

Bedienungsanleitung IMPERIAL[®] DB 2 max-L



SICHERHEITSHINWEISE

ACHTUNG:

	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> CAUTION RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN </div>	
<p>Das Blitzsymbol mit Pfeilspitze in einem gleichseitigen Dreieck soll den Benutzer auf „gefährliche Stromspannung“ aufmerksam machen und die Gefahr eines Stromschlags vermeiden.</p>	<p>Warnung: Zur Verringerung der Gefahr von Stromschlägen, nicht das Gehäuse öffnen. Wenden Sie sich im Wartungsfall an einen qualifizierten Techniker.</p>	<p>Das Ausrufezeichen in einem gleichseitigen Dreieck soll den Benutzer auf wichtige Hinweise zur Bedienung und Wartung aufmerksam machen</p>

WARNUNG: Diese STB (Set Top Box) nicht an Orten verwenden, an denen die Möglichkeit des Kontakts mit oder des Eintauchens in Wasser besteht. Das Gerät nicht in der Nähe von Blumenvasen oder ähnlichem betreiben.

WARNUNG: Keine Kerzen- oder Lampenständer auf das Gehäuse stellen – Brandgefahr!

WARNUNG: Das Gerät darf nur an eine Stromversorgung des in der Bedienungsanleitung beschriebenen oder auf dem Gerät angegebenen Typs angeschlossen werden. Wenn Sie nicht sicher sind, welche Art von Netzstrom bei Ihnen zu Hause zur Verfügung steht (z.B. 120 oder 230 V), wenden Sie sich an Ihren Fachhändler oder Ihr örtliches Stromversorgungsunternehmen.

WARNUNG: Das Gehäuse nicht öffnen und keine Teile im Inneren des Geräts berühren. Sollte ein Öffnen des Geräts erforderlich sein, wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.

Hinweis: Lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch. Bewahren Sie diese zum späteren Nachschlagen auf, um den ordnungsgemäßen Gebrauch des Gerätes sicherzustellen.

Hinweis: Das Gerät keiner direkten Sonnenstrahlung aussetzen.

Reinigung des Geräts: Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz durch ziehen des Netzsteckers. Dann können Sie Gehäuse, Frontblende und Fernbedienung mit einem weichen und leicht angefeuchteten Tuch reinigen. Verwenden sie hierzu eine milde Seifenlösung.

Zusatzgeräte: Verwenden Sie ohne Zustimmung des Herstellers keine Zusatzgeräte und/oder Zubehör, da dies einen Brand, Stromschlag oder andere Verletzungen zur Folge haben könnte.

SICHERHEITSHINWEISE

Aufstellung: Für die Belüftung und den Schutz vor Überhitzung sind Schlitze und Öffnungen im Gehäuse vorgesehen. Diese Öffnungen dürfen nicht versperrt oder bedeckt werden. Stellen Sie das Gerät nicht auf ein Bett, Sofa oder eine andere ähnliche Oberfläche sowie nicht auf Heizkörper oder Wärmespeicher.

Schutz des Netzkabels: Das Netzkabel muss so verlegt werden, dass nicht darauf getreten werden kann oder es geknickt wird. Achten Sie besonders auf die Kabel an den Steckern, auf Steckdosen und auf die Stelle, an der die Kabel aus dem Gerät austreten.

Eindringen von Gegenständen oder Flüssigkeiten: Stecken Sie niemals irgendwelche Gegenstände durch die Öffnungen in das Gerät, da diese in Kontakt mit gefährlichen spannungsführenden Stellen geraten und einen Kurzschluss von Bauteilen verursachen könnte, oder einen Brand oder Stromschlag zur Folge haben könnte. Verschütten Sie unter keinen Umständen irgendwelche Flüssigkeiten auf dem Gerät.

Hinweis: Im Inneren des Geräts kann sich unter den folgenden Umständen Kondensfeuchtigkeit bilden: Wenn das Gerät plötzlich von einem kühlen oder klimatisierten Raum an einen warmen Ort gebracht wird. Sofort nach dem Einschalten einer Heizung. In einem Raum mit sehr hoher Luftfeuchtigkeit. Wenn Sie im Gerät Kondensfeuchtigkeit bildet, kann es unter Umständen nicht richtig funktionieren. Schalten Sie das Gerät zur Behebung dieses Problems aus und warten Sie etwa zwei Stunden, damit die Feuchtigkeit verdunsten kann.

Austausch von Teilen: Wenn Teile des Geräts ersetzt werden müssen, muss der Kunde sicherstellen, dass der Service-Techniker die vom Hersteller angegebenen Ersatzteile oder Teile mit den gleichen Eigenschaften des Originalteils verwendet. Der unbefugte Austausch von Teilen kann einen Brand, Stromschlag oder andere Gefahren zur Folge haben.

Sicherheitsprüfung: Nach Abschluss aller Reparatur- und Wartungsarbeiten muss der Kunde den Service-Techniker auffordern, eine umfassende Sicherheitsprüfung durchzuführen, um den einwandfreien Betriebszustand des Geräts zu bestätigen. Diese Arbeiten dürfen nur von einer Fachwerkstatt ausgeführt werden.

INHALTSVERZEICHNIS

1. FRONTBLLENDE, RÜCKSEITE UND FERNBEDIENUNG	6
1.1 Beschreibung der Frontblende	6
1.2 Beschreibung der Geräterückseite	7
1.3 Beschreibung der Fernbedienung	8
2. GRUNDLEGENDE BEDIENUNG	9
2.1 Einschalten des Receivers	9
2.2 Standby-Modus	9
2.3 TV/Radio	10
2.4 Stummschaltung	10
2.5 Sendernummer	10
2.6 Info	10
2.7 MULTI-PIC (0)	10/11
2.8 FAV	11
2.9 PGUP/PGDN	11
2.10 Zurück	11
2.11 EPG (Elektronischer Programmführer)	12
2.12 FAV +/-	12
2.13 Menü	12
2.14 Verlassen	13
2.15 CH ▲ ▼	13
2.16 Vol ◀ ▶	13
2.17 OK	13
2.18 PIP	14
2.19 Audio	14
2.20 Zoom	15
2.21 Untertitel	15
2.22 TTX	15
2.23 Pause	16
2.24 LNB-Kurzschluss	16
3. PROGRAMME	17
3.1 TV-Programmliste	17
3.1.1 Favoriten	18
3.1.2 Bewegen/Verschieben	18
3.1.3 Sortieren	21
3.1.4 Programm Suche	19
3.1.5 Suchen in der TV Programmliste	22
3.2 Radio-Programmliste	22
3.3 Programm-Einstellungen	22
3.4 Favoritenlistenname	23
3.5 Alle löschen	24
3.6 Programmliste und Einstellungen wiederherstellen	24
3.7 Programmliste und Einstellungen speichern	25

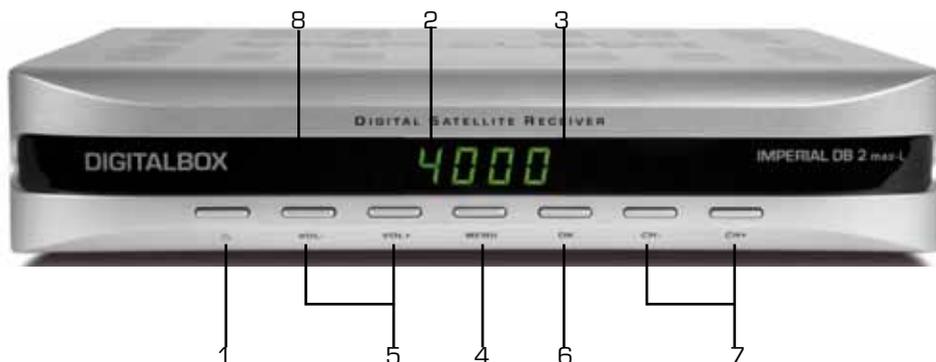
INHALTSVERZEICHNIS

4. INSTALLATION	26
4.1 Einzel-Satellitensuchlauf	26/26
4.2 Multi-Satellitensuchlauf	28
4.3 TP-Suchlauf	29/30
4.4 Satellitenliste	31
4.5 TP-Liste	32
4.6 Antennenausrichtung	33
4.7 Unicable Einstellungen	33
5. SYSTEMEINSTELLUNGEN	34
5.1 Spracheneinstellung	34
5.2 TV-Setup	35
5.3 Zeit- und Timereinstellungen	36/37
5.4 OSD-Einstellung	38
5.5 Kindersicherung	39
5.6 Energieeinstellungen	40
6. DIVERSES	41
6.1 Information	41
6.2 Schnelleinrichtung	41
6.3 Werkseinstellung	42
6.4 Software aktualisieren	42
6.4.1 USB-STB Upgrade	42
6.4.2 Backup auf USB	43
6.4.3 Aktualisierung über Satellit	43
6.4.4 Auto OTA Konfiguration	43
7. MEDIA MANAGEMENT	44
7.1 Datei Liste	44
7.1.1 Komplette/Umbenennen	44-46
7.1.2 Musik	47
7.1.3 Bilder	47
7.1.4 Video	47
7.1.5 Liste Musik	47
7.1.6 Liste Bilder	48
7.2 Wichtige Hinweise für Verwendung von externen Medien	49
8. TECHNISCHE MERKMALE	50

1. FRONTBLENDE, RÜCKSEITE UND FERNBEDIENUNG

1.1 BESCHREIBUNG DER FRONTBLENDE

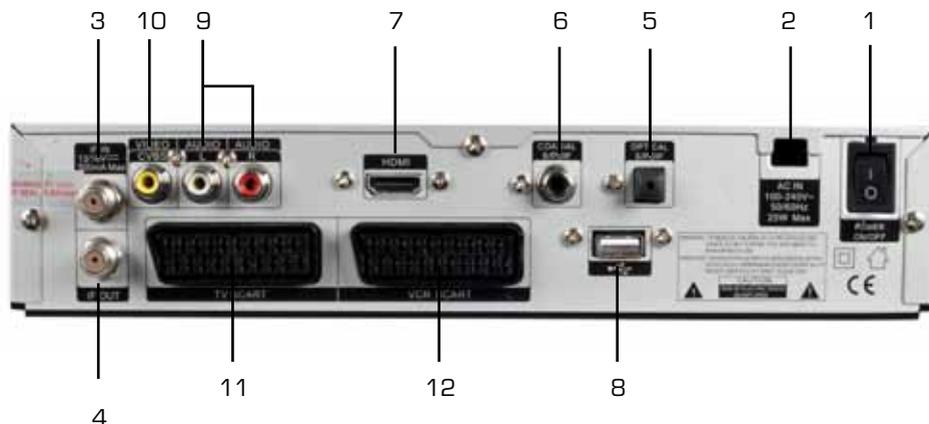
1. **POWER:** Schaltet zwischen Standby-Modus und eingeschaltetem Zustand um.
2. **Display (4-Ziffern/7-Segmente):** Zeigt im Betrieb die Nummer des empfangenen Senders und im Standby-Modus die Uhrzeit an.
3. **Fernbedienungssensor:** Erfasst die Infrarotsignale von der Fernbedienung.
4. **MENU:** Zum Aufrufen des Hauptmenüs und zum Verlassen aller Menüs.
5. **VOL+/-:** Zum Ändern der Lautstärke, für die Cursor-Bewegung, zum Ändern von Nummern im Menü oder zum Wechseln der Auswahl.
6. **OK:** Zur Auswahl eines Menüpunkts und dessen Bestätigung oder zum Einblenden einer Senderliste, wenn kein Menü angezeigt wird.
7. **CH+/-:** Zum Wechseln der Sender oder zum Navigieren und Ändern von Werten in Menüs.
8. **POWER LED:** Die LED Lampe leuchtet rot, wenn das Gerät im Standby Modus ist



1. FRONTBLENDE, RÜCKSEITE UND FERNBEDIENUNG

1.2 BESCHREIBUNG DER GERÄTERÜCKSEITE

1. **POWER ON/OFF:** Gestattet das vollständige Ausschalten des Receivers.
2. **AC IN:** Netzkabel
3. **IF IN:** Satelliteneingang
4. **IF OUT:** Satellitenausgang für das Nachschalten anderer Geräte
Hinweis: Der gleichzeitige Betrieb eines weiteren Receivers ist nur mit eingeschränkter Senderauswahl möglich.
5. **S/PDIF:** Optischer Digital-Audio Ausgang (AC3)
6. **S/PDIF:** Elektrischer Digital-Audio Ausgang (AC3)
7. **HDMI:** HDMI-Ausgang für den Anschluss an ein Fernsehgerät.
8. **USB:** USB-Schnittstelle für den Anschluss externer Medien.
9. **AUDIO:** HiFi-Ausgänge für die Stereoanlage.
10. **VIDEO:** CVBS-Videoausgang für AV-Eingang am Fernsehgerät.
11. **TV SCART:** SCART-Ausgang für den Anschluss an ein Fernsehgerät.
12. **VCR SCART:** SCART-Ausgang für den Anschluss an einen Videorekorder.



1. FRONTBLENDE, RÜCKSEITE UND FERNBEDIENUNG

1.3 FERNBEDIENUNG



2. GRUNDLEGENDE BEDIENUNG

2.1 EINSCHALTEN DES RECEIVERS

Schalten Sie den Hauptschalter des Geräts ein.

Beim erstmaligen Gebrauch der STB wird das Fenster „Quick Setup“ (Schnelles Einrichten) angezeigt. Hier können Sie „Language“ (Sprache), „First Audio“ (Erste Audiosprache), „Second Audio“ (Zweite Audiosprache), „LNB Power“ (LNB-Versorgung), „Antenna Setup“ (Antenneneinrichtung) und „Multi Search“ (Multi-Suche) einstellen.

? Häufig gestellte Fragen

F: Meine STB ist eingeschaltet und läuft im TV-Modus, aber auf dem Bildschirm des Fernsehgeräts wird nichts angezeigt.

A: Überzeugen Sie sich davon, dass das Fernsehgerät auf den korrekten Videoeingang (nicht auf die Fernsehsender) eingestellt wurde. Wenn Sie das Gerät z.B. an den Eingang Video1 am Fernsehgerät angeschlossen haben, müssen Sie den entsprechenden Eingang des Fernsehgeräts auswählen. Meist erfolgt dies mit der AV-Taste der Fernbedienung des Fernsehgeräts.

F: Meine STB läuft im TV-Modus, aber auf dem Bildschirm des Fernsehgeräts wird nichts außer einer Kugel und „No Signal“ (Kein Signal) angezeigt.

A: Dies bedeutet, dass der von Ihnen gewählte Sender kein Signal hat. Dies kann verschiedene Ursachen haben:

1. Der von Ihnen gewählte Sender sendet nicht von dem Satelliten aus, auf den Ihre Parabolantenne ausgerichtet ist. Wählen Sie einen anderen Sender.
2. Das Signal des aktuell gewählten Fernsehsenders ist zu schwach. Sie können versuchen, auf andere Sender mit einem stärkeren Signal umzuschalten. Falls die Probleme weiterhin bestehen, wenden Sie sich für den technischen Kundendienst an Ihren Fachhändler oder Installateur.
3. Sie haben im Installations-Menü den falschen LNB-Typ ausgewählt oder die Konfiguration des DiSEqC-Schalters ist nicht korrekt.

2.2 STANDBY-MODUS

1. Drücken Sie die **[POWER]** Taste, um vom Fernseh-/Radio-Modus in den Standby-Modus umzuschalten.
2. Drücken Sie im Standby-Modus erneut die **[POWER]** Taste, um in den Fernseh-/Radio-Modus zurückzuschalten. Der zuletzt gewählte Sender wird angezeigt.
3. Drücken Sie zum vollständigen Ausschalten der STB den Hauptschalter.

2. GRUNDLEGENDE BEDIENUNG

2.3 TV/RADIO

- Drücken Sie im TV-Modus **[TV/RADIO]**, um in den Radio-Modus umzuschalten.
- Drücken Sie im Radio-Modus erneut **[TV/RADIO]**, um in den TV-Modus zurückzuschalten.

2.4 STUMMSCHALTUNG

- Drücken Sie die **[MUTE]** Taste, um den Ton auszuschalten. Auf dem Bildschirm wird ein Symbol angezeigt, um darauf hinzuweisen, dass der Ton stumm geschaltet ist.
- Drücken Sie die **[MUTE]** Taste erneut, um den Ton wieder einzuschalten.

2.5 SENDERNUMMER

Im TV-Modus können Sie die Sendernummer direkt mit der Fernbedienung eingeben und die Nummer mit der **[OK]** Taste bestätigen, um auf den gewünschten Sender umzuschalten.

2.6 INFO

- Durch Drücken der Taste **[INFO]** im TV-Modus kann der Bildschirm für Informationen aufgerufen werden; in dem Fenster werden die Parameter des aktuellen Senders angezeigt.
- Zwei dynamische Statusleisten unten im Fenster geben die Signalstärke und die Signalqualität des aktuellen Senders an.



2.7 MULTI-PIC (0)

Drücken Sie im TV-Modus die Taste **[0]**, um das „MULTI-PIC“-Menü zu öffnen.

1. Im „MULTI-PIC“-Menü können Sie das Fenster für die Sendervorschau (statisch) ab dem aktuell gewählten Sender wählen. Nur



2. GRUNDLEGENDE BEDIENUNG

das markierte Vorschauprogramm wird kontinuierlich bewegt angezeigt.

2. Drücken Sie **[CH ▲ ▼ /Vol ◀▶]**, um den markierten Sender unter den Vorschauprogrammen zu wechseln.
4. Mit **[OK]** kehren Sie in den Vollbildmodus des markierten Senders zurück.



2.8 FAV

1. Drücken Sie im TV-Modus die Taste **[FAV]**, um das Fenster der Favoritengruppe im Bildschirm aufzurufen (siehe nebenstehende Abbildung).
2. Im Fenster der Favoritengruppe können Sie mit **[CH ▲ ▼]** den gewünschten Favoritensender auswählen und mit **[OK]** bestätigen, um auf diesen Sender umzuschalten. In größeren Gruppen können Sie mithilfe von **[PGUP/PGDN]** blättern.
3. Mithilfe von **[Vol ◀▶]** können Sie verschiedene Favoritengruppen auswählen.
4. Drücken Sie **[Exit]**, um das Fenster der Favoritengruppe zu schließen.



2.9 PGUP/PGDN

Drücken Sie in der Programmliste oder im EPG **[PGUP/PGDN]**, um zwischen den Programmen umzuschalten. In der Programmliste schalten mit 10er Schritten, im EPG mit 5er Schritten um.

2.10 ZURÜCK

Drücken Sie die **[BACK]** Taste um zwischen dem aktuellen und dem letzten angeschauten Sender umzuschalten.

2. GRUNDLEGENDE BEDIENUNG

2.11 EPG (Elektronischer Programmführer)

- 1 Die STB unterstützt EPG (Elektronische Programmführer). Hier werden Informationen gezeigt wie z.B. Namen, Untertitel, Beschreibung, Start- und Endzeit der Sendung. Diese Funktion ist vom Service des Senderanbieters abhängig. Drücken Sie **[EPG]**, um das EPG-Fenster zu öffnen.
2. Mit der roten Taste öffnen Sie das Timermenü. In diesem Menü können Sie den Timer programmieren. Lesen Sie hierzu den Punkt 5. Systemeinstellungen auf Seite 36 /37. (Punkt 5.3, Zeit- und Timereinstellungen)
3. Drücken Sie die Taste **[INFO]** im EPG-Menü, um die Detailinformationen der aktuellen Sendung im gewählten Sender anzeigen zu lassen. Mit der gelben Taste können Sie einen Timer mit der Start- und Endzeit dieser Sendung programmieren.

Mit der gelben oder grünen Taste können Sie das Programm im 24 Stunden Schritt +/- suchen.



2.12 FAV +/-

- Im Vollbildmodus kann durch Drücken der Tasten **[FAV +/-]** direkt zwischen den Favoritensendern in der aktuellen Liste der Satelliten-Sender umgeschaltet werden.
- Die Umschaltreihenfolge der Favoritensender richtet sich nach der Reihenfolge der Sender in der aktuellen Liste der Satelliten-Sender, nicht nach der Reihenfolge in der Favoritengruppe.

2.13 MENÜ

Drücken Sie die Taste **[MENÜ]**, um das aktuelle Menü aufzurufen oder zu verlassen.

2. GRUNDLEGENDE BEDIENUNG

2.14 VERLASSEN

Drücken Sie die Taste **[EXIT]**, um das aktuelle Menü zu verlassen.

2.15 CH ▲ ▼

Drücken Sie im TV-/Radio-Modus die Taste **[CH ▲ ▼]**, um den Sender zu wechseln.

2.16 VOL ◀ ▶

Drücken Sie im TV-/Radio-Modus die Taste **[Vol ◀ ▶]**, um die Lautstärke zu regeln.

2.17 OK

1. Drücken Sie im TV-Modus die Taste **[OK]**, um das Fenster mit der Senderliste zu öffnen.
2. Drücken Sie die rote Taste, um die Anzeige der Senderliste zu wechseln.
3. Drücken Sie die grüne Tasten, um die Sender nach frei empfangbaren und verschlüsselten Sendern zu sortieren. Frei empfangbare Sender sind zuerst, verschlüsselte Sender am Ende aufgeführt.
4. Drücken Sie die gelbe Taste um die SAT-Liste zu öffnen. Nach Auswahl eines Satelliten wird die Senderliste auf die Sender dieses Satelliten reduziert.
5. Drücken Sie die Taste **[FAV]**, um die FAV-Liste zu öffnen. Nach Auswahl einer Favoritengruppe wird die Senderliste auf die Sender dieser Gruppe reduziert.
6. Drücken Sie die blaue Taste, um das Suchfenster zu öffnen. Sie können diese Funktion zum Auffinden von Sendern anhand ihrer Namen verwenden.
7. Drücken Sie **[OK]**, um den markierten Sender zu wechseln und anzeigen zu lassen.



2. GRUNDLEGENDE BEDIENUNG

2.18 PIP (Bild in Bild)

Die PIP-Funktion erlaubt Ihnen zwei Fernsehprogramme des gleichen Transponders auf dem TV- Gerät darzustellen. Drücken Sie die Taste **(PIP)** auf der Fernbedienung. Es öffnet sich die Bild in Bild-Darstellung.

1. Mit der roten Taste werden die angezeigten Programme ausgetauscht. (Kleine Darstellung zum Vollbild und Vollbild wird zur kleinen Darstellung)
2. Mit der grünen Taste können Sie die Position der kleinen Ansicht verändern.
3. Mit der gelben Taste rufen Sie eine Programmliste auf, aus der Sie ein anderes Programm für die Bild in Bild-Darstellung auswählen.
4. Mit der blauen Taste können Sie die Größe der Darstellung ändern. Drei Größen sind durch drücken der blauen Taste wählbar.
5. Mit drücken der Taste **(PIP)** auf der Fernbedienung verlassen Sie das Menü.



2.19 AUDIO

1. Drücken Sie im TV-Modus die Taste **[AUDIO]**, um das Fenster „Audio Mode“ aufzurufen.
2. Wählen Sie den zur Einstellung gewünschten Menüpunkt mithilfe von **[CH ▲ ▼]** aus und ändern Sie mit **[Vol ◀ ▶]** den Wert.



2. GRUNDLEGENDE BEDIENUNG

2.20 ZOOM

1. Mit der **[ZOOM]** Taste können Sie einen bestimmten Bereich in den Bildern vergrößern und der aktuelle Bildschirm wird angezeigt.
2. Drücken Sie erneut die **[ZOOM]**-Taste, das Bild wird in Folge um den Faktor x1, x2, x4, x6, x8, x12 und x16 vergrößert.
3. Durch Verwendung der Tasten **[CH ▲ ▼/ Vol ◀▶]** im vergrößerten Bild (Faktor „x2“ bis „x16“) können Sie den Mittelpunkt des für die Anzeige gewünschten Ausschnitts verschieben.
4. Drücken Sie im Zoom-Modus die Taste **[EXIT]**, um das „Zoom“-Fenster zu schließen.



2.21 UNTERTITEL

Untertitel: Verwenden Sie im Menü „OSD Setting“ (OSD-Einstellung) die Taste **[Vol ◀▶]**, um „Ein“ oder „Aus“ auszuwählen. Wenn für den aktuellen Sender Untertitel verfügbar sind, werden diese angezeigt, wenn die Funktion auf „Ein“ geschaltet ist. Wenn die Funktion auf „Aus“ geschaltet ist, werden keine Untertitel angezeigt.

2.22 TTX

1. Drücken Sie im TV-Modus die Taste **[TTX]**, um die Teletext-Seite zu öffnen. Dieser Dienst ist abhängig von der Unterstützung durch den Senderanbieter verfügbar.
2. Wenn der Sender keine Teletext-Informationen unterstützt, wird auf dem Bildschirm „No Teletext Data“ (Keine Teletext-Daten) eingeblendet.



2. GRUNDLEGENDE BEDIENUNG

2.23 PAUSE

- Drücken Sie während des Abspielens die Taste **[PAUSE]** so bleibt das Bild stehen aber der Ton läuft weiter.
- Drücken Sie die Taste **[PAUSE]** nochmals, springt das Bild zum aktuellen Stand und ist wieder identisch mit dem Ton.

2.24 LNB KURZSCHLUSS

Wenn am LNB ein Kurzschluss auftritt, wird der Benutzer am Bildschirm durch die Meldung „LNB Short!“ (LNB-Kurzschluss) darauf hingewiesen. Kontrollieren Sie die Kabel und Anschlüsse auf Kurzschlüsse. Wenn der Kurzschluss beseitigt ist, verschwindet die Warnmeldung.

3. PROGRAMME

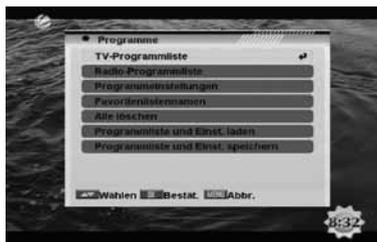
Drücken Sie im TV-/Radio-Modus die Taste **[Menü]**, um das Hauptmenü aufzurufen.

1. Drücken Sie **[CH ▲ ▼]**, um den Menüpunkt „Programme“ (Sender) auszuwählen.
2. Drücken Sie die Taste **[OK]**, um den gewählten Menüpunkt zu bestätigen.



Im Menü „Programme“:

- Drücken Sie **[CH ▲ ▼]**, um den gewünschten Menüpunkt auszuwählen:
 - TV-Programmliste
 - Radio-Programmliste
 - Programmeinstellungen
 - Favoritenlistenamen
 - Alle löschen
- Drücken Sie die Taste **[OK]**, um das Fenster des gewählten Menüpunkts zu öffnen.



3.1 TV-PROGRAMMLISTE

Wenn Sie das Menü der Senderliste aufrufen, wird ein Fenster wie in der nachstehenden Abbildung dargestellt geöffnet.

1. Sie können Sender mit **[CH ▲ ▼]** anwählen und **[OK]** drücken, um das markierte Programm im Vorschauenfenster anzeigen zu lassen.
2. Drücken Sie auf der Fernbedienung auf **[PGUP/PGDN]**, um in 10er Schritten zwischen den Sendern zu wählen.
3. Drücken Sie **[Vol ◀▶]**, um zwischen den Satelliten und Favoritenlisten umzuschalten.
4. Die farbigen Tasten bieten weitere Funktionen, um die Senderliste zu verwalten.
 - **[FAV]**: Programme in Favoritenlisten anlegen
 - **[Rote Taste]**: Programm markieren und verschieben
 - **[Grüne Taste]**: Sortieren A-Z, Z-A, Freie, Sperre, Voreinstellung
5. Drücken Sie die Tasten **[Menü]** oder **[Exit]** um das Menü zu verlassen.



3. PROGRAMME

3.1.1 FAVORITEN

1. Drücken Sie **[FAV]**, um das Favoritenfenster zu öffnen.
2. Mithilfe der Cursortasten "links/rechts" können Sie unter 8 Favoritengruppen auswählen. Drücken Sie **[OK]**, um den Sender einer Favoritengruppe zu zuweisen; drücken Sie **[EXIT]**, um die Favoritengruppe zu schließen.
3. Drücken Sie erneut **[OK]**, um den Sender aus der markierten Favoritengruppe zu entfernen.
4. Drücken Sie die Taste **[MENÜ]**; daraufhin wird die Frage „Sind Sie sicher, dass Sie speichern möchten?“ angezeigt. Wählen Sie „Ja“, um die markierte Favoritengruppe zu speichern. Wählen Sie „Nein“, um den Vorgang abzubrechen.
5. Schalten Sie zurück auf die Liste der Fernsehsender. Die Sender der Favoritengruppen sind durch ein Favoritensymbol hinter dem Namen gekennzeichnet.



3.1.2 BEWEGEN/VERSCHIEBEN

Durch Drücken der roten Taste in der Liste der Fernsehsender wird ein weiteres Fenster geöffnet, in dem Sie zwischen dem Bewegen des aktuellen Senders und dem Austausch des aktuellen Senders in die gewünschte Position wählen können; drücken Sie zur Bestätigung **[OK]**.



a) Bewegen

1. Drücken Sie die rote Taste; hinter dem Sendernamen wird ein Verschiebungssymbol angezeigt.
2. Verschieben Sie den Sender mithilfe von **[CH ▲ ▼]** in die gewünschte Position. Drücken Sie zur Bestätigung der Position auf **[OK]**.

b) Austausch

1. Drücken Sie die grüne Taste; hinter dem Sendernamen wird ein Verschiebungssymbol angezeigt.
2. Verschieben Sie den Sender mithilfe von **[CH ▲ ▼]** in die gewünschte Position. Drücken Sie zur Bestätigung der Position auf **[OK]**.

3. PROGRAMME

3.1.3 SORTIEREN

Wählen Sie mit der Taste Menü/Programm/Programmliste

Drücken Sie die grüne Taste, um das Sortierfenster zu öffnen. Drücken Sie zur Auswahl [CH ▲ ▼] und [OK], um die Auswahl zu bestätigen.

Es gibt folgende Arten die Liste zu sortieren:

- **Name (A-Z):** Sortierung in alphabetischer Reihenfolge; das „\$“-Symbol wird ignoriert.
- **Name (Z-A):** Sortierung in alphabetischer Reihenfolge; das „\$“-Symbol wird ignoriert.
- **Freie:** Sortierung nach frei empfangbaren und verschlüsselten Programmen.
- **Sperre:** Freigegebene Sender werden am Anfang, gesperrte Sender am Ende der Senderliste aufgeführt.
- **Voreinstellung:** Programmliste wird auf die Werksprogrammierung zurück gesetzt.



3.1.4 PROGRAMM SUCHE

- Nach dem Drücken der [blauen] Taste wird ein Fenster zur Eingabe des gesuchten Senders/Programms geöffnet.
- Geben Sie mit den Tasten der Fernbedienung den Namen des gesuchten Senders ein und bestätigen Sie mit [OK].



3. PROGRAMME

3.1.4.1 LÖSCHEN

Drücken Sie im "Menü" "Programm" - "TV-Programmliste" - "All Satellites". Die nachfolgend aufgeführten Änderungen können nur in dieser Liste "All Satellites" vorgenommen werden. Im ersten Schritt drücken Sie für die nachfolgenden Änderungen die **[gelbe]** Taste "Ändern"

Es öffnet sich das Fenster "Passwort eingeben". Geben Sie das werkseitige Passwort ein: 0000.

- **Einen Sender löschen**

Drücken Sie die Taste "Löschen". Es öffnet sich ein weiteres Fenster in dem Sie mit der **[roten]** Taste "Löschen" das angewählte Programm mit einem Kreuz markieren. Das gewählte Programm wird mit einem Kreuz markiert. Drücken Sie die Taste **[EXIT]** und bestätigen Sie dann den Löschvorgang mit "Ja".

- **Alle Sender löschen**

Drücken Sie die Taste **[LÖSCHEN]**. Es öffnet sich ein Fenster in dem Sie mit der grünen Taste alle Programme zum löschen markieren. Alle Programme werden mit einem Kreuz markiert. Drücken Sie die Taste **[EXIT]** und bestätigen Sie den Löschvorgang mit "ja".

3.1.4.2 ÜBERSPRINGEN

Drücken Sie im Menü „All Satellites“ die gelbe Taste, um ein Überspringen-Symbol hinter dem Namen des markierten Senders einzufügen. Die markierten Sender werden beim Umschalten der Sender im TV-Modus übersprungen, nachdem Sie beim Verlassen mit **[EXIT]** dieses Menüs das Speichern der Änderungen bestätigen.

3.1.4.3 SPERREN

Drücken Sie im Menü „All Satellites“ die gelbe Taste, um ein Sperren-Symbol hinter dem Namen des markierten Senders einzufügen. Die markierten Sender werden gesperrt und nur angezeigt, nachdem ein Kennwort eingegeben wurde, wenn Sie beim Verlassen dieses Menüs mit der Taste **[EXIT]** das Speichern der Änderungen bestätigen.

3. PROGRAMME

3.1.4.4 ÄNDERUNGEN

Durch Drücken der blauen Taste im Menü zum Bearbeiten der Senderliste wird ein weiteres Fenster geöffnet, in dem Sie zwischen dem Bearbeiten des aktuellen Senders und dem Erstellen eines neuen Senders wählen können.

• Bearbeiten

Im Menü "All Satellites" drücken Sie die blaue Taste "Ändern" und dann die rote Taste um den Sender zu bearbeiten.

1. Wählen Sie den Menüpunkt Name. Drücken Sie die Taste **[OK]**. Es wird ein Tastenfeld angezeigt, um den Sendernamen bearbeiten zu können.
2. Unter den Menüpunkten „Video PID“, „Audio PID“ und „PCR PID“ können Sie Zahlen eingeben, um den Wert des Menüpunkts zu ändern.
3. Wählen Sie nach Abschluss der Änderungen „Speichern“ und drücken Sie die Taste **[OK]**, um die geänderten Werte zu speichern und den Modus „Bearbeiten“ zu verlassen. Andernfalls können Sie „Beenden“ wählen und **[OK]** drücken, um den Bearbeitungsmodus zu beenden, ohne die Änderungen zu speichern.

• Erstellen

Drücken Sie die grüne Taste, um das Fenster „Sender erstellen“ zu öffnen.

1. Drücken Sie auf dem Menüpunkt „Satellit“ auf **[OK]**, um die Satellitenliste anzuzeigen zu lassen. Sie können den Satelliten auswählen, für den Sie einen neuen Sender erstellen möchten.
2. Markieren Sie den Menüpunkt „Name“ und drücken Sie **[OK]**, um das Tastenfeld zu öffnen und den Namen des neuen Senders zu bearbeiten. Unter den Menüpunkten „Video PID“, „Audio PID“ und „PCR PID“ können Sie direkt die Zahlen eingeben, um die Parameter des neuen Senders festzulegen.
3. Wählen Sie nach Abschluss der Änderungen „Speichern“ und drücken Sie die Taste **[OK]**, um den neuen Sender zu speichern und den Bearbeitungsmodus zu verlassen. Wählen Sie „Beenden“ und drücken Sie **[OK]**, um den Bearbeitungsmodus zu beenden, ohne den neuen Sender zu speichern.



3. PROGRAMME

3.1.5 SUCHEN IN DER TV PROGRAMMLISTE

1. Drücken Sie die blaue Taste, um das nebenstehend abgebildete Fenster „Suche“ zu öffnen. Drücken Sie **[CH ▲ ▼]/[Vol ◀ ▶]**, um das erste Zeichen des Sendernamens auszuwählen und drücken Sie zur Bestätigung **[OK]**.
2. Markieren Sie nach der Eingabe der Zeichen in dem Fenster „OK“ und drücken Sie **[OK]** auf der Fernbedienung.
3. Drücken Sie die Taste **[EXIT]**, um das Suchfenster zu schließen und zurück auf die Senderliste zu schalten.



3.2 RADIO-PROGRAMMLISTE

Die Funktion der „Radio-Programmliste“ entspricht im Wesentlichen der „TV-Programmliste“, außer dass in dem kleinen Senderfenster das Radio-Logo angezeigt wird. Drücken Sie die Taste **[TV/R]** und wechseln Sie in den Radiomodus.

3.3 PROGRAMMEINSTELLUNGEN

Wenn Sie im Menü „Programme“ den Punkt Programmeinstellungen mit der Taste **[OK]** aufrufen, wird ein Fenster wie nebenstehend dargestellt angezeigt:

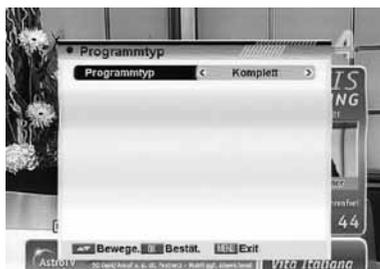
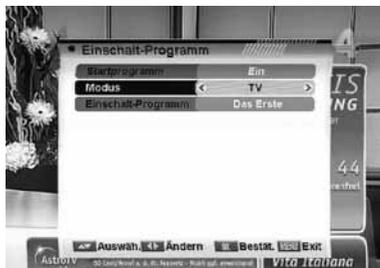
1. Einschaltprogramm: Drücken Sie **[OK]**, um das Menü „Einschaltprogramm“ aufzurufen; der nebenstehende Bildschirm wird angezeigt:



- Wenn Sie die Option „Startprogramm auf „Ein“ einstellen, können Sie die folgenden zwei Menüpunkte bearbeiten. Wenn die Einstellung „Aus“ gewählt ist, startet das Gerät immer mit dem Sender, der beim Ausschalten des Geräts wiedergegeben wurde.

3. PROGRAMME

- Unter dem Menüpunkt „Modus“ können Sie entweder „TV-Programme“ oder „Radio-Programme“ auswählen.
 - Unter dem Menüpunkt „Einschaltprogramm“ können Sie die Senderliste öffnen, indem Sie **[OK]** drücken. Anschließend können Sie den gewünschten Sender auswählen. Drücken Sie zur Bestätigung erneut **[OK]**.
2. Programmtyp: Drücken Sie **[OK]**, um das Menü „Programmtyp“ aufzurufen. Hier können Sie mithilfe von **[Vol ◀▶]** die wiederzugebenden Sender als „Komplett“, „Freie“ oder „Verschlüsselte“ auswählen.
 3. Wenn Sie „Freie“ auswählen, werden alle verschlüsselten Sender übersprungen, wenn Sie die Sender mit **[Vol ◀▶]** umschalten.
 4. Drücken Sie **[Exit]**, um das Menü „Programmeinstellungen“ zu verlassen.



3.4 FAVORITENLISTENNAME

- Wenn Sie das Menü „Favoritenlistenname“ aufrufen, werden 32 Favoritengruppen angezeigt; drücken Sie auf der Fernbedienung auf **[OK]**, um eine Favoritengruppe umzubenennen.

Verwenden Sie **[CH ▲ ▼]/[Vol ◀▶]**, um ein Zeichen auszuwählen und drücken Sie zur Bestätigung **[OK]**.

- Wählen Sie nach der Änderung auf dem Tastenfeld „OK“ und drücken Sie **[OK]** auf der Fernbedienung, um die Favoritengruppe umzubenennen und den Bearbeitungsmodus zu verlassen. Drücken Sie **[EXIT]** auf der Fernbedienung, um den Bearbeitungsmodus zu schließen, ohne den Namen der Favoritengruppe zu speichern.

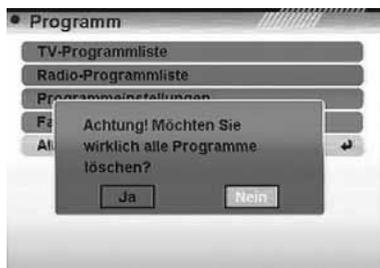


3. PROGRAMME

3.5 ALLE LÖSCHEN

Gehen Sie zum Löschen aller Sender wie folgt vor:

1. Geben Sie das Kennwort ein. Das werkseitig eingestellte Kennwort lautet „0000“.
2. Nach der korrekten Eingabe des Kennworts wird eine Sicherheitsabfrage eingeblendet, die Sie zunächst bestätigen müssen.
3. Wählen Sie „Ja“, um alle Sender zu löschen oder „Nein“, um den Vorgang abubrechen und bestätigen Sie mit **[OK]**.
4. Durch Drücken von **[MENÜ]** in Schritt 1 und Schritt 2 wird die Funktion direkt ohne zu speichern geschlossen.



? Häufig gestellte Fragen

F: Was muss ich tun, wenn ich versehentlich alle Sender gelöscht habe?

A: Die Wiederherstellung ist auf zwei verschiedenen Arten möglich:

- Erneutes Suchen aller Sender im Menü „Installation“.
- Nutzen Sie die Funktion „Werkseinstellung“ im Menü „Sonstiges“, um alle Sender wiederherzustellen.

3.6 PROGRAMMLISTE UND EINSTELLUNGEN WIEDERHERSTELLEN

Gehen Sie zum Wiederherstellen der Senderliste und Einstellungen wie folgt vor: Drücken Sie Menü/Diverses/Werkseinstellungen

1. Geben Sie das Kennwort ein. Das werkseitig eingestellte Kennwort lautet „0000“.
2. Nach der korrekten Eingabe des Kennworts wird eine Sicherheitsabfrage eingeblendet, die Sie zunächst bestätigen müssen.
3. Wählen Sie „Ja“ und drücken Sie **[OK]**, um die zuletzt gesicherte Senderliste wiederherzustellen; die aktuelle Senderliste wird gelöscht. Wählen Sie „Abbrechen“ und drücken Sie **[OK]**, um den Vorgang abubrechen.

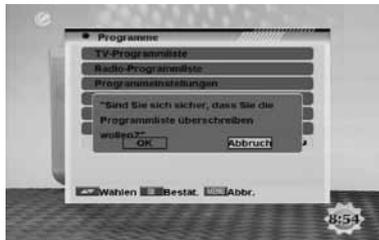


3. PROGRAMME

3.7 PROGRAMMLISTE UND EINSTELLUNGEN SPEICHERN

Gehen Sie zum Speichern der Senderliste und Einstellungen wie folgt vor:

1. Geben Sie das Kennwort ein. Das werkseitig eingestellte Kennwort lautet „0000“.
2. Nach der korrekten Eingabe des Kennworts wird eine Sicherheitsabfrage eingeblendet, die Sie zunächst bestätigen müssen.
3. Wählen Sie „OK“ und drücken Sie **[OK]**, um die aktuelle Senderliste als Backup-Senderliste zu speichern. Wählen Sie „Cancel“ [Abbrechen] und drücken Sie **[OK]**, um den Vorgang abzubrechen.



4. INSTALLATION

Nach der Auswahl des Installationsmenüs wird das nebenstehend abgebildete Fenster angezeigt.

Im Menü „Installation“:

1. Drücken Sie **[CH ▲ ▼]**, um unter den Menüpunkten „Einzel-Satellitensuchlauf“, „Multi-Satellitensuchlauf“, „TP-Suchlauf“, „Satellitenliste“, „TP-Liste“ und „Antennenausrichtung“ zu wählen.
2. Drücken Sie die Taste **[OK]**, um den gewählten Menüpunkt zu bestätigen.



4.1 EINZEL-SATELLITENSUCHLAUF

Nach der Auswahl von „Einzel-Satellitensuchlauf“ wird das nebenstehend abgebildete Fenster angezeigt.

1. Drücken Sie unter dem Menüpunkt „Satellit“ auf **[Vol ◀▶]**, um den Satelliten auszuwählen, für den Sie einen Suchlauf ausführen möchten oder drücken Sie **[OK]**, um die Satellitenliste zu öffnen und wählen Sie den Satelliten direkt mit **[CH ▲ ▼]** aus; drücken Sie zur Bestätigung auf **[OK]**.



2. **LNB-Konfiguration:** Drücken Sie **[OK]**, um die LNB-Konfiguration einzugeben; das nebenstehend abgebildete Fenster wird angezeigt.

- **LNB-Typ:** Drücken Sie **[Vol ◀▶]**, um unter den Optionen „Standard“, „Benutzer“ und „Digital“ umzuschalten. Beispiel: Wenn Sie ein Dual-LNB verwenden, müssen Sie die Option „Benutzer“ unter „LNB-Typ“ wählen und die korrekte Frequenz unter LNB-Typ einstellen.
- **22K:** Verwenden Sie **[Vol ◀▶]** zum Einschalten („An“) und Ausschalten („Aus“). Das 22 kHz-Signal wird in KU-Band Universal-LNBs verwendet, um zwischen niedrigem und hohem Frequenzband umzuschalten.
Hinweis: Nach Auswahl des LNB-Typs „Digital“ kann 22K nicht geändert werden.



4. INSTALLATION

- **DiSEqC1.0:** Verwenden Sie **[Vol ◀▶]**, um die Optionen zu wechseln oder drücken Sie **[OK]**, um die Liste der Optionen für DiSEqC1.0 zu öffnen und direkt mit **[CH ▲ ▼]** eine Auswahl zu treffen; drücken Sie zur Bestätigung **[OK]**.
 - **DiSEqC1.1:** Verwenden Sie **[Vol ◀▶]**, um die Option DiSEqC1.1 zu wechseln oder drücken Sie **[OK]**, um die Option für DiSEqC1.1 aufzurufen und direkt mit **[CH ▲ ▼]** eine Auswahl zu treffen; drücken Sie zur Bestätigung **[OK]**. Die Optionen für diesen Menüpunkt sind: Disable/CCard1 M1 Port1/CCard1 M1 Port2/CCard1 M1 Port3/CCard1 M1 Port4/CCard1 M2 Port1/CCard1 M2 Port2/CCard1 M2 Port3/CCard1 M2 Port4/CCard1 M3 Port1/CCard1 M3 Port2/CCard1 M3 Port3/CCard1 M3 Port4/CCard2 Port1/CCard2 Port2/CCard2 Port3/CCard2 Port4/CCard2 Port5/CCard2 Port6/CCard2 Port7/CCard2 Port8/CCard2 Port9/CCard2 Port10/CCard2 Port11/CCard2 Port12/CCard2 Port13/CCard2 Port14/CCard2 Port15/CCard2 Port16.
 - **Positionierer:** Drücken Sie **[Vol ◀▶]**, um unter „Off/DiSEqC1.2/USALS“ auszuwählen. **Hinweis:** Wenn Sie „DiSEqC1.2 oder USALS“ auswählen, werden die Menüpunkte „DiSEqC1.0“ und „DiSEqC1.1“ deaktiviert.
 - **Polarität:** Drücken Sie **[Vol ◀▶]**, um zwischen „Auto/H/V“ umzuschalten.
 - **Mini-DiSEqC:** Drücken Sie **[Vol ◀▶]**, um diese Funktion „Ein“ oder „Aus“ zu schalten.
3. **DiSEqC1.0 4Port:** Verwenden Sie **[Vol ◀▶]**, um die Optionen für DiSEqC1.0 zwischen „Disable/LNB1/LNB2/LNB3/LNB4“ umzuschalten.
 4. **Transponder-Index:** Verwenden Sie **[Vol ◀▶]**, um den gewünschten Transponder auszuwählen oder drücken Sie **[OK]**, um die Transponderliste zu öffnen, um den Transponder direkt mit **[CH ▲ ▼]** auszuwählen; drücken Sie erneut **[OK]**, um die Transpondernummer anzeigen zu lassen, unter der der Sender gefunden werden kann.
 5. **Nur FTA:** Drücken Sie **[Vol ◀▶]**, um auszuwählen, den Sendersuchlauf nur für frei empfangbare Sender oder auch für verschlüsselte Sender durchzuführen. Wenn Sie „Ja“ auswählen, wird der Suchlauf nur nach frei empfangbaren Sendern durchgeführt.
 6. **Sendersuchlauf:** Drücken Sie **[Vol ◀▶]**, um auszuwählen, dass der Suchlauf für Fernseh- und Radiosender oder nur für Fernsehsender oder nur für Radiosender ausgeführt werden soll.
 7. **Suchlaufmodus:** Sie können „Transponderliste“, „Netzwerksuche“ oder „Blindscan“ auswählen, um voreingestellte Transponder oder Netzwerk-Transponder des gewählten Satelliten zu durchsuchen.
 8. **Suche:** Drücken Sie **[OK]**, um den Suchlauf zu starten. Im unteren Teil des Fensters werden der Fortschritt des Suchlaufs und die gefundenen Sender angezeigt.

4. INSTALLATION

4.2 MULTI-SATELLITENSUCHLAUF

Wenn Sie das Menü „Multi-Satellitensuchlauf“ aufrufen, wird ein Fenster wie in der nebenstehenden Abbildung dargestellt geöffnet.

1. Drücken Sie unter dem Menüpunkt „Satellit“ auf **[Vol ◀▶]**, um den Satelliten auszuwählen, für den Sie einen Suchlauf ausführen möchten oder drücken Sie **[OK]**, um die Satellitenliste zu öffnen und wählen Sie den Satelliten direkt mit **[CH ▲ ▼]** aus; drücken Sie zum Markieren oder Entfernen der Markierung auf **[OK]**, um die Auswahl zu beenden. In diesem Menü können Sie mehrere Satelliten auswählen. Das System nutzt die Funktionen DiSEqC1.0/1.1, DiSEqC1.2 und USALS, um die markierten Satelliten zu suchen und einen Sendersuchlauf durchzuführen.
2. Drücken Sie unter Menüpunkt „Nur FTA“ auf **[Vol ◀▶]**, um auszuwählen, den Sendersuchlauf für alle Sender oder nur für frei empfangbare Sender durchzuführen. Wenn Sie „Ja“ auswählen, wird der Suchlauf nur für frei empfangbare Sender durchgeführt.
3. Drücken Sie unter Menüpunkt „Sendersuchlauf“ auf **[Vol ◀▶]**, um den Suchbereich unter Fernseh- und Radiosendern oder nur für Fernsehsender oder nur für Radiosender auszuwählen.
4. Unter Menüpunkt „Suchlaufmodus“ können Sie „Blindscan“, „Transponderlisten“ oder „Netzwerksuche“ auswählen, um voreingestellte Transponder oder Netzwerk-Transponder des gewählten Satelliten zu durchsuchen.
5. Wählen Sie „Suche“ und drücken Sie **[OK]**, um den Suchlauf zu starten. Im unteren Teil des Fensters werden der Fortschritt des Suchlaufs und die gefundenen Sender angezeigt.
6. Drücken Sie auf **[MENÜ/EXIT]**, um den Suchlauf abzubrechen oder zu beenden und die gefundenen Sender zu speichern.



4. INSTALLATION

4.3 TP-SUCHLAUF

Wenn Sie das Menü „TP-Suchlauf“ aufrufen, wird ein Fenster wie in der nebenstehenden Abbildung dargestellt geöffnet.

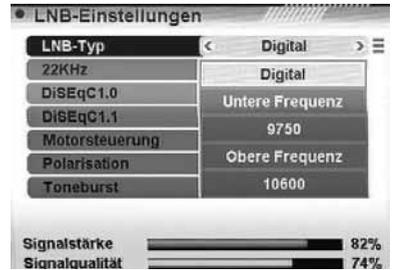


1. Drücken Sie unter dem Menüpunkt „Satellit“ auf **[Vol ◀▶]**, um den Satelliten auszuwählen, für den Sie einen Suchlauf ausführen möchten oder drücken Sie **[OK]**, um die Satellitenliste zu öffnen und wählen Sie den Satelliten direkt mit **[CH ▲ ▼]** aus; drücken Sie zur Bestätigung auf **[OK]**.
2. TP Index: Verwenden Sie **[Vol ◀▶]**, um den gewünschten Transponder auszuwählen oder drücken Sie **[OK]**, um die Transponderliste zu öffnen, um den Transponder direkt mit **[CH ▲ ▼]** auszuwählen; drücken Sie erneut **[OK]**, um die Transpondernummer anzeigen zu lassen, unter der der Sender gefunden werden kann. Drücken Sie für die entsprechenden Funktionen die rote, grüne oder gelbe Taste auf der Fernbedienung.
 - Wenn Sie die rote Taste drücken, wird unter Menüpunkt „TP Index“, „Neuer Transponder“ angezeigt. Sie müssen die Parameter für „TP Frequenz“ und „Symbolrate“ für diesen neuen Transponder einstellen. Verwenden Sie hierzu die Zifferntasten auf der Fernbedienung. Die verfügbaren Bereiche sind „3000~13450MHz“ und „1000~45000Ks/s“.
 - Wenn Sie die grüne Taste drücken, wird eine Sicherheitsabfrage zur Bestätigung des Löschens des aktuellen Transponders eingeblendet. Wenn Sie „OK“ wählen, wird der aktuelle Transponder gelöscht und die Gesamtzahl der Transponder verringert.
 - Wenn Sie die gelbe Taste drücken, wird eine Sicherheitsabfrage zur Bestätigung des Löschens aller Transponder eingeblendet. Wenn Sie „OK“ wählen, werden alle Transponder auf dem aktuellen Satelliten gelöscht.
3. Für bestehende Transponder können Sie auch die Zifferntasten verwenden, um die Parameter für „TP-Frequenz“ und „Symbolrate“ zu ändern oder Sie können den Wert direkt mit **[Vol ◀▶]** ändern. „Polarität“ und „Nur FTA“ dienen zur Einstellung der Suchlaufbedingungen. Drücken Sie [Nur FTA], um einen anderen Modus auszuwählen.
 - Drücken Sie unter Menüpunkt „TP-Suchlauf“ auf **[OK]**, um ein weiteres Fenster zu öffnen, in dem Sie „Suchlaufmodus“, „Programmtyp“ und „Netzwerksuche“ einstellen können. Drücken Sie **[MENÜ/EXIT]**, um zum vorhergehenden Menü zurückzukehren.
 - Drücken Sie die rote Taste, um einen neuen Transponder hinzuzufügen.
 - Drücken Sie die grüne Taste, um den aktuellen Transponder zu löschen.
 - Drücken Sie die gelbe Taste, um alle Transponder auf dem aktuellen Satelliten zu löschen.

4. INSTALLATION

4. LNB-Einstellungen: Drücken Sie **[OK]**, um die LNB-Einstellungen einzugeben; das nebenstehend abgebildete Fenster wird angezeigt.

- **LNB-Typ:** Drücken Sie **[Vol ◀▶]**, um unter den Optionen „Standard“, „Benutzer“, „Digital“ und „Unicable“ umzuschalten. Beispiel: Wenn Sie ein Dual-LNB verwenden, müssen Sie die Option „Benutzer“ unter „LNB-Typ“ wählen und die korrekte Frequenz unter LNB-Typ einstellen.
- **22K:** Verwenden Sie **[Vol ◀▶]** zum Einschalten „Ein“ und Ausschalten „Aus“. Das 22 kHz-Signal wird in KU-Band Universal-LNBs verwendet, um zwischen niedrigem und hohem Frequenzband umzuschalten.
Hinweis: Nach Auswahl des LNB-Typs „Digital“ kann 22K nicht geändert werden.
- **DiSEqC1.0:** Verwenden Sie **[Vol ◀▶]**, um die Optionen zu wechseln oder drücken Sie **[OK]**, um die Liste der Optionen für DiSEqC1.0 zu öffnen und direkt mit **[CH ▲ ▼]** eine Auswahl zu treffen; drücken Sie zur Bestätigung **[OK]**.
- **DiSEqC1.1:** Verwenden Sie **[Vol ◀▶]**, um die Option DiSEqC1.1 zu wechseln oder drücken Sie **[OK]**, um die Option für DiSEqC1.1 aufzurufen und direkt mit **[CH ▲ ▼]** eine Auswahl zu treffen; drücken Sie zur Bestätigung **[OK]**. Die Optionen für diesen Menüpunkt sind: Disable/CCard1 M1 Port1/CCard1 M1 Port2/CCard1 M1 Port3/CCard1 M1 Port4/CCard1 M2 Port1/CCard1 M2 Port2/CCard1 M2 Port3/CCard1 M2 Port4/CCard1 M3 Port1/CCard1 M3 Port2/CCard1 M3 Port3/CCard1 M3 Port4/CCard2 Port1/CCard2 Port2/CCard2 Port3/CCard2 Port4/CCard2 Port5/CCard2 Port6/CCard2 Port7/CCard2 Port8/CCard2 Port9/CCard2 Port10/CCard2 Port11/CCard2 Port12/CCard2 Port13/CCard2 Port14/CCard2 Port15/CCard2 Port16.
- **Motorsteuerung:** Drücken Sie **[Vol ◀▶]**, um unter „Off/DiSEqC1.2/USALS“ auszuwählen.
Hinweis: Wenn Sie „DiSEqC1.2 oder Benutzer“ auswählen, werden die Menüpunkte „DiSEqC1.0“ und „DiSEqC1.1“ deaktiviert.
- **Polarisation:** Drücken Sie **[Vol ◀▶]**, um zwischen „Auto/H/V“ umzuschalten.
- **Mini-DiSEqC:** Drücken Sie **[Vol ◀▶]**, um diese Funktion „Ein“ oder „Aus“ zu schalten.
- **Tonburst:** Wählen Sie zwischen „Aus“ Position A und Position B.



5. Drücken Sie nach Abschluss der Änderungen auf dem Menüpunkt „TP -Suchlauf“ zweimal **[OK]**, um den Suchlauf zu starten.

4. INSTALLATION

4.4 SATELLITENLISTE

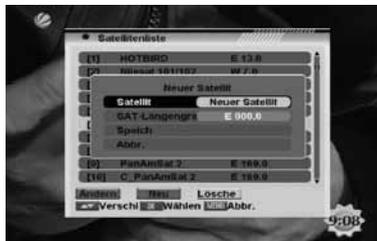
Wenn Sie das Menü „Satellitenliste“ aufrufen, wird ein Fenster wie in der nebenstehenden Abbildung dargestellt geöffnet.



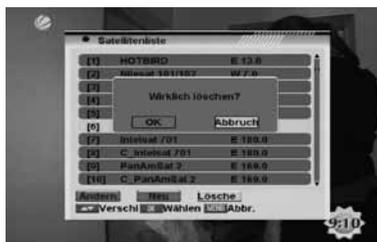
1. Drücken Sie die rote Taste, um das Menü „Satellit ändern“ zu öffnen. Sie können den Namen des Satelliten und dessen Längengrad-Angabe bearbeiten.



2. Drücken Sie die grüne Taste, um das Fenster „Neuer Satellit“ zu öffnen.



3. Nach dem Drücken der gelben Taste wird die Frage „Wirklich löschen?“ angezeigt. Wählen Sie „OK“, um den markierten Satelliten zu löschen. Wählen Sie „Abbrechen“, um den Vorgang abzubrechen.



4. INSTALLATION

4.5 TP-LISTE

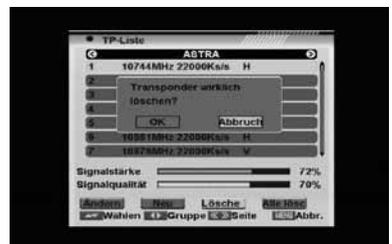
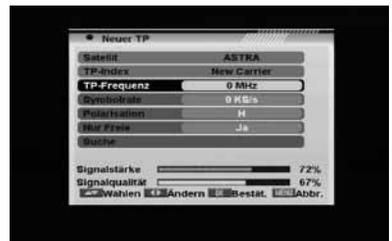
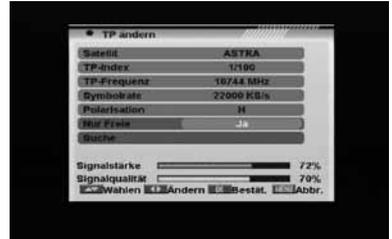
Wenn Sie das Menü „TP-Liste“ aufrufen, wird ein Fenster wie in der nebenstehenden Abbildung dargestellt geöffnet.

1. Drücken Sie **[Vol ◀▶]**, um den markierten Satelliten zu ändern.
2. Drücken Sie die rote Taste, um das Menü „TP ändern“ zu öffnen. Hier können Sie die Daten des Transponders bearbeiten.

3. Drücken Sie die grüne Taste, um das Fenster „Neuer TP“ zu öffnen. Hier können Sie einen neuen Transponder hinzufügen und die zugehörigen Parameter einstellen.

4. Drücken Sie die gelbe Taste; ein Dialogfeld wird geöffnet, in dem Sie gebeten werden, das Löschen des aktuellen Transponders zu bestätigen. Wenn Sie **[OK]** wählen, werden alle entsprechenden Sender gelöscht. Wenn Sie „Abbrechen“ wählen, wird der Vorgang abgebrochen.

5. Durch Drücken der blauen Taste wird ein Dialogfeld geöffnet, in dem Sie gebeten werden, das Löschen aller Transponder auf dem aktuellen Satelliten zu bestätigen. Wenn Sie **[OK]** wählen, werden alle Transponder des aktuellen Satelliten gelöscht. Wenn Sie „Abbrechen“ wählen, wird der Vorgang abgebrochen.



4. INSTALLATION

4.6 ANTENNENAUSRICHTUNG

Wenn Sie das Menü „Antennenausrichtung“ aufrufen, wird ein Fenster wie in der nebenstehenden Abbildung dargestellt geöffnet. Hier können Sie Ihre örtliche Länge und Breite und die Längengrad-Angabe für den Satelliten eingeben. Der Receiver berechnet die Ausrichtung und Höhe der Antenne, um Ihre Antenne auf den gewählten Satelliten zu richten.



1. Verwenden Sie die Zifferntasten, um die Werte für „Örtlichen Längengrad“, „Örtlichen Breitengrad“ und „SAT-Längengrad“ einzugeben.
2. Drücken Sie unter Menüpunkt „Berechnen“ auf **[OK]**; der Receiver berechnet automatisch die Ausrichtung und Höhe der Antenne, um Ihre Antenne auf den gewählten Satelliten zu richten.
3. Drücken Sie **[MENÜ/EXIT]**, um zum vorhergehenden Menü zurückzukehren.

4.7 UNICABLE EINSTELLUNGEN

Sie haben die Möglichkeit die Frequenz der Unicable Einstellung anzupassen.

1. Manuelle Einstellung: Drücken Sie die **[OK]** Taste, öffnet sich ein Feld. Da müssen Sie den IF Kanal und die IF Frequenz Ihrer Unicable LNB kennen. Mit Hilfe der **[Vol◀/▶]** Taste wählen Sie dementsprechend den IF Kanal und die IF Frequenz aus. Nachdem Sie ausgewählt haben drücken Sie auf die **[EXIT]** Taste für die Sicherung Ihrer Daten. Die Daten für die Einstellung finden Sie auf dem LNB oder auf dem Multischalter.

Die LNB-Einstellung muss wie folgt eingestellt werden:

(Menü/Installation/Einzelsatellitensuche/LNB-Einstellungen)

LNB Typ: Unicable

Untere Frequenz: 9750 MHz (benutzen Sie dazu die **[Vol◀/▶]** Taste)

Obere Frequenz: 10600 MHz (benutzen Sie dazu die **[Vol◀/▶]** Taste)

Speichern Sie alle Einstellungen, indem Sie die **[EXIT]** Taste drücken.

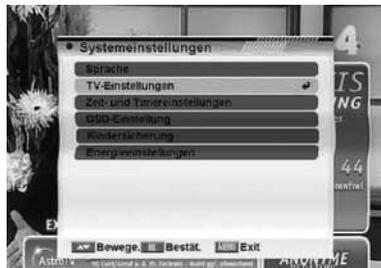
Somit erscheint das „Einzel-Satellitensuche“ Menü. Sie können mit der Suche starten.

5. SYSTEMEINSTELLUNGEN

Wenn Sie das Menü „Systemeinstellungen“ aufrufen, wird ein Fenster wie in der nebenstehenden Abbildung dargestellt geöffnet.

Im Menü „Systemeinstellungen“:

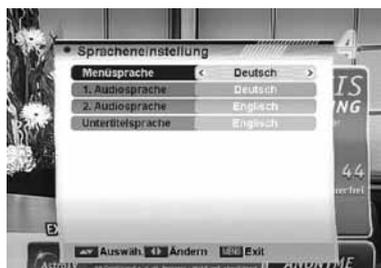
1. Drücken Sie **[CH ▲ ▼]**, um Menüpunkte unter den Optionen „Bediensprache“, „TV-Einstellungen“, „Zeit- und Timereinstellungen“, „OSD-Erstellung“, „Kindersicherung“ und „Energieeinstellungen“ auszuwählen.
2. Drücken Sie die Taste **[OK]**, um den gewählten Menüpunkt aufzurufen.



5.1 SPRACHENEINSTELLUNG

Nach der Auswahl des Menüs „Spracheneinstellung“ wird das nebenstehend abgebildete Fenster angezeigt.

1. Menüsprache: Drücken Sie **[Vol ◀▶]**, um Sprachen auszuwählen. Die Auswahl der Sprachen umfasst: Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Portugiesisch, Türkisch, Polnisch, Russisch, Dänisch, Griechisch, Ungarisch, Arabisch und Farsi.
2. Erste Audiosprache: Manche Sender bieten mehr als eine Audiosprache an. Diese Funktion gestattet die Einstellung der bevorzugten Audiosprache für solche Sender. Wenn ein Sender die gleiche Audiosprache anbietet, die Sie im System als „Erste Audiosprache“ festgelegt haben, wird diese Sprache standardmäßig wiedergegeben. Wenn der Sender diese Audiosprache nicht anbietet, vergleicht das System die angebotenen Sprachen mit der gewählten zweiten Audiosprache. Die Auswahl der Audiosprachen umfasst: Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Portugiesisch, Türkisch, Polnisch, Russisch, Dänisch, Griechisch, Ungarisch, Arabisch und Farsi.
3. Zweite Audiosprache: Wenn der Sender über keine Audiosprache verfügt, die der Einstellung unter „Erste Audiosprache“ aber Einstellung unter „Zweite Audiosprache“ entspricht, wird diese Sprache durch das System standardmäßig wiedergegeben. Wenn keine Audiosprache „Zweite Audiosprache“ entspricht, wird stattdessen die Standardsprache des aktuellen Senders wiedergegeben. Die Auswahl der Audiosprachen umfasst: Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Portugiesisch, Türkisch, Polnisch, Russisch, Dänisch, Griechisch, Ungarisch, Arabisch, Holländisch und Farsi.



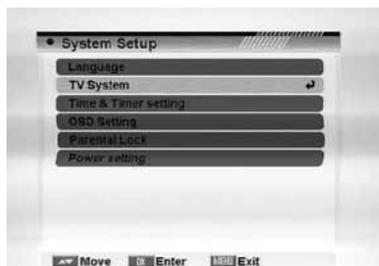
5. SYSTEMEINSTELLUNGEN

4. Untertitelsprache: Verwenden Sie im Menü „OSD-Einstellung“ die Taste **[Vol ◀▶]**, um „Ein“ oder „Aus“ auszuwählen. Wenn für den aktuellen Sender Untertitel verfügbar sind, werden diese angezeigt, wenn die Funktion auf „Ein“ geschaltet ist. Wenn die Funktion auf „Aus“ geschaltet ist, werden keine Untertitel angezeigt. Die Auswahl der Untertitelsprachen umfasst: Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Portugiesisch, Türkisch, Polnisch, Russisch, Dänisch, Griechisch, Ungarisch, Arabisch und Farsi.
5. Teletext: Drücken Sie im TV-Modus die Taste **[TTX]**, um die Teletext-Seite zu öffnen. Dieser Dienst ist abhängig von der Unterstützung durch den Senderanbieter verfügbar. Wenn der Sender keine Teletext-Informationen unterstützt, wird auf dem Bildschirm „Keine Teletext-Daten“ eingeblendet. Die Auswahl der Teletext-Sprachen umfasst: Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Portugiesisch, Türkisch, Polnisch, Russisch, Dänisch, Griechisch, Ungarisch, Arabisch und Farsi.
6. Drücken Sie **[MENÜ/EXIT]**, um aus dem Menü „Spracheneinstellung“ zurückzukehren.

5.2 TV-SETUP

Wenn Sie das Menü „TV-System“ aufrufen, wird ein Fenster wie nachstehend dargestellt angezeigt.

1. „HDMI Mode“. Wählen Sie mit den Cursor-tasten „links/rechts“ zwischen den Einstellungen 576P/480P/480I/579I oder Auto um den gewünschten Modus auszuwählen.
2. „Aspect Mode“ dient zum Umschalten des Seitenverhältnisses. Sie können den benötigten Modus mithilfe der Taste **[Vol ◀▶]** unter folgenden Optionen wählen: Auto/4:3 PS/4:3 LB/16:9.
3. „Videoausgang“ dient zum Umschalten des Videoausgangs. Gegenwärtig stehen folgende Optionen zur Auswahl: CVBS/CVBS + RGB/CVBS + S-Video. Sie können die Taste **[Vol ◀▶]** drücken, um die einzelnen Modi nacheinander in Folge auszuwählen.



5. SYSTEMEINSTELLUNGEN

5.3 ZEIT- UND TIMEREINSTELLUNGEN

Wenn Sie „Zeit- und Timereinstellungen“ aufrufen, wird ein Menü mit diesen drei Menüpunkten geöffnet.

1. Timer: Wählen Sie den Menüpunkt „Timer“ und drücken Sie **[OK]**, um das Menü „Timer“ aufzurufen.

Sie können **[CH ▲ ▼]** drücken, um den Menüpunkt auszuwählen.

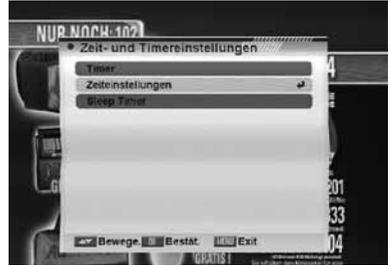
- Die aktuelle Uhrzeit wird in der ersten Spalte angezeigt. Falls die aktuelle Uhrzeit nicht korrekt ist, ändern Sie diese mit den Zifferntasten.
- Timer-Nummer: Sie können die Taste **[Vol ◀ ▶]** drücken, um die Timer-Nummer zu wechseln. Es gibt insgesamt 16 Timer.
- Timer-Wiederholung: Wählen Sie wie oft der Timer in Betrieb ist: „Aus“, „Einmal“, „Täglich“, „Wöchentlich“, „Monatlich“, „Jährlich“.
- Timer Dienst: Wählen Sie unter den Optionen „TV“, „Radio“, „Meldung“ oder „Auto OTA Konfiguration“.

Hinweis: Mit „Auto OTA Konfiguration“ können Sie den Zeitpunkt für ein Update via Satellit festlegen.

- Wenn Sie „TV“, „Radio“ (Timer-Einstellung für Senderwechsel und Wecksender/Datum) wählen, müssen Sie weitere Optionen als Einstellungen festlegen:

- Wecksender: Drücken Sie **[OK]**, um die Senderliste aufzurufen und wählen Sie den zur Wiedergabe gewünschten Sender mit der Taste **[CH ▲ ▼]** aus; drücken Sie zur Bestätigung **[OK]**.

- Weckdatum: Verwenden Sie die Zifferntasten zur Eingabe des gewünschten Weckdatums.
- Einschaltzeit: Verwenden Sie die Zifferntasten zur Eingabe der gewünschten Weckzeit. Wenn Datum und Uhrzeit erreicht sind, wird automatisch auf den festgelegten Sender umgeschaltet und die Wiedergabe gestartet, egal ob sich das System im Standby-Modus oder im Wiedergabemodus befindet.
- Dauer: Hier können Sie die Zeit einstellen, für die der Sender wiedergegeben werden soll. Nach Ablauf der festgelegten Zeit schaltet das System automatisch in den Standby-Modus. Wenn Sie nicht möchten, dass das Gerät in den Standby-Modus geschaltet wird, stellen Sie die Dauer auf 00:00 ein.



5. SYSTEMEINSTELLUNGEN

- Wenn Sie unter „Timer-Dienst“ die Option „Erinnerung“ wählen, können Sie zusätzliche Daten eingeben:
 - Weckmeldung: Drücken Sie **[Vol ◀▶]**, um die Kategorie
 - der Weckmeldung unter den Optionen „Geburtstag“, „Jahrestag“ und „Allgemein“ auszuwählen.
 - Weckdatum: Verwenden Sie die Zifferntasten zur Eingabe des gewünschten Weckdatums.
 - Einschaltzeit: Verwenden Sie die Zifferntasten zur Eingabe der gewünschten Weckzeit. Wenn Datum und Uhrzeit erreicht sind, wird automatisch eine Erinnerungsmeldung angezeigt, egal ob sich das System im Standby-Modus oder im Wiedergabemodus befindet. Die Erinnerungsmeldung wird auf dem Bildschirm angezeigt, bis zum Schließen der Meldung **[EXIT]** gedrückt wird.
 - Dauer: Hier können Sie die Zeit einstellen, für die der Sender wiedergegeben werden soll. Nach Ablauf der festgelegten Zeit schaltet das System automatisch in den Standby-Modus. Wenn Sie nicht möchten, dass das Gerät in den Standby-Modus geschaltet wird, stellen Sie die Dauer auf 00:00 ein.
- Drücken Sie **[EXIT]**, um das Menü „Timer“ zu verlassen.

2. Zeiteinstellungen: Wenn Sie „Ortszeit einstellen“ wählen und **[OK]** drücken, wird ein Fenster wie in der nebenstehenden Abbildung dargestellt geöffnet.

- GMT-Nutzung: Dieser Menüpunkt dient zur Einstellung der Zeit, indem das Zeitsignal des Satelliten verwendet wird. Drücken Sie **[Vol ◀▶]**, um die Einstellung zu ändern.
 - Der Menüpunkt „GMT-Verschiebung“ ist nur verfügbar, wenn die Option „GMT-Nutzung“ eingeschaltet („An“) ist. Drücken Sie **[Vol ◀▶]**, um den Wert für „GMT-Korrektur“ einzustellen. Bei jeder Betätigung der Taste wird die Zeitkorrektur um eine halbe Stunde vergrößert/verringert.
 - Sommerzeit: Drücken Sie **[Vol ◀▶]**, um diese Funktion „An“ oder „Aus“ zu schalten.
 - Die Menüpunkte „Datum“ und „Uhrzeit“ sind nur verfügbar, wenn die Option „GMT-Nutzung“ ausgeschaltet („Aus“) ist. Drücken Sie **[Vol ◀▶]**, um einen Menüpunkt auszuwählen und verwenden Sie die Zifferntasten, um Datum und Uhrzeit direkt einzugeben.
 - Zeitanzeige: Drücken Sie **[Vol ◀▶]**, um diese Funktion „An“ oder „Aus“ zu schalten.
- Hinweis:** Wenn der aktuelle Sender die korrekten Zeitinformatoren überträgt, wird nach dem Aufrufen des Menüs „Zeiteinstellungen“ die aktuelle Uhrzeit angezeigt. Wenn der Sender keine Zeitinformatoren anbietet, müssen Sie die Werte für Datum und Uhrzeit manuell eingeben. Die meisten Sender unterstützen das Zeitsignal.
- Drücken Sie **[EXIT]**, um das Menü „Uhrzeit“ zu verlassen.

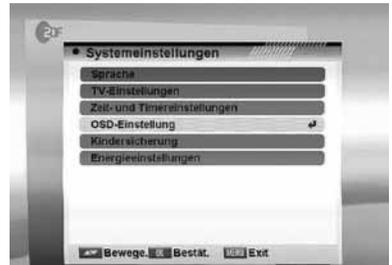


5. SYSTEMEINSTELLUNGEN

- Schlummerfunktion: Wählen Sie den Menüpunkt „Schlummerfunktion“ und drücken Sie **[OK]**, um die Schlummerfunktion einzustellen. Die Optionen „Schlummerfunktion AUS“/„Einschlafzeit 10“/„Einschlafzeit 30“/„Einschlafzeit 60“/„Einschlafzeit 90“/„Einschlafzeit 120“ werden angezeigt. Wenn Sie eine Einschlafzeit festlegen, wechselt das System nach Ablauf des gewählten Zeitraums in den Standby-Modus.

5.4 OSD-EINSTELLUNG

Wenn Sie das Menü „OSD-Einstellung“ auswählen, wird ein Fenster wie nebenstehend dargestellt angezeigt:



- Untertitel-Anzeige: Drücken Sie **[Vol ◀▶]**, um „Aus“, „Standard“ oder „Teletext-Untertitel“ auszuwählen. Wenn für den aktuellen Sender Untertitel verfügbar sind, werden diese angezeigt, wenn die Funktion auf „Standard“ oder „Teletext-Untertitel“ geschaltet ist. Wenn die Funktion auf „Aus“ geschaltet ist, werden keine Untertitel angezeigt.
- OSD-Anzeigedauer: Diese Einstellung bestimmt die Dauer, wie lange das Info-Fenster beim Senderwechsel auf dem Bildschirm angezeigt wird. Drücken Sie **[Vol ◀▶]**, um die Zeit auf 1 bis 10 Sekunden einzustellen.
- Position: Drücken Sie **[Vol ◀▶]**, um als Position „Oben“ oder „Unten“ auszuwählen.
- OSD-Transparenz: Mithilfe dieses Parameters können Sie die Transparenz der Menüs festlegen. Drücken Sie **[Vol ◀▶]**, um unter den Optionen einen Wert von 10%, 20%, 30%, 40% oder „Off“ (bedeutet keine Transparenz-Funktion) auszuwählen.
- Voreinstellungen wiederherstellen: Wenn Sie die von Ihnen vorgenommenen OSD-Einstellungen auf die Werkseinstellungen zurücksetzen möchten, wählen Sie diesen Menüpunkt und drücken Sie **[OK]**.
- Drücken Sie **[EXIT]**, um das Menü „OSD-Einstellung“ zu verlassen.

5. SYSTEMEINSTELLUNGEN

5.5 KINDERSICHERUNG

Sie können ein Kennwort für die Bedienung des Menüs „Installation“ festlegen. Sie können das Kennwort auch festlegen, um Sender zu sperren. Nachstehend ist beschrieben, wie das Kennwort festgelegt und geändert werden kann.



1. Drücken Sie auf „Kindersicherung“ auf **[OK]**, um ein Dialogfeld zur Eingabe des Kennworts zu öffnen. Nach der Eingabe des korrekten Kennworts wird ein Fenster wie nebenstehend dargestellt angezeigt:
2. Menüsperre: Wenn „Menüsperre“ auf „Ja“ eingestellt ist, müssen Sie bei jedem Öffnen des Menüs das Kennwort eingeben. Bei Einstellung auf „Nein“ können Sie das Menü öffnen, ohne zuvor das Kennwort einzugeben.
3. Programmsperre: Bei Einstellung auf „Ja“ muss das Kennwort eingegeben werden, bevor die Sender wiedergegeben werden können, die im Sendermenü als gesperrte Sender gekennzeichnet wurden. Bei Einstellung auf „Nein“ können auch diese Sender gewählt werden, ohne zuvor das Kennwort einzugeben.
4. Neues Passwort: Hier können Sie das bestehende Kennwort ändern. Sie sollten diese Funktion nach der erstmaligen Einrichtung des Receivers und immer dann verwenden, wenn Sie glauben, dass Ihr Kennwort unbefugten Personen bekannt ist. Geben Sie das Kennwort zum Ändern des Kennworts unter dem Menüpunkt „Neues Passwort“ ein und wiederholen Sie das gleiche Kennwort unter dem Menüpunkt „Passwort bestätigen“. Wenn die Kennwörter nicht identisch sind, wird eine Warnmeldung angezeigt. Wenn Sie das gleiche neue Kennwort in beiden Feldern eingegeben haben, wird die Meldung „Daten werden gespeichert, bitte warten...“ angezeigt. Ab diesem Zeitpunkt müssen Sie das neue Kennwort verwenden, um gesperrte Menüs oder gesperrte Sender zu öffnen.

Hinweis: Das werkseitig eingestellte Kennwort lautet „0000“.

Bewahren Sie das neue Kennwort gut und sicher auf!

5. Drücken Sie **[EXIT]**, um das Menü „Kindersicherung“ zu verlassen.

5. SYSTEMEINSTELLUNGEN

5.6 ENERGIEEINSTELLUNG

- Hier können Sie die Leistungsabgabe an das LNB einstellen. Wenn Ihr Receiver direkt an das LNB angeschlossen ist, müssen Sie die Einstellung „LNB-Spannung“ auf „Ein“ festlegen. Wenn Ihr Receiver an einen Multischalter (SMATV-Signalverteilungssystem) angeschlossen ist, ist die LNB-Stromversorgung unter Umständen nicht erforderlich. Da dies jedoch von der Art des installierten Verteilungssystems abhängig ist, empfehlen wir Ihnen, sich an Ihren Installateur zu wenden oder die Bedienungsanleitung des jeweiligen Systems zu lesen, um die zutreffenden Informationen zu erhalten.
- Sie können diese Einstellung auch einfach ändern und prüfen, ob Sie die Sender weiterhin empfangen können. Wenn „LNB-Spannung“ auf „Aus“ geschaltet ist und weiterhin alle Sender wiedergegeben werden, empfehlen wir Ihnen diese Einstellung, um Energie zu sparen.



Automatisches Standby

Nach 3 Stunden ohne Programmierung und Betätigung der Fernbedienung schaltet sich der Receiver automatisch in den Standby-Modus. Mit der Taste **[◀▶]** kann diese Funktion ein- oder ausgeschaltet werden. Unter dem Punkt Uhrzeit können Sie den Standby-Zeitpunkt in Stundenschritten programmieren.

6. DIVERSES

Wenn Sie das Menü „Diverses“ aufrufen, wird ein Fenster wie nebenstehend dargestellt angezeigt:

Im Menü „Diverses“:

1. Drücken Sie **[CH ▲ ▼]**, um den gewünschten Menüpunkt unter den Optionen „Information“, „Schnelleinrichtung“, „Werkseinstellung“ und „Software aktualisieren“ auszuwählen.
2. Drücken Sie die Taste **[OK]**, um den gewählten Menüpunkt zu bestätigen.



6.1 INFORMATION

1. Wenn Sie das Menü „Information“ aufrufen, wird ein Fenster wie nebenstehend dargestellt angezeigt. Auf dem Bildschirm werden Daten über den aktuellen Sender angezeigt.
2. Drücken Sie **[EXIT]**, um die Anzeige der Informationen zu schließen.



6.2 SCHNELLEINRICHTUNG

Wenn die STB verwendet wird und die Einstellung der Menüs „Menüsprache“, „Erste Audiosprache“, „Zweite Audiosprache“, „LNB-Spannung“, „Einzel-Satellitensuchlauf“ und „Multi-Satellitensuchlauf“ wiederholt werden soll.



6. DIVERSES

6.3 WERKSEINSTELLUNG

Wenn Sie auf dem Menüpunkt „Werkseinstellung“ auf **[OK]** drücken:

1. Es wird ein Dialogfeld angezeigt, in dem Sie das Kennwort eingeben müssen.
2. Nach der Eingabe des korrekten Kennworts wird eine Warnmeldung wie nebenstehend dargestellt angezeigt.
3. Wenn Sie „Ja“ wählen, werden alle von Ihnen vorgenommenen Änderungen auf die werkseitigen Voreinstellungen zurückgesetzt. Überlegen Sie, ob Sie dies wirklich ausführen möchten!
4. Durch Drücken von **[EXIT]** in beiden Schritten wird das Fenster geschlossen, ohne dass ein Reset des Receivers ausgeführt wird.



6.4 SOFTWARE AKTUALISIEREN

Wenn Sie das Menü „Software Upgrade“ aufrufen, wird ein Fenster wie nebenstehend dargestellt angezeigt:

1. Drücken Sie **[CH ▲ ▼]**, um den gewünschten Menüpunkt unter den Optionen „Software aktualisieren“ und „Aktualisieren über Satellit“ auszuwählen.
2. Drücken Sie die Taste **[OK]**, um den gewählten Menüpunkt zu bestätigen.



6.4.1 USB-STB UPGRADE

Diese Funktion gestattet die Aktualisierung der Software des Receivers mit einem USB-Stick über die USB-Schnittstelle.



6. DIVERSES

6.4.2 Backup auf USB

Mit dieser Funktion können Sie Daten des Receivers auf USB-Stick oder Festplatte übertragen und auf Ihrem PC bearbeiten. Z.B. Können Sie Programmlisten mit einem Editor auf Ihrem PC bearbeiten und danach wieder auf den Receiver übertragen.



6.4.3 Aktualisierung über Satellit

Mit dieser Funktion kann die Software Ihres Receivers durch die via Satellit gesendeten Daten aktualisiert werden. Momentan bieten wir Aktualisierungen via Satellit nur über die ASTRA 1- und Hotbird-Satelliten an.

1. Wählen Sie den Satelliten und Transponder oder geben Sie den Wert des Transponders und die „Download PID“ ein.
2. Markieren Sie dann „Start“ und drücken Sie **[ENTER]**, um das Herunterladen der Aktualisierung zu beginnen. Dieser Vorgang kann bis zu 60 Minuten dauern. Aus diesem Grund empfehlen wir die Verwendung dieser Funktion nur dann, wenn Sie während dieser Zeit nicht fernsehen möchten.



6.4.4 Auto OTA Konfiguration

Mit dieser Funktion können Sie ein automatisches Software-Update aktivieren oder mit dem Menüpunkt Timer einen Zeitpunkt für ein Update festlegen.

7. MEDIA MANAGEMENT

Öffnen Sie mit der Taste Menü das OSD-Menü und öffnen dann mit der Taste OK den Punkt Media Management. Wählen Sie mit den Tasten [CH ▲ ▼] das gewünschte Untermenü aus.

- Datei Liste
- Multi Media Kontrolle
- HDD Informationen

Drücken Sie **(OK)** um das gewünschte Menü auszuwählen.



7.1 DATEI LISTE

Mit den Tasten [CH ▲ ▼] wählen Sie zwischen den Dateien aus und bestätigen Sie mit [OK] um die Datei zu öffnen und abzuspielen.

Mit den Tasten [Vol ◀▶] wählen Sie weiter Menüs an. Folgende Menüs können Sie anwählen: Komplet, Musik, Bild, Video und Aufnahmeliste.



In diesen Menüs können Sie Anpassungen vornehmen. Drücken Sie die rote Taste „Ändern“ um die angezeigten Dateien zu ändern, die grüne Taste zum Hinzufügen einer Datei oder die blaue Taste um eine Datei zu suchen.

7.1.1 KOMPLETT / UMBENENNEN

Drücken Sie die rote Taste um zum Fenster mit dem roten Punkt „Umbenennen“ zu gelangen. (siehe Bild rechts) Drücken Sie die Tasten [CH ▲ ▼] und [Vol ◀▶] um den Namen der Datei zu ändern. Bestätigen Sie die einzelnen Eingaben mit „OK“. Nach dem Beenden bestätigen Sie die Änderung mit dem Punkt gelb „OK“ im Menü.



7. MEDIA MANAGEMENT

Mit dem Punkt rot „BS“ löschen Sie Eingaben, mit dem Punkt grün „CANCEL“ verlassen Sie das Fenster, mit der Taste „CAPS“ wechseln Sie zwischen großen und kleinen Zeichen.

Löschen

Drücken Sie die Taste **(grün)** und es öffnet sich ein Fenster indem Sie zwischen „Löschen“ **(rot)** und „Alle löschen“ **(grün)** wählen können.

„Löschen“

Drücken Sie die Taste **(rot)** um die Datei zu markieren. Es erscheint ein Kreuz hinter der Datei. Drücken Sie **(EXIT)** und bestätigen Sie dann mit **(OK)** zum Löschen oder den Punkt „Abbruch“.

„Alle löschen“

Drücken Sie die Taste **(grün)** um alle Dateien zu markieren. Hinter allen Dateien erscheint ein Kreuz. Drücken Sie **(OK)** um die Änderung zu speichern oder mit dem Punkt **(gelb)** abbrechen. Verlassen Sie das Menü mit **(EXIT)**. Die Änderungen werden gespeichert.

„Bewegen“

Drücken Sie die Taste **(gelb)** um das Icon zum Verschieben hinter die gewählte Datei zu setzen. Verschieben Sie jetzt mit den Tasten **[CH ▲ ▼]** die Datei.

„Verzeichnis“

Drücken Sie die Taste **(blau)** um das Fenster „New Folder“ zu öffnen. (wie rechts abgebildet) Drücken Sie **[CH ▲ ▼]** und **[Vol ◀ ▶]** um den Ordernamen einzugeben. Bestätigen Sie im Menü mit dem gelben Punkt „OK“ die Eingabe. Mit dem Punkt rot „BS“ löschen Sie die Eingaben, mit dem Punkt grün „CANCEL“, verlassen Sie das Fenster und mit der Taste „CAPS“ wechseln Sie zwischen großen und kleinen Zeichen. Verlassen Sie das Menü mit der Taste Exit.



7. MEDIA MANAGEMENT

„Neu“

Im Menü „Komplett“ drücken Sie die grüne Taste. Es öffnet sich ein Fenster, indem Sie zwischen „Einen hinzufügen“ und „Alle hinzufügen“ wählen können. Drücken Sie die rote Taste um ein Image hinzuzufügen oder wählen Sie die grüne Taste um den Punkt „Alle hinzufügen“ zu wählen. Drücken Sie **(OK)** und Sie werden gefragt ob Sie speichern oder abbrechen möchten. Bestätigen Sie mit **(OK)** zum Speichern oder mit Abbruch.



„Suchen“

Drücken Sie die Taste **(blau)** um das Fenster „Suchen“ zu öffnen. Wählen Sie den Namen mit Hilfe der Tasten **[CH ▲ ▼]** und **[Vol ◀ ▶]**. Bestätigen Sie jeden Buchstaben OK auf der Fernbedienung. Nach Eingabe des Namen wählen Sie mit den Cursor den Punkt „OK“. Verlassen Sie das Menü mit der Taste **(EXIT)**.



„Abspielen“

Die farbigen Tasten ermöglichen Ihnen verschiedene Funktionen in der Programmliste.

Rot: Wenn Sie eine Musikdatei abspielen wird durch Drücken der roten Taste das Abspielen gestoppt und durch erneutes Drücken wieder gestartet.

Grün: Wenn Sie eine Musikdatei abspielen können Sie mit der grünen Taste schnelles Rückspulen starten.

Gelb: Wenn Sie eine Musikdatei abspielen können mit der gelben Taste das schnell Vorspulen starten.

Blau: Mit der blauen Taste ändern Sie den Abspielmodus zwischen: Sequenzielle/ zufällig/ Einzelwiederholung und alle wiederholen.



7. MEDIA MANAGEMENT

Diese Beschreibung der Funktionstasten gilt für MP3- Dateien und Bilder. Im Menü „Bilder“ können Sie abweichend mit der gelben Taste den Punkt „Logo“ aufrufen. Drücken Sie die rote Taste um das Bild als Hintergrund (Radiomodus) auszuwählen. Wählen Sie die grüne Taste um das Logo wieder zu löschen.

7.1.2 MUSIK

Grundsätzlich sind die Funktionen wie im Menüpunkt zuvor beschrieben.

7.1.3 BILDER

Grundsätzlich sind die Funktionen die gleichen wie im Menüpunkt „Komplett“ beschrieben, nur die gelbe Farbtaste hat zusätzliche Funktionen. Drücken Sie diese im Bilder Menü, öffnet sich ein anderes Fenster. Passen Sie hier die Anzeige des Bildes an. Drücken Sie die rote Farbtaste um das Bild als Hintergrundbild auszuwählen. Drücken Sie die grüne Farbtaste um dieses Hintergrundbild wieder zu löschen.

7.1.4 VIDEO

Grundsätzlich sind die Funktionen die gleichen wie zuvor beschrieben.

7.1.5 LISTE MUSIK

Die farbigen Tasten bieten in dieser Liste mehrere Funktionen an. Grundsätzlich erfolgt die Bedienung wie zuvor beschrieben.

Im Menü Komplett drücken Sie die grüne Taste. Es öffnet sich ein Fenster, indem Sie zwischen „Einen hinzu.“ und „Alle hinzu.“ wählen können. Drücken Sie die rote Taste um ein Image hinzuzufügen. Oder wählen Sie die grüne Taste um den Punkt „Alle hinzu.“ zu wählen. Drücken Sie **(OK)** und Sie werden gefragt ob Sie speichern oder abbrechen möchten. Bestätigen Sie mit **(OK)** zum Speichern oder wählen Sie „Abbruch“.

7. MEDIA MANAGEMENT

7.1.6 LISTE BILDER

Grundsätzlich erfolgt die Bedienung in der „Liste Bilder“ wie zuvor beschrieben, mit Ausnahme der gelben Taste, die mehrere Funktionen anbietet. Drücken Sie die gelbe Taste um das Einstellungsfenster zu öffnen

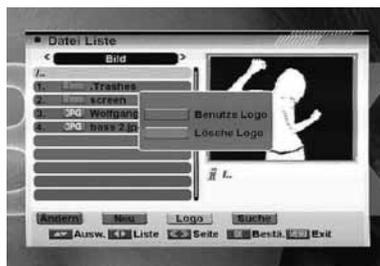
Wählen Sie mit den Tasten **[CH ▲ ▼]** und **[Vol ◀ ▶]** den Punkt im Menü, den Sie ändern möchten.

- Größe:
Wählen Sie zwischen Voll und Wirklich
- Uhrzeit:
Wählen Sie in Sekundenschritten von 0 bis 9 Sekunden.
- Wiederholung:
Ein oder Aus
- Effekte:
Wählen Sie zwischen Normal, Blende, Aufräumen, Dia, Zufall und Ausblenden.
- Musik:
Ein oder Aus

Nach Abschluß der Einstellungen, speichern Sie mit der Taste **(OK)** oder wählen Sie „Abbruch“.

Durch erneutes Drücken der gelben Taste können Sie mit der Taste rot „Benutze Logo“ und der grüne Taste „Lösche Logo“ wählen.

Verlassen Sie das Menü mit der Taste **(EXIT)**.



7. MEDIA MANAGEMENT

7.2 WICHTIGE HINWEISE FÜR VERWENDUNG VON EXTERNEN FESTPLATTEN UND USB STICKS

Ihr Receiver verfügt über eine USB 2.0 Schnittstelle an die Sie externe Speichermedien wie z.B. eine externe Festplatte oder USB-Stick für den Datentransfer anschließen können. Über diese Schnittstelle wird eine genormte Leistung von 500 mA ausgegeben. Beachten Sie bitte, dass beim Anschluss einer externen Festplatte, ausschließlich Geräte mit einem separaten Netzteil angeschlossen werden. Bei Festplatten ohne separate Stromversorgung kann Ihr Receiver einen möglichen hohen Einschaltstrom über USB für die Festplatte nicht liefern.

Wenn Sie Daten (Foto/Musik usw.) mit einem USB-Stick übertragen wollen, beachten Sie bitte beim Kauf, dass Sie einen USB-Stick mit einer hohen Lesetransferrate und einer hohen Schreibtransferrate kaufen. Diese Werte sollten 15 bis 20 MB/s betragen. Mit diesen Werten sind z.B. TV- Aufnahmen ohne Störungen wie z.B. ruckel des Bildes möglich.

Bei der Speicherkapazität beachten Sie bitte Angaben der jeweiligen Hersteller. Beachten Sie bitte folgende Richtwerte:

Auf einen 2 GB USB Stick können Sie ca. 35 Stunden Musik, oder ca. 500 Songs/oder 2400 Fotos, bei 3 Megapixel/oder 1 Stunde Filme im MPEG-2 Format/und 1 Stunde und 30 Minuten Filme im MPEG-4 Format speichern.

8. TECHNISCHE MERKMALE

VIDEO

Decodierung	Kompatibel mit MPEG-2 und MPEG-1
Bitrate	Max. 15 Mbps
Ausgang	PAL/NTSC
Bildformat	4:3, 16:9, Auto
Aktive Bildpunkte	720 x 480 bei 30 FPS; 720 x 576 bei 25 FPS
Ausgangsanschluss	HDMI, CINCH, SCART
Schnittstelle	USB 2.0

AUDIO

Decodierung	MPEG-2/MPEG-1 Layer I & II
Modus	Mono, Dual, Stereo, gemeinsame Stereo-Nutzung
Bitrate	Max. 384 Kbps

DEMODULATOR

Demodulation	QPSK
Eingangsdatenrate	SCPC/MCPC
Äußerer Code	RS (204, 188, 8)
Innerer Code	ALLE DVB-Raten
Energiedispersion	Empfehlung für DVB-S

EINGANGSSIGNAL

Frequenz	950 MHz bis 2150 MHz
Eingangsspegel	-65 dBm bis -25 dBm
Kanal-Bandbreite	36 MHz
Eingangsbuchse	Anschluss Typ F

LNB-STEUERUNG

Stromversorgung	13/18V (max. 500 mA) mit Kurzschlusschutz
Polarisationsregelung	13/18V Polarisation (vertikal/horizontal)
DiSEqC-Steuerung	DiSEqC 1.0, DiSEqC 1.1 und DiSEqC 1.2

WEITERE DATEN

Eingangsspannung	100-240 V AC-50-60 Hz
Leistungsaufnahme	Max 20 Watt
Betriebstemperatur	+5° bis + 40°
Lagertemperatur	- 20° bis + 70°
Abmessungen in mm (W x D x H)	260 x 190 x 55 mm
Gewicht	1,2 KG

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Für Druckfehler übernehmen wir keine Haftung.

DigitalBox Europe GmbH
Sandstraße 65 · D-40878 Ratingen