

DVB-T/Sat-digi 4000 PVR

Digitaler Kombi-Empfänger
mit PVR-Funktion

MPEG II / DVB-kompatibel

Art.-Nr. 51022

Bedienungsanleitung



CE

Wichtig

Damit Sie dieses Gerät optimal nutzen können und viel Freude daran haben, lesen Sie bitte als erstes diese Bedienungsanleitung aufmerksam und vollständig durch. Beachten Sie dabei unbedingt die Sicherheitshinweise.

Bewahren Sie diese Anleitung sorgfältig auf, sie enthält wichtige Betriebshinweise.

Inhaltsverzeichnis

Sicherheitshinweise	4
Lieferumfang	4
Allgemeine Daten	5
Überblick	6
Die Fernbedienung	6
Die Vorderseite Ihres Satellitenempfängers	8
Die Rückseite Ihres Satellitenempfängers	9
Anschluss des Empfängers	10
Erstinstallation	11
Menü-Übersicht	11
Hauptmenü	11
Programmverwaltung	11
Programme bearbeiten	11
Programme löschen	12
Einzelne Programme löschen	12
Programme sperren	12
Programme verschieben	12
Programme umbenennen	13
Programme sortieren	13
Favoriten bearbeiten	13
Favoritenliste umbenennen	13
Installation	14
Satelliten-Setup	14
Antennenkonfiguration	14
Automatische Programmsuche	15
Manuelle Programmsuche	16
Blinde Programmsuche	17
Motoreinstellung	17
Terrestrial Setup	18
Automatische Programmsuche	18
Manuelle Programmsuche	19
Werkseinstellung	19
System-Einstellung	20
OSD-Einstellung	20
AV-Einstellung	20
Video-Abgleich	21
Zeiteinstellung	21
Timer	21
Kindersicherung	22
Empfänger-Information	22
Spiele	23
Private-Video-Record (PVR) Funktion	23
USB-Browser	23
EPG (Elektronische Programmführung)	24
Übersicht über Direkttasten	24
Softwareaktualisierung	25
Fehlersuche	25
Technische Daten	26
Herstellergarantie	27



Sicherheitshinweise

Der Empfänger ist nur für den Betrieb innerhalb von geschlossenen Räumen ausgelegt, setzen Sie das Gerät nicht den Witterungseinflüssen im Freien aus! Schützen Sie das Gerät vor direkter Sonneneinstrahlung, extremen Temperaturen, Feuchtigkeit/Nässe, Erschütterungen/Vibrationen und starker Verschmutzung.

Nehmen Sie das Gerät nicht in Betrieb, wenn Sie Schäden am Empfänger oder den Anschlussleitungen feststellen. Ziehen Sie sofort den Netzstecker, wenn Sie Geruchs- oder Rauchbildung feststellen.

Schließen Sie das Netzkabel nur an eine gut zugängliche Netzsteckdose an. Achten Sie darauf, dass die Anschlussleitungen nicht geklemmt oder gequetscht werden. Trennen Sie den Empfänger bei Gewitter sowie längerer Abwesenheit (Urlaub etc.) vom Netz.

Achten Sie auf eine ausreichende Belüftung des Geräts, verdecken Sie die Lüftungsöffnungen im Gehäuse nicht durch Vorhänge, Zeitschriften oder ähnliches. Verhindern Sie, dass Kleinteile in die Lüftungsöffnungen gelangen.

Verhindern Sie, dass kleine Kinder Zugriff auf Geräte- oder Zubehörteile oder das Verpackungsmaterial haben.

Öffnen Sie niemals das Gehäuse und nehmen Sie keine Veränderungen am Gerät vor, sonst entfallen Ihr Garantieanspruch und möglicherweise auch die Gerätezulassung! Lassen Sie Reparaturen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausführen.

Batterien gehören nicht in den Hausmüll. Geben Sie verbrauchte Batterien (nur völlig entleert) an einer entsprechenden Sammelstelle im Handel oder Ihres kommunalen Entsorgers ab.

Lieferumfang

Digitaler Kombi-Empfänger

Fernbedienung (incl. 2 AAA Batterien)

Bedienungsanleitung (deutsch)



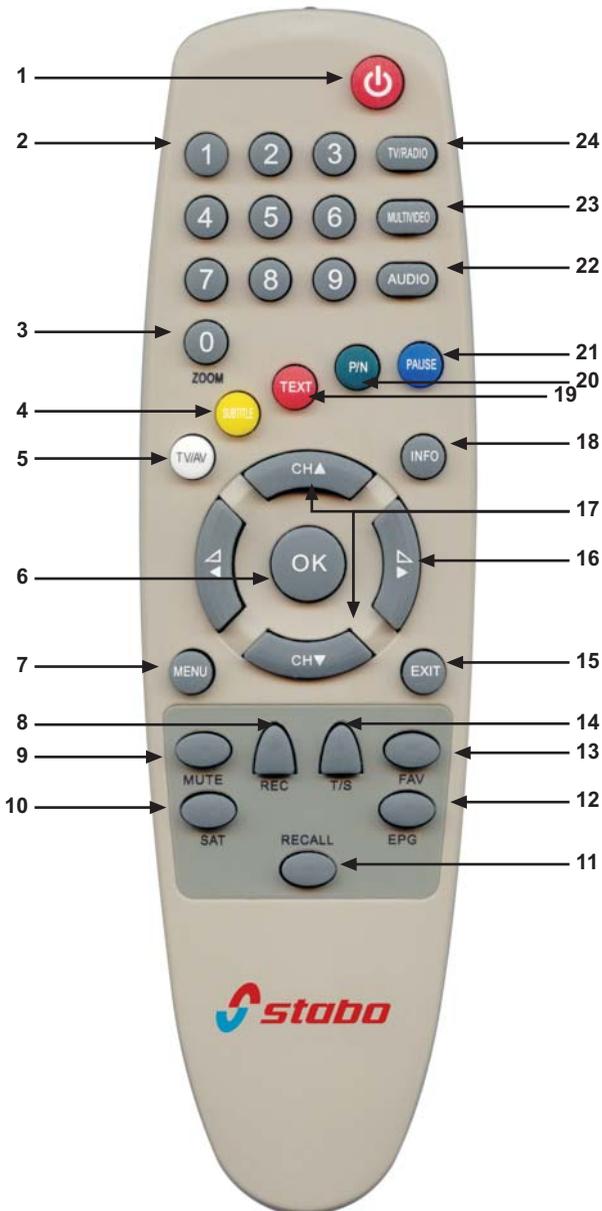
Hinweis: Bitte überprüfen Sie den Packungsinhalt auf Vollständigkeit. Prüfen Sie vor Inbetriebnahme des Geräts, ob äußerliche Beschädigungen vorliegen. In diesem Fall nehmen Sie das Produkt nicht in Betrieb, sondern setzen sich umgehend mit Ihrem Fachhändler in Verbindung.

Allgemeine Daten

- 1 Eingang / 1 Ausgang Satellitentuner
- MPEG. 2 / DVB kompatibel
- Unterstützt MPEG Layer I und II
- Vollständig DVB-T/S-kompatibel
- VHF/UHF Tuner mit Frequenzbereich von 50 - 860 MHz
- Empfang von SCPS- und MCPC-Kanälen
- Automatischer und manueller Suchlauf
- 4000 Speicherplätze für TV- und Radiosender
- getrennte TV-/Radioprogrammübersicht und Favoritenliste
- Bearbeiten von Kanälen (Erstellen, Hinzufügen, Löschen)
- Elektronische Programmführung (EPG) zur Anzeige von Kanalinformationen auf dem Bildschirm
- neunsprachiges Bildschirmmenü mit farbigem Hintergrund
- bedienerfreundliches Bildschirmmenü mit hilfreichen Hinweisen
- Teletext, OSD
- Picture-in-Graphics-Funktion (PIG)
- Spiele: Tetris, Gobang, Canvas oder BoxMan
- Private-Video-Record (PVR)
- Kindersicherung
- vierstellige Siebensegmentanzeige
- Fernbedienung
- Unterstützt LNB-Umschaltung mit 13/18 V und 22 kHz
- Überlastschutz für LNB-Stromversorgung
- 0/12 V Steuerspannung
- USB-Anschluss
- Zwei Scartbuchsen für TV und VCR
- Elektrischer SPDIF Anschluss mit RCA Buchse
- RS-232-Port für Softwareupdate (115.200 bps) und Cloning
- Auf Basis von Windows 95/98/2000/XP: UP- und Download über PC möglich
- Versorgungsspannungsbereich 100-240 V ~

Überblick

Die Fernbedienung



Überblick

Die Fernbedienung

- 1 **POWER** : Schaltet zwischen Betriebs- und Stand by-Modus um
- 2 **ZIFFERTASTEN (0-9)**: Direkteingabe von Programmplatznummern oder einzelne Menüoptionen
- 3 **ZOOM**: Mit der Funktion können Sie einen Bildausschnitt vergrößern
- 4 **SUBTITLE**: Auswahl Untertitel zwischen Standard oder Videotext
- 5 **TV/AV**: Schaltet zwischen TV- und AV-Modus um
- 6 **OK**: Mit OK wird die markierte Menüoption bestätigt
- 7 **MENÜ**: Aktiviert das Hauptmenü oder kehrt aus einem Untermenü ins vorherige Menü zurück.
- 8 **REC**: Ruft die Programmliste des PVR auf
- 9 **MUTE**: Stummschaltung
- 10 **SAT**: Zeigt die Liste der Satelliten
- 11 **RECALL**: Schaltet zum vorherigen Kanal zurück
- 12 **EPG**: Aufruf des elektronischen Programmführers (EPG), sofern verfügbar
- 13 **FAV**: Zeigt eine Liste der bevorzugten Kanäle an (Favoritenliste)
Durch Drücken der OK Taste können Sie die aufgerufene Favoritenliste wieder verlassen.
- 14 **T/S**: Startet den USB PVR-Recorder
- 15 **EXIT**: Verlassen des gerade aktiven Menüs oder Rückkehr zum Fernsehbildschirm
- 16 **VOL**  : Regelt die Lautstärke im TV-/ Radiobetrieb und ändert die Einstellungen im Menümodus
- 17 **CH**  : Direkte Programmwahl oder Auswahl der Menüzeile
- 18 **INFO**: Zeigt die Programminformationen auf dem Bildschirm an
- 19 **TEXT** (rote Taste): Schaltet Teletext ein, sofern die entsprechenden Daten ausgestrahlt werden
- 20 **P/ N**: Schaltet zwischen PAL und NTSC Modus um
- 21 **PAUSE** (blaue Taste): Erzeugt ein Standbild des aktuellen Bildes
- 22 **AUDIO**: Stellt den Audio Modus Stereo (R/L) ein
- 23 **MULTIVIDEO**: Zeigt 9, 12 oder 16 Programme auf den Bildschirm an
- 24 **TV/RADIO**: Schaltet zwischen TV- und Radiobetrieb um

Einsetzen der Batterien

Öffnen Sie den Batteriefachdeckel an der Unterseite der Fernbedienung und setzen Sie die beiden Batterien 1,5 V (Typ: AAA, LR03) ein. Achten Sie dabei auf richtige Polung!

Hinweis: Ersetzen Sie die Batterien, wenn einzelne Fernbedienbefehle nicht mehr oder nicht richtig ausgeführt werden.

Überblick

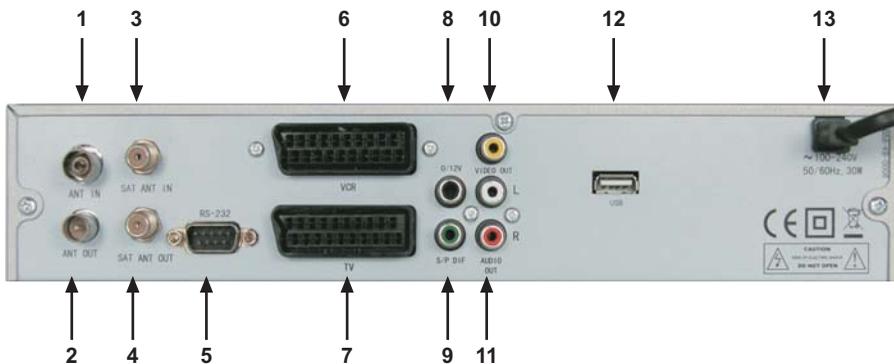
Die Vorderseite Ihres Satellitenempfängers



- 1 **POWER** : Schaltet die Stromversorgung des Receivers ein und aus.
- 2 **VOL**  : Regelt die Lautstärke im TV-/Radiobetrieb oder verschiebt den Cursor im Menü nach rechts oder links.
- 3 **CH**  : Schaltet zum vorherigen oder nächsten Kanal oder verschiebt den Cursor auf die nächste oder vorherige Option im Menü.
- 4 **LED-Anzeige mit 4 Ziffern**: Zeigt beim Start Programminformationen an, zeigt Bedienmenü und Software an.

Überblick

Die Rückseite Ihres Satellitenempfängers



- 1 **ANT IN:** Anschluss für das DVB-T-Antennenkabel.
- 2 **ANT OUT:** Anschluss für die Verbindung mit anderen DVB-T-Geräten.
- 3 **SAT ANT IN:** Anschluss für das Kabel der Satellitenantenne.
- 4 **SAT ANT OUT:** Anschluss für die Verbindung mit anderen Set-Top-Boxen (STB).
- 5 **RS-232:** Zur Aktualisierung der STB-Gerätesoftware (serieller Anschluß für PC).
- 6 **VCR:** Anschluss Ihres Videorecorders per Scartkabel an diesen Receiver.
- 7 **TV:** Anschluss Ihres Fernsehgeräts per Scartkabel an diesen Receiver.
- 8 **0/12 V:** externe Schaltspannung.
- 9 **S/P DIF:** elektrischer S/P DIF Ausgang.
- 10 **VIDEO OUT:** Videoausgang.
- 11 **AUDIO OUT R/L:** Audioausgang.
- 12 **USB:** USB Anschluss-Port.
- 13 **NETZANSCHLUSS: 100-240 V~ 50/60 Hz:** Achten Sie auf die Einhaltung der Netzspannung.

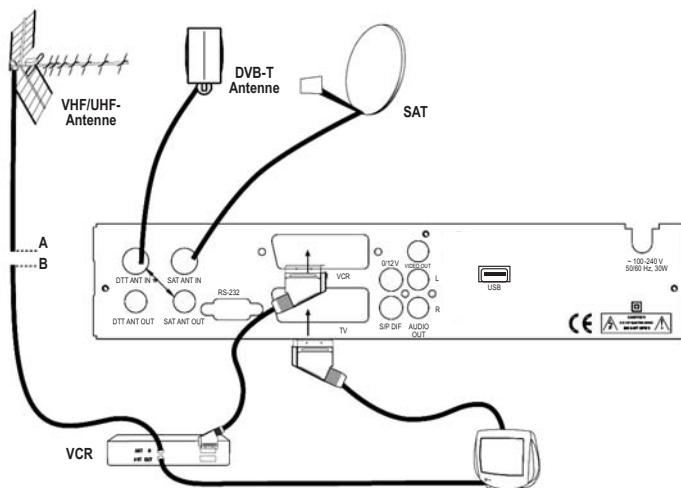
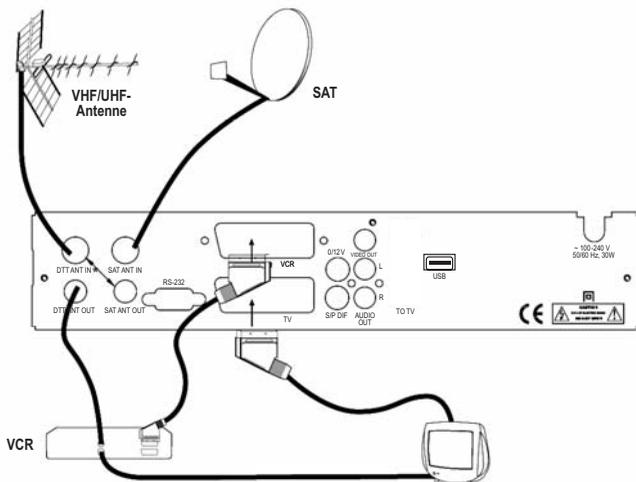
Überblick

Anschluss des Empfängers

Verbinden Sie den Empfänger erst mit dem Stromnetz, nachdem Sie das Gerät komplett verkabelt haben!

Die folgenden Abbildungen zeigen Ihnen die Anschlüsse für die terrestrische Antenne, die Parabolantenne sowie die Anschlussmöglichkeiten auf der Rückseite des Geräts.

Falls Sie bei der Festlegung Ihrer spezifischen Gerätekonfiguration Hilfe benötigen, wenden Sie sich an einen Fachhändler.



Erstinstallation

Wichtiger Hinweis: Der Empfänger ist bereits vorprogrammiert für DVB-S Empfang (ASTRA-Programme) und somit sofort betriebsbereit. Für DVB-T Empfang lesen Sie S.18 (Automatische Programmsuche).

Schalten Sie den Empfänger ein, es erscheint das erste Programm aus der Programmliste.

Menü-Übersicht

Durch das **On Screen Display** (Bildschirmeinblendung) ist die Bedienung des Empfängers sehr komfortabel: alle Funktionen werden auf dem Bildschirm angezeigt und können mit wenigen Tasten gesteuert werden. Zusammengehörende Funktionen sind als MENÜ zusammengefasst. Die angewählte Funktion ist jeweils farblich hervorgehoben.

Das Hauptmenü enthält 5 Untermenüs:

1. Programmverwaltung
2. Installation
3. System Einstellung
4. Spiele
5. USB Browser

Hauptmenü

Um das Hauptmenü mit den Untermenüs *Programmverwaltung*, *Installation*, *System Einstellung*, *Spiele*, *USB Browser* aufzurufen drücken Sie die Taste Menü.



Programmverwaltung

Hinweis: Die folgenden Bedienschritte beschreiben die Verwaltung von Fernsehkanälen. Sie können auch die Radiosender entsprechend verwalten, die Vorgehensweise ist gleich!

Wählen Sie aus dem Hauptmenü mit den Tasten CH ▲ oder CH ▼ das Menü *Programmverwaltung* und bestätigen Sie mit der **OK**-Taste.

Es erscheint ein Dialog-Fenster.



Programme bearbeiten

Wählen Sie den Menüpunkt *Programme bearbeiten* aus und bestätigen Sie mit der **OK**-Taste.

Es erscheint ein Dialog-Fenster. In der linken Bildhälfte sehen Sie das Bild des aktuellen Programms als PIG. In der rechten Bildhälfte sehen Sie die TV-Gesamtliste, in der das momentan eingestellte Programm gelb markiert ist.

Mit den Tasten CH ▲ oder CH ▼ können Sie die einzelnen Programme abrufen.

Hinweis: Mit der **RECALL**-Taste Ihrer Fernbedienung können Sie die fünf verschiedenen Funktionen *Löschen*, *Sperren*, *Verschieben*, *Umbenennen* und *Sortieren* aufrufen. Die jeweils aktive Funktion ist rot markiert und steht unterhalb der TV-Gesamtliste.



Programme löschen

Wählen Sie mit der RECALL-Taste die Funktion *Löschen*.

Um alle Programme zu löschen drücken Sie die rote TEXT-Taste, es werden alle Programme durch ein Kreuz markiert.

Drücken Sie nun die EXIT-Taste, es erscheint das Dialog-Fenster *Achtung! Wollen Sie wirklich Löschen?*

Wählen Sie *JA* aus und bestätigen Sie mit der OK-Taste.

Einzelne Programme löschen

Wählen Sie das Programm aus, welches Sie löschen möchten.

Hinweis: Das eingestellte Programm ist gelb markiert.

Um das Programm zu löschen drücken Sie die OK-Taste, das Programm wird durch ein Kreuz markiert.

Drücken Sie nun die EXIT-Taste, es erscheint das Dialog-Fenster *Achtung! Wollen Sie wirklich Löschen?* Wählen Sie *JA* aus und bestätigen Sie mit der OK-Taste.

Programme sperren

Sie können einzelne Programme sperren. Ein gesperrtes Programm kann erst nach Eingabe eines persönlichen Kennworts aufgerufen werden.

Hinweis: Aktivieren Sie zunächst die Kindersicherung (s. Seite 22) und wählen erst dann das Programm, welches Sie sperren möchten!

Rufen Sie nach der Aktivierung der Kindersicherung die Programmverwaltung auf, Sie werden aufgefordert, das Kennwort einzugeben. Nach der Eingabe rufen Sie den Menüpunkt *Programme bearbeiten* auf:

Wählen Sie mit der RECALL-Taste die Funktion *Sperren*.

Wählen Sie das Programm, welches Sie sperren möchten.

Drücken Sie die OK-Taste: das ausgesuchte Programm wird nun mit dem Schloss-Symbol versehen (bei Fehlantwort Entfernen des Schloss-Symbols durch nochmaliges Drücken der OK-Taste).

Markieren Sie alle Programme, die Sie sperren möchten, mit dem Schloss-Symbol.

Verlassen Sie dann das Menü *Programme bearbeiten*, es erscheint das Dialog-Fenster *Die Daten werden gespeichert, bitte warten*.

Wird anschließend ein gesperrtes Programm aufgerufen erscheint das Dialog-Fenster *Kennwort prüfen*. Wenn Sie ein gesperrtes Programm kurzzeitig, z.B. für eine Sendung, freigeben möchten, geben Sie Ihr Kennwort ein.

Wenn Sie die Sperre dauerhaft aufheben möchten, müssen Sie über das Menü das Schloss-Symbol wieder entfernen.

Programme verschieben

Sie können Programme der TV-Gesamtliste auf andere Programmplätze verschieben, um ein eigenes Ordnungssystem zu erstellen:

Wählen Sie mit der RECALL-Taste die Funktion *Verschieben*.

Wählen Sie das Programm aus, welches Sie verschieben möchten.

Drücken Sie die OK-Taste: das ausgesuchte Programm wird mit dem Pfeil-Symbol versehen.

Drücken Sie dann die rote TEXT-Taste: das Programm wird mit einem Haken-Symbol versehen.

Mit den Tasten CH ▲ oder CH ▼ können Sie nun das Programm auf den gewünschten Programmplatz verschieben. Drücken Sie zur Bestätigung die OK-Taste.

Programme umbenennen

Sie können die Programmnamen nach Ihren Wünschen ändern:

Wählen Sie mit der RECALL-Taste die Funktion *Umbenennen*.

Wählen Sie das Programm, welches Sie umbenennen möchten.

Drücken Sie die OK-Taste: es erscheint das Dialog-Fenster *Name eingeben*. Ändern Sie den Namen und bestätigen Sie Ihre Eingabe mit OK.

Programme sortieren

Sie können die Programme der TV-Programmliste sortieren, dabei stehen Ihnen fünf Sortiersysteme zur Verfügung:

1. Alphabet: alle Programme werden alphabetisch sortiert.
2. Satellit: die Programme werden nach Satelliten sortiert.
3. FTA -> CAS: zuerst die frei empfangbaren, dann die verschlüsselten Programme
4. CAS -> FTA: zuerst die verschlüsselten, dann die frei empfangbaren Programme
5. FAV: die Programme werden nach Favoriten sortiert

Wählen Sie mit der RECALL-Taste die Funktion *Sortieren*.

Drücken Sie die OK-Taste: es erscheint das Dialog-Fenster *Sortieren*.

Wählen Sie das gewünschte Sortiersystem und bestätigen Ihre Auswahl mit der OK-Taste.

Favoriten bearbeiten

Wählen Sie mit den Tasten CH ▲ oder CH ▼ aus dem Hauptmenü den Menüpunkt *Programmverwaltung* und bestätigen Sie mit der OK-Taste.

Es erscheint ein Dialog-Fenster.

Wählen Sie nun den Menüpunkt *Favoriten bearbeiten* und bestätigen Sie mit der OK-Taste.

Es erscheint das Dialog-Fenster *Favoriten bearbeiten*. In der linken Bildhälfte sehen Sie das Bild des aktuellen Programms als PIG. In der rechten Bildhälfte sehen Sie die voreingestellte Favoritenliste FAV1, in der das momentan eingestellte Programm gelb markiert ist.

Mit den Tasten CH ▲ oder CH ▼ können Sie die einzelnen Programme abrufen.

Hinweis: Es stehen acht Favoritenlisten zur Verfügung (FAV1 bis FAV8) die Sie bearbeiten können.

Wählen Sie das Programm, welches Sie in die Favoritenliste aufnehmen möchten, und drücken Sie die OK-Taste: das gewählte Programm wird mit einem Herz-Symbol versehen.

Markieren Sie alle Programme, die Sie in die Favoritenliste aufnehmen möchten, entsprechend (bei Fehltauswahl Entfernen des Herz-Symbols durch Drücken der OK-Taste).

Drücken Sie nun die EXIT-Taste, um Ihre Eingaben zu speichern: es erscheint das Dialog-Fenster *Die Daten werden gespeichert, bitte warten*.

Hinweis: Sie können Ihre Eingaben prüfen, indem Sie die FAV-Taste auf der Fernbedienung drücken: im Bildschirm erscheint das Dialog-Fenster *FAV List*.

Favoritenliste umbenennen

Sie können die Namen der acht Favoritenlisten bearbeiten:

Drücken Sie die rote TEXT-Taste: es erscheint das Dialog-Fenster *Name eingeben*. Ändern Sie den Namen und bestätigen Sie mit OK.



Drücken Sie nun die EXIT-Taste, um die Eingaben zu speichern: es erscheint das Dialog-Fenster *Die Daten werden gespeichert, bitte warten.*

Installation

Wählen Sie mit den Tasten CH ▲ oder CH ▼ aus dem Hauptmenü den Menüpunkt *Installation* und bestätigen Sie mit der OK-Taste.

Es erscheint das Dialog-Fenster *Installation* mit den Menüpunkten *Satellite Setup*, *Terrestrial Setup*, *Werkseinstellung*.



Satelliten-Setup

Wählen Sie mit den Tasten CH ▲ oder CH ▼ das Menü *Satellite Setup* und bestätigen Sie mit der OK-Taste.

Es erscheint das Dialog-Fenster mit den Menüpunkten *Antennenkonfiguration*, *Automatische Programmsuche*, *Manuelle Programmsuche*, *Blinde Suche*, *Motor Einstellung*.



Antennenkonfiguration

In diesem Menüpunkt können Sie den Empfänger an die Konfiguration Ihrer Antenne anpassen:

Wählen Sie mit den Tasten CH ▲ oder CH ▼ das Menü *Antennenkonfiguration* und bestätigen Sie mit der OK-Taste. Es erscheint ein Dialog-Fenster.

Hinweis: Zum Übernehmen der Standard-Antennen-einstellungen drücken Sie die Menü-Taste und kehren damit zum vorherigen Menüpunkt zurück.



Sie können nun folgende Einstellungen wählen:

Satelliten Name: Wählen Sie mit den ◀/▶ Tasten den Satelliten aus, den Sie empfangen möchten. Durch Drücken der OK-Taste wird die Sat-Liste angezeigt.

Transponder: Wählen Sie mit den ◀/▶ Tasten den gewünschten Transponder aus. Durch Drücken der OK-Taste wird die Transponder-Liste angezeigt.

LNB-Typ: Wählen Sie mit den ◀/▶ Tasten den LNB-Typ aus. Durch Drücken der OK-Taste wird die LNB Typ-Liste angezeigt.

Hinweis: Wenn Sie ein Universal-LNB nutzen wählen Sie die Option *Universal*.

Low Band (Oszillatorfrequenz für das Low Band): einstellbar mit ◀/▶ Tasten oder über den Zahlenblock der Fernbedienung. Durch Drücken der OK-Taste wird die Low Band Frequenz-Liste (MHz) angezeigt.

High Band (Oszillatorfrequenz für das High Band): einstellbar mit ◀/▶ Tasten oder über den Zahlenblock der Fernbedienung. Durch Drücken der OK-Taste wird die High Band Frequenz-Liste (MHz) angezeigt.

Hinweis: Die voreingestellten Werte (Low Band 9750 und High Band 10600 MHz) sind seit einigen Jahren Standard.

22K: Lässt sich bei LNB-Typ *OCS C-band* und *Normal* manuell mit ◀/▶ Tasten ein- oder ausschalten.

Hinweis: Bei LNB Typ *Universal* und *Breitband* ist die Funktion auf *Auto* eingestellt

0/12 V Steuerspannung: Wählen Sie mit den ◀/▶ Tasten den gewünschten Wert aus.

DiSEqC Einstellungen: Wählen Sie mit den ◀/▶ Tasten *Kein* oder *Anschluss* aus. Durch Drücken der OK-Taste wird die DiSEqC Einstellungen-Liste angezeigt.

Hinweis: DiSEqC (**D**igital **S**atelliten **E**quipment **C**ontrol) ist ein digitales Steuersignal zum Steuern DiSEqC-tauglicher Komponenten über die Antennenleitung. Verfügt Ihre Außeneinheit über DiSEqC-Komponenten, müssen Sie die DiSEqC-Steuerung anschalten.

LNB-Versorgung: Wählen Sie mit den ◀/▶ Tasten die LNB-Spannung aus. Durch Drücken der OK-Taste wird die LNB Versorgungs-Liste angezeigt.

Automatische Programmsuche

Wählen Sie mit den Tasten CH ▲ oder CH ▼ das Menü *Automatische Programmsuche* und bestätigen Sie mit der OK-Taste. Es erscheint das Dialog-Fenster.

In der linken Bildhälfte sehen Sie die Satelliten-Liste, in der der eingestellte Satellit gelb markiert ist. In der rechten Bildhälfte sehen Sie die Transponder-Liste.

Hinweis: Mit der RECALL-Taste können Sie von der Satelliten-Liste zur Transponder-Liste umschalten.

Mit den Tasten CH ▲ oder CH ▼ können Sie die einzelnen Satelliten abrufen.

Nachdem Sie einen Satelliten ausgesucht haben bestätigen Sie Ihre Wahl mit der OK-Taste.

Um den Suchlauf zu starten drücken Sie die blaue PAUSE-Taste: es erscheint ein neues Dialog-Fenster mit dem gewählten Satellit.

Sie können noch folgende Funktionen wählen:

NIT ein- oder ausschalten (NIT: **N**etzwerk **I**ndexierungs**T**abelle)

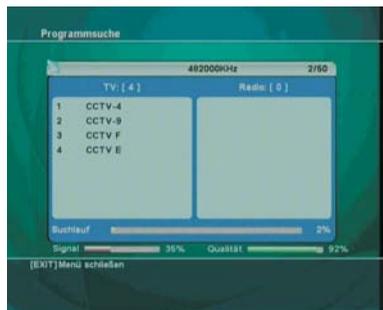
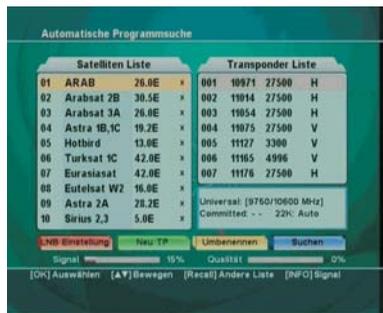
Alle Programme, Freie Programme oder Verschlüsselte Programme suchen.

Zum Start des Suchlaufs drücken Sie die OK-Taste.

Ein Dialog-Fenster informiert Sie dabei über den Fortschritt der Programmsuche.

Ist der Suchlauf beendet zeigt das Dialog-Fenster, wieviele TV- und Radio-Programme gefunden wurden.

Durch Drücken der EXIT-Taste wird das Menü geschlossen und die Daten werden gespeichert.



In diesem Menü stehen Ihnen noch weitere Funktionen zur Verfügung:

Durch Drücken der roten TEXT-Taste können Sie die LNB-Einstellungen prüfen und ggf. ändern.

Durch Drücken der grünen P/N-Taste können Sie einen neuen Transponder hinzufügen. Dazu öffnet sich ein Dialog-Fenster zur Eingabe von Frequenz, Symbol-Rate und Polarisation. Bei Fehleingabe können Sie an dieser Stelle auch den Transponder löschen. Bestätigen Sie Ihre Eingabe mit OK.

Durch Drücken der gelben SUBTITLE-Taste können Sie den gelb markierten Satelliten umbenennen.

Mit der RECALL-Taste können Sie von der Satelliten-Liste zur Transponder-Liste umschalten.

Hier stehen Ihnen folgende Funktionen zur Verfügung:

Durch Drücken der roten TEXT-Taste können Sie Änderung am Transponder eingeben: es öffnet sich ein Dialog-Fenster mit Angaben zu Frequenz, Symbol-Rate und Polarisation. Ändern Sie die Werte nach Ihren Wünschen und bestätigen Sie mit OK.

Durch Drücken der grünen P/N-Taste können Sie einen neuen Transponder hinzufügen: es öffnet sich ein Dialog-Fenster zur Eingabe von Frequenz, Symbol-Rate und Polarisation. Bestätigen Sie Ihre Eingabe mit OK.

Durch Drücken der gelben SUBTITLE-Taste können Sie den gelb markierten Transponder löschen.

Hinweis: Die Suchlauffunktion ist bei Satelliten-Liste und Transponder-Liste gleich.

Manuelle Programmsuche

Sie können gezielt einen Transponder bzw. Kanal nach Programmen absuchen. Dazu ist es erforderlich, die Transponder- bzw. Kanaldaten einzugeben:

Wählen Sie mit den Tasten CH ▲ oder CH ▼ das Menü *Manuelle Programmsuche* und bestätigen Sie mit der OK-Taste. Es erscheint ein Dialog-Fenster.



Sie können nun folgende Einstellungen vornehmen:

Satelliten-Name: Wählen Sie mit den ◀/▶ Tasten den Satelliten aus.

Transponder: Wählen Sie mit den ◀/▶ Tasten den Transponder aus.

Frequenz: Geben Sie über die Zehnertastatur Ihrer Fernbedienung die Frequenz ein.

Symbol Rate: Geben Sie über die Zehnertastatur Ihrer Fernbedienung die Symbol-Rate ein.

Polarisation: Wählen Sie mit den ◀/▶ Tasten die Polarisation aus.

Such-Option: Wählen Sie mit den ◀/▶ Tasten *Alle Programme*, *Freie Programme* oder *Verschlüsselte Programme suchen*.

NIT-Suche: Wählen Sie mit den ◀/▶ Tasten *NIT-Suche EIN* oder *NIT-Suche AUS*. (NIT: Netzwerk Indexierungstabelle)

Um den Suchlauf zu starten drücken Sie die blaue PAUSE-Taste.

Außerdem stehen Ihnen im Menü noch folgende Funktionen zur Verfügung:

Durch Drücken der roten TEXT-Taste können Sie die LNB-Einstellungen prüfen und ggf. ändern.

Durch Drücken der grünen P/N-Taste können Sie den gelb markierten Transponder löschen.

Durch Drücken der gelben SUBTITLE-Taste können Sie die PID (**P**acket **I**dentifier, Identifikationsnummer für Audio-/Video-/Daten-Signale) einstellen: es öffnet sich ein Dialog-Fenster für die Auswahl von Video PID, Audio PID und PCR PID. Bestätigen Sie mit OK.

Blinde Programmsuche

Mit dieser Funktion können Sie Programme finden, für die keine Transponderdaten bekannt sind.

Wählen Sie mit den Tasten CH ▲ oder CH ▼ das Menü *Blinde Programmsuche* und bestätigen Sie mit der OK-Taste. Es erscheint ein Dialog-Fenster.

Sie können folgende Einstellungen vornehmen:

Satellit: Wählen Sie mit den ◀/▶ Tasten den Satelliten aus.

Fangen Sie Frequenz an: Geben Sie über die Zehner-tastatur Ihrer Fernbedienung die Start-Frequenz ein.

Endfrequenz: Geben Sie über die Zehner-tastatur Ihrer Fernbedienung die End-Frequenz ein.

Fangen Sie Symbol an: Geben Sie über die Zehner-tastatur Ihrer Fernbedienung die Start-Symbol-Rate ein.

Endsymbol: Geben Sie über die Zehner-tastatur Ihrer Fernbedienung die End-Symbol-Rate ein.

Polarisation: Wählen Sie mit den ◀/▶ Tasten die Polarisation aus.

NIT Suche: Wählen Sie mit den ◀/▶ Tasten *NIT-Suche EIN* oder *NIT-Suche AUS*.

Um den Suchlauf zu starten drücken Sie die blaue PAUSE-Taste.

Außerdem stehen Ihnen im Menü noch folgende Funktionen zur Verfügung:

Durch Drücken der roten TEXT-Taste können Sie die Antennenkonfiguration prüfen und ggf. ändern.

Motor Einstellung

Ihr Empfänger ist für den Betrieb an einer Drehanlage (DiSEqC-Level 1.2) geeignet. Mit Hilfe der DiSEqC-Steuerung können Sie einen entsprechenden Motor über die vorhandene Koaxialleitung steuern.

Hinweis: Wählen Sie zunächst im Menü *Antennenkonfiguration* bei DiSEqC Einstellung *Anschluss* aus.

Wählen Sie mit den Tasten CH ▲ oder CH ▼ das Menü *Motor Einstellung* und bestätigen Sie mit der OK-Taste. Es erscheint ein Dialog-Fenster.

Sie können folgende Einstellungen vornehmen:

Satelliten Name: Wählen Sie mit den ◀/▶ Tasten den Satelliten aus.

Motor DiSEqC 1.2: Wählen Sie mit den ◀/▶ Tasten die DiSEqC 1.2-Steuerung.

Transponder: Wählen Sie mit den ◀/▶ Tasten den Transponder aus.

Verschieben: Verschieben Sie mit der ◀Taste nach Westen, mit der ▶Taste nach Osten.

Position speichern: Wenn Sie diese Position speichern möchten bestätigen Sie *Setzen* mit der OK-Taste: es erscheint das Dialog-Fenster *Achtung. Sind Sie sicher?* Wählen Sie mit der Taste *JA* und bestätigen Sie mit OK.

Berechnen: Wenn Sie die Position neu berechnen möchten bestätigen Sie *Setzen* mit der OK-Taste: es erscheint das Dialog-Fenster *Achtung. Sind Sie sicher?* Wählen Sie mit der ◀ Taste *JA* und bestätigen Sie mit OK.

0-Stellung DiSEqC 1.2: Wenn Sie die Null-Stellung DiSEqC 1.2 setzen möchten bestätigen Sie *Setzen* mit der OK-Taste: es erscheint das Dialog-Fenster *Achtung. Sind Sie sicher?* Wählen Sie mit der ◀ Taste *JA* und bestätigen Sie mit OK.



Begrenzung setzen: Nach Bestätigung erscheint das Dialog-Fenster *Begrenzung setzen*. Sie können hier die Ost- und West-Begrenzung setzen oder durch Löschen wieder aufheben.

Hinweis: Dieses Menü wird nur angezeigt, wenn Sie die Option *USALS* wählen.

Satelliten Name: Wählen Sie mit den ◀/▶ Tasten den Satelliten aus.

Motor DiSEqC 1.2: Wählen Sie mit den ◀/▶ Tasten die USALS aus.

Transponder: Wählen Sie mit den ◀/▶ Tasten den Transponder aus.

Örtliche Länge: Geben Sie über die Zehnertastatur Ihrer Fernbedienung den Längengrad ein und wählen mit den ◀/▶ Tasten Ost oder West aus.

Örtliche Breite: Geben Sie über die Zehnertastatur Ihrer Fernbedienung den Breitengrad ein und wählen mit den ◀/▶ Tasten Süd oder Nord aus.

Terrestrial Setup

Wählen Sie mit den Tasten CH ▲ oder CH ▼ das Menü *Terrestrial Setup* und bestätigen Sie mit der OK-Taste. Es erscheint das Dialog-Fenster mit den Menüpunkten *Automatische Programmsuche*, *Manuelle Programmsuche*.

Wichtiger Hinweis: Der Empfänger liefert keine 5 Volt-Spannung für DVB-T Aktiv-Antennen.



Automatische Programmsuche

Wählen Sie mit den Tasten CH ▲ oder CH ▼ *Automatische Programmsuche* und bestätigen Sie mit der OK-Taste. Es erscheint ein Dialog-Fenster, welches Sie über den Fortschritt der Programmsuche informiert.

Hinweis: Durch Drücken der EXIT- oder MENÜ-Taste können Sie den Suchlauf jederzeit unterbrechen.

Sobald die Suche abgeschlossen ist erscheint das Dialog-Fenster *Achtung Zum Ende* und zeigt die Anzahl der gefundenen TV- und Radioprogramme.

Wichtiger Hinweis: Um die DVB-T Programme aufzurufen kehren Sie zum TV-Betrieb zurück. Drücken

Sie die SAT-Taste auf Ihrer Fernbedienung: es erscheint die Sat-Liste, auf der alle empfangenen Satelliten und DVB-T aufgeführt sind. Markieren Sie *DVB-T* und bestätigen Sie die Auswahl mit der OK-Taste. Es erscheint nun die Programm-Liste mit den empfangenen DVB-T Programmen. Wählen Sie ein Programm aus und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der OK-Taste.



Manuelle Programmsuche

Wählen sie mit den Tasten CH ▲ oder CH ▼ *Manuelle Programmsuche* und bestätigen Sie mit der OK-Taste. Es erscheint ein Dialog-Fenster.

Sie können nun folgende Einstellungen vornehmen:

Multiplex: Wählen Sie mit den ◀/▶ Tasten die Kanalnummer aus.

Frequenz: Geben Sie über die Zehnertastatur Ihrer Fernbedienung die Frequenz ein.

Modus: Mit den ◀/▶ Tasten stellen Sie eine der drei Möglichkeiten ein: *Auto*, *2K*, *8K*.

Fehlerschutz: Mit den ◀/▶ Tasten stellen Sie eine der fünf Möglichkeiten ein: *Auto*, *1/32*, *1/16*, *1/8*, *1/4*.

Bandbreite: Mit den ◀/▶ Tasten stellen Sie eine der drei Möglichkeiten ein: *8M*, *6M*, *7M*.

NIT-Suche: Wählen Sie mit den ◀/▶ Tasten *NIT-Suche EIN* oder *NIT-Suche AUS* (NIT: Netzwerk Indexierungstabelle).

Such-Option: Mit den ◀/▶ Tasten wählen Sie eine der drei Möglichkeiten: *Alle*, *FTA*, *CAS*.

UHF: Mit den ◀/▶ Tasten stellen Sie eine der vier Möglichkeiten ein: *Auto*, *6M*, *7M*, *8M*.

VHF: Mit den ◀/▶ Tasten stellen Sie eine der vier Möglichkeiten ein: *Auto*, *6M*, *7M*, *8M*.

Außerdem stehen Ihnen im Menü noch folgende Funktionen zur Verfügung:

Durch Drücken der roten TEXT-Taste starten Sie die Automatische Programmsuche.

Durch Drücken der grünen P/N-Taste können Sie den gelb markierten Transponder löschen.

Durch Drücken der gelben SUBTITLE-Taste können Sie die PID (**P**acket **I**dentifier, Identifikationsnummer für Audio-/Video-/Daten-Signale) einstellen: es öffnet sich ein Dialog-Fenster zur Eingabe von Video PID, Audio PID und PCR PID. Bestätigen Sie Ihre Eingabe mit OK.

Hinweis: Im UHF-Band und der Region Deutschland liegt der Kanalbereich zwischen Kanalnummer 21 und Kanalnummer 69. Im VHF-Band und der Region Deutschland liegt der Kanalbereich zwischen Kanalnummer 2 und Kanalnummer 12.

Werkseinstellung

Wählen Sie mit den Tasten CH ▲ oder CH ▼ das Menü *Werkseinstellung* und bestätigen Sie mit der OK-Taste. Es erscheint das Dialog-Fenster *Warnung Wollen Sie wirklich auf Werkseinstellung zurücksetzen?*

Wählen Sie *JA* und bestätigen Sie mit der OK-Taste.

Warnhinweis: Durch Zurücksetzen auf *Werkseinstellung* gehen alle von Ihnen eingegebenen Daten und Informationen verloren!



System-Einstellung

Wählen Sie aus dem Hauptmenü mit den Tasten CH ▲ oder CH ▼ das Menü *System-Einstellung* und bestätigen Sie mit der OK-Taste. Es erscheint ein Dialog-Fenster mit den Menüpunkten *OSD Einstellung*, *AV Einstellung*, *Video Abgleich*, *Zeiteinstellung*, *Timer*, *Kindersicherung*, *Empfänger Information*.



OSD-Einstellung

Wählen Sie mit den Tasten CH ▲ oder CH ▼ das Menü *OSD Einstellung* und bestätigen Sie mit der OK-Taste. Es erscheint ein Dialog-Fenster.

Sie können nun folgende Einstellungen vornehmen:

OSD-Sprache: Wählen Sie mit den ◀/▶ Tasten die gewünschte Menüsprache aus.

OSD-Transparenz: Stellen Sie mit den ◀/▶ Tasten die gewünschte OSD-Transparenz (von 1 bis 10) ein.

OSD-Anzeige: Mit den ◀/▶ Tasten legen Sie die Einblenddauer (von 1 Sek. bis 10 Sek.) der Programminformationen fest.

Tonsprache: Wählen Sie mit den ◀/▶ Tasten die Tonsprache aus.

Hinweis: Durch Drücken der OK-Taste wird bei den einzelnen Funktionen die entsprechende Liste angezeigt.



AV-Einstellung

Wählen Sie mit den Tasten CH ▲ oder CH ▼ das Menü *AV Einstellung* und bestätigen Sie mit der OK-Taste.

Es erscheint ein Dialog-Fenster.

Sie können nun folgende Einstellungen vornehmen:

Bildschirm: Wählen Sie mit den ◀/▶ Tasten Sie das gewünschte Bildschirmformat (4:3 oder 16:9).

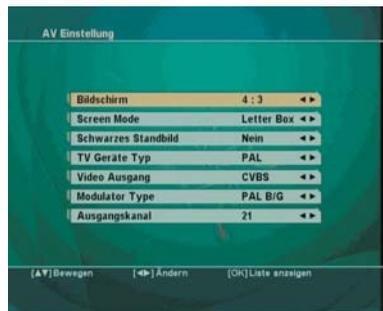
Screen Mode: Wählen Sie mit den ◀/▶ Tasten den Screen Modus (*Letter Box*, *Pan & Scan*) aus.

Schwarzes Standbild: Wählen Sie mit den ◀/▶ Tasten *Schwarzes Standbild* (*JA* o. *NEIN*) aus.

TV Geräte Typ: Wählen Sie mit den ◀/▶ Tasten den TV Geräte-Typ (*Auto*, *PAL*, *NTSC*, *SECAM*, *PLL-M* o. *PAL-N*) aus.

Video Ausgang: Wählen Sie mit den ◀/▶ Tasten den Video Ausgang (*CVBS*, *RGB* und *YC*) aus.

Hinweis: Durch Drücken der OK-Taste wird bei den einzelnen Funktionen die entsprechende Liste angezeigt.



Video-Abgleich

Wählen Sie mit den Tasten CH ▲ oder CH ▼ das Menü *Video Abgleich* und bestätigen Sie mit der OK-Taste. Es erscheint ein Dialog-Fenster.

In der rechten Bildhälfte sehen Sie das Bild des aktuellen Programms als PIG. In der linken Bildhälfte sehen Sie das Menü *Video Abgleich* mit den einzelnen Einstellmöglichkeiten.



Sie können nun folgende Einstellungen vornehmen:

Helligkeit: Stellen Sie mit den ◀/▶ Tasten die gewünschte Helligkeit (von 1 bis 20) ein.

Kontrast: Stellen Sie mit den ◀/▶ Tasten den gewünschten Kontrast (von 1 bis 20) ein.

Farbsättigung: Stellen Sie mit den ◀/▶ Tasten die gewünschte Farbsättigung (von 1 bis 20) ein.

Farbschattierung: Stellen Sie mit den ◀/▶ Tasten die gewünschte Schattierung (von 1 bis 20) ein (Standardwert 10).

Zeiteinstellung

Wählen Sie mit den Tasten CH ▲ oder CH ▼ das Menü *Zeiteinstellung* und bestätigen Sie mit der OK-Taste.

Es erscheint ein Dialog-Fenster.

Hinweis: Die aktuelle Zeit wird vom Satelliten empfangen!

Sie können nun folgende Einstellungen vornehmen:

Lokalzeit: Stellen Sie mit den ◀/▶ Tasten die Zeitabweichung zwischen GMT und Ihrer Ortszeit ein.

Sommer-Zeit: Wählen Sie mit den ◀/▶ Tasten *Sommerzeit ein* oder *Sommerzeit aus*.

Datum: Das Datum wird vom Satelliten empfangen.

Stunde: Die Stunde wird vom Satelliten empfangen.

Hinweis: Durch Drücken der OK-Taste wird eine Lokalzeit-Liste aufgerufen.



Timer

Sie können mit Ihrem Empfänger über den USB-2.0-Port Sendungen auf einer externen Festplatte oder einem angeschlossenen Videorecorder speichern, Aufnahmezeit und -dauer programmieren Sie über den Timer. Sie haben die Möglichkeit, Timer für bis zu 10 Aufnahmen zu programmieren. Wird eine Aufnahme gestartet erscheint im Frontdisplay des Empfängers der Schriftzug *REC* (Record/Aufnahme).

Hinweise: Während der Aufnahme sind die Bedientasten des Empfängers außer Funktion, Sie können jedoch durch Drücken der EXIT-Taste die Aufnahme jederzeit unterbrechen.

Falls Sie zur programmierten Timerzeit ein anderes Programm eingeschaltet haben, wechselt der Empfänger zum Aufnahmestart auf die voreingestellte Sendung. Es erscheint das Dialog-Fenster *USB PVR Recorder* mit Informationen zu Programm, Aufnahmezeit und belegtem Speicherplatz, außerdem löst der Aufnahmestart für 8 Sek. ein Standbild aus. Zum Aufnahmeende schaltet sich der Empfänger automatisch aus.

Wählen Sie mit den Tasten CH ▲ oder CH ▼ PR das Menü *Timer* und bestätigen Sie mit der OK-Taste. Es erscheint ein Dialog-Fenster.



Sie können nun folgende Einstellungen vornehmen:

Timer: Wählen Sie mit den ◀/▶ Tasten *Timer*.

Kanaltyp: Wählen Sie mit den ◀/▶ Tasten *TV* oder *Radio*.

Kanal: Wählen Sie mit den ◀/▶ Tasten das gewünschte TV- oder Radioprogramm.

Datum: Zeigt das aktuelle Datum an.

Stunde: Stellen Sie über die Zehnertastatur Ihrer Fernbedienung die Startzeit für die Aufnahme ein.

Dauer: Stellen Sie über die Zehnertastatur Ihrer Fernbedienung die Aufnahmedauer ein. (min. 1 Min., max. 23 Std. 59 Min.)

Status: Wählen Sie mit den ◀/▶ Tasten den Aufnahmemodus (*Aus, einmalig, täglich, wöchentlich*).

PVR: Wählen Sie mit den ◀/▶ Tasten *Ein* für die Aufnahme auf eine externe Festplatte.

Kindersicherung

Um erstmals in dieses Menü zu gelangen geben Sie das voreingestellte Kennwort *0000* ein.

Sie können hier einzelne Programme und/oder das Menü *Installation* vor unbefugtem Zugriff sperren.

Ändern Sie dazu ggf. das voreingestellte Kennwort, indem Sie eine persönliche Ziffernfolge eingeben.

Notieren Sie sich dieses Kennwort und verwahren es sicher.

Wählen Sie mit den Tasten CH ▲ oder CH ▼ das Menü *Kindersicherung* und bestätigen Sie mit der OK-Taste. Es erscheint ein Dialog-Fenster.



Sie können nun folgende Einstellungen vornehmen:

Aktuelles Kennwort: Geben Sie über die Zehnertastatur Ihrer Fernbedienung das aktuelle Kennwort (Werkseinstellung *0000*) ein

Kindersicherung: Wählen Sie mit den ◀/▶ Tasten *Ein* oder *Aus*.

Installation sperren: Wählen Sie mit den ◀/▶ Tasten *Ein* oder *Aus*.

Neues Kennwort: Geben Sie über die Zehnertastatur Ihrer Fernbedienung Ihre persönliche Ziffernfolge ein.

Kennwort bestätigen: Wiederholen Sie Ihre Eingabe.

Empfänger Information

Wählen Sie mit den Tasten CH ▲ oder CH ▼ das Menü *Receiver Information* und bestätigen Sie mit der OK-Taste. Es erscheint ein Dialog-Fenster mit den folgenden Informationen:

Software VER. V 2.14

Hardware VER. B 125.H00.D0.SC2.MB000

Datum Feb. 21 2008



Spiele

Wählen Sie mit den Tasten CH ▲ oder CH ▼ aus dem Hauptmenü den Menüpunkt *Spiele* und bestätigen Sie mit der OK-Taste. Es erscheint ein Dialog-Fenster.

Sie können zwischen den Spielen *Tetris*, *Gobang*, *Canvas* und *BoxMan* wählen.

Zum Start eines Spiels drücken Sie die OK-Taste.

Zum Verlassen des Menüs drücken Sie die EXIT-Taste.



Private-Video-Record (PVR) Funktion

Über den USB 2.0-Port des Empfängers können Sie Sendungen auf einer externen Festplatte speichern.

Schließen Sie dazu zuerst Ihre Festplatte an, es öffnet sich das Dialog-Fenster *USB disk inserted*. Sie können die Aufnahme nun direkt (manuell) oder über die Timerschaltung starten.

Manueller Aufnahmestart: Drücken Sie die T/S-Taste auf Ihrer Fernbedienung, die Aufzeichnung beginnt und im Frontdisplay des Empfängers erscheint der Schriftzug *REC*.

Hinweis: Der Aufnahmestart löst ein Standbild aus: drücken Sie die OK-Taste, wenn Sie die Sendung zeitgleich zur Aufnahme anschauen möchten.

Timerstart: siehe Menüpunkt *Timer* (Seite 21).

Hinweis: Während der Aufnahme sind die Bedientasten des Empfängers außer Funktion, Sie können jedoch durch Drücken der EXIT-Taste die Aufnahme jederzeit unterbrechen

USB-Browser

Über das Menü *USB-Browser* können Sie die über den USB 2.0-Port angeschlossene externe Festplatte verwalten.

Wählen Sie mit den Tasten CH ▲ oder CH ▼ aus dem Hauptmenü den Menüpunkt *USB Browser* und bestätigen Sie mit der OK-Taste. Es erscheint ein Dialog-Fenster.

Wählen Sie mit den Tasten CH ▲ oder CH ▼ den gewünschten Filmtitel aus.

Zum Starten des Films drücken Sie die OK-Taste. Es erscheint kurz das Dialog-Fenster *USB PVR Player*.

Wenn Sie das Abspielen des Films abbrechen wollen drücken Sie die EXIT-Taste.



Außerdem stehen Ihnen im Menü noch folgende Funktionen zur Verfügung:

Durch Drücken der roten TEXT-Taste wird die Funktionsliste aufgerufen:

Löschen

Umbenennen

Show MP3

Show PVR

Show JPEG

Show BIN

Show All Files
Format Disk
Show Disk Information
Set Record Path
Random Play
Pause Play

Grüne P/N-Taste: PLAY
Blaue Pause-Taste: PAUSE
Gelbe SUBTITLE-Taste: Lautstärkeregelung

EPG (Elektronische Programmführung)

Über dieses Menü können Sie sich Informationen zum laufenden Programm anzeigen lassen.

Drücken Sie die EPG-Taste auf Ihrer Fernbedienung, es erscheint ein Dialog-Fenster.

Außerdem stehen Ihnen im Menü noch folgende Funktionen zur Verfügung:

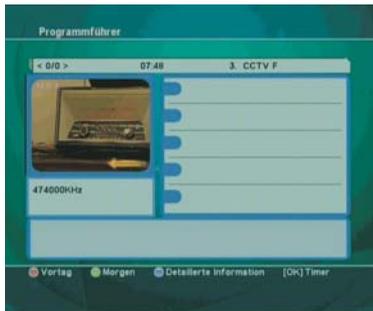
Durch Drücken der roten TEXT-Taste rufen Sie die Programminformation vom Vortag auf.

Durch Drücken der grünen P/N-Taste rufen Sie die Programminformationen des nächsten Tags auf.

Durch Drücken der blauen PAUSE-Taste rufen Sie detaillierte Programminformationen ab.

Durch Drücken der OK-Taste rufen Sie die Timer-Funktion auf, damit können Sie über das EPG-Menü direkt Sendungen für eine Aufnahme programmieren.

Wählen Sie die Sendung, die Sie aufnehmen möchten. Drücken Sie die OK-Taste, es erscheint das Dialog-Fenster *Timer* zur Eingabe von Timer, Status und PVR. Alle anderen Einstellungen (Aufnahmestart, Dauer, Programm) werden automatisch aus dem EPG übernommen.



Übersicht über Direkttasten

Während des laufenden Fernsehprogramms können Sie bestimmte Informationen schnell und komfortabel über die Direkttasten Ihrer Fernbedienung aufrufen, ohne ins Menü zu gehen.

Info-Taste:	Programminformationen
OK-Taste:	Programm-Liste
SAT-Taste:	SAT-Liste
FAV-Taste:	Favoriten-Liste
Rote TEXT-Taste:	Videotextseite
T/S-Taste:	Start USB PVR Recorder
REC-Taste:	Programm-Liste des PVR
RECALL-Taste:	Umschaltung vom aktuellen zum vorherigen Kanal

Softwareaktualisierung

PC zu Empfänger

1. Schließen Sie den zu aktualisierenden Empfänger über ein RS232-Kabel an einen COM-Port (COM1 bis COM2) eines PCs an.
2. Schalten Sie den Empfänger ein.
3. Starten Sie das Programm CREdit.exe auf dem PC und wählen Sie den entsprechenden COM-Port aus.
4. Wenn der COM-Port eingerichtet ist, bestätigen Sie die Schaltfläche *Upgrade software* und wählen die Datei, die die Programmaktualisierung enthält (Endung *bin*). Das Programm baut jetzt eine Verbindung zum Empfänger auf und es erscheint die Meldung *linking* auf dem Bildschirm.
5. Nun wird die Receiversoftware automatisch aktualisiert. Es erscheint das Dialog-Fenster *Uploading*.
Bei korrektem Ablauf der Aktualisierung wird schrittweise *d000 – d100 – ---* angezeigt.
6. Nach Abschluss der Aktualisierung erscheint die Meldung *Transfer Complete* und der Empfänger startet automatisch neu.

Empfänger zu Empfänger (Kloning-Funktion)

1. Verbinden Sie beide Empfänger über ein RS232 Kabel.
2. Starten Sie den Haupt-Empfänger (Master)
3. Starten Sie den Neben-Empfänger (Slave)
4. Sobald *d000* im Display des Slaves angezeigt wird, ist die Verbindung hergestellt und die Software wird automatisch vom Master zum Slave übertragen. Die Meldung *Good* wird angezeigt, wenn die Datenübertragung erfolgreich abgeschlossen ist.
5. Wenn Sie die Aktualisierung für mehrere Geräte gleichzeitig durchführen wollen, halten Sie alle notwendigen Zubehörteile bereit. Nach Abschluss der Softwareaktualisierung trennen Sie den Slave vom Master. Es ist nicht nötig, den Haupt-Empfänger nochmals aus- und wieder einzuschalten.

Wichtiger Hinweis: Schalten Sie das Gerät während der Aktualisierung nicht aus und rufen Sie keine anderen Funktionen auf!

Fehlersuche

Problem / Lösung

Keine Anzeige auf der Vorderseite

Prüfen Sie den einwandfreien Anschluss des Netzkabels an die Steckdose.

Keine Bild- und Tonwiedergabe

1. Überprüfen Sie das LNC.
2. Justieren Sie die Antenne mit Hilfe der Feldstärkeanzeige im Menü *Kanalsuchlauf*.
3. Überprüfen Sie die Kabelverbindung zwischen LNC und Receiver.

Schlechte Bildqualität und Blockingfehler werden angezeigt.

1. Ändern Sie die Position der Antenne.
2. Fall das LNC-Ausgangssignal zu schwach ist, benutzen Sie eine größere Antenne.
3. Wenn Sie eine kleine Satellitenantenne benutzen, tauschen Sie diese gegen eine größere Antenne aus. Tauschen Sie das LNC gegen ein höherwertiges aus.

Die Fernbedienung funktioniert nicht.

1. Überprüfen Sie die Batterien.
2. Richten Sie die Fernbedienung auf den Receiver.

Technische Daten

Prozessor und Speicher

Hauptprozessor	Conexent
Prozessorgeschwindigkeit	81 MHz
Programmspeicher	1 MB
SDRAM	8 MB

Tuner DVB-S

Eingangsanschluss	F-type connector
Frequenzbereich	950 - 2150 MHz
Eingangsimpedanz	75 Ohm
Signalniveau	-65 dBm- -25 dBm
LNB- Stromversorgung	13/18V, 400mA (max)

Tuner T

Eingangsanschluss	F-type connector
Frequenzbereich	50 – 850 MHz
Eingangsimpedanz	75 Ohm
Signalniveau	-78 dBm- -20 dBm
ZF- Bandbreite	6 -8 MHz

I/O- Verbindung

Video/ Audio- Ausgänge	2x SCART (TV und Videorecorder) CVBS/FBAS 1x RCA Audio L/R 2x RCA
------------------------	---

USB Anschluss

USB 2.0 Port

Modulator

Anschluss	75
Stecker/ Buchse	ICE

Video/ Audio-Teil

System Video/ Audio	MEPG-2 MP@ML
Bildformate	4:3 und 16:9
Videoauflösung	720 x 576 Pixel (PAL)
Audiodecodierung	MPEG 1 Layer II
Audio-Sampling-Frequenz	32 kHz, 44,1 kHz und 48 kHz

Mechanische Daten

Betriebstemperatur	+ 5°C- +40°C
Leistungsaufnahme	ca. 30W bei 100- 240~
Abmessungen (BxHxT)	300 x 64 x 210 mm
Gewicht	1,6 kg

Hersteller - Garantie

Als Hersteller dieses Geräts gewähren wir, die

**stabo Elektronik GmbH,
Münchwiese 16, 31137 Hildesheim/Deutschland**

eine selbständige Garantie gegenüber dem Verbraucher.

Die Garantieleistung erstreckt sich auf die kostenlose Beseitigung aller Fabrikations- und Materialfehler zum Zeitpunkt des Kaufs dieses Geräts (Beschaffenheitsgarantie).

Die Garantie gilt nicht für:

- Transportschäden,
- den Betrieb mit Zubehör, das nicht durch stabo für den Betrieb mit diesem Gerät freigegeben und entsprechend gekennzeichnet wurde
- Sicherungen, Anzeigenleuchten und Halbleiter, die durch fehlerhafte Bedienung beschädigt wurden,
- Geräte, die unbefugt geöffnet oder verändert wurden,
- Funktionen, die nicht in der Bedienungsanleitung beschrieben sind,
- Fehler durch unsachgemäße Handhabung, mutwillige Beschädigung, mechanische Überbeanspruchung, übermäßige Hitze oder Feuchtigkeitseinwirkung, ausgelaufene Batterien, falsche Versorgungsspannung oder Blitzschlag,
- Fracht- oder Transportkosten.

Gewährleistungsansprüche gegenüber dem Händler aufgrund des Kaufvertrages bestehen gesondert neben diesen Garantie-bestimmungen und werden hierdurch nicht eingeschränkt.

Dieser Garantie-Abschnitt ist nur gültig, wenn er vollständig ausgefüllt und unterschrieben ist.

Geräte-Typ: _____

Geräte-Nummer(n): _____

Gekauft bei:
(Stempel oder genaue Anschrift des Händlers)

Kaufdatum: _____

Unterschrift des Händlers: _____

Gibt es Schwierigkeiten, das neue Gerät in Betrieb zu nehmen?



Sie erreichen uns Mo. bis Fr. von 9 - 12 Uhr: Telefon 05121-762032

Halten Sie für das Gespräch das Gerät und die Bedienungsanleitung bereit.

Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Copyright © 04/2008 stabo Elektronik GmbH



stabo Elektronik GmbH

Münchewiese 14-16 · 31137 Hildesheim/Germany
Tel. +49 (0) 5121-76 20-0 · Fax: +49 (0) 5121- 51 29 79
Internet: www.stabo.de · E-Mail: info@stabo.de