

INHALTSVERZEICHNIS

1.	SICHERHEITSHINWEISE	3
2.	EINFÜHRUNG	4
3.	EIGENSCHAFTEN	4
4.	FERNBEDIENUNG	5
5.	VORDERSEITE	6
6.	RÜCKSEITE	6
7.	ANSCHLÜSSE	6
8.	GRUNDBETRIEB	7
8.1	RECEIVER EINSCHALTEN	7
8.2	POWER-TASTE.....	7
8.3	SENDER HOCH/RUNTER.....	7
8.4	LAUTSTÄRKE HOCH/RUNTER	7
8.5	ZIFFERNBLOCK.....	7
8.6	MUTE	7
8.7	RECALL	7
8.8	FAVORITEN.....	7
8.9	AUDIO	8
8.10	INFORMATION	8
8.11	EPG.....	8
8.12	TV/RADIO.....	9
8.13	SENDERLISTE	9
8.14	SEITE HOCH/RUNTER.....	10
8.15	TELETEXT	10
8.16	UNTERTITEL.....	10
8.17	MENÜ.....	10
8.18	EXIT.....	10
9.	PROGRAMMLISTE	10
9.1	TV-PROGRAMMLISTE.....	11
9.2	RADIO-PROGRAMMLISTE.....	13
9.3	TIMER-EINSTELLUNG	13
9.4	ALLES LÖSCHEN	14
10.	INSTALLATION	14
10.1	AUTOMATISCHE SUCHE	14
10.2	MANUELLE SUCHE.....	15
10.3	NIT SUCHE	15
10.4	INFORMATION	15
10.5	SETUP	16
10.6	WERKSEINSTELLUNG	16
10.7	USB UPGRADE	16
10.8	USB BACKUP.....	16
11.	SYSTEM	17
11.1	SPRACHE.....	17
11.2	AV-EINSTELLUNG	17
11.3	LOKALE ZEITEINSTELLUNGEN	18
11.4	KINDERSICHERUNG.....	18
11.5	OSD EINSTELLUNG.....	18
11.6	FAVORITENLISTE	19
12.	NETZWERK	19
13.	SPIELE	19

14.	MEDIA CENTER.....	20
14.1	MUSIK.....	20
14.2	BILD.....	20
14.3	FILM.....	21
15.	FEHLERSUCHE.....	23
16.	TECHNISCHE DATEN	24

1. SICHERHEITSHINWEISE

Dieser HD Receiver wurde unter Beachtung internationaler Sicherheitsstandards hergestellt. Bitte lesen Sie die folgenden Sicherheitshinweise sorgfältig durch:

ÜBERLASTUNG: Überlasten Sie keine Anschlussdosen, Verlängerungskabel oder Adapter, da dies zu Feuer oder Stromschlägen führen kann.

FLÜSSIGKEITEN: Halten Sie alle Flüssigkeiten vom HD Receiver fern. Schützen Sie das Gerät vor Spritzwasser und stellen Sie keine Gegenstände mit Wasser darauf ab.

REINIGUNG: Trennen Sie den Receiver vor der Reinigung vom Strom und reinigen Sie diesen mit einem weichen Tuch mit wenig Spülmittel (keine Lösungsmittel verwenden).

BELÜFTUNG: Lüftungsschlitze an den Seiten und auf dem Receiver nicht verdecken. Diese sorgen für eine gute Luftzirkulation im Gerät. Das Gerät nicht auf einem Teppich oder Sofa oder in der Nähe von Wärmequellen in Betrieb nehmen. Direkte Sonneneinstrahlung vermeiden. Keine anderen Elektrogeräte auf dem HD Receiver abstellen.

HINWEIS: Nehmen Sie das Gerät nicht in Betrieb, wenn es beschädigt ist. Gerät nicht öffnen und keine Änderungen an der Hardware vornehmen.

ANSCHLUSS AN DER DOSE: Vor dem Anschließen an der Kabelanschlussdose das Gerät komplett vom Strom nehmen, da sonst das Gerät oder die Dose beschädigt werden können (Kurzschlussgefahr).

ANSCHLUSS AM RECEIVER: Vor dem Anschließen der Koaxleitung von der Anschlussdose das Gerät komplett vom Strom nehmen, da sonst das Gerät oder die Dose beschädigt werden könnten (Kurzschlussgefahr).

HINWEIS: Beim Raumwechsel mit starken Temperaturunterschieden bitte mindestens eine Stunde warten, bis Sie das Gerät in Betrieb nehmen.

WEEE Richtlinien

Dieses Produkt darf nicht mit anderen Produkten am Ende seiner Lebensdauer entsorgt werden. Bitte trennen Sie es von anderen Arten von Abfällen und recyceln Sie es, um die nachhaltige Wiederverwertung von stofflichen Ressourcen zu fördern. Dies verhindert Schäden an der Umwelt oder der menschlichen Gesundheit.



Lieferumfang

- FullHD Kabel Receiver
- Netzteil
- Bedienungsanleitung (DE)
- Fernbedienung
- 2x Batterien
- HDMI Kabel

2. EINFÜHRUNG

Vielen Dank für den Erwerb des PremiumX HD 531C FTA Kabel Receivers. Das Gerät wurde nach internationalen DVB Standards hergestellt und überträgt sowohl digitale Fernsehbilder als auch Töne und weitere Informationen wie z.B. durch EPG und Teletext direkt auf Ihr Fernsehgerät.

Jetzt können Sie bequem Ihre beliebten Sendungen, Filme, Sportveranstaltungen usw. über das Kabelnetz empfangen. Bei erster Inbetriebnahme starten Sie einen automatischen Suchlauf, um die von Ihrem Kabelnetzbetreiber zur Verfügung gestellten Sender zu empfangen. Mit Hilfe der manuellen Suche können neue oder in der vorinstallierten Version fehlende Sender hinzugefügt werden.

Das Gerät kann insgesamt bis zu 4000 TV und Radiosender speichern. Alle Sender können sortiert, bewegt, gesperrt oder gelöscht werden. Eine Sortierung in separate Favoritenlisten ist ebenfalls möglich.

Das Menü ist sehr modern und unterstützt mehrere Sprachen, wie z.B. Deutsch, Englisch, Italienisch, Französisch, Türkisch, Spanisch und andere. Alle Funktionen können über die Fernbedienung eingestellt werden.

Falls Sie Probleme oder Fragen zu der Bedienung des Gerätes haben, lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch. Gerne steht Ihnen auch unser Kundenservice zur Verfügung.

3. EIGENSCHAFTEN

- MPEG- voll kompatibel DVB-C FULL HD
- 4000 (TV und Radio) Programmspeicherplätze
- Menü in mehreren Sprachen verfügbar
- Umschaltzeiten unter 1 sek.
- Editierung der Senderlisten
- Editierung der Favoritenlisten
- 4 stellige Displayanzeige
- EPG für mehr Sendeinformationen
- Untertitel Unterstützung
- Teletext Unterstützung
- Jugendschutz-Funktion
- Full HD (1080p) Video/Audio Ausgang
- 1x USB 2.0 Host
- RTC (Real-Time-Clock)
- Software Update via USB
- JPEG Wiedergabe
- Audio/Video-Datei Wiedergabe
- Kindersicherung

4. FERNBEDIENUNG



Mit der Fernbedienung können Sie alle Funktionen des Receivers nutzen.

STANDBY

Um den Receiver auszuschalten (Standby) und wieder einzuschalten.

MUTE

Ton ausschalten und einschalten.

REC (Aufnahme)

Aufnahme starten (nicht bei HD 531C).

LIST

Liste der Aufnahmen öffnen (nicht bei HD 531C).

EPG

EPG Daten zum ausgewählten Sender aufrufen.

AUDIO

Audio-Sprache und Modus wählen; Links, Rechts, Stereo, Mono.

INFO

Informationen zum aktuellen Sender aufrufen.

TIMER

Timerliste aufrufen.

TTX

Teletext – Zeigt den Teletext auf dem ausgewählten Sender.

SUBTITLE

Untertitel – Ein-/Ausschalten

MENU

Menü aufrufen oder zum vorherigen Menüpunkt zurückkehren.

EXIT

Menü schließen oder Auswahl abbrechen.

FAVOURITE (Favoriten)

Favoritenlisten und Favoritensender werden angezeigt.

TV/Radio

Zwischen dem TV und dem Radio Modus wechseln.

^ TASTE

Sender wechseln oder im Menü von unten nach oben wechseln.

v TASTE

Sender wechseln oder im Menü von oben nach unten wechseln.

< TASTE

Lautstärke regeln oder im Menü mit dem Cursor von Rechts nach Links wechseln.

> TASTE

Lautstärke regeln oder im Menü mit dem Cursor von Links nach Rechts wechseln.

OK

OK – Bestätigen oder Senderliste öffnen.

Nummernblock

Sender auswählen oder Programmparameter eingeben.

RECALL

Rückkehr zum vorherigen Sender.

GOTO

Gehe zu –Taste.

◀◀ REV

Schnelles zurückspulen.

▶▶ FWD

Schnelles vorspulen.

◀◀ PREV

Vorherige Datei wählen.

▶▶ NEXT

Nächste Datei wählen.

▶ PLAY

Wiedergabe der Videodateien, Bilder und Musik vom USB Laufwerk.

⏸ PAUSE / Timeshift (nicht bei HD 531C)

Wiedergaben pausieren.

■ Stop

Wiedergabe stoppen.

AD

Audiobeschreibung ein-/ausschalten.

Rote/Grüne/Gelbe/Blaue Taste

Funktionstasten – verschiedene Funktionen für die Bedienung und Einstellung des Receivers

5. VORDERSEITE



Power Taste: Gerät ein- oder ausschalten.

</> – Tasten: Sender umschalten.

Display: (LED) Zeigt den aktuellen Status/Sendernummer an.

USB: Port für USB Speichermedium.

6. RÜCKSEITE



Für alle möglichen Anschlussmöglichkeiten beachten Sie bitte die obige Zeichnung.

Schließen Sie das Gerät erst ans Stromnetz an, wenn alle anderen Anschlusskabel angeschlossen wurden.

ANT IN: IEC-Buchse für das Koaxialkabel von der Anschlussdose (Kabelanschluss).

LOOP OUT: IEC Stecker für das Durchschleifen des Signals zu anderen Geräten.

COAXIAL: Digitaler Audioausgang (Coaxial).

HDMI: Audio und Video Ausgang – HDMI – zum Anschluss am TV Gerät mittels HDMI Kabel.

SCART: Zum Anschluss am TV Gerät mittels SCART Kabel.

DC-IN: Stromversorgung – Netzteil-Anschluss.

7. ANSCHLÜSSE

Sie haben zwei Möglichkeiten den Receiver mit Ihrem TV Gerät zu verbinden. Wir empfehlen folgende Vorgehensweise:

1. Wenn Sie einen FullHD | HDTV | 4K-UHD Fernseher haben, schließen Sie das Gerät, um die bestmöglichen Ergebnisse zu erzielen, mit einem HDMI Kabel an. Eine Seite des HDMI Kabels wird am Receiver am Ausgang HDMI angeschlossen und die andere am TV Gerät am Anschluss mit der Bezeichnung HDMI IN. Über HDMI wird sowohl das Bild als auch der Ton übertragen. Zusätzliche Kabel für die Tonübertragung sind nicht erforderlich.
2. Wenn Sie einen älteren Fernseher mit SCART Anschluss besitzen, schließen Sie das Gerät mit einem SCART Kabel an.

Anschließend schließen Sie das Koaxialkabel von der Anschlussdose am Eingang ANT IN an.

8. GRUNDBETRIEB

8.1 Receiver einschalten

Bei der ersten Inbetriebnahme des Geräts wird das Installationsmenü angezeigt. Bitte nehmen Sie die gewünschten Einstellungen vor und starten Sie mit der Sendersuche. Wenn Sie das Gerät bereits installiert haben und diesen erneut einschalten, wird der zuletzt ausgewählte Sender angezeigt.

? Häufig gestellte Fragen

F: Das Gerät wird eingeschaltet (kein Standby), aber auf dem Fernseher wird nichts oder kein Signal angezeigt:

A: Bitte überprüfen Sie, ob der Fernseher auf dem richtigen Videoeingang steht. Zum Beispiel: Wurde der Receiver mit einem HDMI Kabel am HDMI Eingang 1 am Fernseher angeschlossen, dann muss der Fernseher auch auf HDMI 1 gestellt werden. In der Regel benutzt man dafür die „Source“-Taste der Fernseher-Fernbedienung

F: Das Gerät wird eingeschaltet (kein Standby), aber auf dem Fernseher wird kein Signal angezeigt. Menü des Receivers kann jedoch aufgerufen werden.

A: Das bedeutet, dass der Sender, auf dem der Receiver geschaltet ist, kein Signal hat. Mögliche Ursachen:

- 1 Sender befindet sich auf einer anderen Frequenz, die Sie nicht empfangen.
- 2 Das Signal des Senders ist zu schwach oder zu stark. In diesem Fall muss die Antennendose überprüft werden. Eventuell ist eine Dose mit zu hoher oder niedriger Dämpfung verbaut (Techniker kontaktieren).
- 3 Einstellungen im Receiver überprüfen.

8.2 Power-Taste

- 1 Die Power-Taste versetzt das Gerät in Standby.
- 2 Drücken der Power-Taste im Standby schaltet das Gerät wieder ein.
- 3 Trennen Sie das Gerät vom Strom, um den Standby Modus zu beenden.

8.3 Sender Hoch/Runter

Im laufenden Programm drücken Sie die Tasten „^“ „v“ um den Sender zu wechseln.

8.4 Lautstärke Hoch/Runter

Im laufenden Programm drücken Sie Tasten „<“ und „>“ um die Lautstärke zu ändern.

8.5 Ziffernblock

Im laufenden Programm wählen Sie die gewünschte Kanalnummer auf der Fernbedienung um den Sender zu wechseln.

8.6 Mute

Drücken Sie die Taste [MUTE] um den Ton auszuschalten. Das „Mute“ Symbol wird auf dem Bildschirm angezeigt.

8.7 Recall

Drücken Sie die Taste [Recall] um auf den letzten Sender zurück zu schalten.

8.8 Favoriten

- 1 Drücken Sie im laufenden Programm auf die Taste [FAVOURITE]. Ein Fenster mit den Favoritenlisten wird auf der linken Seite des Bildschirms angezeigt. Wählen Sie die gewünschte Favoritenliste aus und bestätigen Sie mit [OK].



- 2 In diesem Fenster haben Sie die Möglichkeit die Sender in die Favoritenlisten auszuwählen, zu sortieren oder nach einem Sender zu suchen.



- 3 Sie haben außerdem die Möglichkeit durch Drücken der [EPG] Taste die Liste der Favoriten aufzurufen.
- 4 Mit der [Blauen] Taste können Sie die Sender nach dem Anfangsbuchstaben suchen.
- 5 Mit der [Roten] Taste können Sie die Sender nach Sendertyp (Frei – FTA, CAS – Verschlüsselt, HD, Alle) anzeigen lassen.
- 6 Drücken Sie die Taste [Exit] um das Fenster zu schließen.

? Häufig gestellte Fragen

F: Nach Drücken der Taste [FAV] werden keine Favoritenlisten angezeigt?

A: Es wurden keine Sender der Favoritenlisten hinzugefügt.

8.9 Audio

- 1 Drücken Sie im laufenden Betrieb die Taste [AUDIO]. Ein Fenster mit Einstellungen wird angezeigt.

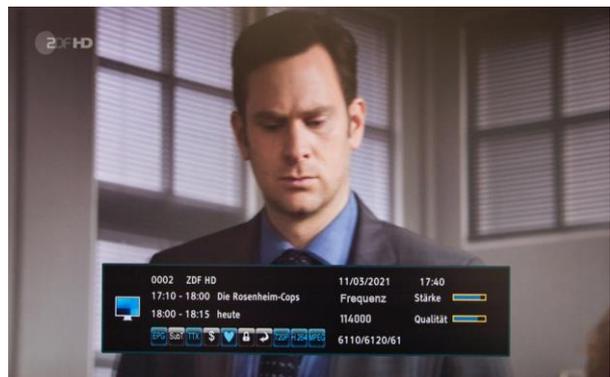


- 2 Durch das Drücken der Tasten Links/Rechts haben Sie die Möglichkeit die gewünschte

Sprache und den gewünschten Modus auszuwählen: Mono/Links/Rechts/Stereoton.

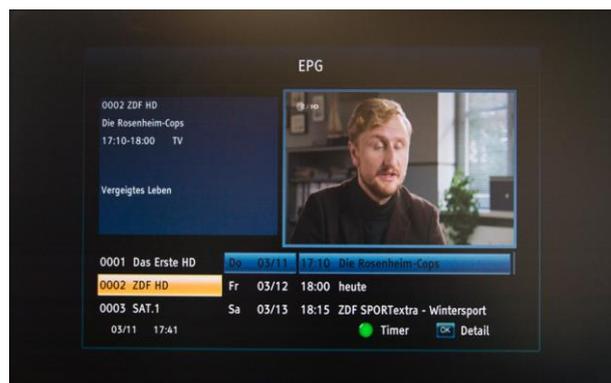
8.10 Information

Drücken Sie im laufenden Betrieb die [INFO] Taste. Die Programmdetails zum laufenden Sender, wie z.B. Signalstärke, Signalqualität, Sendername, Uhrzeit usw. werden angezeigt.



8.11 EPG

- 1 Der Receiver verfügt über die EPG Funktion (Electronic Program Guide). Unter EPG stehen Ihnen, soweit dies vom Sender bereitgestellt wird, Informationen zum laufenden Programm und eine kurze Beschreibung zur Verfügung. Drücken Sie die [EPG] Taste um EPG zu öffnen.



- 2 Mit den Steuerungstasten [Rechts/Links/Hoch/Runter] können Sie sich das EPG für einen bestimmten Tag und Uhrzeit anzeigen lassen.
- 3 Drücken Sie die [Grüne] Taste um für einen bestimmten Eintrag einen Timer zu setzen.

- 4 Durch das Drücken der Taste [OK] auf einem EPG Eintrag werden detaillierte Informationen zur Sendung angezeigt:



- 5 Drücken Sie auf die Taste [Exit] um das EPG Fenster zu schließen.

8.12 TV/RADIO

Im TV Modus können Sie durch das Drücken der [TV/RADIO] Taste zum Radio Modus wechseln. Auch umgekehrt können Sie im Radio Modus durch Drücken derselben Taste zum TV Modus wechseln.

8.13 Senderliste

- 1 Drücken Sie im laufenden Betrieb die [OK] Taste um die Senderliste zu öffnen.



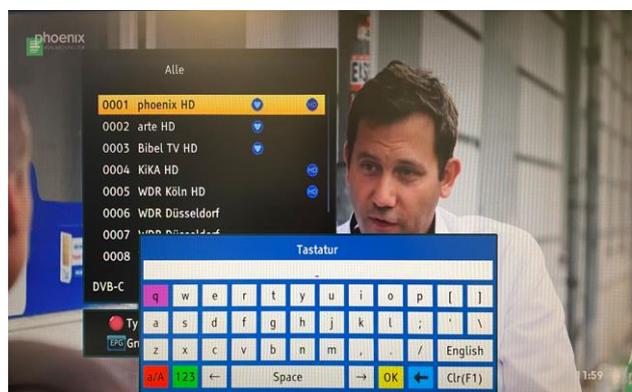
- 2 Durch Drücken der [Blauen] Taste haben Sie die Möglichkeit die Sender über Anfangsbuchstaben, Anfangsziffer oder -zeichen zu suchen. Verwenden Sie für die Auswahl die Steuerungstasten oder den Nummernblock (wie eine Telefontastatur – Ziffer 1 für 1; Ziffer 2 für A, B, C und 2; Ziffer 3 für D, E, F und 3; Ziffer 4 für G, H, I und 4; usw.).



- 3 Drücken Sie die [Gelbe] Taste um die Sortierfunktion zu aktivieren. Sie haben die Möglichkeit die Sender nach Namen A-Z, Namen Z-A, nach Freien und Verschlüsselten, Gesparten oder auch nach Werkseinstellungen oder Transpondern zu sortieren.



- 4 Drücken Sie auf die [Grüne] Taste um nach einem bestimmten Sender zu suchen. Tippen Sie den Sendernamen über die virtuelle Tastatur mit Hilfe der Steuerungstasten ein.



- 5 Mit der [Roten] Taste können Sie die Sender nach Sendertyp (Frei – FTA, CAS – Verschlüsselt, HD, Alle) anzeigen lassen.

- 6 Drücken Sie auf die Taste [EPG] um eine bestimmte Senderliste (DVB-C, Favoriten) aufzurufen.



- 7 Drücken Sie auf die [OK] Taste um den gewünschten Sender auszuwählen.
- 8 Drücken Sie [Exit] um die Liste zu schließen.

8.14 Seite Hoch/Runter

Drücken Sie in der Senderliste die Tasten < oder > um Seitenweise zu blättern.

8.15 Teletext

- 1 Drücken Sie die [Text] Taste um auf dem laufenden Sender den Teletext aufzurufen. Vorausgesetzt Teletext wird vom Sender zur Verfügung gestellt.



- 2 Wenn der Sender kein Teletext zur Verfügung stellt, erscheint die Meldung "Keine Teletextdaten".
- 3

8.16 Untertitel

Drücken Sie die [Subtitle] Taste im laufenden Betrieb um den Untertitel ein- oder auszuschalten.

Bitte beachten Sie, dass nicht alle Sender bzw. Sendungen Untertitel zur Verfügung stellen.



8.17 Menü

Drücken Sie die [MENU] Taste um das Menü zu öffnen oder beim erneuten Drücken das Menü zu verlassen.

8.18 Exit

Mit der [EXIT] Taste werden alle geöffneten Fenster oder Menüpunkte geschlossen.

9. PROGRAMMLISTE

Im Menü unter dem Punkt „Programmliste“ stehen Ihnen folgende Punkte zur Auswahl:



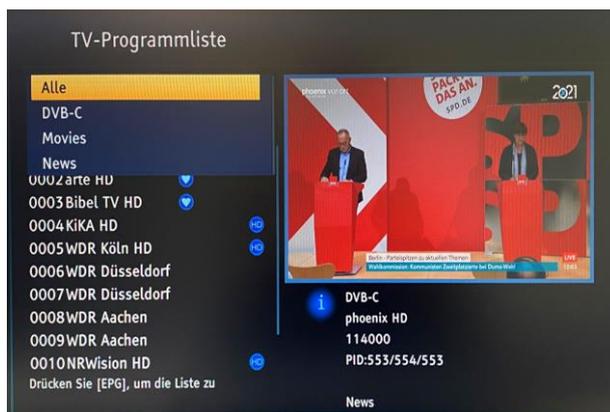
- 1 Drücken Sie [Oben/Unten] um eine Auswahl zu treffen: TV-Programmliste, Radio-Programmliste, Timer-Einstellung oder Alles löschen.
- 2 Wählen Sie den Punkt „TV-Programmliste“ und bestätigen Sie die Auswahl mit [OK].
- 3 Drücken Sie [Exit] um zum Menü zurückzukehren.

9.1 TV-Programmliste

Folgendes Fenster wird angezeigt:



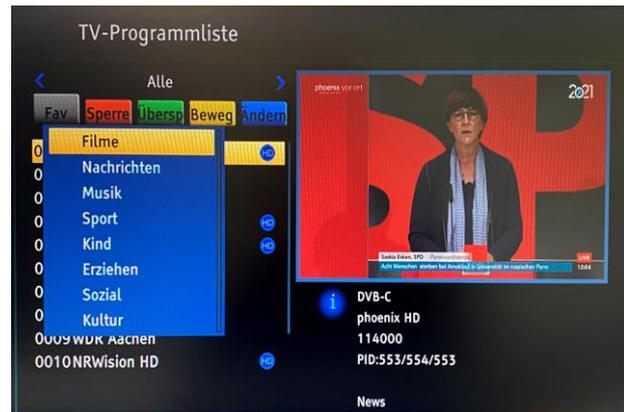
- 1 Drücken Sie die Taste [EPG] um die zu bearbeitende Programmliste (Alle Sender oder eine Favoritenliste) auszuwählen. Treffen Sie die Auswahl durch Drücken der Tasten [Hoch/Runter] und bestätigen Sie anschließend mit [OK].



- 2 Bei der Bearbeitung der ausgewählten Senderliste stehen Ihnen folgende Optionen zur Verfügung:
 - a) Fav – Sender zu Favoritenlisten hinzufügen
 - b) Sperren – Sender sperren
 - c) Überspringen – Sender überspringen
 - d) Bewegen – Sender verschieben
 - e) Ändern – Sender sortieren / Sendernamen ändern / Sender löschen

Favoriten (Fav)

- 1 Wählen Sie mit den Steuerungstasten einen Sender aus, den Sie gerne zu einer Favoritenliste hinzufügen möchten. Drücken Sie anschließend die Taste [FAV] und wählen Sie die gewünschte Favoritenliste aus. Der Sender wird der Favoritenliste hinzugefügt. Schließen Sie die Liste durch Drücken der Taste [Exit].



- 2 Da die Favoritenfunktion immer noch aktiv ist, haben Sie nun die Möglichkeit weitere Sender der zuvor ausgewählten Favoritenliste hinzuzufügen oder sich bereits in der Liste befindlichen Sender aus der Liste zu entfernen.
- 3 Durch Drücken der [Exit] Taste wird die Bearbeitung der Favoriten abgeschlossen.

Sperren

- 1 Wählen Sie den zu sperrenden Sender mit dem Cursor aus und drücken Sie die [Rote] Taste um die Funktion „Sperren“ zu aktivieren.
- 2 Geben Sie bei aktivierter Systemsperre das System-Passwort (PIN) ein. **Das Standard-Passwort ist 0000.** Die Systemsperre (PIN) kann unter „System -> Kindersicherung“ ausgeschaltet werden. Das Passwort kann dort ebenfalls geändert werden.



- 3 Möchten Sie mehrere Sender sperren, so wählen Sie anschließend diese Sender mit der [OK] Taste aus.
- 4 Der/die Sender werden als gesperrt markiert.

- 5 Durch Drücken der [Exit] Taste wird die Sperrung der Sender abgeschlossen. Durch erneutes Drücken der [Exit] Taste wird die Bearbeitung der Sender abgeschlossen. Bitte bestätigen Sie mit „Ja“ oder „Nein“, ob die ausgeführten Änderungen gespeichert werden sollen oder nicht.

Überspringen



- 1 Wählen Sie den/die Sender, den/die Sie bei der Senderwahl gerne überspringen möchten, aus und drücken Sie die [Grüne] Taste um die Funktion zu aktivieren.
- 2 Markieren Sie anschließend alle Sender, die überspringen werden sollen, mit der [OK] Taste.
- 3 Der/die Sender werden mit einem Pfeil markiert.
- 4 Durch Drücken der [Exit] Taste wird die Markierung der Sender abgeschlossen. Durch erneutes Drücken der [Exit] Taste wird die Bearbeitung der Sender abgeschlossen. Bitte bestätigen Sie mit „Ja“ oder „Nein“, ob die gemachten Änderungen gespeichert werden sollen oder nicht.

Bewegen



- 1 Wählen Sie den/die Sender, den/die Sie gerne verschieben möchten, aus und drücken Sie die [Gelbe] Taste um die Funktion zu aktivieren.
- 2 Markieren Sie anschließend alle Sender, die verschoben werden sollen, mit der [OK] Taste.
- 3 Der/die Sender werden mit einem Doppelpfeil markiert.
- 4 Navigieren Sie zu der Stelle, wo Sie die Sender verschieben möchten und drücken Sie die Taste [INFO]. Die Sender wurden nun dorthin verschoben.
- 5 Durch das Drücken der [Exit] Taste wird das Verschieben der Sender abgeschlossen. Durch erneutes Drücken der [Exit] Taste wird die Bearbeitung der Sender abgeschlossen. Bitte bestätigen Sie mit „Ja“ oder „Nein“, ob die ausgeführten Änderungen gespeichert werden sollen oder nicht.

Ändern

- 1 Drücken Sie die [Blaue] Taste um die Funktion „Ändern“ zu aktivieren.



- 2 Sie haben nun folgende Möglichkeiten:



a) Sender sortieren – Als Sortiertyp stehen zur Verfügung:

- I. Name (A-Z)
- II. Name (Z-A)
- III. Freie/Verschlüsselte
- IV. Gesperrt
- V. Werkseinstellungen (Auslieferungszustand)
- VI. Tp Aufwärts (Frequenz von unten nach oben, z.B. 114000 - 858000.)
- VII. Tp Abwärts (Frequenz von oben nach unten, z.B. 858000 – 114000)



b) Sendernamen ändern – Umbenennen – Drücken Sie die [Grüne] Taste um den Bearbeitungsmodus zu aktivieren. Wählen Sie anschließend den Sender durch Drücken der [OK] Taste aus. Nehmen Sie anschließend die gewünschten Änderungen am Sendernamen über die virtuelle Tastatur vor und bestätigen Sie die Änderungen durch Drücken der [Gelben] Taste.



c) Sender löschen – Drücken Sie die [Blaue] Taste um die Löschfunktion zu aktivieren.

Möchten Sie die Sender einzeln löschen, so wählen Sie alle gewünschten Sender durch Drücken der [OK] Taste aus. Möchten Sie alle Sender löschen, so wählen Sie die Sender durch Drücken der [INFO] Taste aus. Drücken Sie anschließend die Taste [Exit] und bestätigen Sie mit „Ja“ oder „Nein“, ob die gemachten Änderungen gespeichert werden sollen oder nicht. Drücken Sie erneut die [Exit] Taste um zum Menü zurückzukehren.

9.2 Radio-Programmliste

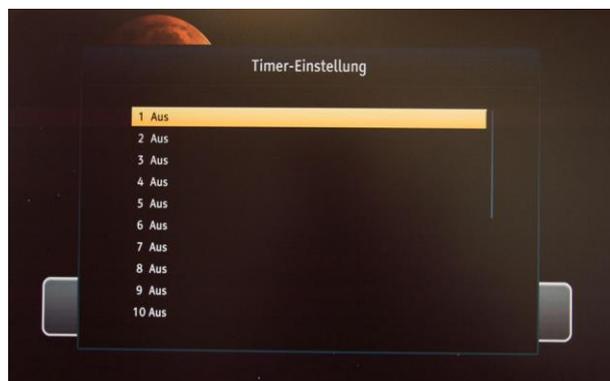
Unter dem Menüpunkt „Radio-Programmliste“ können Einstellungen rund um Radiosender vorgenommen werden. Folgendes Fenster wird angezeigt:



Die Einstellungen können analog der TV-Programmliste vorgenommen werden. Siehe Punkt 9.1.

9.3 Timer-Einstellung

Wählen Sie „Timer-Einstellung“ aus, um die Timerliste aufzurufen.



Ihnen stehen insgesamt 20 Timerplätze zur Verfügung.



- 1 Bearbeiten – Drücken Sie die [OK] Taste um einen Timer zu bearbeiten. Nehmen Sie nun bitte alle Einstellungen zum Timer vor, wie z.B. das Datum, den Sender, die Start- und Endzeit und speichern diese durch Drücken auf „Speichern“.
- 2 Löschen – Möchten Sie einen Timer löschen, so navigieren Sie zu dieser Timerposition und drücken Sie anschließend die [OK] Taste. Stellen Sie nun im Timer bei Wiederholung auf „Aus“. Speichern Sie die Änderung durch Drücken auf „Speichern“.

9.4 Alles löschen

Wählen Sie diese Funktion, wenn Sie alle Sender löschen möchten. Geben Sie anschließend das Passwort ein und bestätigen Sie die Löschung durch Drücken der [OK] Taste. **Achtung: Kann nicht rückgängig gemacht werden!**



10.INSTALLATION

Im Menü unter dem Punkt „Installation“ stehen Ihnen folgende Punkte zur Auswahl:



Drücken Sie [Oben/Unten] um eine Auswahl zu treffen.

10.1 Automatische Suche

Wählen Sie den Punkt „Automatische Suche“ und bestätigen Sie die Auswahl mit [OK].

Bitte beachten Sie! Nach dem Start der automatischen Suche werden die im Receiver vorhandenen Sender gelöscht!



Nach der Bestätigung mit [OK] wird die Sendersuche automatisch gestartet. Alle im Receiver gespeicherten Frequenzen werden abgesucht.

Die Suche kann durch Drücken der Taste [EXIT] abgebrochen werden.

Bestätigen Sie am Ende des Suchvorgangs die Speicherung der gefundenen Sender durch Drücken der Taste [OK]. Die gefundenen Sender werden nun in der Senderliste gespeichert und der erste Sender wird angezeigt.

10.2 Manuelle Suche



Wählen Sie die „Manuelle Suche“ aus, falls Sie auf der Suche nach einem oder mehreren bestimmten Sender sind.

Die für die Suche benötigten Informationen können Sie bei Ihrem lokalen Kabelnetzbetreiber erfragen.

Folgende Angaben sind erforderlich:

- 1 Frequenz – Geben Sie die Frequenz, auf der sich der/die Sender befinden ein.
- 2 Symbolrate – Geben Sie die Symbolrate der Frequenz ein.
- 3 Modulation – Wählen Sie die Modulation der Frequenz aus oder belassen Sie die Auswahl auf „Auto“.
- 4 NIT-Suche – Wählen Sie aus, ob die Frequenztafel des Betreibers in die Suche einbezogen werden sollte. Dabei wird nicht nur die eingetragene Frequenz abgesucht, sondern alle Frequenzen aus der Frequenztafel des Netzbetreibers.
- 5 Nur Freie – Wählen Sie bitte aus, ob nur nach den freien oder auch nach verschlüsselten Sendern gesucht werden sollte.
- 6 Start Suche – Drücken Sie auf „Start Suche“ um mit dem Suchlauf zu starten.
- 7 Bestätigen Sie am Ende des Suchvorgangs die Speicherung der gefundenen Sender durch Drücken der Taste [OK]. Die gefundenen Sender werden nun in der Senderliste gespeichert und der erste Sender wird angezeigt.

10.3 NIT Suche



Wählen Sie die „NIT Suche“ aus, falls Sie die ganze Frequenztafel des Betreibers durchsuchen möchten. Dabei wird nicht nur die eingetragene Frequenz abgesucht, sondern alle Frequenzen aus der Frequenztafel des Netzbetreibers.

Die für die Suche benötigten Informationen können Sie bei Ihrem lokalen Kabelnetzbetreiber erfragen.

Folgende Angaben sind erforderlich:

- 1 Frequenz – Geben Sie eine Frequenz ein, auf der sich einer der Sender des Kabelnetzbetreibers befindet.
- 2 Symbolrate – Geben Sie die Symbolrate der oben eingetragenen Frequenz ein.
- 3 Modulation – Wählen Sie die Modulation der Frequenz aus oder belassen Sie die Auswahl auf „Auto“.
- 4 Nur Freie – Wählen Sie bitte aus, ob nur nach den freien oder auch nach verschlüsselten Sendern gesucht werden sollte.
- 5 Start Suche – Drücken Sie auf „Start Suche“ um mit dem Suchlauf zu starten.
- 6 Bestätigen Sie am Ende des Suchvorgangs die Speicherung der gefundenen Sender durch Drücken der Taste [OK]. Die gefundenen Sender werden nun in der Senderliste gespeichert und der erste Sender wird angezeigt.

10.4 Information

Unter dem Menüpunkt „Information“ werden Ihnen die Receiverinformationen angezeigt, wie z.B. Hardware oder Software Version.

10.5 Setup

Unter dem Menüpunkt „Setup“ können optional weitere Einstellungen wie z.B. Region oder AV-Sync vorgenommen werden.

10.6 Werkseinstellung

Unter dem Menüpunkt „Werkseinstellung“ können Sie die im Receiver gemachten Einstellungen zurücksetzen.

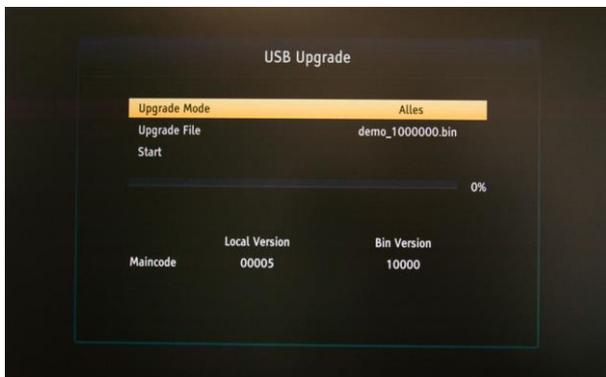
Bitte beachten Sie, dass die Einstellungen nicht wiederhergestellt werden können!



- 1 Geben Sie bei aktivierter System Sperre das System-Passwort ein. Das Standard-Passwort ist 0000.
- 2 Bestätigen Sie anschließend das Löschen aller Einstellungen mit „Ja“ oder brechen Sie den Vorgang mit „Nein“ ab.

10.7 USB Upgrade

Unter dem Menüpunkt „USB Upgrade“ haben Sie die Möglichkeit ein Software-Update von einem USB Datenträger durchzuführen.



- 1 Um ein Software-Update über USB durchführen zu können, kopieren Sie als erstes die Software in das Hauptverzeichnis eines auf FAT32

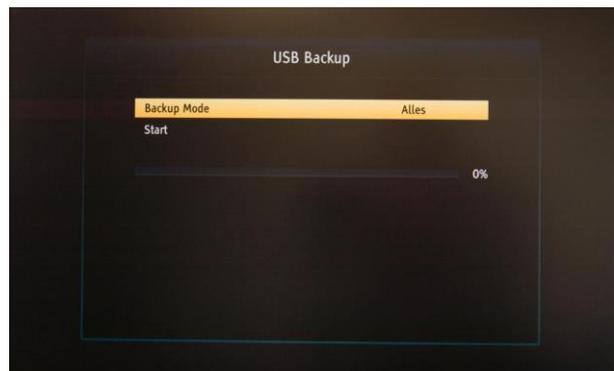
vormformatierten USB-Datenträger. Schließen Sie den Datenträger am USB Port des Receivers an und wählen Sie im Menü „USB-Upgrade“ aus.

- 2 Wählen Sie anschließend den Upgrade Mode aus. Sie haben folgende Auswahlmöglichkeiten:
 - a) Alles – Die Software wird komplett überschrieben.
 - b) Maincode – Die Software, ohne Programmliste wird überschrieben.
 - c) Programmliste – Die Programmliste wird überschrieben.
- 3 Wählen Sie anschließend mit den Steuerungstasten [Links/Rechts] die gewünschte Software aus.
- 4 Gehen Sie auf „Start“, um mit dem Upgradevorgang zu beginnen.
- 3 Die Software wird geladen. Bestätigen Sie anschließend den Flashvorgang mit „Ja“ oder brechen Sie diesen Vorgang mit „Nein“ ab.
- 5 Nach erfolgreichem Softwareupgrade startet das Gerät automatisch neu.

Achtung: Das Gerät während des Updatevorgangs nicht ausschalten bzw. vom Strom trennen!

10.8 USB Backup

Unter dem Menüpunkt „USB Backup“ haben Sie die Möglichkeit die Software auf einem USB Datenträger zu sichern.



- 1 Um die Software auf einem USB Datenträger sichern zu können, schließen Sie ein auf FAT32 vormformatierten USB Datenträger am USB Port des Receivers an und wählen Sie im Menü „USB-Backup“ aus.

- 2 Wählen Sie anschließend den Backup Mode aus.
Sie haben folgende Auswahlmöglichkeiten:
 - a) Alles – Die Software wird komplett gesichert.
 - b) Programmliste – Die Programmliste wird gesichert.
- 3 Wechseln Sie anschließend auf „Start“, um mit dem Backupvorgang zu beginnen.
- 4 Die Software wird im Hauptverzeichnis des USB Datenträgers gespeichert.
- 5 Drücken Sie die [Exit] Taste um zum Menü zurückzukehren.

Achtung: Das Gerät während des Updatevorgangs nicht ausschalten bzw. vom Strom trennen!

11. SYSTEM

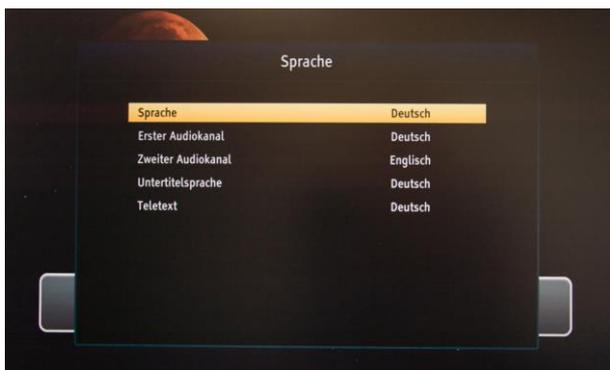
Im Menü unter dem Punkt „System“ stehen Ihnen folgende Punkte zur Auswahl:



- 1 Drücken Sie [Oben/Unten] um eine Auswahl zu treffen.
- 2 Wählen Sie den Punkt „Sprache“ und bestätigen Sie die Auswahl mit [OK].

11.1 Sprache

Im Menü unter dem Punkt „Sprache“ haben Sie folgende Einstellmöglichkeiten:



- 1 Sprache – Navigieren Sie zum Punkt Sprache und wählen Sie die gewünschte Menüsprache aus. Ihnen stehen mehrere Sprachen zur Verfügung, wie z.B. Deutsch, Englisch, Italienisch, Spanisch, Französisch.
- 2 Erster Audiokanal – Einige Sender bieten mehrere Tonspuren in verschiedenen Sprachen an. Mit dieser Funktion wählen Sie, welche Sprache als erste ausgewählt wird.
- 3 Zweiter Audiokanal - Hier wählen Sie die zweite Sprache aus. Siehe auch „Erster Audiokanal“. Wird hier die gleiche Auswahl wie bei „Erster Audiokanal“ getroffen, dann wird diese Sprache vom System als Standard betrachtet. Wenn die Sprache des Senders nicht mit dem ersten Audio übereinstimmt, jedoch mit dem zweiten Audio dann wird „Zweiter Audiokanal“ als Standard gesehen.
- 4 Untertitelsprache – Wählen Sie die gewünschte Untertitelsprache aus. **Bitte beachten Sie, dass nicht alle Sender bzw. Sendungen Untertitel zur Verfügung stellen.**
- 5 Teletext – Wählen Sie die gewünschte Teletextsprache aus. **Bitte beachten Sie, dass nicht alle Sender Teletext zur Verfügung stellen.**

11.2 AV-Einstellung

Im Menü unter dem Punkt „AV-Einstellung“ haben Sie folgende Einstellmöglichkeiten:



- 1 TV-Einstellung – Wählen Sie zwischen folgenden Optionen: Auto, PAL, NTSC.
- 2 Video Auflösung - Wählen Sie die gewünschte Auflösung aus.

- 3 Format – Wählen Sie zwischen folgenden Optionen: Auto, 4:3 LetterBox, 4:3 PanScan, 16:9.
- 4 Scart Ausgang – Wählen Sie zwischen folgenden Optionen: CVBS, RGB.
- 5 Audio Ausgang – Wählen Sie den gewünschten Ausgang für Audio aus. Es stehen folgende Optionen zur Verfügung: LPCM Out (Stereo), BS Out (Mehrkanalton – bei Nutzung mit Soundanlagen), Konvertieren.



11.3 Lokale Zeiteinstellungen

Im Menü unter dem Punkt „Lokale Zeiteinstellungen“ haben Sie folgende Einstellmöglichkeiten:

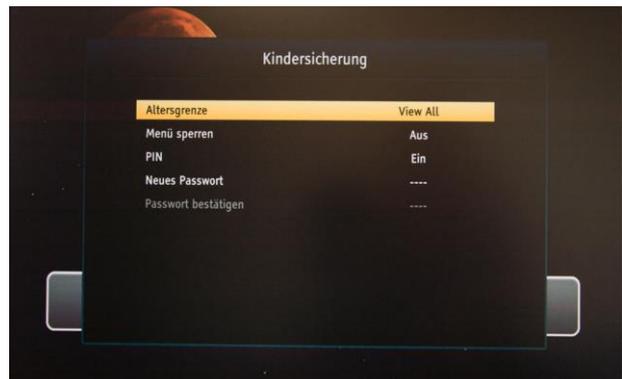


- 1 GMT-Nutzung – Wählen Sie „Ein“, wenn das Datum und die Zeit vom System automatisch abgerufen werden sollen. Wählen Sie „Aus“, wenn Sie das Datum und die Zeit manuell eingeben möchten.
- 2 GMT Differenz – Wählen Sie die Zeitzone, in der Sie sich befinden, aus.
- 3 Sommerzeit – Findet die Zeitumstellung von Winter- auf Sommerzeit statt, dann wählen Sie bitte „Ein“. Sollte die Umstellung nicht berücksichtigt werden, so schalten Sie das bitte aus.

11.4 Kindersicherung

Unter dem Menüpunkt „Kindersicherung“ haben Sie die Möglichkeit die Menüsperre ein- oder auszuschalten, das Passwort zu ändern und die Altersgrenze zu definieren. Um Änderungen durchführen zu können, geben Sie bitte das System-Passwort ein. **Das Standard-Passwort ist 0000.**

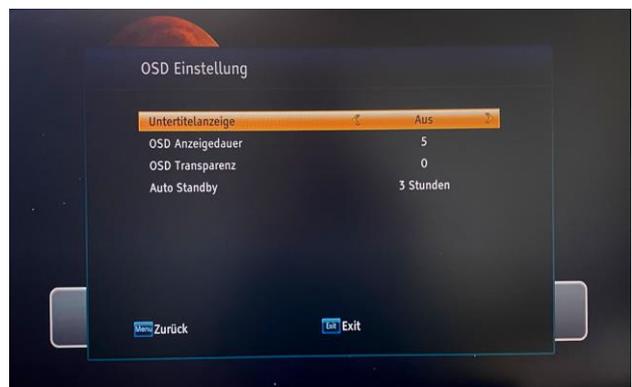
Sie haben nun folgende Einstellmöglichkeiten:



- 1 Altersgrenze – Wählen Sie die gewünschte Altersgrenze für Sendeinhalte aus.
- 2 Menü sperren – Schalten Sie die Menüsperre aus oder ein.
- 3 PIN – Schalten Sie die PIN Sperre ein oder aus.
- 4 Neues Passwort - Mit dieser Funktion können Sie das Passwort jederzeit ändern. **Das Standard-Passwort ist 0000.**

11.5 OSD Einstellung

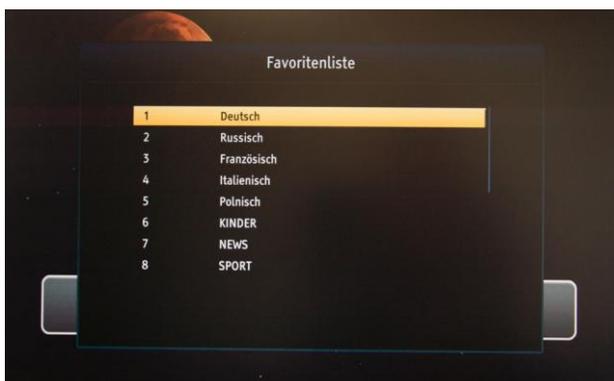
Im Menü unter dem Punkt „OSD Einstellung“ haben Sie folgende Einstellmöglichkeiten:



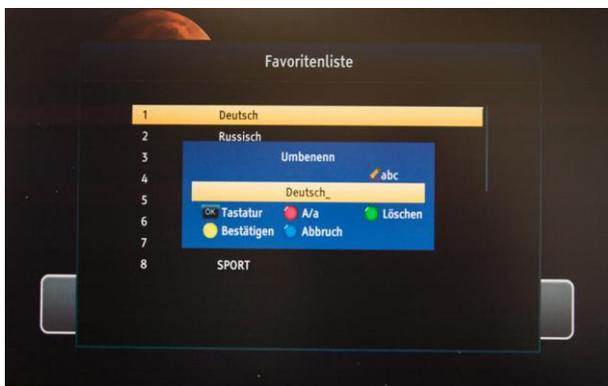
- 1 Untertitelanzeige – Schalten Sie die Anzeige des Untertitels ein oder aus. Wird die Untertitelanzeige eingeschaltet, so werden Untertitel auf allen Sendern, die diese zur Verfügung stellen, angezeigt.
- 2 OSD Anzeigedauer – Wählen Sie hier die gewünschte Anzeigedauer (in Sekunden) des Infobalkens, z.B. beim Senderwechsel, aus.
- 3 OSD Transparenz – Wählen Sie hier die gewünschte Transparenz des Menüs aus.
- 4 Auto Standby – Wählen Sie hier bitte aus, ob und wann der Receiver nach Inaktivität in den Standby Modus wechseln soll. Sie haben die Wahl zwischen: Aus, 1 Stunde bis 6 Stunden.

11.6 Favoritenliste

Im Menü unter dem Punkt „Favoritenliste“ werden Ihnen, die im Receiver gespeicherten Favoritenlisten, angezeigt.



Sie haben hier die Möglichkeit die Favoritenlisten nach Ihren Vorstellungen umzubenennen.



- 1 Wählen Sie mit Hilfe der Steuerungstasten die gewünschte Favoritenliste aus und drücken Sie [OK].

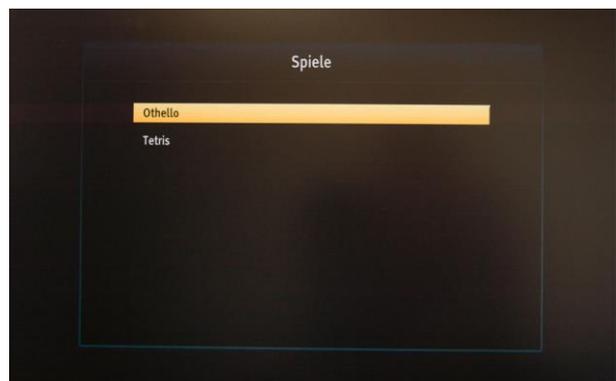
- 2 Nehmen Sie nun mit Hilfe der Funktionstasten und der virtuellen Tastatur die gewünschten Änderungen vor.
- 3 Bestätigen Sie die Änderungen durch Drücken der [Gelben] Taste.
- 4 Drücken Sie die [Exit] Taste um zum Menü zurückzukehren.

12. NETZWERK

Die Netzwerkfunktion steht bei dem Modell HD 531C FTA leider nicht zur Verfügung.

13. SPIELE

Im Menü unter dem Punkt „Spiele“ stehen Ihnen folgende Punkte zur Auswahl:



Grundlegende Bedienungsanweisungen:

Othello

- 1 Unter „Level“ stellen Sie durch Drücken der Tasten [Links/Rechts] den gewünschten Schwierigkeitsgrad ein.
- 2 Drücken Sie auf „Start“ um das Spiel zu beginnen.
- 3 Gehen Sie auf „Exit“ um das Spiel zu verlassen.
- 4 Spielanleitung:
 - a) [Links/Recht/Oben/Unten] Feld auswählen.
 - b) [OK] Spielstein setzen.
 - c) [Exit] Das Spiel verlassen.

Tetris

- 1 Unter „Level“ stellen Sie durch Drücken der Tasten [Links/Rechts] die gewünschte Geschwindigkeit ein.
- 2 Drücken Sie auf „Start“ um das Spiel zu beginnen.
- 3 Gehen Sie auf „Exit“ oder drücken Sie die Taste [Exit] um das Spiel zu verlassen.

4 Spielanleitung:

- a) [Links/Rechts] Bausteine nach Links oder Rechts bewegen.
- b) [Oben] Bausteine drehen (Uhrzeigersinn).
- c) [Unten] Schneller bewegen.
- d) [OK] Das Spiel pausieren/fortsetzen.
- e) [Exit] Das Spiel verlassen.

Drücken Sie die [Exit] Taste um zum Menü zurückzukehren.

14. MEDIA CENTER

Im „Media Center“ können sowohl Bild- als auch Audio- und Videodateien wiedergegeben werden.

Achtung: Ist kein USB-Datenträger angeschlossen, steht der „Media Center“ nicht zur Verfügung. Bitte beachten Sie außerdem, dass nicht alle Dateiformate unterstützt werden.

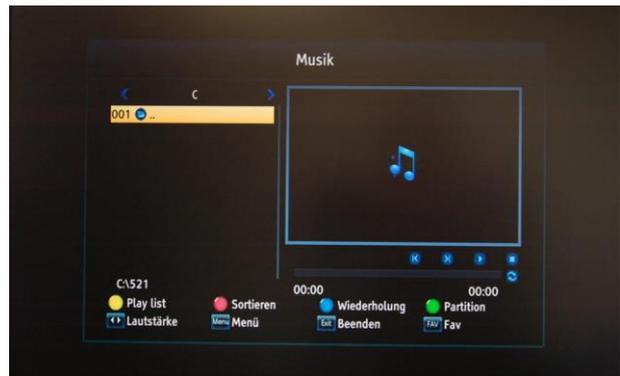
Im Menü unter dem Punkt „Media Center“ stehen Ihnen folgende Auswahlmöglichkeiten zur Verfügung.



14.1 Musik

Bitte beachten Sie, dass nicht alle Audioformate unterstützt werden.

Im Menü unter dem Punkt „Musik“ haben Sie die Möglichkeit der Wiedergabe der auf dem USB Datenträger befindlichen Audio-Dateien:

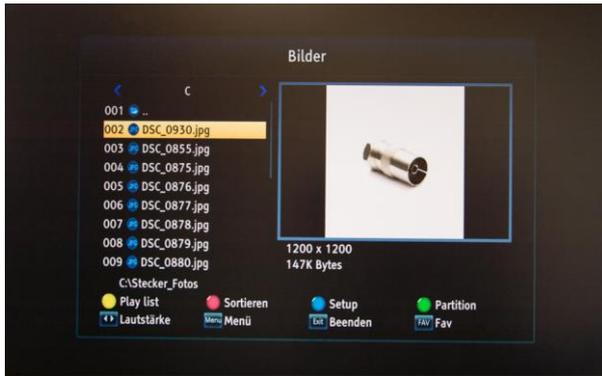


Folgende Funktionen stehen Ihnen zur Verfügung:

- 1 Wiedergabe – Drücken Sie die [OK] Taste um die Wiedergabe zu starten. Außerdem stehen Ihnen während der Wiedergabe die Tasten [Play/Pause/Stop] zur Verfügung.
- 2 Playlist/Wiedergabeliste – Drücken Sie die [Gelbe] Taste um die Playlist aufzurufen, falls eine Playlist erstellt wurde.
- 3 Sortieren – Mit der [Roten] Taste haben Sie die Möglichkeit die vorhandenen Dateien wie folgt zu Sortieren:
 - a) Nach Werkseinstellung
 - b) Nach Namen (A-Z)
 - c) Nach Namen (Z-A)
- 4 Wiederholung/Wiederholen – Drücken Sie die [Blaue] Taste um die Wiederholung der Wiedergabe einzuschalten.
- 5 Partition – Drücken Sie die [Grüne] Taste um die Partition zu wechseln, falls der USB Datenträger mehrere Partitionen hat.
- 6 Lautstärke/Volumen – Regeln Sie die Lautstärke mit den Tasten [Links/Rechts].
- 7 Drücken Sie die [Exit] Taste um zum Menü zurückzukehren.

14.2 Bild

Im Menü unter dem Punkt „Bild“ haben Sie die Möglichkeit sich, die auf dem USB Datenträger befindlichen Bilder, anzuschauen:



Folgende Funktionen stehen Ihnen zur Verfügung:

- 1 Anzeige – Wählen Sie mit den Steuerungstasten das gewünschte Bild auf dem USB Datenträger aus und drücken Sie die [OK] Taste. Wurden Slide Show Einstellungen vorgenommen, so startet durch Drücken der [OK] Taste die Slide Show. Während der Anzeige haben Sie die Möglichkeit das Bild mit Steuerungstasten [Links/Rechts] zu drehen. Mit den Tasten [Oben/Unten] können die Einblendeffekte eingestellt werden.
- 2 Playlist/Wiedergabeliste – Drücken Sie die [Gelbe] Taste um die Playlist aufzurufen, falls eine Playlist erstellt wurde. Die Erstellung einer Playlist ist mit der [Fav] Taste möglich.
- 3 Sortieren – Mit der [Roten] Taste haben Sie die Möglichkeit die vorhandenen Dateien wie folgt zu sortieren:



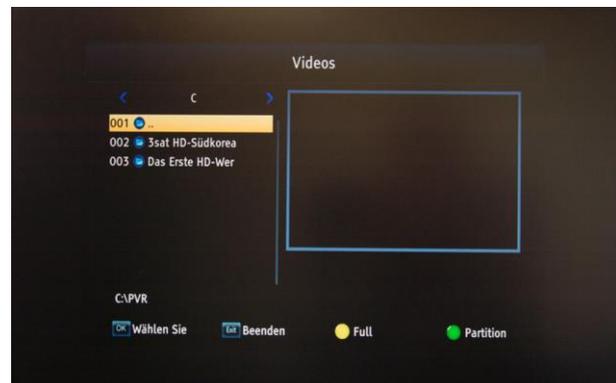
- a) Nach Werkseinstellung
 - b) Nach Namen (A-Z)
 - c) Nach Namen (Z-A)
- 4 Setup – Drücken Sie die [Blaue] Taste um die Slide Show Einstellungen vorzunehmen.

- 5 Partition – Drücken Sie die [Grüne] Taste um die Partition zu wechseln, falls der USB Datenträger mehrere Partitionen hat.
- 6 Drücken Sie die [Exit] Taste um zum Menü zurückzukehren.

14.3 Film

Bitte beachten Sie, dass nicht alle Videoformate unterstützt werden.

Im Menü unter dem Punkt „Film“ haben Sie die Möglichkeit der Wiedergabe der auf dem USB Datenträger befindlichen Video-Dateien:



Folgende Funktionen stehen Ihnen zur Verfügung:

- 1 Wiedergabe – Wählen Sie mit Steuerungstasten das gewünschte Video auf dem USB Datenträger aus. Drücken Sie die [OK] Taste um die Wiedergabe zu starten. Außerdem stehen Ihnen während der Wiedergabe die Tasten [Play/Pause/Stop] und die Lautstärkeregelung über die Tasten [Links/Rechts] zur Verfügung.



- 2 Voll – Drücken Sie die [Gelbe] Taste um die Wiedergabe im Vollbildmodus zu starten.
- 3 Partition – Drücken Sie die [Grüne] Taste um die Partition zu wechseln, falls der USB Datenträger mehrere Partitionen hat.
- 4 Drücken Sie die [Exit] Taste um zum Menü zurückzukehren.

15. FEHLERSUCHE

Wenn Sie der Meinung sind, dass Ihr Receiver einen Fehler aufweist, gehen Sie vor der Kontaktaufnahme mit dem Händler oder Techniker folgende Hilfestellungen aufmerksam durch.

Warnung! Versuchen Sie unter keinen Umständen, den Receiver selbst zu reparieren. Manipulationen am Receiver können zu tödlichen Stromschlägen und zum Erlöschen der Garantie führen.

Fehler	Mögliche Ursache
Vorgenommenen Einstellungen im Menü wurden nicht übernommen	Receiver wurde vom Strom getrennt, bevor er in den Standby Modus wechseln konnte. Die Einstellungen wurden zum Teil oder vollständig nicht übernommen.
Kein Signal	Die Signalstärke ist zu schwach. Kabel von der Dose zum Receiver defekt. Kabel an der Dose am falschen Ausgang angeschlossen. Die Dose ist defekt oder dämpft das Signal zu stark ab. Ausfall beim Kabelnetzbetreiber.
Receiver ist an, aber weder Bild noch Ton vorhanden. Hinweis „Kein Programm“ wird angezeigt.	Prüfen Sie, ob der Receiver am richtigen Port am TV angeschlossen ist, bzw. der Fernseher auf dem richtigen Kanal steht (Source). Sender nicht verfügbar. Sender ist verschlüsselt.
Receiver reagiert nicht auf Fernbedienung	Batterien sind leer oder wurden falsch eingesetzt. Die Fernbedienung zeigt in die falsche Richtung.
Schlechte Bildqualität	Das Signal ist zu schwach.
Kein Ton	Überprüfen Sie die Verkabelung zum Fernseher. Überprüfen Sie die Lautstärkeregelung. Überprüfen Sie die Tonspur auf dem ausgewählten Sender. Stumm-Funktion ist aktiv.
Auf dem Display wird nichts angezeigt	Überprüfen Sie die Stromversorgung.
Kein Bild auf dem Fernseher	Receiver ist im Standby Modus. Scart Kabel/HDMI Kabel ist nicht richtig am Fernseher oder Receiver angeschlossen. Falscher Eingangskanal ist am Fernseher eingestellt (Source).

16. TECHNISCHE DATEN

Tuner	
Tuner Type	DVB-C / DVB-T
Eingangsstecker	IEC Buchse, Female
Signal Level Eingang	-78 ~ -20dBm
Eingangsfrequenz	VHF: 174MHz - 230MHz
	UHF: 474MHz - 860MHz
	Bandbreite 6/7/8 MHz
Demodulation	QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM
NETZTEIL	
Eingang	100-240V ~ 50/60 Hz
Stromverbrauch	Betrieb: <8W / Standby: <1W
MPEG TS A/V Decoding	
Transport Stream	MPEG-2, H.264
Aspect Ratio	4:3, 16:9, Letter Box, PanScan
Video Dekodierung	MPEG4 AVC/H.264 HP@L4 MPEG2 MP@MP.HL
Video Auflösung	576i,576p,720p,1080i,1080p
Audio Dekodierung	MPEG-1(layer 1&2&3) MPEG-4 HE AACv2
Audio Modus	Left / Right / Stereo / Mono
A/V & DATA EINGANG/AUSGANG	
AV Ausgang	SCART Ausgang
Audio Ausgang	Coaxial, Digital Audio
USB	1x USB 2.0 slot Kompatibel. Unterstützte Kapazität: max. 500GB
HD OUT	HDMI Ausgang
PHYSICAL SPECIFICATION	
Abmessungen[L*B*H]	168mmX106mmX38mm
Netto Gewicht	0.227KG
Betriebstemperatur	0°C~+45°C
Lagerungstemperatur	-10°C~+70°C
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5%~95% RH (Non-Condensing)

Die technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
 Der Hersteller übernimmt keine Verantwortung für Fehler oder Druckfehler.
 Bitte beachten Sie, dass neue Software die Eigenschaften des Empfängers ändern kann.
 Der Hersteller behält sich das Recht vor, Änderungen ohne weitere Ankündigung vorzunehmen.



**PremiumX HD 531C FTA
Kabel Receiver**

www.premiumx.de

Lise-Meitner-Str. 5 | 52511 Geilenkirchen | Deutschland
Tel.Nr.: 02451 628 478 | Fax: 02451 628 311
www.premiumx.de | info@premiumx.de