

# DENVER®

## Bedienungsanleitung

HD SATELLITEN-RECEIVER

MODELL-NR.: DVBS-202



Lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor dem Gebrauch und Anschluss dieses Produkts durch.

Bewahren Sie die Bedienungsanleitung gut auf.

# Bedienungsanleitung

## Sicherheitsvorkehrungen

Lesen Sie diese Sicherheitswarnungen vom dem Gebrauch des Geräts durch.

### 1. Netzkabelschutz

Um Fehlfunktionen des Geräts zu vermeiden und um vor Stromschlägen, Feuer oder Verletzungen zu schützen, beachten Sie die nachfolgenden Hinweise.

- Halten Sie den Netzstecker gut fest, während Sie das AC-Netzkabel anschließen oder trennen.
- Halten Sie das AC-Netzkabel von Heizgeräten fern.
- Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf das AC-Netzkabel.
- Versuchen Sie nicht, das AC-Netzkabel zu reparieren.
- Anschlüsse dürfen nicht vorgenommen oder geändert werden, während das Gerät eingeschaltet ist.

### 2. Standort

Vermeiden Sie Standorte mit:

- Direkter Sonneneinstrahlung oder Heizkörpern
- Hohen Temperaturen (über 35°C) oder hoher Feuchtigkeit (über 90%)
- Staub, da dadurch die inneren Komponenten ernsthaft beschädigt werden könnten.

### 3. Nichtgebrauch

Schalten Sie das Gerät während des Nichtgebrauchs aus. Falls Sie das Gerät längere Zeit nicht verwenden werden, trennen Sie das Gerät vom Netzstrom.

### 4. Finger und Gegenstände fernhalten

- Das Berühren innerer Gerätekomponenten ist gefährlich und kann ernsthafte Geräteschäden verursachen. Versuchen Sie nicht, das Gerät auseinanderzubauen.
- Stecken Sie keine fremden Gegenstände in das Gerät.

### 5. Von Wasser fernhalten

- Halten Sie das Gerät von Blumenvasen, Badewannen, Waschbecken usw. fern. Falls Flüssigkeiten über dem Gerät ausgeschüttet werden, kann dies ernsthafte Schäden verursachen.

# Bedienungsanleitung

## **EINLEITUNG**

Diese Bedienungsanleitung ist ein Leitfaden für den Gebrauch des digitalen, terrestrischen DVB-S2 FTA High Definition Receivers.

Für die Änderung erweiterter Menüoptionen ist ein Passwort erforderlich. Das Standard-Passwort lautet „000000“.

## **HAUPTFUNKTIONEN UND PRODUKTMERKMALE**

1. Vollständig kompatibel mit DVB-S/DVB-S2/MPEG-2/MPEG-4/H.264
2. SCART/HDMI-Ausgang, USB 2.0
3. SCPC- & MCPC-Empfang via C/Ku-Band-Satelliten
4. Unterstützt DiSEqC 1.0/1.1/1.2/1.3 (USALS)
5. Unterstützt universales LNB und NIT-Suche
6. DiSEqC1.0/DiSEqC1.2 und USALS Protokolle
7. Elektronische Programmzeitschrift (EPG), VBI-Videotext, unterstützt bis zu 64 Satelliten
8. Bis zu 2.500 Transponder, Frequenzbereich: 950-2150 MHz
9. Autom./Manuelle Programmsuche, unterstützt mehrere Sprachen
10. USB 2.0, Timeshift, Softwareaktualisierung, Multimedia-Wiedergabe, OTA-Softwareaktualisierung
11. Übertragungsmodus: LDPC/BCH (DVB-S2) 8PSK/QPSK, DVB-S QPSK
12. Unterstützt bis zu 5000 Kanäle
13. Unterstützt Full HD 1080P, HDMI 1.3

## Bedienungsanleitung

**STANDBY:** Ein-/Ausschalten

**Number Key:** <0-9>

**SUBT:** Untertitelmenü öffnen/beenden

**EPG:** Elektronische Programmzeitschrift

**Menu:** Hauptmenü öffnen

**Navigationstasten:** Aufwärts/Abwärts/Links/Rechts

**OK:** Auswahl im aktuellen Menü bestätigen oder

Tastenkombination für „SCHNELLAUSWAHL“ im

Vollbild-Wiedergabemodus

**VOL -/+:** Lautstärke einstellen

**TEXT:** DVB-S2 Videotext

**GOTO:** Rück- oder Vorlauf während der Wiedergabe einer aufgenommenen Datei

**USB:** Vorheriges USB-Medium wiedergeben

**INFO:** Programminformationen im Vollbild-Wiedergabemodus anzeigen

**Mute:** Ton aus-/einschalten.

**Recall:** Zum vorherigen Menü zurückkehren

**L/R:** Betrieb im Audiomodus

**EXIT:** Direkt zum Vollbild-Wiedergabemodus zurückkehren

**CH+/CH-:** Zum nächsten/vorherigen Sender springen.

**FAV:** Favoritenliste anzeigen

**TV/RADIO:** Umschalten zwischen TV- und Radiomodus

**WIEDERGABE/PAUSE:** Wiedergabe des aktuellen Programms oder Films unterbrechen/starten

**Stopp:** Wiedergabe des aktuellen Programms oder Films beenden.

**PREV:** Vorheriges Kapitel

**NEXT:** Nächstes Kapitel

**SCHNELLER RÜCKLAUF:** Schneller Rücklauf

**SCHNELLER VORLAUF:** Schneller Vorlauf

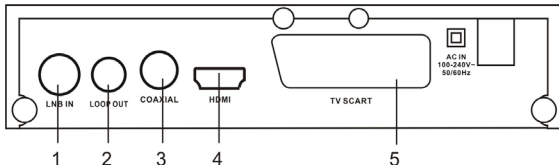
**Farbtasten:** Funktionstasten in unterschiedlichen Anzeigefenstern.



# Bedienungsanleitung

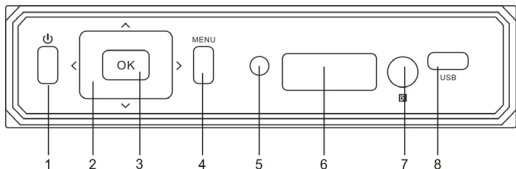
## FRONTBLENDE UND GERÄTERÜCKSEITE

### RÜCKSEITE



1. Anschluss des Satelliten-Antennenkabels
2. LOOP-OUT Modulator mit CH11, für ältere Fernsehgeräte.
3. Verbindung mit HDTV-Anschluss des Fernsehers
4. FBAS-Videoausgang
5. Analoger Audioausgang
6. Digitaler Audioausgang

### FRONTBLENDE



1. Betrieb EIN/AUS
2. Navigationstaste (Kanal+/-, Lautstärke +/-)
3. OK-Taste
4. MENÜ-Taste
5. Betriebsanzeige
6. LED-anzeigefenster:
7. Fernsensor
8. USB-port

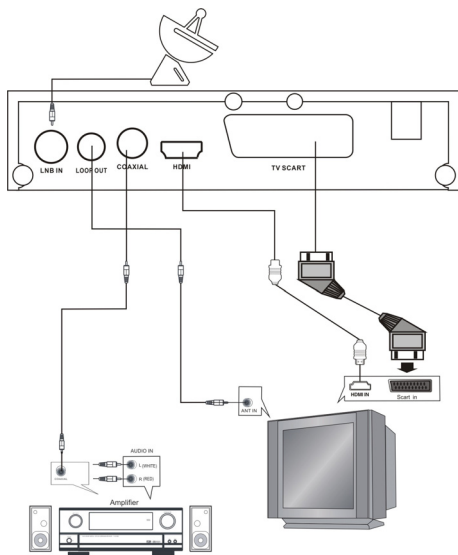
# Bedienungsanleitung

## INSTALLATION

### ANSCHLUSS DES RECEIVERS

Stellen Sie Ihre Set-Top-Box auf einen flachen und stabilen Untergrund, bevor Sie diese mit Ihrem Fernsehgerät verbinden. Verbinden Sie das Gerät dann mit Ihrem Fernsehgerät und anderen Peripheriegeräten. Beziehen Sie sich auf das untenstehende Diagramm und informieren Sie sich in der Bedienungsanleitung des Fernsehers über den Anschluss von Kabeln.

Schließen Sie die Set-Top-Box an, um das Fernsehgerät und die Set-Top-Box vor dem erstmaligen Setup einzuschalten.



# Bedienungsanleitung

## INSTALLATIONSFÜHRER

Beim ersten Einschalten oder nach einer Rückstellung zu den Werkseinstellungen wird der Installationsführer angezeigt. Befolgen Sie die Anleitungen unten am Bildschirmrand, um die Menüsprache und Ihr Land (Region) auszuwählen und um die Sendersuche zu starten.

- (1) [OSD Language] Drücken Sie die Navigationstasten RECHTS/LINKS zur Auswahl der Sprache.
- (2) [Country] Drücken Sie die Navigationstasten RECHTS/LINKS zur Auswahl Ihres Landes.
- (3) [Sendersuche] Drücken Sie die Pfeiltasten RECHTS/LINKS oder OK, um die automatische Sendersuche zu starten.



Falls während der Sendersuche keine Sender gefunden werden, überprüfen Sie, ob die Antenne richtig verbunden und funktionsfähig ist. Nach Abschluss der Sendersuche speichert der Receiver die gefundenen Sender automatisch und schaltet anschließend den ersten Sender in der Liste ein.

Öffnen Sie während des Gebrauchs des Geräts das Menü der SENDER-Suche, um die AUTOMATISCHE/MANUELLE Sendersuche durchzuführen. Drücken Sie die Taste MNEU auf der Fernbedienung und wählen Sie dann mit den Pfeiltasten RECHTS/LINKS die Option [Sendersuche].

Das Menü enthält Optionen zur Konfiguration der Sendersuche. Drücken Sie die Pfeiltasten aufwärts/abwärts zur Auswahl einer Option und drücken Sie die Pfeiltasten rechts/links, um die Einstellung zu ändern. Drücken Sie EXIT, um das Menü zu verlassen.

## MENÜ

### HAUPTMENÜ

Im Hauptmenü haben Sie Zugriff auf die meisten Funktionen. Folgen Sie den Anleitungen unten in der Menüanzeige, um Optionen je nach Bedarf zu ändern. Für die Änderung erweiterter Menüoptionen ist ein Passwort erforderlich. Das Standard-Passwort lautet „000000“.

Drücken Sie die Taste MENU auf der Fernbedienung, um das Hauptmenü zu öffnen. Im Hauptmenü sind 7 Setupoptionen enthalten. Navigieren Sie mit den Pfeiltasten LINKS und RECHTS durch das Menü. Wählen Sie die gewünschte Option und drücken Sie die Taste OK oder die RECHTE Pfeilaste, um die Einstellungen zu konfigurieren. Drücken Sie die Taste EXIT, um das Hauptmenü zu verlassen.

# Bedienungsanleitung

## A. Installation

### 1. Einstellungen der Satellitenschüssel

In diesem Menü können Sie detaillierte Parameter für ausgewählte Satelliten einstellen, u.a. LNB-Typ, DiSEqC, 22K, Motor usw.

**Satellite:** Es werden alle Satelliten aufgelistet, die Sie im Menü „Einstellungen der

Satellitenschüssel“ ausgewählt haben.

**LNB:** Dieser Wert sollte mit dem von Ihnen ausgewählten LNB-Typ übereinstimmen; unterstützt 5150, 5170, 9750, 10600, 10750, 11300, 11475, 5150/5750, Universal (9750/10600), Universal F (9750/10750) und BENUTZER-LNB; letztere Option ermöglicht Ihnen eine benutzerdefinierte Einstellung.

**Transponder:** Das System zeigt die bestehende TP-Liste an und versucht, das Signal mit den aktuellen Parametern zu sichern.

**DiSEqC 1.0:** Falls Sie einen DiSEqC 1.0 Schalter verwenden, müssen Sie die Einstellung gemäß Ihrem DiSEqC-Schalter vornehmen. Verfügbare Optionen: Ohne, 1/4, 2/4, 3/4, 4/4, ToneburstA und ToneburstB.

**DiSEqC 1.1:** Falls Sie einen DiSEqC 1.1 Schalter verwenden, müssen Sie die Einstellung gemäß Ihrem DiSEqC-Schalter vornehmen. Verfügbare Optionen: Ohne, 1/16, 2/16, 16/16.

**22K-Ton:** Falls Sie einen 22K-Schalter verwenden, müssen Sie die Einstellung gemäß dem 22K-Schalter vornehmen. Falls es sich bei Ihrem LNB-Typ nicht um den universalen Typen handelt, sind die Optionen EIN, Aus und Ohne verfügbar. Bei universalem LNB wird für 22K-Ton die Option Automatisch eingestellt.

**Polarisation:** Horizontal oder Vertikal.

**Motor:** Unterstützt sowohl DiSEqC1.2 als auch USALS.

**Unicable-Verfahren:** Diese Funktion ist für bestimmte Kunden, insbesondere in der Türkei, verfügbar.

In einer Tabelle werden die Signalstärke und die Signalqualität des aktuellen Satelliten-TP mit den aktuellen Parametern angezeigt.

**(ROT):** Drücken Sie diese Taste, um direkt zum Menü „TP-Manager“ zu springen.

**(GRÜN):** Drücken Sie diese Taste, um zum Menü „Automatischer Scan“ zu springen.

### 2. Motoreinstellungen

### 3. Satellitenliste





# Bedienungsanleitung

## 4. TP-Liste

## 5. Datenbankeinstellungen

- Speichern Sie die Senderliste auf einem USB-Gerät.
- Stellen Sie die auf dem USB-Gerät gespeicherte Senderliste wieder auf dem Gerät her.

## B. Uhrzeit und Datum

### 1. GMT-Abweichung

Wählen Sie Auto oder Manual für die Einstellung der GMT-Abweichung.

### 2. Zeitzone

Wählen Sie die Abweichung der Zeitzone mit der Einstellung von [Time Offset] auf Manual.

### 3. Datum

### 4. Uhrzeit und Datum

### 5. Sleep-Timer

Stellen Sie die Zeit bis zur automatischen Abschaltung ein (zwischen 1 Stunde und 12 Stunden, oder Aus).

### 6. Taste EIN/AUS

## C. Systemeinstellungen

### 1. Menüsprache

Sprache für die Bildschirmanzeige auswählen.

### 2. Untertitelsprache

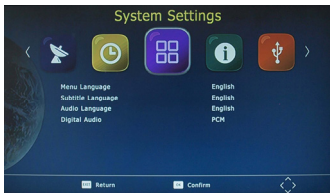
Hier stellen Sie die Untertitelsprache ein.

### 3. Audiosprache

Falls ein Programm über mehrere

Sprachen verfügt, wählen Sie hier Ihre bevorzugte Sprache aus.

### 4. Digitalton



## D. Gerät konfigurieren

### 1. Jugendschutz

Option zum Einstellen des Mindestalters; wählen Sie einen Wert zwischen 4 und 18 Jahren. Sie benötigen ein Passwort, um auf diese Option zugreifen zu können. Das Standard-Passwort lautet „000000“. Sie können diese Funktion auch über die Option AUS deaktivieren.

### 2. Passwort einstellen

Sie haben die Möglichkeit, das Standard-Passwort „000000“ zu ändern.

### 3. Rückstellung zu den Werkseinstellungen

Stellen Sie das Gerät mit dieser Option auf die Werkseinstellungen zurück. Sie werden aufgefordert, das Passwort „000000“ einzugeben. Drücken Sie zum Abschluss einmal die Taste „OK“.

Hinweis: Diese Funktion löscht alle gespeicherten Sender und persönlichen Einstellungen.

### 4. Information

Überprüfen Sie die Software-Version Ihres Geräts.

### 5. Softwareaktualisierung

Der USB-Port wird auch für die Aktualisierung der Software verwendet.



## ÜBERTRAGEN SIE DIE SOFTWARE-AKTUALISIERUNGSDATEI VOM PC AUF EIN USB-FLASHGERÄT.

- Um Ihre Gerät via USB zu aktualisieren, schließen Sie ein USB-fähiges Gerät an den PC an und sichern Sie alle auf dem USB-Gerät gespeicherten Daten auf dem PC. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das USB-Laufwerk und wählen Sie die Option Formatieren. Formatieren Sie das USB-Gerät als FAT32-Dateisystem.

**HINWEIS:** Für die Aktualisierung Ihres Receivers benötigen Sie ein USB-Flashgerät oder eine mobile Festplatte mit FAT32-Dateisystem. Der USB-Port für die Softwareaktualisierung ist nicht mit USB-Flashgeräten oder mobilen Festplatten kompatibel, die die Systemformate NTFS, FAT16 oder U3 PRO verwenden.

- Drücken Sie die Taste MENU. Navigieren Sie nach rechts zur Option SYSTEM-SETUP und nach unten zur Option SOFTWAREAKTUALISIERUNG. Drücken Sie ENTER, um das USB-Laufwerk zu öffnen. Wählen Sie die Option Dateiname aktualisieren.

**HINWEIS:** Während des Aktualisierungsvorgangs dürfen weder das USB-Gerät getrennt noch der Receiver ausgeschaltet werden. Anderenfalls könnte der Receiver beschädigt werden.

6. **Senderliste aufrufen**
7. **Nach Stromausfall**

## E. Externes Gerät

### 1. Multimedia

Drücken Sie im TV-Modus die Taste „USB“, um das Multimedia-Menü zu öffnen. In dem Menü finden Sie 4 unterschiedliche Icons: Musik, Foto, Film und Aufnahme.



**Musikwiedergabe:** Wählen Sie das Icon „MUSIK“ und bewegen Sie den Cursor entsprechend, um den Pfad der gewünschten Audiodatei einzugeben. Drücken Sie OK, um die ausgewählte Audiodatei wiederzugeben.

**Fotos anzeigen:** Wählen Sie das Icon FOTO und geben Sie den Pfad für die gewünschten Fotodateien ein. Drücken Sie OK, um die ausgewählten Fotodateien anzuzeigen.

**Filme abspielen:** Wählen Sie das Icon FILM und bewegen Sie den Cursor entsprechend, um den Pfad der gewünschten Videodatei einzugeben. Drücken Sie OK, um die ausgewählte Videodatei wiederzugeben.

**Aufzeichnungen wiedergeben:** Wählen Sie das Aufnahme-Icon. Wählen Sie die gewünschte Aufnahme-Datei aus und drücken Sie OK für die Wiedergabe. Drücken Sie die Taste RECALL, um zum nächsten Ordner zu gelangen. Drücken Sie die ROTE Taste, um zwischen der Vorschau und der Vollbildanzeige umzuschalten. Drücken Sie die GELBE Taste, um unerwünschte Dateien zu löschen. Drücken Sie die GRÜNE Taste, um eine aufgenommene Datei umzubenennen.

### 2. Bildanzeige konfigurieren

Sie können die Anzeigedauer, den Anzeigemodus und das Bildseitenformat für die einzelnen Bilder einstellen.

### 3. Filmwiedergabe konfigurieren

Sie können die Optionen Bildseitenformat, Untertitelparameter, Untertitel-Hintergrundfarbe und Untertitel-Schriftfarbe einstellen.

### 4. Aufnahmeeinstellungen

Sie können hier Informationen über Ihr angeschlossenes USB-Speichergerät anzeigen, u.a. Format-Typ, Gesamtspeicherplatz und freier Speicherplatz. Wählen Sie die Option FORMATIEREN, um Ihr USB-kompatibles Gerät mit dem Format FAT32 oder NTFS zu formatieren.

## F. Kanäle verwalten

### 1. Sender bearbeiten

Für die Bearbeitung von Sendern (Sperren, Überspringen, Favorit, Verschieben oder Löschen) benötigen Sie ein Passwort. Das Standard-Kennwort lautet „000000“. Das Master-Kennwort zum Entsperren lautet „888888“.



### 2. EPG

EPG ist ein Programmführer für die nächsten sieben Tage. Drücken Sie die Taste EPG auf der Fernbedienung, um die elektronische Programmzeitschrift zu öffnen.

### 3. Sortierung

Hinweis: Es ist wichtig, dass Sie während der Sortierung der Sender die LCN-Funktion deaktivieren. Mit der Funktion „Sortieren“, können Sie die Sender anhand unterschiedlicher Methoden ordnen:

Nach LCN: Sender werden in aufsteigender Reihenfolge sortiert.

Nach Name des Dienstes: Sender werden alphabetisch geordnet.

Nach Service-ID: Sender werden nach Service-ID sortiert.

Nach ONID: Sender werden nach ONID sortiert.

### 4. Anzeigedauer

Drücken Sie auf Anzeigedauer, um die Dauer für die Anzeige von Informationen einzustellen, wenn Sie zwischen Sendern umherschalten.

## G. TV-Einstellungen

### 1. Bildseitenformat

Wählen Sie für Ihr Video die Option 4:3 (auch anamorphotisches Bild) oder 16:9 (auch Breitbildformat). Wählen Sie für Videos herkömmlicher Auflösung die Option 4:3 und für hochauflösende Videos die Option 16:9. Um eine hervorragende Qualität an Ihrem Fernseher zu gewährleisten, drücken Sie die Taste MENU zum Öffnen des Menüs und wählen Sie dann das Menü für das Bildseitenformat aus, um die entsprechenden Einstellungen vorzunehmen. Nachfolgend finden Sie eine Abbildung des Menüs für das Bildseitenformat.



## 2. Auflösung

Wählen Sie je nach Fernsehgerät unterschiedliche Auflösungen aus: 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p.

## 3. TV-Format

TV-Format: PAL/NTSC

## 4. Videoausgang

CVBS, RGB

## 5. Transparent

Wählen Sie Transparent, um den Hintergrund des Menüs zu ändern.

## Täglicher Gebrauch

### INFO-TASTE

Drücken Sie die Taste „INFO“, um während der Fernseh wiedergabe den Informationsbanner einzublenden:

### Taste L/R

Einige Programme unterstützen mehrere Audiosprachen sowie unterschiedliche Audiomodi wie z.B. Stereo, Links oder Rechts. Drücken Sie die Taste L/R, um all verfügbaren Audiosprachen im Fenster des Audiotracks anzuzeigen. Nachfolgend finden Sie eine entsprechende Abbildung. Falls nach der Auswahl der Audiosprache kein Ton wiedergegeben wird, ist im aktuellen Audiomodus kein Audio verfügbar. Sie müssen in solch einem Fall den vorherigen Audiomodus auswählen.

### TASTE SUBT

Bestimmte Sender verfügen über mehrsprachige Untertitel. Drücken Sie die Taste SUBT, um alle verfügbaren Untertitelsprachen im Informationsfenster der Untertitel anzuzeigen. Nachfolgend finden Sie eine entsprechende Abbildung. Folgen Sie den Informationen im Anzeigefenster, um die gewünschte Untertitelsprache auszuwählen.

### Tasten ZURÜCK/WEITER & SCHNELLER RÜCKLAUF/VORLAUF

Verwenden Sie die Tasten ZURÜCK/WEITER und SCHNELLER RÜCKLAUF/VORLAUF während der Wiedergabe von Multimedia-Dateien, die auf auf einem externen USB-Gerät gespeichert sind. Drücken Sie die Tasten ZURÜCK/WEITER, um zur vorherigen/nächsten Datei zu gelangen, und drücken Sie die Tasten SCHNELLER RÜCKLAUF/VORLAUF, um die Wiedergabe vor- oder zurückzuspulen.

## **EPG**

Drücken Sie die Taste EPG, um die elektronische Programmzeitschrift zu öffnen. Das System zeigt dann eine 7-tägige Programmzeitschrift mit den Sendungen aller Rundfunkanstalten an.

## **TV- UND RADIOKANALLISTE**

Drücken Sie die Taste OK, um alle TV- oder alle Radiosender anzuzeigen. Folgen Sie den Informationen unten in der Anzeige, um den gewünschten Sender auszuwählen.

## **FAVORITENSENDER**

TV- oder Radiosender als Favoriten speichern:

Sie können Sender zur Liste der Favoritensender hinzufügen. Drücken Sie die Taste MENU, um das Bearbeitungsmenü für Sender zu öffnen. Mit der Option Favoritensender können Sie Sender nach unterschiedlichen Stilrichtungen kategorisieren: Filme/Nachrichten/Sport/Musik. Drücken Sie die Taste „FAV“ oder „OK“, um Ihre Auswahl zu bestätigen. Neben dem ausgewählten Sender erscheint zur Bestätigung ein Herzsymbol.

### **Favoritensender deaktivieren:**

Drücken Sie die Taste MENU, um das Bearbeitungsmenü für Sender zu öffnen. Es wird die Liste der Favoritensender angezeigt. Markieren Sie die Sender, die Sie deaktivieren möchten. Drücken Sie die Taste „FAV“, wählen Sie die Option „Deaktivieren“ und drücken Sie „FAV“ oder „OK“. Drücken Sie die Taste „EXIT“, um das Menü zu schließen.

### **Favoritensender einschalten:**

Drücken Sie im normalen Anzeigemodus die Taste „FAV“, um das Menü der Favoritensender zu öffnen. Drücken Sie die Pfeiltasten LINKS oder RECHTS auf der Fernbedienung, um das entsprechende Untermenü (Filme/Nachrichten/Sport/Musik) zu öffnen. Scrollen Sie mit den Pfeiltasten AUFWÄRTS oder ABWÄRTS durch die Favoritensender. Drücken Sie die Taste „OK“ zur Auswahl des Favoritensenders.

### **TV- oder Radiosender löschen:**

Drücken Sie die Taste MENU, um das Bearbeitungsmenü für Sender zu öffnen. Wählen Sie den zu löschenden Sender aus und drücken Sie dann die „BLAUE“ Taste auf der Fernbedienung. Auf dem Fernsehbildschirm erscheint eine Warnmeldung. Drücken Sie „OK“, um die Löschung des Senders zu bestätigen. Wiederholen Sie die oben erläuterte Vorgehensweise, um weitere Sender zu löschen.

## Bedienungsanleitung

### TV- oder Radiosender überspringen:

Drücken Sie die Taste MENU, um das Bearbeitungsmenü für Sender zu öffnen. Wählen Sie den Sender aus, den Sie „überspringen“ möchten und drücken Sie dann die „GRÜNE“ Taste auf der Fernbedienung. Es erscheint ein Überspringen-Symbol. Der Sender ist nun als zu ÜBERSPRINGENDER Sender markiert. Drücken Sie die Taste „EXIT“, um Ihre Einstellungen zu speichern und um das Menü zu verlassen.

### TV- oder Radiosender verschieben:

Drücken Sie die Taste MENU, um das Bearbeitungsmenü für Sender zu öffnen. Wählen Sie den gewünschten Sender aus und drücken Sie die „ROTE“ Taste auf der Fernbedienung. Auf dem Fernsehbildschirm erscheint ein „VERSCHIEBEN“-Symbol. Verwenden Sie die Pfeiltasten AUFWÄRTS oder ABWÄRTS, um den Sender zur gewünschten Position zu verschieben. Drücken Sie „OK“ zum Bestätigen. Wiederholen Sie die oben erläuterte Vorgehensweise, um weitere Sender zu verschieben.

### WARNUNG:

Für die Funktionen Sofortige Aufnahme, Programmierte Aufnahme von TV-Sendungen, TIMESHIFT, Wiedergabe aufgenommener Sendungen und Multimedia-Wiedergabe müssen Sie ein externes Gerät (z.B. USB-Flashgerät oder externe Festplatte) an den USB-Port anschließen. Die Set-Top-Box unterstützt Festplatten mit einer Speichergröße von bis zu 500 GB. Sie unterstützt die Dateiformate FAT32 und NTFS.

### 1) Multimedia-Player

Über das Multimedia-Menü können Sie Fotos anzeigen, MP3-Musikdateien abspielen und Filme mit dem Multimedia Player abspielen; nachfolgend sind die unterstützten Formate aufgelistet.

Unterstützt die Dateisysteme NTFS, FAT32 und FAT16.

Abspielen	Unterstützte Dateien
Foto	JPEG, BMP, PNG
Musik	MP3, AAC
Film	avi, mpg, dat, vob, mkv, mjpeg

### 2) Mobile Festplatte formatieren

Das System verfügt über eine Funktion zur Formatierung von Festplatten. Durch die Formatierung werden alle Daten auf der Festplatte gelöscht. Wir empfehlen, alle Daten vor der Formatierung der Festplatte zu sichern.

## Bedienungsanleitung

### Fehlerbeseitigung

Nachfolgend finden Sie eine Liste mit herkömmlichen Problemen, die während des Gebrauchs Ihres Receivers auftreten können. Falls Sie ein Problem nicht beheben können, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst (1800 820 030 oder E-Mail).

Problem	Mögliche Ursache	
Gerät eingeschaltet, aber keine Anzeige auf dem Bildschirm	Gerät nicht am Hauptschalter eingeschaltet	Der Netzstecker muss in der Steckdose stecken und der Hauptschalter muss eingeschaltet sein
Keine Bildanzeige auf dem Fernsehgerät; Anzeige „KEIN Signal“.	Die Antenne ist nicht ordnungsgemäß verbunden oder Sie befinden sich in einer Region mit schlechtem Signalempfang.	Kontaktieren Sie Ihren Antennentechniker vor Ort und informieren Sie sich über Empfangsprobleme in Ihrer Region und ob eine neue Antenne von Vorteil wäre.
Digitaler TV-Empfang, es fehlen jedoch einige Sender	Die Antenne ist nicht ordnungsgemäß verbunden oder Sie befinden sich in einer Region mit schlechtem Signalempfang.	Kontaktieren Sie Ihren Antennentechniker vor Ort und informieren Sie sich über Empfangsprobleme in Ihrer Region und ob eine neue Antenne von Vorteil wäre.
Fernbedienung funktioniert nicht	Die Batterien sind leer oder es liegt eine Störung vor	Kontaktieren Sie Ihren Antennentechniker vor Ort und informieren Sie sich über Empfangsprobleme in Ihrer Region und ob eine neue Antenne von Vorteil wäre.



# Bedienungsanleitung

## TECHNISCHE DATEN

ABSCHNITT	BEGRIFF	BESCHREIBUNG
DVB-S/S2 TUNER	Eingangsfrequenz:	950 - 2150MHz
	Loop-out Frequenz:	950 - 2150 MHz
	Eingangspegel:	-80~-20dBm
	Eingangsimpedanz	75Ω
SENDERENTSCHLÜSSELUNG	Demodulation	QPSK, 8PSK
	FEC-Modus	DVB-S: 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 DVB-S2: 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10 (QPSK) 3/5, 2/3, 3/4, 5/6, 8/9, 9/10 (8PSK)
	Symbolrate	DVB-S: 2,0-45 MS/s
	Demodulation	QPSK, 8PSK, DVB-S2: 10-30 Mb/s (QPSK), 10-31Mb/s (8PSK)
DEMULTIPLEXER	Standard	ISO/IEC 13818-1
	Eingang Max. Bitrate	100Mbps (Seriell) / 12,5Mbps (Parallel)
VIDEOENTSCHLÜSSELUNG	Standard	ISO/IEC 13818-2, MPEG-2 MP@ML, MPEG-4 AVC (MP L4.1)
	Bildseitenformat	4:3, 16:9
	Videoformat	PAL-B/NTSC-M/PAL-N/PAL-M
	Videoauflösung	Unterstützt 1080P, 1080i, 720P, 480P/576P, 480i/576i SD
AUDIOENTSCHLÜSSELUNG	Standard	ISO/IEC 13818-3
	Entschlüsselung	MPEG-1 Layer I und II, MPEG-2, MPEG-4 AAC
	Ausgangsmodus	LPCM, RAW
	Abtastfrequenz	32, 44,1, 48KHz
	Lautstärke-Niveau	24 Stufen
AV-AUSGANG	Video-Entzerrung	CCIR REC.405-1, 625LINES
	Videobandbreite	5,5MHz

## Bedienungsanleitung

	Videoausgangsimpedanz	75Ω
	Videoausgangspegel	1.0Vp-p
	Audioausgang	Stereo
	Audioausgangsfrequenz	20Hz~20kHz
	Audioausgangsimpedanz	Niedrig
	Audioausgangspegel	A 1.0Vrms ± 2dB bis 10K.
<b>ANDERE</b>	Stromversorgung	AC100-240V~50/60Hz. Max. 8W

## Bedienungsanleitung

ALLE RECHTE VORBEHALTEN, URHEBERRECHTE DENVER ELECTRONICS A/S

DENVER®

www.denver-electronics.com



Elektrische und elektronische Geräte sowie Batterien enthalten Materialien, Komponenten und Substanzen, welche für Sie und Ihre Umwelt schädlich sein können, sofern die Abfallmaterialien (entsorgte elektrische und elektronische Altgeräte sowie Batterien) nicht korrekt gehandhabt werden.

Elektrische und elektronische Geräte sowie Batterien sind mit der durchgestrichenen Mülltonne, wie unten abgebildet, kenntlich gemacht. Dieses Symbol bedeutet, dass elektrische und elektronische Altgeräte sowie Batterien nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden dürfen, sie müssen separat entsorgt werden.

Als Endverbraucher ist es notwendig, dass Sie Ihre erschöpften Batterien bei den entsprechenden Sammelstellen abgeben. Auf diese Weise stellen Sie sicher, dass die Batterien entsprechend der Gesetzgebung recycelt werden und keine Umweltschäden anrichten.

Städte und Gemeinden haben Sammelstellen eingerichtet, an denen elektrische und elektronische Altgeräte sowie Batterien kostenfrei zum Recycling abgegeben werden können, alternativ erfolgt auch Abholung. Weitere Informationen erhalten Sie bei der Umweltbehörde Ihrer Gemeinde.

Importeur:

DENVER ELECTRONICS A/S

Stavneagervej 22

DK-8250 Egaa

Dänemark

[www.facebook.com/denverelectronics](https://www.facebook.com/denverelectronics)