht darin, die in der TP-Liste gespeicherten Sendedaten zu verwenden. Dies geschieht im Suchmodus ***TP-Liste***.
Als zweite Möglichkeit kann der Receiver eine universelle Suche durchführen. Der Receiver durchsucht hierbei aufwendig jede gefundene Frequenz mit unterschiedlichen Symbolraten.
Der Wechsel der Auswahlen ***TP-Liste*** und ***Universal Suche*** erfolgt mit den Pfeiltasten ◄ ►.

4.1.8 Suchen

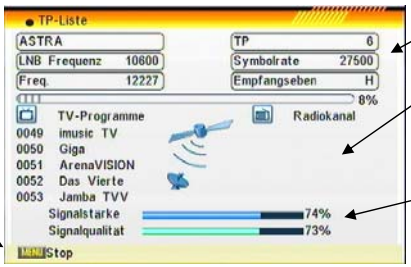
Nachdem Sie in diesem Menü alle erforderlichen Eingaben gemacht haben, können Sie hier einen Programmsuchlauf starten. Wählen Sie hierzu das Feld Suchen mit den Tasten ▲ ▼ an und drücken Sie die ***OK*** Taste.
Neu gefundene Programme werden am Ende der Programmliste hinzugefügt.

Suchmodus

Aktuell durchsuchter Satellit / Frequenz

Bereits gefundene TV-Programme mit fortlaufender Nummer.
Hier derzeit 53 Programme.

Der Suchlauf kann jederzeit mit den Tasten ***Menü*** und ***Exit*** abgebrochen werden.



Aktuell durchsuchter TP-Listeneintrag

Bereits gefundene Radio-Programme mit fortlaufender Nummer.
Hier derzeit keine Programme.

Anzeige der Signalstärke und Qualität. Die Anzeige bezieht sich auf den aktuellen TP-Eintrag, wenn der Receiver die Daten lesen kann. Dies geschieht nur, wenn die Empfangsparameter richtig sind und der Satellit auf dieser Frequenz derzeit Programmdaten überträgt.

4.2 Mehrfach-Suche

Diese Funktion ist interessant, um die Programmlisten der verschiedenen Satelliten zu aktualisieren.

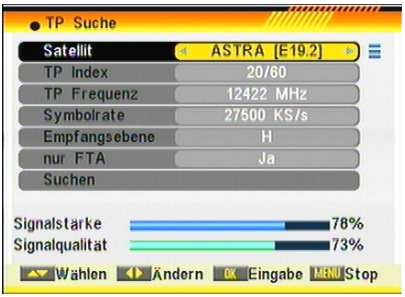


<u>Satellit</u>
Öffnen Sie mit der ***OK*** Taste das Auswahlmenü.
Wählen Sie hier, welchen Satelliten Sie empfangen wollen, indem Sie den gewünschten Eintrag mit den Tasten ▲ ▼ anwählen und anschließend die ***OK*** Taste drücken. Wenn alle benötigten Satelliten markiert sind, verlassen Sie das Untermenü mit der ***Exit*** Taste.
Die gewählten Satelliten werden nun im Menü unten eingeblendet.

Die Beschreibung der Funktionen ***Nur FTA***, ***Sendersuche***, ***Suchmodus*** und ***Suchen*** erfolgt im Kapitel 4.1.5 bis 4.1.8.

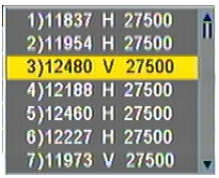
4.3 TP Suche

Die Transponder-Suche ermöglicht die gezielte Suche von Programmen, wenn Ihnen der Satellit und die Sendefrequenz bekannt sind.
Das Internet bietet hierzu sehr gute Recherchemöglichkeiten.



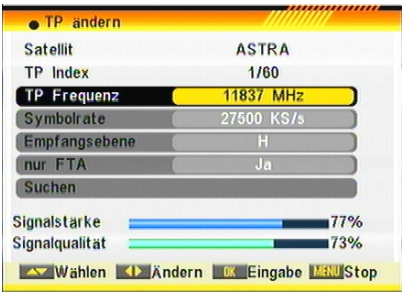
<u>Satellit</u>
Wählen Sie hier, welchen Satelliten Sie empfangen wollen.
Drücken Sie hierzu die ***OK*** Taste und wählen Sie einen Satelliten aus der sich einblenden Liste aus.
Drücken Sie zum Abschluss erneut die ***OK*** Taste.

TP Index



Hier können Sie einen bestehenden Eintrag aus der Transponderliste auswählen.
Drücken Sie hierzu die ***OK*** Taste und wählen Sie den gewünschten Eintrag mit den Tasten ▲ ▼ an und drücken Sie die ***OK*** Taste.
In diesem Beispiel ist es dies Sendefrequenz 12480MHz, vertikale Empfangsebene mit der Symbolrate 27500.
Sobald zu einem Transponder Kanäle in der Datenbank gespeichert sind lassen sich die Optionen „Frequenz“ und „Symbolrate“ nicht mehr bearbeiten.
Dies bedeutet, dass die Parameter nicht mehr verändert werden können, und somit auch keine Kanäle verloren gehen können.
Sollte der Satellitenbetreiber einmal die Transponder- Frequenz oder andere Parameter verändern, muß der betroffene Transponder gelöscht werden und anschließend wieder neu angelegt werden.
(Hierbei erden die TV Kanäle auf dem Transponder auch aus der Programmliste entfernt)
Um die Kanäle eines neu angelegten Transponder zu empfangen muß auf diesem ein „TP Suchlauf“ durchgeführt werden.
Einträge können bearbeitet, gelöscht oder erstellt werden.
Mit den Tasten ◄ ► können Sie zwischen den Transponderlisten der vorinstallierten Satelliten wechseln.

- **Ändern**



Drücken Sie die rote Taste der Fernbedienung, wenn Sie einen bestehenden Eintrag ändern möchten.

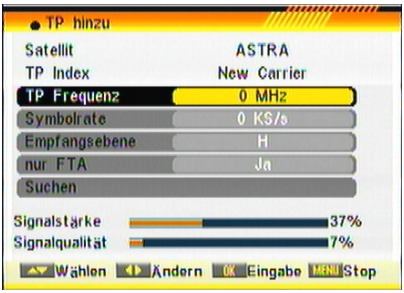
TP Frequenz
Sie haben hier die Möglichkeit die Frequenz eines bestehenden Transpondereintrages zu ändern.
Bitte beachten Sie, dass dies auch Einfluss auf bereits gefundene Programme hat. Geben Sie hier eine falsche Frequenz ein, können bereits gespeicherte Programme nicht mehr empfangen werden. Sie können die Frequenz mit den Pfeiltasten ◄ ► schrittweise ändern oder die Frequenz über den Ziffernblock der Fernbedienung eingeben.
Symbolrate
Sie haben hier die Möglichkeit die Symbolrate eines Eintrages zu ändern.
Bitte beachten Sie, dass dies auch Einfluss auf bereits gefundene Programme hat.
Sie können die Symbolrate mit den Pfeiltasten ◄ ► schrittweise ändern oder über den Ziffernblock der Fernbedienung eingeben.
Empfangsebene
Sie können hier die Empfangsebene eines Eintrages ändern. Bitte beachten Sie,
dass dies auch Einfluss auf bereits gefundene Programme hat.
Bereits gespeicherte Programme können bei einer falschen Eingabe nicht mehr empfangen werden.
Sie können die Ebene mit den Pfeiltasten ◄ ► wechseln.

Nur FTA
Hier geben Sie an, ob der Receiver bei einem Suchlauf nur die freiempfangbaren Programme speichern soll oder ob alle Programme erfasst werden. Der Wechsel der beiden Möglichkeiten ***Ja*** und ***Nein*** erfolgt mit den Pfeiltasten ◄ ►.

Suchen
Sie haben in diesem Menü direkt die Möglichkeit nach Programmen zu suchen.
Wählen Sie hierzu das Feld Suchen mit den Tasten ▲ ▼ an und drücken Sie die ***OK*** Taste.
Es wird eine Suchfenster wie unter 4.1.8 beschrieben eingeblendet und neu gefundene Programme werden am Ende der Programmliste hinzugefügt.

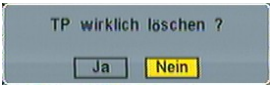
- **Neu**

Drücken Sie die grüne Taste der Fernbedienung, wenn Sie einen neuen Eintrag erstellen möchten.
Die Funktionen sind die gleichen wie zuvor im Kapitel 4.6.1 TP ***Ändern*** beschrieben.



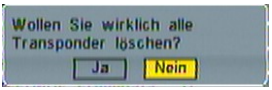
- **Löschen**

ACHTUNG, wenn Sie einen Eintrag löschen, werden außerdem die dazugehörigen Einträge in den Programmlisten gelöscht.
Wenn Sie wenn Sie einen bestehenden Eintrag in der TP Liste löschen wollen, drücken Sie die gelbe Taste der Fernbedienung.
Wählen Sie bei der folgenden Sicherheitsabfrage mit den Tasten ◄ ► ***JA*** und drücken Sie die ***OK*** Taste.



- **Alle Löschen**

ACHTUNG, wenn Sie alle Eintrag löschen, werden außerdem die dazugehörigen Einträge in den Programmlisten gelöscht.
Drücken Sie die blaue Taste der Fernbedienung.
Wählen Sie bei der folgenden Sicherheitsabfrage mit den Tasten ◄ ► ***JA*** und drücken Sie die ***OK*** Taste.



Die Transponderliste lässt sich nur über einen kompletten Reset über den Menüpunkt ***Werkseinstellung*** im Menü ***Zubehör*** wiederherstellen, wenn Sie nicht alle Daten manuell eingeben möchten.

TP Frequenz
Sie haben hier die Möglichkeit die Frequenz eines bestehenden Transpondereintrages zu ändern.
Bitte beachten Sie, dass dies auch Einfluss auf bereits gefundene Programme hat. Geben Sie hier eine falsche Frequenz ein, können bereits gespeicherte Programme nicht mehr empfangen werden.
Sie können die Frequenz mit den Pfeiltasten ◄ ► schrittweise ändern oder die Frequenz über den Ziffernblock der Fernbedienung eingeben.
Sobald zu einem Transponder Kanäle in der Datenbank gespeichert sind lassen sich die Optionen „Frequenz“ und „Symbolrate“ nicht mehr bearbeiten.
Dies bedeutet, dass die Parameter nicht mehr verändert werden können, und somit auch keine Kanäle verloren gehen können.

Symbolrate
Sie haben hier die Möglichkeit die Symbolrate eines bestehenden Transpondereintrages zu ändern.
Bitte beachten Sie, dass dies auch Einfluss auf bereits gefundene Programme hat.
Sie können die Symbolrate mit den Pfeiltasten ◄ ► schrittweise ändern oder über den Ziffernblock der Fernbedienung eingeben.
Sobald zu einem Transponder Kanäle in der Datenbank gespeichert sind lassen sich die Optionen „Frequenz“ und „Symbolrate“ nicht mehr bearbeiten.
Dies bedeutet, dass die Parameter nicht mehr verändert werden können, und somit auch keine Kanäle verloren gehen können.

Empfangsebene
Sie können hier die Empfangsebene eines bestehenden Transpondereintrages ändern. Bitte beachten Sie, dass dies auch Einfluss auf bereits gefundene Programme hat.
Bereits gespeicherte Programme können bei einer falschen Eingabe nicht mehr empfangen werden.
Sie können die Ebene mit den Pfeiltasten ◄ ► wechseln.

Nur FTA
Hier geben Sie an, ob der Receiver bei einem Suchlauf nur die freiempfangbaren Programme speichern soll oder ob alle Programme erfasst werden. Der Wechsel der beiden Möglichkeiten ***Ja*** und ***Nein*** erfolgt mit den Pfeiltasten ◄ ►.

Suchen
Kanäle eines Transponders suchen: Bei der Auswahl dieser Option erscheint ein neues Fenster mit folgenden Einstellmöglichkeiten:



v. Nur FTA: Hier geben Sie an, ob der Receiver bei einem Suchlauf nur die freiempfangbaren Programme speichern soll oder ob alle Programme erfasst werden. Der Wechsel der beiden Möglichkeiten Ja und Nein erfolgt mit den Pfeiltasten ◄ ►.
vi. Sender Suche: Geben Sie hier an, welche Programme der Receiver bei einem Suchlauf speichern soll. Sie können den Receiver gezielt nach TV- oder Radio-Programmen suchen lassen. Der Wechsel der Möglichkeiten TV, Radio und TV + Radio erfolgt mit den Pfeiltasten ◄ ►.
vii. NIT Suche: Bei ausgeschalteter Funktion wird nur dieser Transponder durchsucht. Ist diese Funktion aktiv, so werden alle Transponder des Netzwerks durchsucht.

Nachdem Sie in diesem Menü alle erforderlichen Eingaben gemacht haben, können Sie hier einen Programmsuchlauf starten. Drücken Sie die ***OK*** Taste.
Es wird eine Suchfenster wie unter 4.1.8 beschrieben eingeblendet und neu gefundene Programme werden am Ende der Programmliste hinzugefügt.

4.4 Satellitenliste



Hier werden alle gespeicherten Satelliten angezeigt.

Einträge können bearbeitet werden oder auch neue Einträge für Satelliten vorgenommen werden.

Wenn hinter einem Eintrag ein Markierungshacken sichtbar ist, bedeutet dies, dass der Eintrag für die Mehrfach-Suche markiert ist.

4.4.1 Ändern / Edit Satellite

Drücken Sie die rote Taste der Fernbedienung, wenn Sie einen bestehenden Eintrag ändern möchten.



Name
Die Eingabe des Namens erfolgt über den alphanumerischen Ziffernblock der Fernbedienung. Die Eingabe erfolgt wie bei einem Handy, durch mehrfaches Drücken haben Sie eine erweiterte Auswahl.
Beispiel für die Taste 2: a, b, c, A, B, C und 2
Sie können mit den Pfeiltasten den jeweiligen Buchstabenplatz ansteuern oder sobald Sie eine andere Taste drücken, springt die Markierung automatisch einen Platz nach rechts.
Länge
Geben Sie über den Ziffernblock der Fernbedienung die Position des Satelliten an.
Der Wechsel zwischen Ost und West erfolgt mit den Tasten ◄ ►.
Dies hat Einfluss auf die Steuerung von Drehanlagen.
Speichern
Um Änderungen zu behalten, wählen Sie mit den Tasten ▲ ▼ Speichern und drücken die Taste *OK*.
Stop
Wenn Sie den Vorgang abbrechen wollen, wählen Sie mit den Tasten ▲ ▼ Stopp und
Drücken Sie die Taste ***OK***.

4.4.2 Neu / Add Satellite



Drücken Sie die grüne Taste der Fernbedienung, wenn Sie einen neuen Eintrag erstellen möchten.

Name

Die Eingabe des Namens erfolgt über den alphanumerischen Ziffernblock der Fernbedienung. Die Eingabe erfolgt wie bei einem Handy, durch mehrfaches Drücken haben Sie eine erweiterte Auswahl.
Beispiel für die Taste 2: a, b, c, A, B, C und 2
Sie können mit den Pfeiltasten den jeweiligen Buchstabenplatz ansteuern oder sobald Sie eine andere Taste drücken, springt die Markierung automatisch einen Platz nach rechts.

Länge

Geben Sie über den Ziffernblock der Fernbedienung die Position des Satelliten an.
Der Wechsel zwischen Ost und West erfolgt mit den Tasten ◄ ►.
Dies hat Einfluss auf die Steuerung von Drehanlagen.

Speichern

Um Änderungen zu behalten, wählen Sie mit den Tasten ▲ ▼ Speichern und drücken die Taste *OK*.

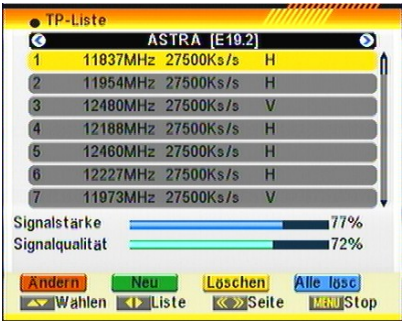
Stop

Wenn Sie den Vorgang abbrechen wollen, wählen Sie mit den Tasten ▲ ▼ Stopp und drücken die Taste ***OK***.

4.4.3 Löschen

ACHTUNG, wenn Sie einen Satelliteneintrag löschen, werden außerdem die dazugehörigen Einträge in den Programmlisten und die TP-Liste des Satelliten gelöscht.
Dies lässt sich nur über einen kompletten Reset über den Menüpunkt ***Werkseinstellung*** im Menü ***Zubehör*** wiederherstellen.
Wenn Sie wenn Sie einen bestehenden Eintrag in der Satellitenliste löschen wollen, drücken Sie die gelbe Taste der Fernbedienung. Wählen Sie bei der folgenden Sicherheitsabfrage mit den Tasten ◄ ► ***JA*** und drücken Sie die ***OK*** Taste.

4.5 TP Liste (Transponderliste)

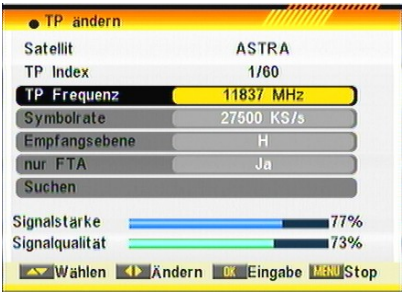


In der Transponderliste werden die Empfangsdaten der einzelnen Sendefrequenzen eines Satelliten gespeichert.
Jeder Satellit hat seine eigene Liste.

Einträge können bearbeitet, gelöscht oder erstellt werden.

Mit den Tasten ◄ ► können Sie zwischen den Transponderlisten der vorinstallierten Satelliten wechseln.

4.5.1 Ändern



Drücken Sie die rote Taste der Fernbedienung, wenn Sie einen bestehenden Eintrag ändern möchten.

TP Frequenz

Sie haben hier die Möglichkeit die Frequenz eines bestehenden Transpondereintrages zu ändern.
Bitte beachten Sie, dass dies auch Einfluss auf bereits gefundene Programme hat. Geben Sie hier eine falsche Frequenz ein, können bereits gespeicherte Programme nicht mehr empfangen werden. Sie können die Frequenz mit den Pfeiltasten ◄ ► schrittweise ändern oder die Frequenz über den Ziffernblock der Fernbedienung eingeben.

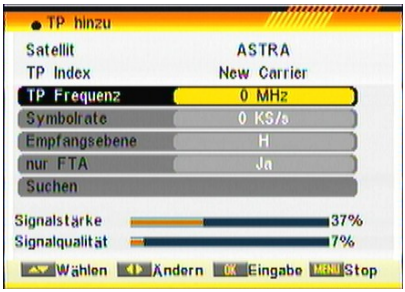
Symbolrate
Sie haben hier die Möglichkeit die Symbolrate eines Eintrages zu ändern.
Bitte beachten Sie, dass dies auch Einfluss auf bereits gefundene Programme hat.
Sie können die Symbolrate mit den Pfeiltasten ◄ ► schrittweise ändern oder über den Ziffernblock der Fernbedienung eingeben.

Empfangsebene
Sie können hier die Empfangsebene eines Eintrages ändern. Bitte beachten Sie,
dass dies auch Einfluss auf bereits gefundene Programme hat.
Bereits gespeicherte Programme können bei einer falschen Eingabe nicht mehr empfangen werden.
Sie können die Ebene mit den Pfeiltasten ◄ ► wechseln.

Nur FTA
Hier geben Sie an, ob der Receiver bei einem Suchlauf nur die freiempfangbaren Programme speichern soll oder ob alle Programme erfasst werden. Der Wechsel der beiden Möglichkeiten ***Ja*** und ***Nein*** erfolgt mit den Pfeiltasten ◄ ►.

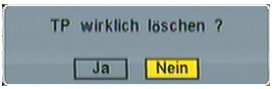
Suchen
Sie haben in diesem Menü direkt die Möglichkeit nach Programmen zu suchen.
Wählen Sie hierzu das Feld Suchen mit den Tasten ▲ ▼ an und drücken Sie die ***OK*** Taste.
Es wird eine Suchfenster wie unter 4.1.8 beschrieben eingeblendet und neu gefundene Programme werden am Ende der Programmliste hinzugefügt.

4.5.2 Neu



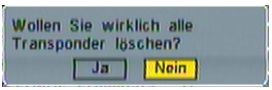
Drücken Sie die grüne Taste der Fernbedienung, wenn Sie einen neuen Eintrag erstellen möchten.
Die Funktionen sind die gleichen wie zuvor im Kapitel 4.6.1 TP ***Ändern*** beschrieben.

4.5.3 Löschen



ACHTUNG, wenn Sie einen Eintrag löschen, werden außerdem die dazugehörigen Einträge in den Programmlisten gelöscht.
Wenn Sie wenn Sie einen bestehenden Eintrag in der TP Liste löschen wollen, drücken Sie die gelbe Taste der Fernbedienung.
Wählen Sie bei der folgenden Sicherheitsabfrage mit den Tasten ◄ ► ***JA*** und drücken Sie die ***OK*** Taste.

4.5.4 Alle Löschen



ACHTUNG, wenn Sie alle Eintrag löschen, werden außerdem die dazugehörigen Einträge in den Programmlisten gelöscht.
Drücken Sie die blaue Taste der Fernbedienung.
Wählen Sie bei der folgenden Sicherheitsabfrage mit den Tasten ◄ ► ***JA*** und drücken Sie die ***OK*** Taste.

Die Transponderliste lässt sich nur über einen kompletten Reset über den Menüpunkt ***Werkseinstellung*** im Menü ***Zubehör*** wiederherstellen, wenn Sie nicht alle Daten manuell eingeben möchten.

4.6 Antennenberechnung



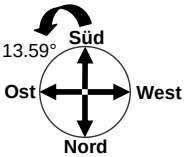
Diese Funktion ist sehr hilfreich, wenn es um die Ausrichtung Ihrer Empfangsantenne geht.
Der Wechsel zwischen Ost und West oder Nord und Süd erfolgt mit den Tasten ◄ ►.

Örtliche Länge
Geben Sie über den Ziffernblock der Fernbedienung hier Ihre Position bezogen auf Ihren Längengrad ein.
Beispiel Frankfurt: Örtliche Länge 8,69° Ost (East)

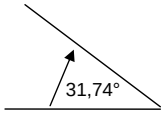
Örtliche Breite
Geben Sie über den Ziffernblock der Fernbedienung hier Ihre Position bezogen auf Ihren Breitengrad ein.
Beispiel Frankfurt: Örtliche Breite 50,13° Nord (North)

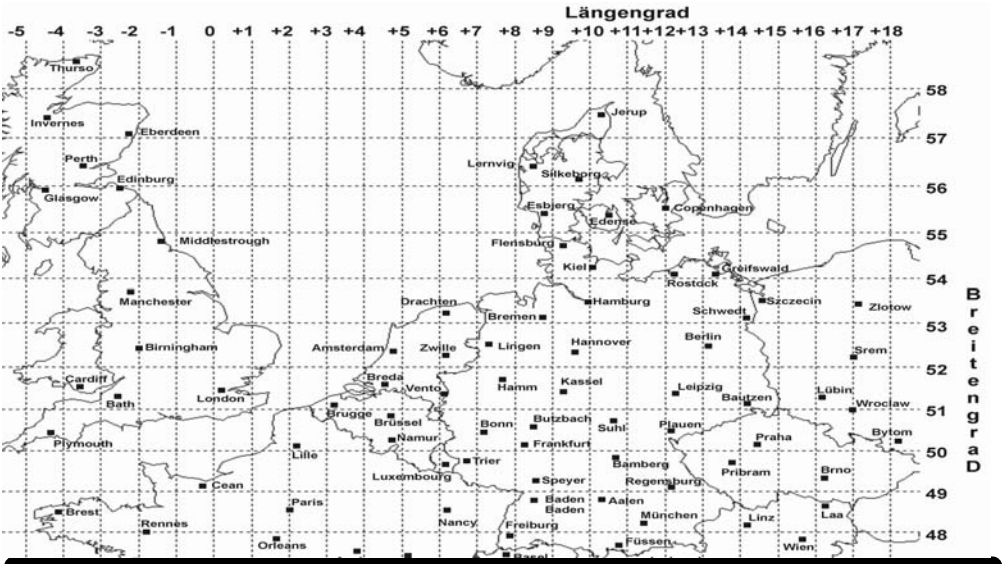
Start
Wenn Sie die obigen Eingaben vorgenommen haben, wählen Sie mit den Tasten ▲ ▼ ***Start*** und Sie bekommen Die Werte für die Ausrichtung Ihrer Antenne angezeigt.

Ausrichtung
Hier bekommen Sie angezeigt wie weit Sie die Antenne horizontal bezogen auf die Richtung Süd drehen müssen.
Beispiel Frankfurt: 13,59° von Süd Richtung Osten.
Oder als Angabe einer Himmelsrichtung:
Süd = 180° - 13,59° = 166,41° auf der Kompassrose.



Steigung
Hier bekommen Sie angezeigt wie weit Sie die Antenne vertikal anheben sollen.
Beispiel Frankfurt: 31,74° nach oben
Diesen Wert können Sie meistens an einer Skala an der Halterung des Reflektors einstellen.





4.7. Unicable Einstellugen

Bei UniCable Installationen wird das Antennensignal über eine Leitung an bis zu 8 Receiver verteilt. Hierbei erhält jeder Receiver eine eigene Adresse, vergleichsweise einer Hausnummer. Um diese Adresse zu konfigurieren stehen zwei Wege zur Verfügung:



Manuelle Konfiguration

Drücken Sie die Taste [OK], um in das Optionsmenü zu gelangen:

- ZF Kanal: Wählen Sie mit den Tasten ◄ ► eine der Trägerfrequenzen (Adressen).
- ZF Frequenz: Mit den Tasten ◄ ► stellen Sie die Frequenz der Adresse ein.

Wichtig bei der Konfiguration ist es, darauf zu achten, dass eine Adresse niemals doppelt vergeben wird.

5.0. Systemmenü



5.1. Sprache

Stellen Sie hier die System- und Sprachausgabe ein.

Sprache
Hier können Sie die Menüsprache des Receivers einstellen.
Das Menü ändert sich automatisch wenn Sie eine andere Sprache wählen.
Zur Auswahl steht:
Englisch, Deutsch, Französich, Italienisch, Potugisisch, Polnisch, Russisch, Dänisch, Ungarisch, Arabisch, Farsi.
Änderung der Auswahl mit den Pfeiltasten .



Erster Audiokanal:
Wählen Sie hier Ihre bevorzugte Sprache der zu empfangenden TV- und Radio- Programme.
Beispiel: Sie wählen Deutsch und das Programm verfügt über einen Audio-Kanal in Deutsch, dann erhalten Sie diesen wenn sie ein Programm aufrufen. Wenn kein deutscher Audiokanal verfügbar ist, erhalten Sie den ersten übertragenen Audiokanal.
Änderung der Auswahl mit den Pfeiltasten .

Zweiter Audiokanal:
Wählen Sie hier eine Alternative zu ***Erster Audiokanal***, wenn die gewünschte Sprache nicht verfügbar ist.

5.2. TV System



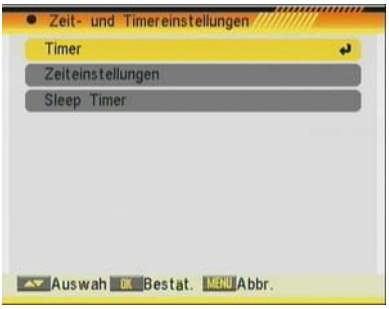
Hier können Sie den Receiver Ihrem TV-Gerät anpassen und das Ausgabeformat festlegen.
Anzeige-Modus
Wählen Sie hier, welches TV-System Ihr Fernseher unterstützt.
Auswahl: ***NTSC 3.58***, ***PAL***, ***PAL M*** und ***AUTO***.
In Deutschland üblich: ***PAL***
Der Wechsel erfolgt mit den Pfeiltasten .

Bildschirmformat
Wählen Sie hier, welches TV-Format Ihr Fernseher hat.
Auswahl: ***4:3PS***, ***4:3LB***, ***16:9*** und ***AUTO***
Der Wechsel erfolgt mit den Tasten .

Video-Ausgabe
Damit Sie eine optimal Bildqualität an ihrem Fernseher oder Beamer erhalten, haben Sie hier die Möglichkeit den Scartausgang mit einem RGB-Signal zu beschalten.
Hierbei werden die Grundfarben einzeln zum Fernseher/Beamer übertragen.
Auswahl: ***CVBS*** oder ***RGB*** für Einzelübertragung
Der Wechsel erfolgt mit den Tasten .

**** Mit diesem Modul kann man nicht in den RGB Modus umschalten.***

5.3. Uhrzeit & Aufnahmetimer
Hier können Sie die Uhrzeit einstellen, den Aufnahmetimer programmieren oder den Einschlaftimer starten.



5.3.1 Timer

Übersicht
Der Receiver verfügt über insgesamt 8 Speicherplätze Für Sendungen welche aufgezeichnet werden sollen. Bitte beachten Sie, das der Receiver mindestens im Stand-by-Modus sein muss um selbständig starten zu können.
Am besten lassen sich Sendungen über den EPG aufzeichnen, da der Receiver hierbei alle Daten automatisch übernimmt. Kapitel 2.1.3

Wenn Sie einen Speicherplatz manuell bearbeiten wollen, wählen Sie mit den Tasten ▲▼ den Platz an und drücken Sie die ***OK*** Taste.



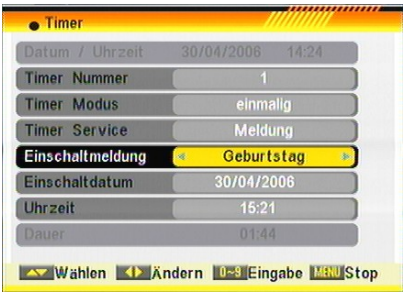
Sie bekommen nun nebenstehendes Menü eingeblendet. Hier sehen Sie nun alle Daten eingestellten oder bei einem leeren Platz können Sie diese eintragen.



Timer Nummer
Gibt den aktuell gewählten Speicherplatz an.
Wechsel des Platzes mit den Pfeiltasten ◄►.

Timer Modus
Hier können Sie angeben, ob der Receiver zum angegebenen Zeitpunkt einmalig, täglich, monatlich oder Jährlich angehen soll. Der Wechsel erfolgt mit den Pfeiltasten ◄►.

5.3.1.1 Timer Service



Timer Service
Diese Sonderfunktion gibt Ihnen auch die Möglichkeit sich an z.B. Geburttage erinnern zulassen.
In so einem Fall, wechseln Sie mit den Pfeiltasten ◄ ► von ***Programm*** auf ***Meldung***.
Hierdurch ändert sich das Menü in der nächsten Zeile.

Einschaltmeldung
Wählen Sie hier die Art der Meldung.
Auswahl: ***Geburtstag***, ***Jubiläum*** oder ***Allgemein***
Der Wechsel erfolgt mit den Pfeiltasten ◄ ►.



Einschaltkanal
Wenn Sie unter ***Timer Service*** die Auswahl ***Programm*** eingestellt haben, können Sie unter ***Einschaltkanal*** ein Programm auswählen.

Drücken Sie hierzu die ***OK*** Taste und wählen Sie das gewünschte Programm mit den Tasten ▲ ▼ an und drücken Sie erneut die ***OK*** Taste.

Bereits im Aufnahmetimer gespeicherte Programme haben eine Pfeilmarkierung vor dem Namen.



Einschaltdatum
Hier können Sie das Aktivierungsdatum eingeben / bearbeiten. Die Eingabe über den alphanumerischen Ziffernblock der Fernbedienung. Sie können mit den Pfeiltasten den jeweiligen Ziffernplatz ansteuern oder sobald Sie eine andere Taste drücken, springt die Markierung automatisch einen Platz nach rechts.

Uhrzeit
Hier können Sie die Aktivierungszeit eingeben / bearbeiten. Die Eingabe über den alphanumerischen Ziffernblock der Fernbedienung. Sie können mit den Pfeiltasten den jeweiligen Ziffernplatz ansteuern oder sobald Sie eine andere Taste drücken, springt die Markierung automatisch einen Platz nach rechts.

Dauer
Hier können Sie die Aktivierungsdauer eingeben / bearbeiten. Die Eingabe erfolgt wie bei Datum und Uhrzeit.

5.3.2 Uhrzeit



GMT verwenden
Hier haben Sie die Auswahl zwischen manueller (Aus) und automatischer Zeiteinstellung (***Ein***, empfohlen).
Bei automatischer Zeiteinstellung wird die Greenwichzeit welche via Satellit übertragen wird benutzt.
Änderung der Auswahl mit den Pfeiltasten ◄ ►.
GMT Differenz
Wenn Sie sich für eine automatische Zeiteinstellung entschieden haben geben Sie hier die Zeitzonenverschiebung bezogen auf Ihren Standort eingeben.
Für Deutschland gilt: Sommerzeit +2 Stunden
Winterzeit +1 Stunde
Sommerzeit
Diese Option ist nur im "USE GMT" Modus verfügbar. Mit [◄ ►] läßt sich die Funktion aktivieren / deaktivieren.
Datum
Sollte Sie sich für manuelle Zeiteinstellung entschieden haben, geben Sie hier bitte das aktuelle Datum über die Zifferntasten ***0-9*** ein.
Uhrzeit
Geben Sie hier bitte die aktuelle Uhrzeit über die Zifferntasten ***0-9*** ein
Nach dem Sie die Eingaben erledigt haben, drücken Sie bitte die Taste ***Exit*** mehrfach.
Zeitanzeige
Benutzen Sie die [◄ ►] Tasten zum an / aus schalten. Bei eingeschalteter Option wird die Uhrzeit im Display eingeblendet.

5.3.3 Schlaftimer



Über den Menüpunkt Schlaftimer können Sie den Receiver automatisch ausschalten lassen.

Wählen Sie hierzu den Menüpunkt an und durch das Drücken der ***OK*** Taste können Sie nacheinander die Ausschaltzeit in Minuten Auswählen.
Auswahl: ***10***, ***30***, ***60***, ***90***, ***120*** oder ***Aus***

5.4 OSD Einstellung



Über das Menü OSD-Einstellung können Sie folgende Einstellungen vornehmen:

Untertitelanzeige
Hier können Sie festlegen, ob der Receiver Untertitel anzeigen soll. Die Daten für Untertitel müssen vom Programmanbieter übertragen werden.
Wechseln Sie die Einstellung mit den Pfeiltasten ◄ ►.
Die gleiche Einstellung können Sie auch über die Fernbedienung mit der Taste ***Sub*** vornehmen.
OSD Verzögerung
Hier können Sie festlegen, wie lange Menüs eingeblendet werden, welche sich automatisch abschalten. z.B. Infomenü beim Umschalten von Programmen. Auswahl: 1 bis 10 Sekunden.
Wechseln Sie die Einstellung mit den Pfeiltasten ◄ ►.

Position
Definiert die Anzeige der Info- Leiste. (Vorder- oder Hintergrund)
OSD Transparenz
Geben Sie hier mit den Tasten ◄ ►, wie transparent sich das OSD (Menüeinblendungen) gegenüber dem Programmbild verhalten soll.
Voreinstellung laden
Mit der Auswahl dieses Menüpunktes können Sie obige Einstellung in den Auslieferungszustandes des Receivers zurücksetzen. Drücken Sie hierzu die ***OK*** Taste.

5.5 Passwortmenü

Über dieses Menü können Sie die Einstellungen für den Schutz von Menüs oder Programmen einschalten und das aktuelle Passwort ändern. Bevor sich dieses Menü öffnet, ist erforderlich das bestehende Passwort in der Sicherheitsabfrage einzugeben. Sollte Sie dieses vergessenen haben, können Sie jederzeit das Masterpasswort ***0000*** verwenden.



Menüs sperren
Hier können Sie festlegen, ob zum öffnen von Menüs ein Passwort eingegeben werden muss.
Wechseln Sie die Einstellung mit den Pfeiltasten ◄ ►.
Programme sperren
Hier können Sie festlegen, ob zum öffnen von ausgewählten Programmen ein Passwort eingegeben werden muss.
Wechseln Sie die Einstellung mit den Pfeiltasten ◄ ►.
Neues Passwort
Wenn Sie ein neues Passwort anlegen möchten, können Sie dies hier über den Ziffernblock der Fernbedienung eingeben.
Dass Passwort muss 4-stellig sein und aus Zahlen bestehen.
Passwort bestätigen
Wenn Sie neues Passwort eingegeben haben, geben Sie es hier zur Bestätigung noch einmal ein.

5.6 Energieeinstellungen

Automatisches Standby
In diesem Menü kann das automatische ausschalten des Receivers festgelegt werden.
Die Einstellung kann zwischen einer und bis zu acht Stunden eingestellt werden.
- An: Wird der Receiver innerhalb von der Stunden nicht bedient, weder ü'fcber die Fernbedienung, noch ü'fcber die Fronttasten, so schaltet er automatisch in den Standby betrieb.
- Aus: Die Automatische Standby Funktion ist deaktiviert. Um den Receiver in den Standby Modus zu versetzen muss die Powertaste der Fernbedienung gedrü'fcckt werden.



LNB Spannung
Wenn Sie den Receiver nicht an einer so genannten „Einkabellösung“ betreiben, muss die Einstellung ***EIN*** sein. Bei einem Ausschalten wird sonst auch die erforderliche Ebenenumschaltung (Vertikal/Horizontal) des LNB´s abgeschaltet.
Änderung der Auswahl mit den Pfeiltasten ◄ ►.

Stromsparmodus
Dieser Receiver verfügt über eine spezielle Funktion um den Stromverbrauch zu senken. Wenn dieser aktiviert ist, werden wesendliche interne Stromverbrauche wie z.B. der Prozessor abgeschaltet.

6.0. Zubehör

6.1 Information



Wenn Sie den Eintrag ***Information*** gewählt haben,
wird ein Fenster eingeblendet.

Hier sehen Sie die aktuell geladenen Softwareversionen.

Bootloader	Dies ist die Softwareversion des Betriebssystems. Diese wird nicht über Satellit aktualisiert, da Sie für die Grundfunktionen der Receiver Hardware und für Updates via Satellit erforderlich ist.
Maincode	Dies ist die Softwareversion der Betriebssoftware. Diese kann über Satellit aktualisiert werden.
DefaultdB	Dies ist die Softwareversion der Programm- / Satellitendatenbank. Diese kann über Satellit aktualisiert werden.
First use	Dieses Datum gibt an, wann der Receiver das erste Mal benutzt wurde.
Manufact	Dieser Zahlencode gibt den Produktionszeitraum an.
Product	Dies ist die Seriennummer des Receivers, sie wird nur einmalig vergeben.

6.2 Willkommen



Unter diesem Menüpunkt können Sie jederzeit den Start-Assistenten aufrufen.

Dieses Menü wird im Rahmen der Erstinbetriebnahme Kapitel 0.4 Schritt 2: Grundeinstellung des Receivers beschrieben.

6.4 Werkseinstellung

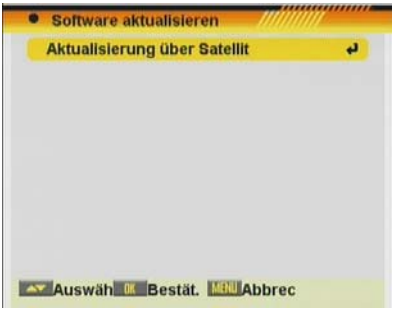
Wenn es erforderlich ist den Receiver in den Auslieferungszustand zurück zu setzten, haben Sie die Möglichkeit dies hier zu tun.
Wählen Sie in diesem Fall den Menüpunkt an und drücken Sie die ***OK*** Taste.
Nun erscheint ein Hinweisfeld und sie müssen das Passwort eingeben.
Wenn Sie es nicht geändert haben, ist dies “0000”.

Hiernach wird eine weitere Meldung eingeblendet, welche Sie darüber informiert, dass alle Einstellungen auf den Auslieferungszustand zurückgesetzt werden und alle gespeicherten Programme werden gelöscht.

Bitte sind Sie vorsichtig mit dieser Funktion und sicher, dass Sie diese durchführen möchte.
Die Auswahl ***Ja*** startet den Vorgang und am Ende beginnt der Installationsassistent.

In Schritt 1 und 2 können Sie den Vorgang mit der Taste ***EXIT*** abbrechen.

6.5 Software Upgrade



Über dieses Menü haben Sie die Möglichkeit die Betriebssoftware Ihres Receivers zu aktualisieren.
Hiermit werden Softwareverbesserungen vorgenommen oder bekannt gewordene Fehler behoben.

Es gibt insgesamt 3 verschiedene Wege die Software zu aktualisieren.

1. Aktualisierung via Satellit. (Empfohlen)
2. Aktualisierung über RS232 (Receiver zu Receiver) - Für das Software Update wird ein spezieller Adapter benötigt
3. Update mit Windows kompatiblen PC - Für das Software Update wird ein spezieller Adapter benötigt

Wir empfehlen die Aktualisierung via Satellit, da Sie einfacher ist.

6.5.1 Aktualisierung über Satellit

Datenübertragung von Satellit zu Receiver

Bei einer Aktualisierung der Betriebssoftware werden keine Veränderungen an Ihren Programmlisten oder Antenneneinstellungen vorgenommen.



Satellit
Wenn die Voreinstellung geändert wurde, wählen Sie hier den Satelliten ASTRA E19.2.
TP Index
Wenn die Voreinstellung geändert wurde, wählen Sie hier den Eintrag 1/60.
Die Felder TP Frequenz, Symbolrate, Empfangsebene und Download PID sollten dann folgende Daten enthalten:

TP Frequenz	12604 MHz
Symbolrate	22000KS/s
Empfangsebene	H
Download PID	1277

Diese Daten sind zwingend erforderlich, auch wenn Sie einen anderen Transponderlisteneintrag gewählt haben oder der original Eintrag 1/60 geändert wurde.

Schritt 1 Datenübertragung von Satellit zu Receiver

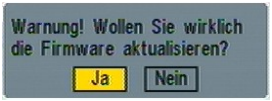


Wenn alle Einstellungen gemacht sind, wählen Sie den Menüpunkt ***Start*** und drücken Sie die ***OK*** Taste.

Als erstes lädt nun der Receiver die Softwaredaten welche auf dem Satelliten zur Verfügung stehen.
Dies kann einen Moment Zeit in Anspruch nehmen.

Anschließend beginnt der Download der Daten.

Wenn dieser Ladevorgang abgeschlossen ist, bestätigen Sie die Sicherheitsabfrage mit der Auswahl von ***JA*** und drücken Sie die ***OK*** Taste der Fernbedienung.
Nun schreibt der Receiver die geladenen Daten vom Zwischenspeicher in den Hauptspeicher (Flash).



Wenn der Receiver fertig ist, erhalten Sie die Meldung ***Aktualisierung erfolgreich***.
Drücken Sie nun die ***OK*** Taste und schalten Sie nun den Receiver am Hauptschalter aus.



Nach dem Neustart ist der Vorgang abgeschlossen.

7. Technische Daten

7.1. Die Ausstattung des Receivers

Die „Ausstattung“ eines digitalen SAT-Receivers hängt nur zu einem Teil von dessen Hardware / Elektronischen Komponenten ab. Ein großer Teil der Funktionen wird durch die Software erstellt und kann sich auch durch Updates der Betriebssoftware erweitern.

VIDEO

Dekodierung	**MPEG-2 & MEPG-1 kompatibel**
Bit Rate	**Max. 15Mbps**
Ausgang	**NTSC/PAL**
Auflösung	**720X480 @ 30fps; 720X576 @ 25fps**
Anschluss	**Scart, RCA**

AUDIO

Dekodierung	**MPEG-2/MEPG-1 layer I&II**
Mode	**Mono, Dual, Stereo, Zwangsstereo**
Bit Rate	**Max 384Kbps**
Anschluss	**Scart, RCA**

DEMODULATION

Demodulation	**QPSK**
Symbol Rate	**SCPC / MCPC**
Code	**Alle DVB-Raten**

EINGANGSSIGNAL

Frequenzbereich	**950MHz~2150MHz**
Eingangspegel	**-25dBm~-65dBm / 42 –82 dBµV**
Bandbreite	**36MHz**

LNB ANSTEUERUNG

Stromversorgung	**13/18V (300mA max.)**
DiSEqC	**1.0- und 1.1-Standart** *** Der Receiver unterstützk keine DiSEqC Drehanlagren**

VERSCHIEDENES

Speicherplätze	**4000**
Schaltnetzteil	**230VAC 50Hz**
Stromaufnahme	**Typ. < 5 Watt / Max. 15 Watt**
Stromaufnahme Stand By	**< 0,5 Watt**
Betriebstemperatur	**+5° bis +40°**
Lagertemperatur	**-20° bis +70°**
Abmessungen(B×T×H)	**210×133×44mm**
Gewicht	**0,7 Kg (Ohne Verpackung)**

CE

“We , Fte maximal, declare that the product
MAX S93+
is in conformity with following Directives
LOW VOLTAGE DIRECTIVE 2006/95/EC
EMC DIRECTIVE 2004/108/EC”

8. Troubleshooting / Fehlersuche

8.1. Fehlerquellen / Ursachen / Selbsthilfe

Betriebsstörungen des Empfängers können verschiedene Ursachen haben. Prüfen Sie den Empfänger anhand der nachfolgend aufgelisteten Verfahrensweisen. Wenn Sie das Problem mit Hilfe dieser Beschreibung nicht lösen können, nehmen Sie bitte mit unserem Serive Kontakt auf.

Gerät	Fehler	Ursache	Lösung
Alle	Das Gerät reagiert nicht auf die Fernbedienung	Die Batterie der Fernbedienung sind leer	Erneuern Sie die Batterien der Fernbedienung
Alle	Kein Bild / Kein Ton	Die Audio/Video-Ausgänge des Empfängers sind nicht korrekt am Fernsehgerät angeschlossen.	Überprüfen Sie die Anschlüsse und achten Sie auf richtige Beschaltung der Ein- und Ausgänge.
Alle	Schlechte Bildqualität „Mosaik-Effekt“	Die Antenne ist nicht richtig ausgerichtet, das Signal ist zu schwach.	Überprüfen Sie die Ausrichtung Ihrer Antenne. Kontrollieren Sie alle Anschlüsse.
Alle	Kindersicherungs- oder selbst gewählter Code vergessen.		Wenden Sie sich an unseren Service. Werksseitig ist der Receiver mit 0000 voreingestellt.
Alle	Display zeigt "ENPT" oder "----"	Die Senderliste wurde gelöscht oder es ist keine Senderliste vorhanden	Führen Sie einen automatischen Sendersuchlauf durch
Alle Geräte mit Display	Keine Displayanzeige	Der Empfänger ist nicht korrekt am Netz angeschlossen oder nicht eingeschaltet.	Überprüfen Sie die Anschlüsse und achten Sie auf richtige Beschaltung der Ein- und Ausgänge.
Alle außer (U4107, U4109 MAX S 90, S 92)	Das Gerät reagiert nicht auf die Fernbedienung	Der Fernbedienungscode ist verstellt	Prüfen Sie, ob die Einstellung des Fernbedienungscodes in der Fernbedienung und im Gerät übereinstimmen.
DVB-T (Terrestrisch)	Meldung "Overloading. Tuner Power is off." oder "Überlastung! Schalten Sie die Antennenspannung aus!"	Die Antennenspannung ist eingeschaltet	Schalten Sie die Antennenspannung aus: Menü → Empfang → Antennen-Ausrichtung → Antennenspannung "Aus"
DVB-S (Satellit)	Kurzschluss an Tuner - Short Circuit	Antennenkabel hat einen Kurzschluss oder das LNC ist defekt	Beseitigen Sie den Kurzschluss oder tauschen Sie das LNC aus.
DVB-S (Satellit)	Der Receiver empfängt nur wenige Programme	Falsche DiSEqC Einstellungen	Bitte überprüfen Sie die DiSEqC Einstellungen am Receiver im Installationsmenü.