



SAT • TV • MEDIA

Bedienungsanleitung



HD 250S

DIGITALER SATELLITEN RECEIVER

Inhalt

Sicherheitshinweise	5
1. Allgemein	6
1.1 Allgemeine Funktionen	6
2. Produktübersicht	7
2.1 Vorderseite / Seitenansicht	7
2.2 Rückseite / Seitenansicht	7
2.3 Fernbedienungseinheit (RCU)	8
3. Hauptmenü	9
3.1 Programme bearbeiten	10
3.1.1 TV-Programmliste	10
3.1.2 Radio Programmliste	11
3.1.3 Alle löschen	11
3.1.4 Favoriten	12
3.2 Installation	12
3.3 Systemeinrichtung	13
3.3.1 Sprache	13
3.3.2 TV-System	13
3.3.3 Bildeinstellungen	13
3.3.4 Zeiteinstellungen	14
3.3.5 Kindersicherung	14
3.3.7 OSD-Einstellung	14
3.3.8 Anderes	15
3.4 Einstellung	15
3.4.1 Information.....	15
3.4.2 Werkseinstellungen	15
3.4.3 Upgrade über USB	15
3.4.4 Netzwerkeinstellungen	15
3.4.5 WiFi Manager	15
3.4.6 Upgrade über Netzwerk	16
3.5 Unterhaltung	16
3.5.1 YouTube	16
3.5.2 Wettervorhersage	17
3.5.3 RSS Reader	17
3.5.4 Othello	17
3.5.5 Sudoku	17
3.6 USB	17
3.6.1 Media Player	17
3.6.2 Speicherinformationen	17
3.6.3 Timer Einstellungen	18
3.6.4 PVR-Einstellung (optional)	18

3.6.5 USB-Gerät sicher entfernen	18
4. Grundfunktionen	19
4.1 Audio	19
4.2 EPG	19
4.3 Untertitel	19
4.4 Teletext	19
5. EasyFind Funktion	19
6. Einkabel Funktion	20
7. Zusätzliche Informationen	22
7.1 Fehlerbehebung	22
7.2 Technische Spezifikationen	23
Konformitätserklärung	24

Sicherheitshinweise

Elektrischer Anschluss:

Lesen Sie die Sicherheitshinweise sorgfältig durch, bevor Sie den Receiver in Betrieb nehmen. Beachten Sie alle Warnungen und Hinweise auf dem Gerät und in der Bedienungsanleitung.

- Trennen Sie bei Betriebsstörungen den Receiver von der Stromquelle
- Um Feuergefahr und die Gefahr eines elektrischen Schlags zu vermeiden, setzen Sie den Receiver weder Regen noch sonstiger Feuchtigkeit aus.
- Öffnen Sie niemals das Gehäuse. Andernfalls besteht die Gefahr eines elektrischen Stromschlags.
- Schließen Sie den Receiver nur an eine fachgerecht installierte Netz-Steckdose von 90–250 V~, 50–60 Hz an.
- Ziehen Sie bei Gewitter den Netzstecker des Receivers aus der Steckdose.
- Schrauben Sie bei Gewitter das LNB-Kabel vom Receiver ab.
- Sollten Fremdkörper oder Flüssigkeit in den Receiver gelangen, ziehen Sie sofort den Netzstecker aus der Steckdose. Lassen Sie das Gerät von qualifiziertem Fachpersonal überprüfen, bevor Sie es wieder in Betrieb nehmen. Andernfalls besteht die Gefahr eines elektrischen Stromschlags.
- Beachten Sie bitte, dass die Stromquelle (Steckdose) leicht zugänglich ist.
- Knicken oder quetschen Sie das Netzkabel nicht.
- Wenn das Netzkabel beschädigt ist, müssen Sie den Receiver von Fachpersonal reparieren lassen bevor Sie ihn erneut verwenden. Es besteht sonst die Gefahr eines Stromschlags.
- Lassen Sie Kinder niemals unbeaufsichtigt den Receiver benutzen, oder mit der Antennen-Anlage spielen.
- Überlassen Sie Wartungsarbeiten stets qualifiziertem Fachpersonal. Andernfalls gefährden Sie sich und andere.
- Änderungen am Gerät führen zum Erlöschen der Verantwortung des Herstellers.

Richtiger Standort:

- Stellen Sie den Receiver auf eine feste, ebene Unterlage.
- Vermeiden Sie die Nähe von:
 - Wärmequellen, wie z. B. Heizkörpern,
 - offenem Feuer, wie z. B. Kerzen,
 - Geräten mit starken Magnetfeldern, wie z. B. Lautsprechern.
- Stellen Sie keine Gefäße mit Flüssigkeit auf den Receiver.
- Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlungen und Orte mit außergewöhnlich viel Staub.
- Decken Sie niemals die Lüftungsschlitze ab. Sorgen Sie für ausreichende Belüftung des Receivers.
- Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf den Receiver.
- Wenn Sie den Receiver von einer kalten in eine warme Umgebung bringen, kann sich im Inneren des Receivers Feuchtigkeit niederschlagen. Warten Sie in diesem Fall etwa eine Stunde, bevor Sie ihn in Betrieb nehmen.

Der richtige Umgang mit Batterien:

- Batterien können Giftstoffe enthalten. Achten Sie darauf, dass Batterien nicht in die Hände von Kindern gelangen. Kinder könnten Batterien in den Mund nehmen und verschlucken. Sollte eine Batterie verschluckt werden, nehmen Sie bitte sofort ärztliche Hilfe in Anspruch.
- Auslaufende Batterien können Beschädigungen an der Fernbedienung verursachen. Wenn der Receiver längere Zeit nicht benutzt wird, nehmen Sie die Batterien aus der Fernbedienung.

- Batterien können Giftstoffe enthalten. Entsorgen Sie die Batterien deshalb unbedingt entsprechend der geltenden gesetzlichen Bestimmungen weltgerecht. Werfen Sie die Batterien niemals in den normalen Hausmüll.
- Setzen Sie die Batterien nie offenem Feuer oder starker Hitze aus, da sonst Explosionsgefahr besteht.

1. Allgemein

1.1 Allgemeine Funktionen

- DVB-S/S2 H.264 Tuner (MPEG-1 SD, MPEG-2 HD, MPEG-4 H.264 und MPEG-4.1)
- Bildverhältnis 4:3, 16:9 Automatische Umschaltung
- volle Unterstützung für DiSEqC 1.2
- Dolby Digital / DTS - über S/PDIF Koaxial
- Menü mit Start Assistent
- bis zu 4000 TV und Radio Speicherplätze
- Mehrsprachiges Menü: Deutsch, Englisch, Polnisch, u.a.
- Erstellen von Favoritenlisten, Programme sortieren, umbenennen, bewegen, sperren und Nummern editieren
- Favoritenlisten
- Kindersicherung: für Programme und Menü
- EPG: 7 Tage EPG (Electronic Program Guide / Elektronischer Programm Führer)
- Teletext- und Untertitel-Unterstützung
- Media Player: Audio-, Video- und Bildwiedergabe
- Schnelle Umschaltzeit
- Ausgangsauflösung: 480i, 480p, 576i, 576p, 720i, 720p, 1080i und 1080p Full HD
- PVR & Time Shift (Optional)
- 4 stelliges LED Display
- Bedienelemente (Stand-by, Ch+, Ch-)
- 1x HDMI 1.3: Digitaler HDMI Audio und Video Ausgang
- 1x S/PDIF Koaxial: Digitaler Audioausgang
- 1x SCART: Analogere Audio und Video Ausgang
- 2x USB 2.0
- 1x mini USB für Externes IR Auge
- Eingangsspannung: DC 12 Volt

2. Produktübersicht

2.1 Vorderseite / Seitenansicht:



1. **DISPLAY:** Zeigt den Betriebszustand des Receivers an.
2. **KANALWAHL abwärts:** Senderwechsel rückwärts.
3. **KANALWAHL aufwärts:** Senderwechsel vorwärts.
4. **POWER:** Zum Einschalten des Receivers / Umschalten in "Standby".
5. **USB:** Verbindung zu einem USB-Gerät.

2.2 Rückseite / Seitenansicht:



1. **LNB IN:** LNB Eingang.
2. **SPDIF:** Digitaler Audioausgang.
3. **HDMI-Ausgang:** Digitaler HDMI Audio und Video Ausgang.
4. **SCART:** Analoger Audio und Video Ausgang.
5. **DC-12 Volt:** Stromversorgung.
6. **Mini USB:** Anschluss für IR-Auge.

2.3 Fernbedienungseinheit (RCU)



Taste	Funktion
	Ein-/Ausschalten des Receivers / Standby
	Ein- und Ausschalten der Audiofunktion
Zifferntasten	Auswahl des gewünschten Senders
TV / Radio	Umschaltung zwischen TV- und Radioprogrammen
← PR	Schaltet zum letzten gesehenen Sender zurück
FAV	Einblendung der aktuellen Favoritenliste
ZOOM	Einschaltung der Zoomfunktion
FIND	Öffnet das Programmsuchfenster
INFO	Informationen zum aktuellen Service aufrufen
MENU	Einblenden des Hauptmenüs auf dem Bildschirm oder Rückkehr in ein vorheriges Menü oder Status.
	Blockweises Umschalten der Senderliste.
OK, LIST	Dies bestätigt den ausgewählten Vorgang oder zeigt die Senderliste während einer Sendung.
PR+, PR-	Änderungen des Programms / Kanal, gegebenenfalls andere Funktionen
	Lautstärkeregelung
EXIT	Abbruch der aktuellen Auswahl und Rückkehr ins übergeordnete Menü
EPG	Blendet den elektronischen Programmführer ein
	Anzeige Audioeinstellung
SLEEP	Standby-Timer Einstellungen
TXT	Teletext
TV / AV	Umschaltung zwischen TV und AV-Modus
V-Format	Einstellen des Videoformats
RECORD	Aufnahme starten (Optional)
	Wiedergabe und Stop der Aufnahme (Optional)
	Schneller Rück- und Vorlauf
	Langsamer Rück- und Vorlauf
SHIFT	Timeshiftfunktion (Optional)
PAUSE	Start Timeshift (Optional)
SAT	Anzeige der Satelliten
ROT, GRÜN, GELB, BLAU,	Tastenbelegung wird je nach Menüpunkt geändert und auf dem Bildschirm erklärt
SUBT	Zeigt eine Liste der verfügbaren Untertitel
F1	Funktionstaste

3. Hauptmenü

Vergewissern Sie sich, dass Sie die Kabel des Empfängers richtig installiert und angeschlossen haben. Wenn sich der Receiver im Werkszustand befindet, oder wenn es keine Programmliste gibt, wird beim Einschalten des Geräts das Hauptmenü auf dem Bildschirm angezeigt. Während des normalen TV-/Radio-Betriebs, drücken Sie die Taste MENU auf der Fernbedienung, um zum Hauptmenü-Fenster zu gelangen.

Dieses Menü besteht aus 6 Haupt-Menüs wie folgt:

- **Programme bearbeiten**
- **Installation**
- **Systemeinstellungen**
- **Einstellung**
- **Unterhaltung**
- **USB**



Während der Installation bestätigt die **OK-Taste** eine Auswahl.

Benutzen Sie das Steuerkreuz an der Fernbedienung um durch Menüpunkte zu steuern (⏪ ⏩ und **PR-/PR+ Tasten**).

Wenn Sie das Menü-System verlassen möchten, drücken Sie bitte die **MENU** oder **EXIT Taste** auf der Fernbedienung.

Wenn kein Programm vorhanden ist, können Sie das Hauptmenü nicht verlassen.

Untermenü	Wird grau, wenn es kein Programm gibt	
Programme bearbeiten	TV Programmliste Alle Löschen	Radio Programmliste Favoriten
Installation	Installation	Easy Find
Systemeinstellungen	Sprache Bildeinstellungen Kindersicherung Anderes	TV-System Zeiteinstellungen OSD Einstellung
Einstellung	Information Upgrade über USB WiFi Manager	Werkseinstellung Netzwerkeinstellungen Upgrade über Netzwerk
Unterhaltung	Youtube RSS Reader Sudoku	Wettervorhersage Othello
USB	Media Player Timer Einstellungen PVR-Einstellung (Optional)	Speicher-Information USB-Gerät sicher entfernen

3.1 Programme bearbeiten

Drücken Sie die **PR+/PR-** Taste, um den Cursor nach oben oder unten zu bewegen.

3.1.1 TV Programmliste

1. Drücken Sie die **↔** **+** Taste zum Auswählen des Satelliten.
2. Drücken Sie die **PR-/PR+** Taste, um das Programm auszuwählen. Mit **OK-Taste** können Sie Ihre Auswahl bestätigen.
3. Drücken Sie die **FAV-Taste**, um die FAV-Gruppe auszuwählen. Mit **OK-Taste** bestätigen Sie Ihre Auswahl. Wählen Sie nun den Sender, den Sie zur ausgewählten Favoritengruppe hinzufügen möchten und bestätigen Sie die Auswahl mit **OK**. Drücken Sie die **FAV-Taste** erneut, um den FAV-Modus zu verlassen.
4. Drücken Sie die **Rote-Farbtaste** zum Aktivieren des Sperrmodus. Mit Sperre versehene Sender lassen sich nur nach Eingabe eines Passwords ansehen (Kindersicherung). Wählen Sie nun den Sender, den Sie mit Passwort versehen möchten. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit **OK**. Daraufhin werden Sie vom System nach einem Password gefragt. Das Standard-Password lautet 0000. Durch erneutes betätigen der **OK-Taste** lässt sich die Sperre wieder aufheben. Drücken Sie die **Rote-Farbtaste** um den Bearbeitungsmodus zu verlassen.
5. Drücken Sie die **Grüne-Farbtaste** zum Aktivieren des Überspringen-Modus. Wählen Sie die Sender, die übersprungen werden müssen. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit **OK**. Durch erneutes betätigen der **OK-Taste** lässt sich die Auswahl wieder aufheben.
Drücken Sie die **Grüne-Farbtaste**, um den Überspringen-Modus zu verlassen.
6. Drücken Sie die **Gelbe-Taste** zum Aktivieren des Bewegen-Modus. In diesem Modus lassen sich die Sender verschieben und neu anordnen. Wählen Sie die Sender, die verschieben werden müssen und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit **OK**. Mit den Tasten **PR+/PR-** verschieben Sie die Sender auf die gewünschte Position und bestätigen Sie den Vorgang durch Drücken der **OK-Taste**. Drücken Sie die **Gelbe-Taste**, um den Bewegen-Modus zu verlassen.



7. Drücken Sie die **Blaue-Farbtaste**, um das Modus "Programme bearbeiten" zu aktivieren.

1) Sortieren (Rote-Farbtaste)

Drücken Sie die **Rote-Farbtaste**, um die Sortier-Methoden anzuzeigen.

Name (A-Z): Die aufsteigende Reihenfolge: an die erste Stelle werden Sonderzeichen platziert, es folgen Zahlen, Großbuchstaben, anschließend werden Kleinbuchstaben angeordnet.

Name (Z-A): Die absteigende Reihenfolge.

Frei/Verschlüsselt: Am Anfang werden Freie Sender (FTA) angeordnet. Anschließend folgen die verschlüsselten Sender.

Sperren: An erster Stelle werden gesperrte (passwortgeschützte) Sender aufgelistet.



2) Ändern (Grüne-Farbtaste)

Drücken Sie die **Grüne-Farbtaste**, um den Umbenennen-Modus zu aktivieren. Wählen Sie nun den Sender aus, der umbenannt werden soll und bestätigen Sie die Auswahl mit **OK Taste**. Es wird eine Bildschirmtastatur angezeigt. Zum Löschen des Zeichens links vom Cursor (Caret) betätigen Sie die **Rote-Farbtaste**. Mit Zifferntasten (0 - 9) an der Fernbedienung können Sie die zugehörigen Ziffern eingeben. Um den neuen Sendernamen zu bestätigen, drücken Sie an der Fernbedienung die **Blaue Farbtaste**.



Zum Verlassen der Eingabemaske ohne die Änderungen zu speichern drücken Sie die **EXIT Taste**. Bei einem leeren Eingabefeld wird der ursprüngliche Sendername wiederhergestellt. Um das Umbenennen-Modus zu verlassen betätigen Sie die **Grüne-Farbtaste**.

3) Löschen (Blaue-Farbtaste)

Drücken Sie die **Blaue-Farbtaste**, um den Löschen-Modus zu aktivieren. Wählen Sie nun die Sender aus, der gelöscht werden sollen und bestätigen Sie die Auswahl mit **OK Taste**. Durch erneutes Drücken der Taste **OK** können Sie die "Löschen"-Markierung aufheben. Zum Verlassen des Löschen-Modus und um Änderungen zu speichern drücken Sie die **EXIT Taste**.



Es erscheint ein Dialogfenster mit der Anfrage, ob die Programmliste überschrieben werden soll. Wählen Sie "Ja" um Änderungen zu speichern bzw. "Nein" um sie zu verwerfen. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit **OK Taste**.

3.1.2 Radio Programmliste

Der Funktionsumfang entspricht denen zu Bearbeitung der TV- Programmliste (s. 3.1.1), keine weiteren Erklärungen erforderlich.

3.1.3 Alle löschen

Um die gesamte Senderliste zu entfernen wählen Sie den Menüpunkt "Alle löschen" und bestätigen Sie die Auswahl mit **OK-Taste**. Es erscheint ein Dialogfenster mit der Warnung: "Möchten Sie alle Kanäle löschen?". Wählen Sie "JA" um den Löschvorgang zu bestätigen bzw. "NEIN" um den Vorgang abzubrechen.



3.1.4 Favoriten

Ihnen stehen 8 Favoritengruppen zur Verfügung. Wählen Sie eine der Gruppen aus um sie umzubenennen und bestätigen Sie die Auswahl mit **OK Taste**. Es wird eine Bildschirmtastatur angezeigt. Zum Löschen des Zeichens links vom Cursor (Caret) betätigen Sie die **Rote-Farbtaste**. Mit Zifferntasten (0 - 9) an der Fernbedienung können Sie die zugehörigen Ziffern eingeben. Um den neuen Sendernamen zu bestätigen, drücken Sie an der Fernbedienung die **Blaue Farbtaste**. Zum Verlassen der Eingabemaske ohne die Änderungen zu speichern drücken Sie die **EXIT Taste**.



3.2 Installation

Drücken Sie die **PR+/PR-Taste**, um die einzelnen Menüpunkte zu wählen. Verwenden Sie die **↵** **↵+** **Tasten**, um die jeweiligen Einstellungen zu ändern.



Im linken Bereich können Sie die Satelliten aus der verfügbaren Liste auswählen. Falls Sie einen der vorinstallierten Satelliten ändern, löschen oder neu anlegen möchten, drücken Sie jeweils **gelbe** bzw. **blaue Taste** an der Fernbedienung.

Mit **↵** **↵+** **Tasten** können Sie in den rechten Bereich wechseln. Dort finden Sie weitere Installations-Einstellungen.

Mit Farbtasten können Sie die wichtigsten Funktionen starten. **Rote Taste** startet die Einzelsatellitensuche. Mit **grüner Taste** starten Sie die Multisatellitensuche. Durch betätigen der **Blaue Taste** gelangen Sie in die Transponder-Liste. Dort stehen Ihnen weiteren Funktionen zur Verfügung: hier können Sie einen Transponder ändern, löschen, hinzufügen und die Transpondersuche starten.

Außerdem lassen sich folgende Einstellungen ändern:

Motor Type: Wählen Sie zwischen Fixed Antenna, DiSEqC 1.2 und USALS, falls Sie einen Motor verwenden möchten

LNB Frequenz: Es stehen verschiedene Universal und Unicable Frequenzen zur Auswahl.

Transponder: Es stehen verschiedene Transponder (Frequenzbereiche) zur Auswahl.

DiSEqC 1.0: Wählen Sie zwischen ausgeschaltet und mehreren Anschlüssen (1 bis 4)

DiSEqC 1.1: Wählen Sie zwischen ausgeschaltet, Cascade und Porteeinstellungen

22K: Wählen Sie zwischen Auto, Aus und Ein

Polarisation: Wählen Sie zwischen Auto, Horizontal und Vertikal

Nur FTA: Wählen Sie zwischen Ja und Nein

Programmsuche: Wählen Sie zwischen TV+Radio, TV-Programm und Radio

Netzwerksuche: Wählen Sie zwischen Ja und Nein

Suchmodus: Wählen Sie zwischen Blind Suche und Standard Suche

Motor Setting und Grenzaufstellung (nur bei ausgewähltem DiSEqC 1.2 und USALS aktiv)

Lokallänge und Lokalbreite (nur bei ausgewähltem USALS aktiv)



3.3 Systemeinrichtung

3.3.1 Sprache

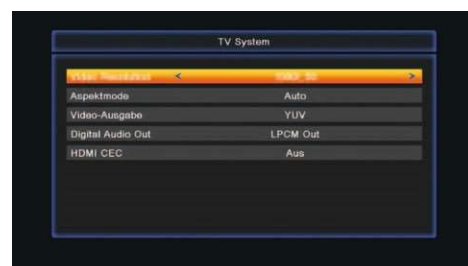
1. Verwenden Sie die **↔** **Tasten**, um Systemsprache, Sprache für ersten und zweiten Audiokanäle und Teletext einzustellen.
2. Verwenden Sie die **PR+/PR-Tasten**, um den gewünschten Menüpunkt auszuwählen.
3. Drücken Sie die **MENU Taste** oder die **EXIT Taste**, um Änderungen zu speichern und das Menü zu verlassen.



3.3.2 TV-System

Drücken Sie die **PR+/PR-Taste**, um die einzelnen Menüpunkte zu wählen. Verwenden Sie die **↔** **Tasten**, um jeweiligen Einstellungen zu ändern.

1. **Videoauflösung:** Wählen Sie aus folgenden Möglichkeiten: By Source, By Native TV, 480i, 480p, 576i, 576p, 720P_50, 720P_60, 1080i_50, 1080i_60, 1080p_50, 1080p_60, 1080p_25, 1080p_30 oder 1080p_24.
2. **Aspektmode:** Wählen Sie zwischen Auto, 4:3PS, 4:3LB und 16:9.
3. **Video-Ausgabe:** Wählen Sie zwischen YUV und RGB.
4. **Digital Audio Out:** Wählen Sie zwischen BS Out und LPCM Out.
5. **Easy Find:** Wählen Sie zwischen Ein und Aus.
6. Drücken Sie die **MENU Taste** oder die **EXIT Taste**, um Änderungen zu speichern und das Menü zu verlassen.



3.3.3 Bildeinstellungen

1. Verwenden Sie die **↔** **Tasten**, um Helligkeit, Kontrast und Sättigung einzustellen.
2. Verwenden Sie die **PR+/PR-Tasten**, um zwischen den gewünschten Menüpunkten zu schalten.
3. Die jeweiligen Menüpunkte können zwischen 0 und 100% eingestellt werden.
4. Drücken Sie die **MENU Taste** oder die **EXIT Taste**, um Änderungen zu speichern und das Menü zu verlassen.



3.3.4 Zeiteinstellungen

Drücken Sie die **PR+/PR-Taste**, um die einzelnen Menüpunkte zu wählen. Verwenden Sie die **↵** **⏪** **Tasten**, um jeweiligen Einstellungen zu ändern.

- 1. Region:** Wählen Sie die Region aus (z.B. Deutschland).
- 2. GMT-Nutzung:** Wählen Sie zwischen: "Nach Region", "Benutzer-Einstellungen" und "Aus".
- 3. GMT Verschiebung:** Wählen Sie die Zeitverschiebung von Greenwich Mean Time (GMT) aus.
- 4. Sommerzeit:** Wählen Sie zwischen **EIN** und **AUS**. "AUS" legt die normale Zeit fest. Wenn Sie sich für **EIN** entscheiden, wird die Zeit um eine Stunde erhöht.
- 5. Datum, Zeitanzeige:** Geben Sie hier das Datum und die Uhrzeit ein. Diese Einstellung ist nur bei ausgeschalteten GMT-Nutzung aktiv.

Drücken Sie die **MENU Taste** oder die **EXIT Taste**, um Änderungen zu speichern und das Menü zu verlassen.

Bei ungültiger Angabe werden Sie vom System gewarnt.



3.3.5 Kindersicherung

Vor der Bearbeitung dieses Menüpunkts werden Sie aufgefordert ein Passwort einzugeben. Das Standard-Passwort lautet 0000.

Drücken Sie die **PR+/PR-Taste**, um die einzelnen Menüpunkte zu wählen. Verwenden Sie die **↵** **⏪** **Tasten**, um jeweiligen Einstellungen zu ändern.

- 1. Menü sperren:** Wählen Sie zwischen EIN und AUS, um das Systemmenü mit Passwort zu schützen.
- 2. PIN:** Wählen Sie aus, ob die Kindersicherung aktiviert werden soll. Falls ja, wählen Sie das Mindestalter des Zuschauers aus.
- 3. Neues Passwort:** Benutzen Sie die Zifferntasten (0 - 9), um das neue Passwort einzugeben.

Passwort bestätigen: Geben Sie das neue Passwort erneut ein. Beide Passwörter müssen übereinstimmen. Das System benachrichtigt Sie über erfolgreiche Änderung des Passworts. Falls die Passwörter nicht übereinstimmen erhalten Sie eine entsprechende Warnung.

3.3.6 OSD-Einstellung

Drücken Sie die **PR+/PR-Taste**, um die einzelnen Menüpunkte zu wählen. Verwenden Sie die **↵** **⏪** **Tasten**, um jeweiligen Einstellungen zu ändern.

1. OSD Anzeigezeit:

Wählen Sie die Dauer der Einblendung der Bildschirmanzeige in Schritten von 1 bis 10. Der Standardwert ist 5.

2. OSD-Transparenz:

Stellen Sie die Transparenz der Bildschirmanzeige ein. Wählen Sie zwischen folgenden Werten aus: Aus, 10 %, 20 %, 30 %, 40 %. Der Standardwert ist Aus. Drücken Sie die **MENU Taste** oder die **EXIT Taste**, um Änderungen zu speichern und das Menü zu verlassen.



3.3.7 Anderes

Drücken Sie die **PR+/PR-Tasten**, um die einzelne Menüpunkte zu wählen. Verwenden Sie die **↵ ↻ Tasten**, um jeweiligen Einstellungen zu ändern.

1. **Programmart:** Wählen Sie zwischen Alle, Freie und Verschlüsselt.
2. **Auto Standby:** Wählen Sie ob und wann der Receiver automatisch in Standby-Modus versetzt wird.
3. **Front Panel Light:** Wählen Sie im Bereich von 1 bis 5 die Helligkeit der Displayanzeige aus.

3.4 Einstellung

3.4.1 Information

Drücken Sie die **OK-Taste** um Informationen zur installierten Software Version anzuzeigen.



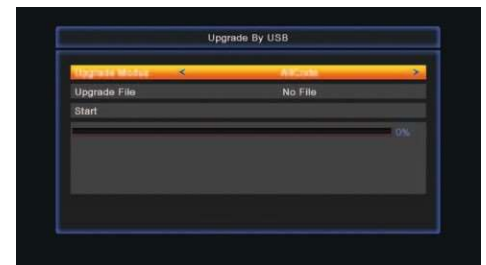
3.4.2 Werkseinstellungen

Drücken Sie die **OK Taste**, um den Receiver in den Werkszustand zu versetzen. Es erscheint ein Dialogfenster mit der Warnung, dass alle Benutzereinstellungen und Sender gelöscht werden. Wählen Sie "JA" um zur Bestätigung bzw. "NEIN" um den Vorgang abzubrechen. Drücken Sie anschließend die **OK-Taste**.



3.4.3 Upgrade über USB

1. Laden Sie die Aktualisierungsdatei (**.abs*) herunter und speichern Sie diese ins Stammverzeichnis eines USB Speichersticks
2. Schließen Sie den USB Stick an den Receiver an.
3. Wählen Sie den Menüpunkt USB-Update aus.
4. Wählen Sie unter Update Modus den richtigen Aktualisierungsmodus aus. Es stehen folgende Auswahlmöglichkeiten zu Verfügung: AllCode, maincode, defaultdb, userdb, Backup
5. Wählen Sie nun die Update Datei aus.
6. Wählen Sie "Start" um den Aktualisierungsprozess zu starten. Bestätigen Sie Vorgang mit **OK-Taste**.



3.4.4 Network Lokal Setting (Netzwerkeinstellungen)

DHCP: Wählen Sie zwischen Ein und Aus.

Bei deaktiviertem DHCP lassen sich außerdem folgende Merkmale anpassen: IP Adress, Subnet Mask, Gateway, DNS Preferred, DNS Alternate und MAC Adress



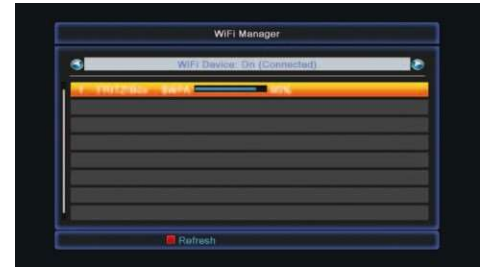
3.4.5 WiFi Manager

Schließen Sie an einen der beiden USB Anschlüsse einen kompatiblen WLAN-Stick an. Wählen Sie aus der Liste Ihr WLAN-Netz aus. Bestätigen Sie die Auswahl mit **OK-Taste**.

Ein weiteres Detail-Fenster wird angezeigt. Unter dem Menüpunkt Key (0) [empty]: können Sie Ihr WLAN Passwort eingeben. Durch betätigen der **OK-Taste** wird eine Bildschirmtastatur aufgerufen. Geben Sie hier Ihr Passwort ein und bestätigen Sie die Eingabe mit **blauer Taste**.

Unter dem Menüpunkt "Show key" können Sie auswählen, ob das Passwort angezeigt oder verdeckt wird.

Verbinden Sie sich mit dem Netzwerk, indem Sie "Connect" auswählen und mit **OK-Taste** bestätigen.



3.4.4 Upgrade über Netzwerk (Upgrade by Network)

1. Protokoll: Wählen Sie den gewünschten Verbindungsprotokoll aus: HTTP oder FTP.

2. URL-Typ: Wählen Sie aus, ob die URL als Webadresse (String) oder als IP-Adresse (Number) eingegeben werden soll.

3. URL: Verwenden Sie die Zifferntasten 0-9 um die URL einzugeben.

4. Benutzer und Password: Mithilfe der Zifferntasten 0-9 können Sie den Benutzernamen und das zugehörige Passwort eingeben. Diese Menüpunkte sind nur bei FTP Übertragungsprotokoll aktiv.

5. Starten Sie die Aktualisierung indem Sie den Menüpunkt Start wählen und Ihre Auswahl mit **OK-Taste** bestätigen.



3.5 Unterhaltung

3.5.1 YouTube

Als erstes drücken Sie die **Rote Taste** um die Einstellungen zu ändern.

Resolution: Hier können Sie die Videoauflösung anpassen. Wählen Sie zwischen 360P, 480P, 720P und 1080P

Time Settings: Wählen Sie aus, wann das Video veröffentlicht wurde. Folgende Werte stehen zur Auswahl: All Time (gesamte Zeit), Today (Heute), This Week (diese Woche), This Month (dieser Monat).

Land: Wählen Sie das Land aus

Search Result Order: Wählen Sie aus wie die Ergebnisse angeordnet werden sollen. Nach Relevance (Relevanz), Published (Veröffentlicht), View Count (Anzahl der Aufrufe), Rating (Bewertung)



Beim Verlassen des Menüs (**EXIT-Taste**) werden die Einstellungen automatisch gespeichert.

Um ein bestimmtes Video zu finden gehen Sie zum Menüpunkt "Search", wählen Sie diesen mit **OK-Taste** aus und geben Sie in das Feld die Suchanfrage ein. Drücken Sie **gelbe Taste** um den Suchvorgang zu starten.

Verwenden Sie die **PR+/PR-** und **↵** **+** **Tasten** um ein Video auszuwählen.

3.5.2 Wettervorhersage

Mit **↖ ↗** Tasten wählen Sie eine der vorausgewählten Städte aus.
 Durch Drücken der **Roten Taste** können Sie die Vorhersage aktualisieren.
 Durch Drücken der **Grünen Taste** fügen Sie eine neue Stadt hinzu.
 Durch Drücken der **Gelben Taste** löschen Sie eine Stadt.
 Durch Drücken der **Blauen Taste** können Sie das Wetter der ausgewählten Stadt im Hauptmenü anzeigen lassen.



3.5.3 RSS Reader

Im linken Fenster-Bereich können Sie den RSS-Kanal auswählen. Um Linken Bereich befinden sich die jeweiligen RSS Nachrichten.
 Verwenden Sie die **PR+/PR-** und **↖ ↗** Tasten um durch die Nachrichten zu navigieren.
 Durch Drücken der **Roten Taste** Aktualisieren Sie die Beiträge
 Durch Drücken der **Grünen Taste** fügen Sie einen neuen RSS Kanal hinzu
 Durch Drücken der **Gelben Taste** löschen Sie einen RSS Kanal
 Durch Drücken der **Blauen Taste** können Sie einen RSS Kanal bearbeiten



3.5.1 Othello / 3.5.2 Sudoku

Wählen Sie das Spiel, das Sie spielen möchten und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit **OK-Taste**.



3.6 USB

3.6.1 Media Player

Dieses Menü wird deaktiviert, wenn kein USB-Gerät angeschlossen ist. Media Play List wird nicht gespeichert, wenn USB nicht angeschlossen ist oder auf Standby steht oder wenn der Strom ausgeschaltet ist. Bewegen Sie die Bildlaufleiste, wenn Sie die **Taste PR-/PR+** drücken. Gehen Sie in das Unterverzeichnis, wenn Sie im Dateiverzeichnis die Taste **OK** drücken, spielen Sie die ausgewählte Datei ab, wenn Sie die Bildlaufleiste auf der Datei ist und kehren Sie zum USB-Menü zurück, wenn das Abspielen beendet ist.



3.6.2 Speicherinformationen

Gelber Schlüssel: Drücken Sie die **gelbe Taste**, um die Festplatte zu formatieren

Blauer Schlüssel: Drücken Sie die **blaue Taste**, um das DVR-Fenster aufzurufen.



3.6.3 Timer-Einstellungen

Bitte beachten Sie: Dieses Menüpunkt ist nur bei installierten Sendern aktiv.

Es stehen bis zu 8 Timer zur Auswahl. Wählen Sie einen der Timer aus und bestätigen Sie die Auswahl mit **OK Taste**.

1. **Timer Wiederholung:** Wählen Sie zwischen folgenden Werten aus: Aus, Einmal und Täglich
2. **Service:** Wählen Sie zwischen Kanal und Aufnahme (optional).
3. **Weckrufkanal:** Wählen Sie den gewünschten Sender aus.
4. **Weckrufdatum:** Geben Sie das Datum ein.
5. **Einschaltzeit:** Geben Sie die Einschaltzeit ein.
6. **Dauer:** Geben Sie die Dauer ein.



3.6.4 PVR-Einstellung (optional)

Um die Sendungen aufzunehmen schließen Sie an den Receiver ein USB-Speichmedium an. Die Aufnahmefunktion ist optional und muss evtl. kostenpflichtig nachinstalliert werden.

Es werden folgende Dateisysteme unterstützt: FAT, FAT32 und NTFS Format.

3.6.5 USB-Gerät sicher entfernen

Drücken Sie auf **OK** auf dieser Einheit, um einen Dialog aufzurufen: "Entfernen Sie <USB Disk A>" und drücken Sie dann, \triangleleft \triangleleft^+ um OK oder Abbrechen auszuwählen.



4. Grundfunktionen

4.1 Audio

Sie können die gewünschte Audiospur auswählen, wenn das aktuelle Programm in mehreren Audiosprachen verfügbar ist.

1. Drücken Sie die Taste **AUDIO**.
2. Drücken Sie die **OK-Taste**, um die bevorzugte Audiosprache auszuwählen.
3. Wählen Sie die Audio-Ausgabe (Links, Rechts, Mix, Stereo).
4. Drücken Sie die anschließend die **EXIT** Taste, um den Vorgang zu verlassen.

4.2 EPG

Sie können EPG-Informationen sämtlicher Sender nach Zeit und Datum sortiert, ansehen. Drücken Sie die **EPG-Taste** um den Elektronischer Programmführer anzeigen zu lassen.

4.3 Untertitel

Falls es für den ausgewählten Sender Untertitel zur Verfügung stehen, können Sie diese mit der **Taste SUBT** einschalten und evtl. die Sprache der Untertitel einstellen.

4.4 Teletext

Sie können die Videotextinformationen des ausgewählten Senders anzeigen.

1. Drücken Sie die **TXT-Taste**.
2. Drücken Sie die **Taste PR-/PR+**, um nach oben oder nach unten zu blättern.
3. Mit Zifferntasten (0 - 9) können Sie direkt zu einer gewünschten Teletext-Seite springen.

5. EasyFind Funktion

Für diese Anwendung benötigen Sie ein EASYFIND LNB (nicht im Lieferumfang enthalten).

Wählen Sie einen Sender, welcher auf der Senderliste des zu suchenden Satelliten vorprogrammiert ist.

Drücken Sie die **Menütaste** und navigieren Sie mit den \leftarrow \rightarrow Tasten zum Menüpunkt Systemeinstellungen und dort zu TV-System. In diesem Menüpunkt finden Sie das Untermenü EasyFind. Durch Betätigen der \leftarrow \rightarrow Tasten können Sie die Funktion ein- bzw. ausschalten.



Anschließend müssen Sie 2 mal die **EXIT-Taste** betätigen und danach nach links zum Menüpunkt EasyFind navigieren.

Nach erfolgreicher Installation der Antenne und Auswahl sollten Sie die Funktion wieder ausschalten.



Das EASY FIND LNB verfügt über eine LED, welche Ihnen durch Änderung der Farbe die Signalqualität bei der Ausrichtung auf einen bestimmten Satelliten anzeigt.

- **Rot:** Kein Satellit gefunden.
- **Gelb:** Annäherung an den gewünschten Satelliten.
- **Grün:** Gewünschter Satellit gefunden.



Nun können Sie die Antenne ausrichten.

Nach erfolgreichem Ausrichten der Antenne wird die Signalstärke und Signalqualität angezeigt. Beachten Sie, dass eine Signalqualität von 100% nicht notwendig ist.

Sobald Sie Bild und Ton erhalten, sollten Sie diesen Wert lediglich optimieren.

6. Einkabel Funktion

Unicable ist ein Verfahren zur Verteilung von Satellitenfernsehsignalen in einer Sat-Anlage. Dabei können mehrere Receiver (maximal 32) an nur ein einziges Kabel angeschlossen werden, was bei einer konventionellen Satblock-Verteilung (Sternverteilung im Multischalter-Betrieb) nicht möglich ist.



Drücken Sie die **Menütaste** und navigieren Sie zum Punkt Installation. Im Installationsmenü wählen Sie den entsprechenden Satelliten aus, den Sie empfangen wollen und gehen zum Punkt LNB-Frequenz.

Drücken Sie nun die **OK-Taste** auf der Fernbedienung und wählen Sie die Einstellung Unicable aus.



Anschluss an ein Einkabel-System

Grüne Taste: ZF setzen

Sie müssen nun bei dem Punkt IF-Kanal, die dem Receiver bzw. dem Receiver-Anschluss zugewiesenen Werte eingeben. Die Werte erhalten Sie vom Installateur des Einkabel-Systems und beachten Sie die Bedienungsanleitung des Einkabel-Systems.

Bitte beachten: vergeben Sie die Paarung User Band und User Band Frequency innerhalb eines Einkabel-Systems nur einmal.

Rote Taste: ZF ändern

In diesem Menü können Sie die vorgegebenen Frequenzen für jeden IF-Kanal individuell ändern.



7. Zusätzliche Informationen

7.1 Fehlerbehebung

Bevor Sie sich an Ihr zuständiges Kundendienst-Center wenden, lesen Sie bitte sorgfältig die folgenden Hinweise. Sollte ein Problem nach der Durchführung der folgenden Schritte weiterhin bestehen, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler oder den Kundendienst für weitere Anleitungen.

1. Auf dem Front-Display wird keine Meldung angezeigt. (Das Produkt lässt sich nicht einschalten.)

- Überprüfen Sie das Netzkabel und stellen Sie sicher, dass es an eine geeignete Steckdose angeschlossen ist.
- Überprüfen Sie, ob die Steckdose eingeschaltet ist.
- Schließen Sie das Netzkabel an eine andere Steckdose an.

2. Kein Bild

- Stellen Sie sicher, dass das Gerät eingeschaltet ist und sich im Betriebsmodus befindet. (Drücken Sie die STANDBY-Taste)
- Stellen Sie sicher, dass das SCART/HDMI -Kabel fest mit dem Fernseher verbunden ist.
- Stellen Sie sicher, dass das Antennenkabel richtig an das Gerät angeschlossen ist.
- Überprüfen Sie die am Fernsehgerät eingestellte Helligkeit.
- Überprüfen Sie, ob der Sender momentan ausgestrahlt wird. Kontaktieren Sie den Anbieter, um sicherzustellen, dass der Sender läuft.

3. Schlechte Bild-/Tonqualität

- Achten Sie darauf, dass sich kein Mobiltelefon oder Mikrowelle in der Nähe des Geräts befindet.
- Schalten Sie den Audiokanal um.
- Überprüfen Sie die Lautstärkeeinstellung am Receiver und am Fernsehgerät.
- Überprüfen Sie die Stummschaltung am Fernsehgerät und am Receiver.
- Überprüfen Sie alle Kabelverbindungen (Antennenkabel, HDMI-Kabel)
- Die Kabelsignale sind zu schwach oder haben Reflexion/Störung.
- Wenn die Empfangswerte stark abweichen oder starke Schwankungen aufweisen, wenden Sie sich bitte an Ihren Kabelanbieter.

4. Kein Ton oder schlechte Tonqualität

- Überprüfen Sie, ob Ihr SCART/SPDIF/HDMI-Kabel korrekt angeschlossen ist.
- Überprüfen Sie die eingestellte Lautstärke Ihres Fernsehers und des Gerätes.
- Prüfen Sie, ob das Gerät oder das Fernsehgerät stummgeschaltet ist.

5. Die Fernbedienung funktioniert nicht.

- Um das Gerät zu nutzen, sollte das obere Ende der Fernbedienung direkt auf den Empfangs-Sensor des Geräts gerichtet sein.
- Entfernen Sie die Batterien aus der Fernbedienung und setzen Sie sie wieder ein.
- Tauschen Sie die Batterien in der Fernbedienung gegen neue aus.

7.2 Technische Daten

Tuner	
Reichweite Eingangsfrequenz	105-858 MHz
Eingangssignalpegel	75 bis -20 dBm
Demodulation	QPSK, QAM16, QAM64, QAM128, QAM256
Spannungsform	COFDM
RF Eingangsverbindung	IEC169 2, Female
MPEG	
Transportstrom	MPEG-2 ISO/IEC 13818 Transportstrom-Spezifikation
Profilniveau	MPEG1, MPEG-2, MP@ML, H.264, VC1, DV, DivX und MPEG4
Input Rate	80 Mbps für MPEG Transportstrom und 25 Mbps für DV-Ströme
Ansichts-Verhältnis	4:3, 16:9
Video-Auflösung	576i, 576p, 480i, 480p, 720p50, 720p60, 1080i, 1080P
Auto. Decoding	MPEG—2 Schicht I und II (Music cam) MPEG4 AAC und MPEG4 AACHE (AAC+)
Audio-Modus	Mono, Links, Rechts, Stereo
Sampling	32, 44.1 und 49 KHz
Netzteil	
Eingangsspannung	AC 100 – 240 V, 50/60 Hz
Strom	5 W
Verbrauch Standby	ca. 0,4 W
Schutz	Separate interne Sicherung
Physische Spezifikationen	
Gewicht (Netto)	146 g
Betriebstemperatur	0° C bis + 40° C
Lagertemperatur	-40 ° C bis + 65 ° C

Konformitätserklärung

Hiermit bestätigen wir, dass das obige Produkt mit den grundlegenden Anforderungen der Funkgeräte Richtlinie (2014/53/EU) übereinstimmt:

EMV:

EN 55032:2015

EN 55020:2007+A11:2011

EN 61000-3-2:2014

EN 61000-3-3:2013

Radio Equipment (RED)

ETSI EN 303 340 V1.1.2: 2016-09

Sicherheit Normen:

EN 60065:2014

Der Gegenstand der oben beschriebenen Erklärung steht im Einklang mit den einschlägigen Harmonisierungsrechtsvorschriften der Europäischen Union.

Der Gegenstand der oben beschriebenen Erklärung steht im Einklang mit der Richtlinie 2011/65/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 8. Juni 2011 über die Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten.

