

Inhaltsverzeichnis

0. Erstinbetriebnahme

0.1.	Lieferumfang.....	8
0.2.	Sicherheitshinweise.....	9
0.3.	Schnellinstallation.....	10

1. Fernbedienung, Bedienelemente & Anschlüsse

1.1.	Vorderansicht.....	13
1.2.	Rückansicht.....	13
1.3.	Fernbedienung.....	14

2. Grundfunktionen

2.0.	Receiver einschalten.....	15
2.1.	Standby Schlafmodus	15
2.2.	Videotext.....	15
2.3.	Mute Ton-Stummschaltung.....	15
2.4.	Ziffernblock der Fernbedienung.....	16
2.5.	Programme umschalten.....	16
2.6.	TV- / Radio-Programmliste umschalten.....	16
2.7.	Lautstärke einstellen.....	16
2.8.	Funktionen abbrechen.....	16
2.9.	Hauptmenü aufrufen.....	16
2.10.	Zappingtaste Recall.....	16
2.11.	Programmübersicht.....	16
2.12.	EPG Elektronischer Programmführer.....	17
2.13.	Favoritenprogrammlisten.....	18
2.14.	Audio-Menü.....	18
2.15.	Signal- und Programminfo.....	19
2.16.	Zoom-Funktion.....	19
2.17.	Untertitel.....	19
2.18.	LNB- Kurzschluss-Überwachung.....	20
2.19.	Zeitversetztes Fernsehen.....	20

INHALTSVERZEICHNIS

3. Programmmenü

3.1	TV-Programmliste.....	21
3.1.1.	Favoritenlisten erstellen.....	21
3.1.2.	Programme verschieben.....	21
3.1.3.	Programmliste sortieren.....	22
3.1.4.	Programme bearbeiten.....	22
3.1.4.1.	Programme löschen.....	22
3.1.4.2.	Programme überspringen.....	23
3.1.4.3.	Programme sperren.....	23
3.1.4.4.	Programme ändern / manuell hinzufügen.....	23
3.2.	Radio-Programmliste.....	24
3.3.	Programmvoreinstellung.....	24
3.3.1.	Startprogramm.....	24
3.3.2.	Kanalwiedergabetyp.....	25
3.4.	Individuelle Favoritenlistennamen.....	25
3.5.	Alle Programme löschen.....	25

4. Installationsmenü

4.1.	Einfach-Suche.....	26
4.1.1.	Satellit.....	26
4.1.2.	LNB Einstellungen DiSEqC 1.0 / 1.1 Steuerung für Multischalter.....	26
4.1.3.	DiSEqC 1.0.....	27
4.1.4.	TP Index.....	27
4.1.5.	Nur FTA.....	27
4.1.6.	Sender Suche.....	27
4.1.7.	Suchmodus.....	28
4.1.8.	Suchen.....	28
4.2.	Mehrfach-Suche.....	28
4.3.	TP Suche.....	28
4.4.	Satellitenliste.....	31
4.4.1.	Ändern.....	31
4.4.2.	Neu.....	31
4.4.3.	Löschen.....	32
4.5.	TP Liste.....	32
4.5.1.	Ändern.....	32
4.5.2.	Neu.....	33
4.5.3.	Löschen.....	33
4.5.3.	Alle Löschen.....	33
4.6.	Antennenberechnung.....	33

5. Systemmenü

5.1.	Sprache	35
5.2.	TV Einstellungen	35
5.3.	Zeit und Timer einstellungen	36
5.3.1.	Timer	36
5.3.1.1	Timer Dienst Aufzeichnung oder Info-Meldung	36
5.3.2.	Uhrzeit	38
5.3.3.	Schlaf timer	38
5.4.	OSD Einstellung	38
5.5.	Passwortmenü	39
5.6.	Energieeinstellungen	39

6. Zubehör

6.1.	Information	41
6.2.	Schnelleinrichtung	41
6.3.	Werkseinstellung	41
6.4.	Software Upgrade	42
6.4.1.	Aktualisierung über USB	42
6.4.2.	Backup auf USB	42
6.4.3.	Aktualisierung über Satellit	43

INHALTSVERZEICHNIS

7. Media Management

7.1. Datei Liste.....	45
7.1.1. Aufnahmeverwaltung.....	45
7.1.1.1. Aufzeichnung erstellen	45
7.1.1.2. Aufzeichnung Umbenennen	45
7.1.1.3. Passwortschutz	46
7.1.1.4. Aufnahmen Kopieren	46
7.1.1.5. Löschen Aufnahmen	46
7.1.2. Multimedia Player.....	47
7.1.2.1. Dateien und ordner bearbeiten.....	47
7.1.2.2. Neue Datei zu einer Wiedergabeliste Hinzufügen.....	48
7.1.2.3. Nach einer datei suchen.....	48
7.1.2.4. Logo / Hintergrundbild	48
7.1.2.5. Dia-Show Kinfigurieren	49
7.1.2.6. Audio-Player.....	49
7.1.2.7. Bildbertachter.....	49
7.1.2.8. Video-Player	49
7.2. Multimedia Kontrolle.....	50
7.2.1. Aufnahmeart.....	50
7.2.2. Time Shift Speicher	50
7.2.3. Auto Time Shift	50
7.2.4. Sprungpunkte (Jump Mark)	50
7.2.5. Belegt.....	50
7.2.6. Formatieren der Festplatte	50
7.3. HDD Information.....	50

8. Technische Daten

8.1 Die Ausstattung des Receivers.....	51
--	----

9. Troubleshooting / Fehlersuche

9.1. Fehlerquellen / Ursachen / Selbsthilfe.....	52
--	----

Menüaufteilung

Programmmenu

- **TV Programmliste:** Bearbeitung von TV-Programmen
- **Radio Programmliste:** Bearbeitung von Radio-Programmen.
- **Programmvoreinstellungen:** Hier kann ein Programm vorgewählt werden, welches beim Start des Receivers angezeigt werden soll.
- **Favoritenlistenamen:** Geben Sie hier Ihren Favoriten-Programmlisten eigene Namen.
- **Alle löschen:** Hier können alle Programme in einem Schritt gelöscht 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.



MENÜAUFEILUNG



Systemmenü

- **Sprache:** Ermöglicht die Einstellung der Bildschirmsprache und Audioausgabe
- **TV Einstellungen:** Einstellung des TV-Standards und anderer Videoparameter
- **Zeit- und Timereinstellungen:** Einstellungen zur Uhrzeit und dem Aufnahmetimer
- **OSD Einstellung:** Grundeinstellung der Bildschirmanzeige und Aktivierung für Untertitel.
- **Kindersicherung:** Einstellungen für den Passwortschutz von Programmen und Menüs
- **Energieeinstellungen:** Einstellungen zur LNC-Spannung und Stromsparmmodus



Zubehör

- **Information:** Informiert über die installierten Softwareversionen und die Erstinbetriebnahme des Receivers.
- **Schnleieinrichtung:** Aufruf des Startmenüs, LNB Stromversorgung Ein- / Ausschalten.
- **Werkseinstellung:** Rücksetzung aller Eingaben, löschen aller Programme in den Auslieferungszustand.
- **Software Upgrade:** Zur Aktualisierung Ihres Receivers über USB oder Satellit (OTA). Auch die Einstellungen des Receivers lassen sich hier auf ein USB-Gerät sichern.



MENÜAUFTeilUNG



- **Datei Liste:** Ermöglicht es aufgenommene Dateien zu kopieren, zu sortieren und zu löschen * . Multimedia-Player.
- **Multimedia kontrolle:** Auswahl des Speichermediums und Formatierung zur Aufnahme *.
- **HDD Information:** Hier bekommen Sie die Festplattengröße sowie den verbleibende Speicherplatz angezeigt.



* Diese Funktion ist nur in Geräten mit PVR Ready Funktion verfügbar

KURZANLEITUNG FÜR ERSTINBETRIEBNAHME

Kurzanleitung für Erstinbetriebnahme

0.1. Lieferumfang

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

Fernbedienung



Kurzinstallationsanleitung



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



KURZANLEITUNG FÜR ERSTINBETRIEBNAHME

0.2. Sicherheitshinweise



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

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



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 weist auf wichtige Informationen und Anweisungen hin.

Warnung:

- Das Gerät darf weder Tropfen oder Spritzern ausgesetzt werden noch dürfen auf ihm Dinge abgestellt werden, die Flüssigkeiten enthalten, wie etwa Gläser.
- Setzen Sie das Gerät keinem offenen Feuer aus, wie etwa brennenden Kerzen. Andernfalls besteht Brandgefahr.
- Das Gerät muss an einen Stromanschluss angeschlossen sein, der die in der Bedienungsanleitung beschriebenen oder auf dem Gerät angegebenen Eigenschaften aufweist. Wenn Sie nicht sicher sind, welche Eigenschaften das Stromnetz ihres Haushalts hat (z.B. 120 oder 230 V), informieren Sie sich bitte bei ihrem lokalen Stromanbieter oder bei ihrem Elektrizitätswerk.
- Öffnen Sie das Gerät nicht und berühren Sie nicht die Innenteile desselben. Wenn das Gerät geöffnet werden muss, setzen Sie sich mit ihrem lokalen Stromanbieter in Verbindung, um technische Hilfe dabei zu erhalten.
- Der Netzstecker wird zur Trennung vom Stromnetz verwendet, er muss leicht zugänglich sein.
- Achten Sie auf die Umweltaspekte, die sich bei der Entsorgung der Batterie ergeben. Die Batterie der Fernbedienung darf keiner übermäßigen Wärme wie Sonnenlicht, Feuer oder Ähnlichem ausgesetzt werden.
- Der mit der Instandhaltung Beauftragte muss die auf der Rückseite markierte Schraube benutzen.
- Vergewissern Sie sich, dass das Gerät einen Mindestabstand von 5 cm zur Umgebung hat, damit eine ausreichende Belüftung desselben gewährleistet ist.
- Vergewissern Sie sich, dass die korrekte Belüftung des Geräts nicht beeinträchtigt wird durch das Ablegen von Dingen wie etwa Zeitungen, Tischdecken, Gardinen usw.
- Verwenden Sie das Gerät in gemäßigttem Klima (nicht in tropischem Klima).
- Öffnen Sie das Gerät nicht, damit keiner Strahlung ausgesetzt wird.

Reinigung des Geräts: Sobald das Gerät vom Stromnetz getrennt ist, können Sie das Gehäuse, die Vorderblende und die Fernbedienung mittels eines mit einer sanften Reinigungsmittellösung leicht angefeuchteten weichen Tuchs reinigen.

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

Aufstellung: Die Schlitze und Öffnungen des Gehäuses sind konstruiert, um eine korrekte Belüftung zu gewährleisten und eine Erhitzung des Gerätes zu vermeiden. Versperren Sie diese Öffnungen nicht und lassen Sie auch nicht zu, dass diese Öffnungen dadurch versperrt werden, dass das Gerät an Stellen wie etwa auf einem Bett, einem Sofa oder ähnlichen Oberflächen abgestellt wird. Es darf auch nicht auf über einer Heizung oder einer Wärmequelle aufgestellt werden.

Schutz des Anschlusskabels: Legen Sie das Kabel außerhalb von Durchgängen, wo es nicht von Füßen betreten werden kann. Bitte achten Sie besonders auf die Stecker, Kontakte und die Stelle, an dem das Kabel aus dem Gerät kommt.

Eintritt von Flüssigkeiten und Dingen: Stellen Sie nie irgendwelche Dinge auf die Öffnungen des Geräts, da sie Stellen mit gefährlicher Spannung berühren könnten oder verschiedene Bestandteile kurzschließen könnten, was einen Brand oder eine elektrische Entladung auslösen kann. Lassen Sie keine Flüssigkeit in das Gerät laufen.

Hinweis: Unter folgenden Bedingungen kann sich Feuchtigkeit innerhalb des Geräts bilden:

Wenn das Gerät plötzlich aus einer kalten Umgebung oder einem klimatisierten Zimmer in eine warme Umgebung gelangt. Unmittelbar nachdem eine Wärmequelle oder ein Ofen angemacht worden ist. In einer Umgebung mit viel Dampf oder Feuchtigkeit. Wenn irgendeine Art Feuchtigkeit innerhalb des Gerätes entsteht, kann es dazu führen, dass es nicht richtig funktioniert. Um dieses Problem zu lösen, schalten Sie das Gerät ein und warten Sie zwei Stunden, damit die Feuchtigkeit verdampft.

Auswechslung von Teilen: Wenn eines der Teile des Gerätes ausgetauscht werden muss, muss der Benutzer sich vergewissern, dass der Kundendienst die vom Hersteller zum Ersatz vorgesehenen Teile oder Teile mit den selben Eigenschaften der Originalteile verwendet. Die unbefugte Auswechslung eines der Teile 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 im richtigen Zustand befindet.

KURZANLEITUNG FÜR ERSTINBETRIEBNAHME

0.3. Schnellinstallation

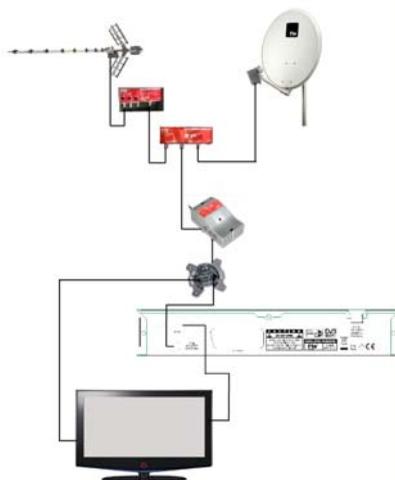
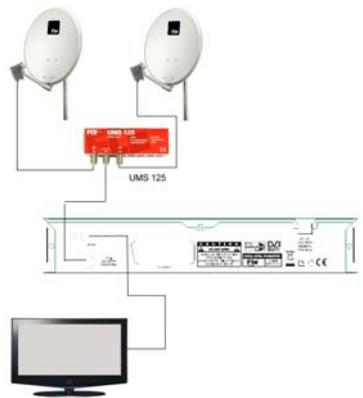


Hinweis: Für die vollständige Bedienungsanleitung besuchen Sie bitte unsere Internetseite <http://receivers.ftemaximal.com>. Hier erhalten Sie ebenfalls Informationen über unser vollständiges Receiver Sortiment.

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 oder ein HDMI-Kabel für den Anschluss des TV. Weitere Informationen zu den Anschlüssen erhalten Sie im Kapitel 1.2 Rückansicht.



KURZANLEITUNG FÜR ERSTINBETRIEBNAHME

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 verschiedenen 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 Spannung:

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.

KURZANLEITUNG FÜR ERSTINBETRIEBNAHME

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 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 Zeitverschiebung 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.

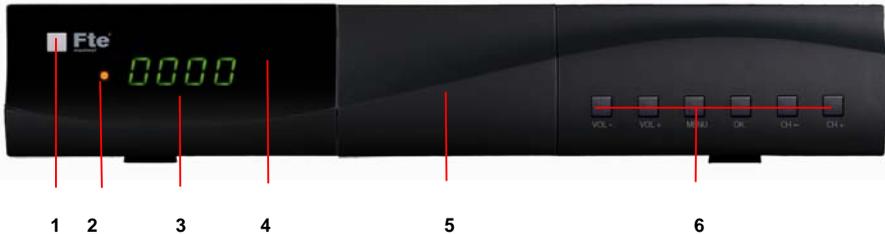
Zeitanzeige:

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

FERNBEDIENUNG, BEDIENELEMENTE & ANSCHLÜSSE

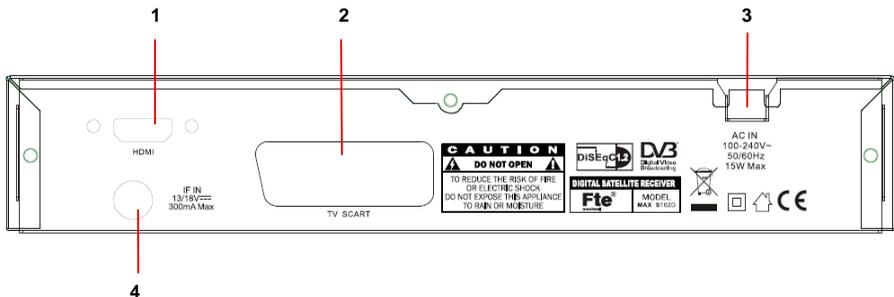
1. Fernbedienung, Bedienelemente & Anschlüsse

1.1. Vorderansicht



- 1 POWER:** Den Receiver Ein oder in den Stand-by-Modus schalten. Zum vollständigen ausschalten des Receivers verwenden Sie bitte den Netzschalter auf der Rückseite.
- 2 Look LED:** Zeigt an, wenn der Receiver einen ausreichenden Empfang hat.
- 3. DISPLAY:** 4-Elemente mit 7 Segmenten, zur Anzeige von Programmplätzen.
- 4. IR-Sensor:** Empfangsaug für die Signale der Fernbedienung.
- 5. FRONTBLENDE:** Durch Öffnen der Frontblende erreichen Sie den USB-Anschluss.
- 6. TASTEN:** Bedientasten zur manuellen Umschaltung von Programmplätzen

1.2. Rückansicht



- 1. HDMI:** HDMI Anschluss zur Verbindung mit dem TV-Gerät
- 2. TV SCART:** SCART Ausgang für den Anschluss eines TV-Gerätes
- 3. AC IN:** Netzanschluss 230V
- 4. IF IN:** Sat Eingang des digitalen Tuners.

FERNBEDIENUNG, BEDIENELEMENTE & ANSCHLÜSSE

1.3. Fernbedienung

1. **POWER:** Receiver Ein oder Stand-by-Modus
2. **MUTE:** Schaltet den Ton An bzw. Aus
3. **TV/R:** Umschaltung zwischen TV- und Radio-Programmen
4. **Text:** Schaltet den Videotext An bzw. Aus
5. **INFO:** Zeigt die aktuelle Empfangseinstellung
6.  Rückspultaste für Aufzeichnungen. *
7.  Start-/ Stopptaste für Aufzeichnungen. *
8.  Rückspultaste für Aufzeichnungen *
9. **Back:** Rücksprung zum letzten Programm.
10.  Stopptaste, beendet Aufzeichnungen. *
11.  REC - Taste, startet den Aufnahmemodus für das aktuell betrachtete Programm. *
12. **CH+ CH-:** Programmwechsel Auf bzw. Ab
13. **VOL+ VOL-:** Einstellung der Lautstärke
14. **OK:** Bestätigen von Menüpunkten und dem Start der Pr.
15. **MENU:** Ruft das Hauptmenü auf
16. **EXIT:** Zum Abbrechen von Funktionen oder Verlassen von Menüs
17. **Audio:** Dient der Auswahl der Tonausgabe
18. **EPG:** Zeigt die EPG-Programminformationen
19. **Sub:** Schaltet die Untertitel An bzw. Aus
20. **Ziffernblock:** Für die direkte Eingabe von Werten
21. **Zoom:** Bildzoomfunktion und Faktor
22. **Fav:** Favoritenlisten aufrufen



* Diese Funktion ist nur in Geräten mit PVR Ready Funktion verfügbar

2. Grundfunktionen

2.0 Receiver einschalten

Der Receiver verfügt über einen Hauptschalter auf der Rückseite des Gerätes. Zum Einschalten des Receivers drücken Sie bei der Schalterwippe auf die 1. Die LED an der Receiverfront leuchtet nun. Der Receiver befindet sich nun im Standby (Schlafmodus).

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 Betrieb, 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.

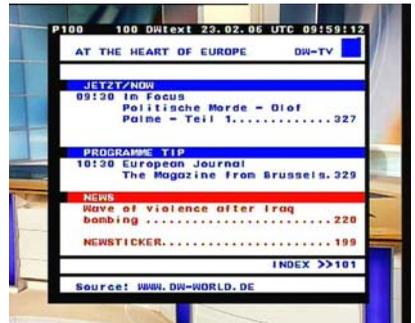
2.2 Videotext

Mit der Taste **Text** wird der Videotext 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 zu laden drücken Sie hintereinander die Tasten **1 – 4 – 0**.

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



2.3 MUTE Ton-Stummschaltung

Mit dieser Funktion können Sie, die Ton-Ausgabe abschalten. Drücken Sie hierzu die Taste **Mute** und ein Warnsymbol 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.



GRUNDFUNKTIONEN

2.4. Ziffernblock der Fernbedienung

Über den Ziffernblock der Fernbedienung können Sie Programme direkt 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. 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.

2.6. TV- / RADIO-Programmliste umschalten

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

2.7. Vol+/Vol- Lautstärke einstellen

Mit den Pfeiltasten  können Sie die gewünschte Lautstärke einstellen .

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.



2.8. Funktionen abbrechen

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

2.9. Hauptmenü aufrufen

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

2.10. 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.

2.11. Programmübersicht

Wenn kein Menü geöffnet ist, können Sie durch das Drücken der Taste **OK** die Programmübersicht öffnen. Die Programmübersicht hat eine kompakte und eine erweiterte 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 anschließend 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.

GRUNDFUNKTIONEN

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 Auswahlménü 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 Standardliste. Damit Favoritenlisten zur Verfügung stehen, müssen Programme für diese markiert und ausgewählt werden.

Dies geschieht im Programménü >> **TV-** oder **Radio-Programmliste**.

Wenn Sie zu den Standardlisten 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 Suchménü 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**.

2.12. 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.



Info Taste **Detail**:

Mit dieser Auswahl erhalten Sie eine Kurzübersicht über das gewählte Ereignis.



Rote 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

HINWEIS: Eine Aufnahme wird programmiert. Bitte beachten Sie, dass zu diesem Zeitpunkt noch keine Aufnahme gestartet ist



Gelbe Taste **24+**

Drücken Sie die [Gelbe] Taste, um die Informationen des EPG im 24-Stunden-Zeitraum anzuzeigen.

Grüne Taste **24-**

Drücken Sie die [Grüne] Taste, um wieder die Informationen des EPG der vorigen 24 Stunden anzuzeigen.

2.13. 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.



2.14. 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 Standardeinstellung ist **Stereo**.



GRUNDFUNKTIONEN

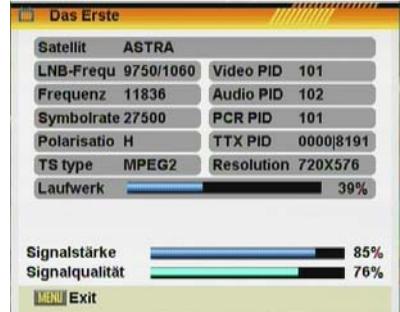
2.15. Signal- und Programminfo

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.



2.16. 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**.



2.17. Untertitel

Wenn kein Menü geöffnet ist, können Sie durch das Drücken der Taste **Sub** das Untertiteln-Menü öffnen.

In der Auswahl Modus können Sie die Untertitel verändern. Bitte beachten Sie, dass Untertitel nur angezeigt werden, wenn der Programmanbieter diese zur Verfügung stellt.



2.18. 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.



GRUNDFUNKTIONEN

2.19. REC *

Durch drücken der [REC] Taste aktivieren Sie eine sofortige Aufnahme des laufenden Programms. Im darauf folgenden Eingabefeld können Sie die Aufnahmelänge definieren. Die Einstellungsmöglichkeiten sind (15 bis 180 Minuten) wählbar in 15 min. Intervallen.

Alle weiteren Anzeigen dienen der Information. Dabei werden Informationen zum aktuellen Kanal, dem Datum und des zur Verfügung stehenden Speichers angezeigt. Mit erneutem Drücken der [REC] Taste bestätigen Sie Ihre Eingabe. Mit der [EXIT] Taste brechen Sie den Aufnahmevorgang ab.

HINWEIS: Sollte nicht genügend Speicher zur Verfügung stehen, wird Ihnen eine Warnmeldung angezeigt. Bitte löschen Sie Dateien, um Speicherplatz für weitere Aufnahmen freizugeben.

HINWEIS: Falls während der Aufnahme die Festplatte keine Kapazität mehr zur Verfügung stellen kann, wird die Aufnahme gestoppt und bis zu diesem Punkt gespeichert, ohne die vorherig gespeicherten Daten zu verlieren.

Wenn Sie eine Direktaufnahme starten, die mit einem programmierten Timer in Konflikt steht, wird eine Fehlermeldung angezeigt.

Diese Mitteilung informiert über einen Timer Konflikt bei der Direktaufnahme und fordert zur Bestätigung auf.

- Drücken Sie die „Rec“ Taste erneut, um den programmierten Timer auszuführen.

Der Receiver startet die Direktaufnahme, bis der Timer beginnt. Anschließend wechselt er zur Timer- Aufnahme.

- Drücken Sie die „Exit“ Taste, um die Schnellaufnahme zu beginnen und den programmierten Timer zu ignorieren. Sie werden zum Zeitpunkt der programmierten Aufnahme erneut zur Bestätigung aufgefordert.

Um eine Aufnahme vorzeitig zu unterbrechen, Stoppen Sie diese mit der [STOP] Taste. Anschließend werden Sie dazu aufgefordert den Abbruch zu bestätigen. Durch drücken der [REC] Taste setzen Sie die Aufnahme ohne Unterbrechung fort. Durch betätigen der [STOP] Taste beenden Sie dieses.

* Diese Funktion ist nur in Geräten mit PVR Ready Funktion verfügbar

Starten der Aufzeichnung?	
Satellit	ASTRA
Name	Das Erste
Datum	25/01/2011
Uhrzeit	11:21:10
Dauer	120 Min.
Laufw	39%
REC: Aufnahme Exit: Abbreche	

Konflikt mit Timerevent!	
Wollen Sie den Timer entfernen?	
Timer-Dienst	Aufnahmen
Satellit	ASTRA
Name	RTL Television
Datum und Zei	25/01/2011 11:30
Dauer	30 Mins
Start Lösch	

Beenden der Aufzeichnung?	
Aufnahme Nr.	Aufnahme 1
Satellit	ASTRA
Name	Das Erste
Datum und Zei	25/01/2011 11:21
Dauer	120 Min.
REC	1%
REC: Fortsetzen Stop: Abbrech	

3. Programmennü

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.
- Favoritenprogrammlisten 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 Satellit** 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.



PROGRAMMMENÜ

Verschiebe:

- Mit der [Roten] Taste verschieben Sie den Kanal.
- Drücken Sie   , um innerhalb der Liste zu navigieren, und [OK], um die Kanäle auszuwählen, die sie bewegen möchten. Es erscheint eine Markierung seitlich der ausgewählten Kanäle.
- Drücken Sie   , um zu navigieren, und die [Rote] Taste, um die neue Position der Kanäle zu bestätigen.

Austausch:

- Durch drücken der [Grünen] Taste is es möglich die Position zu wechseln.
- Zum Abschluss drücken Sie bitte die **OK** Taste und Sie können nun weitere Programme verschieben.

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
Gesperte	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 wollen 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 mehr Kanäle. (OSD 29)

- Mit der [Roten] Taste wählen Sie Kanal für Kanal zum löschen aus.
- 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 Passwordeingabe 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**.

Programmname ändern

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 steuern oder sobald Sie eine andere Taste drücken, springt die Markierung automatisch einen Platz nach rechts.



Video- / Audio- und PCR-PID

Mit diesen Daten werden bei einem Programmschlauf 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 Programmschlauf 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. z.B. www.satcodx.com. Drücken Sie hierzu die blaue Taste **Ändern** und wählen Sie nun die grüne Taste **Erstellen**. Namen eingeben



PROGRAMMENÜ

Die Eingabe des Programmnamens erfolgt über den alphanumerischen Zifferblock 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. z.B. www.satcodx.com
Die Eingabe erfolgt über den Zifferblock 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 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 einblendenden 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 freie empfangbare Programme
- Verschlüsselt** = nur Pay-TV (bezahlt 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.

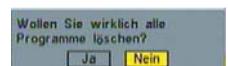


3.5. Alle Programme löschen

Hier können Sie in einem Schritt alle TV- und Radio-Programme löschen, ohne dass wie bei einer 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 Programmnenü 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.



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 einblendenden 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 Standardtyp abweicht.

Wählen Sie unter **LNB Typ** mit den Pfeiltasten \leftarrow \rightarrow , 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 Standard 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 Programmdateien empfängt bekommen Sie dies in Form der Anzeigen **Signalstärke** / **Signalqualität** angezeigt.

INSTALLATIONSMENÜ

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.



4.1.3 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 Programmdate empfangt 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 einblendende 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 freie empfangbaren 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  .



INSTALLATIONSMENÜ

4.1.7 Such Modus

Der Receiver kann auf drei 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.

Netzwerksuche: Ist diese Funktion aktiv, so werden alle Transponder des Netzwerks durchsucht.

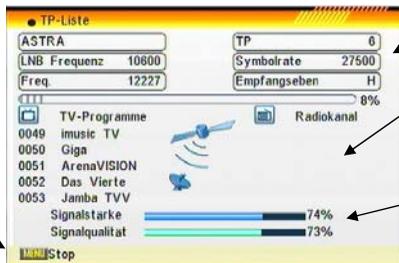
Der Wechsel der Auswahlen **TP-Liste**, **Universal Suche** und **Netzwerksuche** erfolgt mit den Pfeiltasten  .

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. Wenn Sie zum Beispiel eine Drehanlage (DiSeqC 1.2 / 1.3) haben, können Sie in einem Arbeitsschritt neue Programme den Programmlisten hinzufügen.

Satellit

Öffnen Sie mit der **OK** Taste das Auswahlmennü.

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. z.B.

Satellit

Wählen Sie hier, welchen Satelliten Sie empfangen wollen.

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

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



INSTALLATIONSMENÜ

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“, „Symbolrate“ und „Polarisation“ 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 werden 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.



1)	11837	H	27500
2)	11954	H	27500
3)	12480	V	27500
4)	12188	H	27500
5)	12480	H	27500
6)	12227	H	27500
7)	11973	V	27500

- 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 Zifferblock 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 Zifferblock 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.

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.

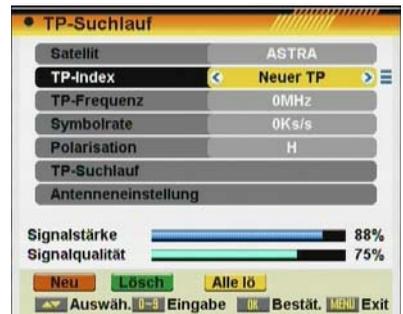
- Neu

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.

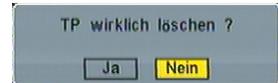
- Löschen

ACHTUNG, wenn Sie einen Eintrag löschen, werden außerdem



INSTALLATIONSMENÜ

die dazugehörigen Einträge in den Programmlisten gelöscht. 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 Einträge 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 Zifferblock 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 Zifferblock 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.

Suchen

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

- 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 **◀ ▶**.
- 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 **◀ ▶**.
- NIT Suche: Bei ausgeschalteter Funktion wird nur dieser Transponder durchsucht. Ist diese Funktion aktiv, so werden alle Transponder des Netzwerks durchsucht.



INSTALLATIONSMENÜ

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 Markierungshaken 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.

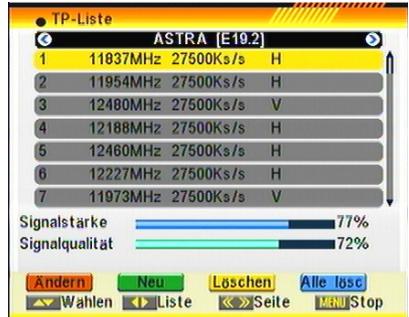
Wenn Sie einen bestehenden Eintrag in der Satellitenliste löschen wollen, drücken Sie die gelbe Taste der Fernbedienung. Wählen Sie bei der folgenden Sicherheitsabfrage mit den Tasten **JA** und drücken Sie die **OK** Taste.

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.

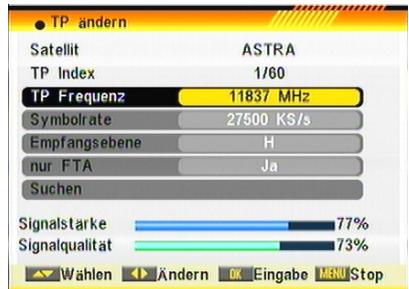


4.5.1 Ändern

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

Sobald zu einem Transponder Kanäle in der Datenbank gespeichert sind lassen sich die Optionen „Frequenz“, „Symbolrate“ und „Empfangsebene“ 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.



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 Zifferblock 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 Zifferblock 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.

INSTALLATIONSMENÜ

Nur FTA

Hier geben Sie an, ob der Receiver bei einem Suchlauf nur die freie empfangbaren 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 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.

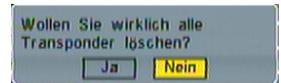


4.5.4 Alle Löschen

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 Zifferblock der Fernbedienung hier Ihre Position bezogen auf Ihren Längengrad ein.

Beispiel Frankfurt: Örtliche Länge 8,69° Ost (East)

Örtliche Breite

Geben Sie über den Zifferblock 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.



INSTALLATIONSMENÜ

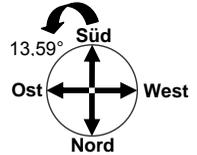
Ausrichtung

Hier bekommen Sie angezeigt wie weit Sie die Antenne horizontal bezogen auf die Richtung Süd drehen müssen.

Beispiel Frankfurt: $13,59^\circ$ von Süd Richtung Osten.

Oder als Angabe einer Himmelsrichtung:

Süd = $180^\circ - 13,59^\circ = 166,41^\circ$ auf der Kompassrose.

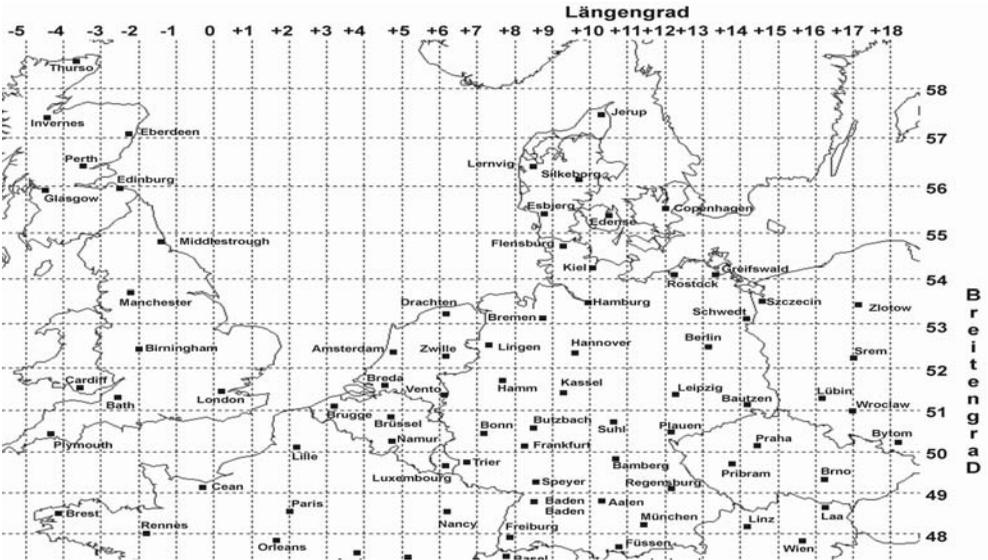
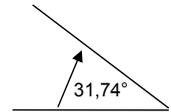


Steigung

Hier bekommen Sie angezeigt wie weit Sie die Antenne vertikal anheben sollen.

Beispiel Frankfurt: $31,74^\circ$ nach oben

Diesen Wert können Sie meistens an einer Skala an der Halterung des Reflektors einstellen.



5.0. Systemmenü

5.1. Sprache

Stellen Sie hier die System- und Sprachausgabe ein.

Menü 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, Französisch, Spanisch, Italienisch, Portugiesisch, Türkisch, Polnisch, Russisch, Dänisch, Griechisch, Ungarisch, Niederländisch, Arabisch, Persisch.

Änderung der Auswahl mit den Pfeiltasten  .

1. Audio sprache

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  .

2. Audio sprache

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

Untertitel Sprache:

Sie können die vorgegebenen Untertitel Sprache mit den [ ] Taste einstellen. Es stehen folgende Sprachen zur Verfügung:

Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Portugiesisch, Türkisch, Polnisch, Russisch, Arabisch und Persisch.



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**, **PAL N** 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  .



HDMI Modus

Im HDMI Modus können Sie zwischen verschiedenen Ausgabeformaten, über den HDMI Ausgang, wählen: **576P / 480P / 576 I / 480 I**. (**P: Progressive**, **I: Interleaved**)

Hinweis: Bei angeschlossenem HDMI Kabel, wird im Progressive Modus, der Scartanschluss deaktiviert.

5.3. Zeit und Timer einstellungen

5.3.1 Timer

Übersicht

Der Receiver verfügt über insgesamt 16 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 Wiederholung

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



5.3.1.1 Timer Dienst

Timer Dienst

Folgende Möglichkeiten stehen zur Auswahl "DVR Recorder" / "Radio Recorder" (für Aufnahme von Radio oder TV Programmen) *. "TV-Kanalaufzeichnung" / "Radio Aufnahme" (wählen der Alarmfunktion mit angezeigtem Sender), "Mitteilungsmodus" (Textmitteilungen erstellen die angezeigt werden) oder Auto OTA Konfiguration (Startet das Software Update über Satellit zu einem festgelegten Zeitpunkt).

"DVR Recorder" / "Radio Recorder" Optionen: *

Wenn sie dieses ausgewählt haben wird ihnen folgendes Bild angezeigt.

- **Startkanal:** Um den aufzunehmenden Kanal zu wählen, betätigen Sie die OK Taste. Bei Wahl der „Default“ Einstellung wird der aktuelle Kanal aufgezeichnet.

- **Startdatum:** Benutzen Sie den Nummernblock auf der Fernbedienung, um das Datum anzupassen. Bei „Default“ wird das aktuelle Datum verwendet.

- **Startzeit:** Verwenden Sie zu diesem Zweck den Nummernblock um die gewünschte Startzeit einzugeben. Bei „Default“ wird die aktuelle Zeit verwendet.

- **Aufnahmelänge:** Hier legen Sie die Aufnahmedauer fest. Nachdem die Einstellungen getätigt wurden schaltet der Receiver in Stand-By.



* Diese Funktion ist nur in Geräten mit PVR Ready Funktion verfügbar

SYSTEMMENÜ

HINWEIS: Wenn für eine Aufnahme nicht genügend Speicherplatz zur Verfügung steht, erhalten Sie eine Warnmeldung angezeigt.

HINWEIS: Falls während der Aufnahme die Festplatte keine Kapazität mehr zur Verfügung stellen kann, wird die Aufnahme gestoppt und bis zu diesem Punkt gespeichert (ohne das die vorherig gespeicherten Daten zu verloren gehen).

Kurz vor einer Timeraufnahme wird Ihnen ein Fenster im Bildschirm angezeigt, welches es ermöglicht, die Aufnahme noch zu stoppen. Wenn Sie dieses nicht drücken beginnt die Aufnahme automatisch.

„Kanal Aufzeichnung“ / „Radio Aufzeichnung“ Optionen:

Wenn Sie diese Gewählt habe erhalten Sie folgende Darstellung.

- **Startkanal:** Um den aufzunehmenden Kanal zu wählen, betätigen Sie die OK Taste. Bei Wahl der „Default“ Einstellung wird der aktuelle Kanal aufgezeichnet.
- **Startdatum:** Benutzen Sie den Nummernblock auf der Fernbedienung, um das Datum anzupassen. Bei „Default“ wird das aktuelle Datum verwendet.
- **Startzeit:** Verwenden Sie zu diesem Zweck den Nummernblock um die gewünschte Startzeit einzugeben. Bei „Default“ wird die aktuelle Zeit verwendet.
- **Aufnahmelänge:** Hier legen Sie die Aufnahmedauer fest. Nachdem die Einstellungen getätigt wurden schaltet der Receiver in Stand-By.



Erinnerungsfunktion:

Bei Aktivierung dieser Funktion sehen Sie folgende OSD Anzeige.

- **Startmitteilung:** Mit den Tasten wählen Sie das anzuzeigende Ereignis

- **Startdatum:** Verwenden Sie zur Eingabe den Nummernblock an der Fernbedienung um das Datum festzulegen wann diese Nachricht erscheinen soll.
- **Startzeit:** Verwenden Sie zur Eingabe den Nummernblock an der Fernbedienung. Damit legen Sie die Startzeit des Services fest. Automatisch wird Ihnen eine Nachricht auf dem Bildschirm gezeigt, auch wenn sich der Receiver in Stand-By befindet.



HINWEIS: Falls das Startdatum oder die Startzeit nicht zu dem Systemdatum passen, erhalten Sie eine Warnmeldung, das Sie dieses ändern.

Auto OTA Konfiguration

Bei Auswahl dieses Menüpunktes öffnet sich das nachfolgende Eingabefenster.

- Start Datum:** Geben Sie über die Zahlentasten der Fernbedienung das Datum für das automatische Update ein.
- Zeit:** Geben Sie über die Zahlentasten der Fernbedienung die genaue Uhrzeit für das automatische Update ein.
- INFO:** Wenn Sie den Stromsparmmodus aktiviert haben, schaltet sich der Receiver automatisch ca. 1 Minute vor dem gewählten Zeitpunkt an.

Durch drücken der EXIT Taste verlassen Sie das Menü.



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, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110, 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.



SYSTEMMENÜ

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.

Logo von USB

Diese Option erlaubt es ein Logo vom USB Stick anzuzeigen. Hierzu muss ein Bild als Logo auf dem Stick gespeichert und die Option LOGO von USB aktiviert sein.

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 **3327** 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 Menüpasswort und Senderpasswort

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.

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  .



SYSTEMMENÜ

Stromsparmodus

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

Panel Display

Soll die aktuelle Uhrzeit im Display angezeigt werden, muß der einfach "Ein" eingeschaltet sein.

6.0. Zubehör

6.1 Information

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

Hier sehen Sie die aktuell geladenen Softwareversionen.

Information		
Loader	1.1.7	01/06/2011
Main Code	1.0.7.6502	21/6/2011
GUI Version	1.2.5.5255	28/6/2011
Standard Send	1.1.0	27/06/2011
Ersteinrichtun		01/12/2010
Hersteller		1030B7
PCD Wert		B9977191

MENU| Abbr.

6.2 Schnelleinrichtung

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.

Schnelleinrichtung	
Menüsprache	Deutsch
1. Audiosprache	Englisch
2. Audiosprache	Französisch
LNB-Spannung	Ein
Einzel-Satellitensuchlauf	
Multi-Satellitensuche	
Hauptmenü	

Auswäh. | Ändern | MENU| Exit

6.3 Werkseinstellung

Wenn es erforderlich ist den Receiver in den Auslieferungszustand zurück zu setzen, 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.

6.4 Software Upgrade

Es ist möglich die Gerätesoftware über Satellit (OTA) oder über USB zu aktualisieren. Die Einstellungen des Receivers können auch auf einen USB Datenträger gespeichert werden.

Hinweis: die Option „USB Update“ ist nur verfügbar, wenn ein geeigneter USB Stick angeschlossen ist und erkannt wurde.



6.4.1 Update über USB

Diese Option erlaubt es die Receiver- Software über einen USB Speicherstick zu aktualisieren. Hierzu verbinden Sie einen USB Speicherstick mit der aktuellen Firmware mit dem Gerät.

Die zu ladende Software Version muss in dem Stammverzeichnis des Sticks abgelegt sein.

1. Update Modus: Mit den Tasten [← →], den Update Modus wählen.
2. Update Datei: Mit den Tasten [← →], den Dateinamen der Update Datei.
3. Wähle Sie "Start" und [OK]. Ein Warnhinweis wird angezeigt.
4. Nach dem laden der Firmware ist es notwendig das schreiben in den Flash des Receivers zu bestätigen. Drücken Sie hierzu die [OK] Taste. Im Falle einer beschädigten Update Datei wird folgende Fehlermeldung angezeigt. "Fehler beim lesen".

5. Nach dem bestätigen mit der OK Taste beginnt der schreibvorgang. Der Receiver startet nach dem Update automatisch neu.

Für weitere Informationen besuchen Sie unsere Internetseite.

<http://www.ftemaximal.de>



6.4.2 Backup auf USB

Die Option erlaubt es Informationen aus dem Receiver auf einen USB Datenträger zu sichern.

Optionen: Software, Kanäle oder die aktuelle Gerätekonfiguration. Nachdem ausgewählt wurde, was gesichert werden soll wählen Sie "Start" und anschließend "OK". Der Receiver beginnt mit der Sicherung auf das USB-Gerät.



6.4.3. 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	1294

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.

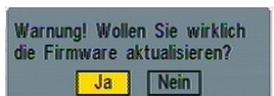
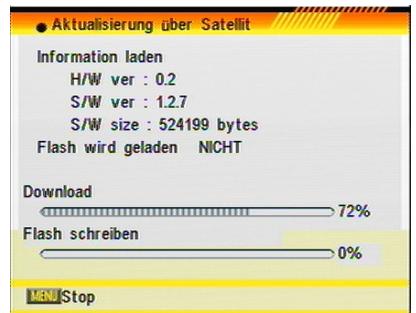
Nun schreibt der Receiver die geladenen Daten vom Zwischenspeicher in den Hauptspeicher (Flash).

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.



ZUBEHÖR

„Auto OTA Konfiguration“ die Option erlaubt es das Software Update über OTA automatisch zu starten.

Optionen: Auto, Aus oder Fragen (OSD 87).

-Auto: Die Aktualisierung erfolgt automatisch.

-Off: Es wird kein automatisches Update durchgeführt.

-Fragen: Der Benutzer wird gefragt, ob das Update durchgeführt werden soll..

Um die Einstellungen für das automatische Update festzulegen gehen Sie in das Menü „Auto OTA Einstellung“.



7.- Media Management

7.1. Datei-Liste

Unter diesem Menüpunkt befindet sich eine Liste aller auf der Festplatte gespeicherten Bilder, Musikdateien und Videos. Hier können alle Dateien verwaltet und abgespielt werden. Durch Drücken der Tasten [← →] kann in den Menüs geblättert werden.

- Aufnahmen verwalten (Aufnahmeliste). *
- Multimedia Player (MP3, Bilder, Videos, Liste aller Dateien).

7.1.1. Aufnahmeverwaltung *

In diesem Menü ist es möglich Aufzeichnungen, umzubenennen, zusammenzufassen und zu löschen.

Im ersten Menü wird die Festplattenpartition ausgewählt, auf der sich die Multimedia-Dateien befinden. Mit den Pfeiltasten [← →] der Fernbedienung wird das gewünschte Objekt ausgewählt und mit der [OK] - Taste bestätigt. Anschließend können die verschiedenen Multimedialisten ausgewählt werden.

Bildschirmdarstellung:



7.1.1.1. Aufnahme erstellen *

Wählen Sie den gewünschten Kanal aus und bestätigen Sie dies mit [OK]. Sie können die aktuelle Aufnahme im Vorschauenfenster beobachten.

7.1.1.2. Aufnahme umbenennen *

Durch drücken der [Roten] Taste können Sie die Aufnahme umbenennen.

- Ein Fenster erscheint in dem Sie die Namen ändern können. Mit [Gelbe] Taste werden die Änderungen bestätigt.
- Drücken Sie [EXIT] um das Menü zu verlassen.



* Diese Funktion ist nur in Geräten mit PVR Ready Funktion verfügbar

7.1.1.3. Passwortschutz *

Mit dieser Funktion werden Aufnahmen gesichert so, dass bei gewählten Dateien ein Passwortabfrage verlangt wird, bevor man diese Datei öffnen kann.

- Wählen Sie die betreffende Datei und drücken Sie die [GRÜNE] Taste.
- Ein weiteres Fenster erscheint und fordert Sie zur Eingabe des Standardpassworts auf. Werksseitig „0000“.
- Passwortgeschützte Elemente werden mit einem Symbol markiert.



7.1.1.4. Aufnahmen Kopieren *

Diese Funktion erlaubt es, Aufnahmen einer Partition der Festplatte in eine andere Partition zu kopieren.

Mit den Pfeiltasten [← →] wählen Sie die Aufnahme, die sie kopieren möchten.

Drücken Sie die [Gelbe] Taste. Es erscheint ein neues Fenster. Wählen Sie mit den Pfeiltasten [← →] die Zielpartition, in welche die Datei kopiert werden soll.

Wählen Sie „Starten“ und drücken Sie [OK], um zu kopieren. Es erscheint ein neues Fenster, das den Stand des Kopiervorgangs anzeigt.

Wählen Sie „Abbrechen“, um die Funktion zu verlassen.



7.1.1.5. Aufnahmen Löschen *

- Um eine oder mehrere Dateien zu löschen drücken Sie die [BLAUE] Taste auf der Fernbedienung.

- Hier sehen Sie die Aufforderung zum löschen von einem oder mehrer Dateien.

- Mit der [Roten] Taste wählen Sie Aufnahme für Aufnahme zum löschen aus.

- Die [Güne] Taste wählt alle Aufnahme aus.

- Die Markierten Elemente werde bei verlassen des Menüs gelöscht.



* Diese Funktion ist nur in Geräten mit PVR Ready Funktion verfügbar

7.1.2. Multimedia Player

In diesem Menü können die von einem Computer überspielten Dateien angeschaut und verwaltet werden.

Das Erstellen von Wiedergabelisten, welche Musik oder Videos in einer bestimmten Reihenfolge abspielen, ist hier ebenfalls möglich.

Durch Betätigen der Tasten   wird durch die unterschiedlichen Listen navigiert.

Die Taste [Menu] dient zum Verlassen des Menüs.



- Festplattenübersicht / Index

In dieser Liste befinden sich alle Dateien, die zuvor vom PC auf den Receiver übertragen wurden.

Die Dateistruktur der Festplatte wird ebenfalls dargestellt und entspricht der Struktur der kopierten Ordner. Es kann nach folgenden Kriterien sortiert werden:

- Alle Dateien (ALLE)
- MP3 Dateien (MP3, OGG)
- Bilder (JPG, BMP)
- Videos (MPG, Xvid)

- Wiedergabelisten

Die Wiedergabelisten werden erstellt, wenn Sie Dateien aus der Übersicht hinzufügen. Es können 3 Listen erstellt werden:

- Bilder-Liste
- Musik-Liste
- Video-Liste

Drücken Sie die [OK] - Taste bei einer beliebigen Datei einer Liste, um alle in der Liste enthaltenen Dateien abzuspielen.

Die Funktionen sind in allen Listen gleich.

Durch Drücken der Tasten   navigieren Sie zwischen den Dateien, mit [OK] öffnen bzw. verlassen Sie einen Ordner oder öffnen eine Datei bzw. Wiedergabeliste.

7.1.2.1. Dateien und ordner bearbeiten

Diese Funktion ermöglicht eine Verwaltung der Dateien und Ordner.

- Wählen Sie die Datei oder den Ordner aus und drücken Sie die [rote] Taste.
- Folgende Funktionen stehen zur Verfügung:

UMBENENNEN

Mit Drücken der [roten] Taste kann eine Datei umbenannt werden.

- Im folgenden Menü-Fenster können Sie den Namen der Datei an der Stelle des Cursors ändern. Mit der [Gelbe] - Taste wird das Menü-Fenster wieder geschlossen und die Änderungen übernommen.

LÖSCHEN

Mit der [grünen] Taste kann eine Datei gelöscht werden.

- Im folgenden Menü-Fenster können Sie über die Farbtasten der Fernbedienung auswählen, ob Sie die markierte Datei ([rote] Taste) oder alle Dateien ([grüne] Taste) löschen möchten.
- Die ausgewählten Dateien werden als „zu Löschen“ markiert.
- Die markierten Dateien werden gelöscht, wenn Sie die Sicherheitsabfrage beim Verlassen des Menüs bestätigt haben.



MEDIA MANAGEMENT

VERSCHIEBEN

Mit der [gelben] Taste kann eine Datei verschoben werden.

- Die Datei wird als „zu verschieben“ markiert.
 - Wechseln Sie in den Zielordner, in den die markierten Dateien verschoben werden sollen und drücken Sie erneut die [gelbe] Taste.
- Nach Bestätigung der Sicherheitsabfrage werden die Dateien an den gewählten Zielort verschoben.

ERSTELLEN EINES NEUEN ORDNERS

- Navigieren Sie in den Ordner, in dem Sie einen neuen Ordner erstellen möchten, und drücken Sie die [blaue] Taste.
- Im nachfolgenden Menü-Fenster kann der Ordnername des neuen Ordners über die Pfeiltasten eingegeben werden. Mit der [Gelbe] -Taste wird der Ordner erstellt.



7.1.2.2. Neue Datei zu einer Wiedergabeliste Hinzufügen

Um eine Datei zu einer Wiedergabeliste hinzuzufügen, bewegen Sie den Cursor auf die gewünschte Datei und drücken Sie die [grünen] Taste.

- Im folgenden Menü-Fenster können Sie über die Farbtasten der Fernbedienung auswählen, ob Sie die markierte Datei ([rote] Taste) oder alle Dateien ([grüne] Taste) zu der Liste hinzufügen möchten.
- Die ausgewählten Dateien werden markiert.



7.1.2.3. Nach einer Datei suchen

1. Um eine Datei zu suchen, drücken Sie die [blaue] Taste. Mit den Tasten [←] and [→] kann die zu suchende Zeichenfolge eingegeben werden. Drücken Sie die [OK] - Taste zur Bestätigung der eingegebenen Zeichen.
2. Nach Beendigung der Eingabe wählen Sie OK und drücken Sie die [OK] - Taste auf der Fernbedienung.



7.1.2.4. Logo / Hintergrundbild

* Nur verfügbar für die Bilder-Liste auf der Festplatte.

Markieren Sie das gewünschte Logo-Bild mit dem Cursor und drücken Sie die [gelbe] Taste. Das ausgewählte Bild erscheint als Hintergrundbild im Radio-Modus und beim Abspielen der Audio-Wiedergabeliste.

Zum Wiederherstellen des Fte maximal – Logos als Hintergrundbild, löschen Sie das eigene Bild auf der Festplatte oder trennen Sie die Festplatte vom Receiver.

7.1.2.5. Dia-Show Konfigurieren

* Nur verfügbar für die Bilder-Wiedergabeliste.

Diese Funktion ermöglicht es Ihnen, die Dia-Show (das Abspielen der Bilder-Wiedergabeliste) zu konfigurieren.

Zum starten der Slideshow betätigen Sie in der Vollbilddarstellung die Taste "OK".

Im folgenden Fenster können Sie die Parameter festlegen:

Die Größe der Bilder auf dem Anzeigergerät

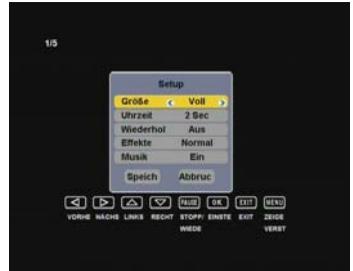
Die Anzeigzeit eines Bildes

Wiederholung: Wenn das Abspielen der Wiedergabeliste beendet ist, startet diese wieder am Anfang.

Effekt: Der Übergangs-Effekt zwischen zwei Bildern

Alle MP3: Schaltet die Hintergrundmusik „An“ oder „Aus“. Ist diese Option auf „An“ gestellt, werden die Dateien der Musik-Wiedergabeliste als

Hintergrundmusik während der Dia-Show abgespielt.



7.1.2.6. Audio-Player

1. Bewegen Sie den Cursor auf die gewünschte .MP3-Datei oder eine Liste der .MP3-Dateien und drücken Sie die [OK] - Taste, um diese abzuspielen.

2. Es öffnet sich ein Media-Player, wie im Bild gezeigt, in dem folgende Tasten zur Verfügung stehen:

- [rot]: Pause / Abspielen
- [grün]: Schneller Rücklauf
- [gelb]: Schneller Vorlauf
- [blau]: Abspielmodus. Nur verfügbar bei verschiedenen Dateien in einer Liste.
- []: Lautstärkeregelung



7.1.2.7. Bildbetrachter

1. Bewegen Sie den Cursor auf die gewünschte .JPG/.BMP-Datei und drücken Sie die [OK] - Taste, um diese anzuzeigen.

2. Das ausgewählte Bild wird angezeigt.

Ist das ausgewählte Bild in der Bilder-Wiedergabeliste enthalten, werden alle Bilder der Wiedergabeliste im Dia-Show – Modus angezeigt.

Mit den Pfeiltasten [] gelangen Sie zum vorigen oder nächsten Bild.

Sie können mit den Tasten [] die Bilder vor und zurück schalten.

Mit der Taste [] können Sie die Wiedergabe anhalten oder fortsetzen.

Mit der Taste [OK] können Sie die Einstellungen des Bildbetrachters konfigurieren.

Mit der Taste [EXIT] verlassen Sie den Bildbetrachter.

Mit der Taste [MENU] können Sie die Optionen anzeigen oder verbergen.



7.1.2.8. Video-Player

1. Bewegen Sie den Cursor auf die gewünschte .MPG-Datei oder eine Liste der .MPG-Dateien und drücken Sie die [OK] - Taste, um diese abzuspielen.

2. Die gewählte Datei wird abgespielt.

Haben Sie eine Wiedergabeliste zum Abspielen gewählt, werden alle Dateien der Liste nacheinander abgespielt.



7.2. Multimedia Kontrolle

In diesem Menü finden Sie die Einstellung für „Aufnahmeart“ *, „Time Shift Speicher“ *, „Auto Timeshift“ *, „Timer Nachlaufzeit“ *, „Belegt“ und „Datenträger formatieren“.



7.2.1. Aufnahmeart *

Mit dieser Option kann das Videoformat der Aufnahmen konfiguriert werden.
Möglich sind: MPEG und Original TS (Transport Stream).

7.2.2. Time Shift Speicher *

Zeigt die für T.S. reservierte Speichergröße.

7.2.3. Auto Timeshift *

Die Time-Shift Funktion wird kann wie folgt eingestellt werden:

An: Sobald der Receiver auf einen Kanal schaltet, wird dieser im Speicher der Festplatte mitgeschnitten.

Aus: Der Receiver speichert keine Kanaldaten. Beim Drücken der [Pause]-Taste wird das Bild als Standbild dargestellt. Im Hintergrund wird das Bild nicht aufgezeichnet.

7.2.4. Sprungpunkte (Jump Mark) *

Sie können die Sprungpunkte selber definieren. Dies sind die Zeitabstände, die sie bei einer Aufnahme vor und zurückspringen möchten.

Dieser Zeitabstand ist einstellbar. Die Wahlmöglichkeiten sind: 1, 3, 5, 10 und 15 Minuten.

Wenn dieses auf 10 min. eingestellt wurde, so springt man beim Vorlauf, in einer Aufnahme, um 10 Minuten vorwärts / rückwärts.

7.2.5. Belegt

In diesem Menü kann die Partition der Festplatte, die verwendet werden soll festgelegt werden.

7.2.6. Formatieren der Festplatte

Diese Option formatiert die Festplatte und löscht somit alle Daten.

Ein weiteres Fenster erscheint und fordert Sie zur Bestätigung des Formatierungsprozesses auf. Wird die Festplatte formatiert und alle Daten werden unwiderruflich gelöscht.

HINWEIS: Dieser Prozess ist nicht umkehrbar. Alle gespeicherten Daten gehen verloren

7.3.HDD Information

Hier bekommen Sie die Festplattengröße sowie den verbleibende Speicherplatz angezeigt.



* Diese Funktion ist nur in Geräten mit PVR Ready Funktion verfügbar

8. Technische Daten

8.1. 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 & MPEG-1 kompatibel
Bit Rate	Max. 15Mbps
Ausgang	NTSC/PAL
Bildschirmformat	4:3PS / 4:3LB / 16:9 / Auto
Auflösung (RCA, Scart)	480i, 576i
Auflösung (HDMI)	480i, 480p, 576i, 576p
Anschluss	HDMI / Scart

AUDIO

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

DEMULATION

Demodulation	QPSK
Symbol Rate	SCPC / MCPC
Outer code	RS (204, 188, 8)
Code	Alle DVB-Raten
Energy dispersion	DVB-S recommendation

EINGANGSSIGNAL

Frequenzbereich	950MHz~2150MHz
Eingangspegel	-25dBm~-65dBm
Bandbreite	36MHz

LNB ANSTEUERUNG

Stromversorgung	13/18V (300mA max.)
DiSEqC	DiSEqC1.0 und DiSEqC1.1

VERSCHIEDENES

USB	2.0
Abspielformate (*) (**)	Bilder: .JPG, .BMP / Musik: .MP3, .OGG / Filme: .MPG (MPEG2 MP@HL) / Xvid Aufnahme: .TS (Transport Stream)
Schaltnetzteil	100~240VAC 50Hz~60Hz
Stromaufnahme Stand By	< 1 Watt im LPC-Stromsparmmodus
Stromaufnahme	Max. 15 Watt
Betriebstemperatur	+5° bis +40°
Lagertemperatur	-20° bis +70°
Abmessungen(BxTxH)	240x190x45mm
Gewicht	1,0 Kg (Ohne Verpackung)

(*) Diese Funktion ist nur in Geräten mit PVR Ready Funktion verfügbar

(**) Nur in Verbindung mit einer angeschlossenen Festplatte

TROUBLESHOOTING / FEHLERSUCHE

9. Troubleshooting / Fehlersuche

9.1. 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 Service 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. Werkseitig 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 (MAX S 90, S 92)	Das Gerät reagiert nicht auf die Fernbedienung	Der Fernbedienungscode ist verstellt	Prüfen Sie, ob die Einstellung des Fernbedienungscode 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.