

## Digitaler Kabel-Receiver



## Bedienungsanleitung

# AXC 1 Hybrid



# Inhalt

Sicherheitshinweise .....	4
1. Allgemein .....	5
1.1 Allgemeine Funktionen .....	5
2. Produktübersicht .....	6
2.1 Vorderseite / Seitenansicht .....	6
2.2 Rückseite .....	6
2.3 Fernbedienungseinheit (RCU) .....	7
3. Hauptmenü .....	8
3.1 Kanal bearbeiten .....	9
3.1.1 TV-Kanalliste .....	9
3.1.2 Liste der Radiosender .....	11
3.1.3 Alle löschen .....	11
3.2 Installation .....	11
3.3 Systemeinstellung .....	12
3.3.1 Sprache .....	12
3.3.2 TV-System .....	12
3.3.3 Anzeige Einstellung .....	13
3.3.4 Lokale Zeiteinstellung .....	13
3.3.5 Timer-Einstellung .....	13
3.3.6 Kindersicherung .....	14
3.3.7 OSD-Einstellung .....	14
3.3.8 Favoriten .....	14
3.3.9 Sonstiges .....	14
3.4 Werkzeuge .....	15
3.4.1 Informationen.....	15
3.4.2 Werkseinstellung .....	15
3.4.3 Upgrade über USB .....	15
3.5 Erweiterungen .....	16
3.5.1 Othello .....	16
3.5.2 Sudoku .....	16
3.5.3 CA Zugang (Conax) .....	16
3.6 Aufnahme (optional) .....	16
3.6.1 Media Player .....	16
3.6.2 Speicherinformationen .....	16
3.6.3 PVR-Einstellung (optional) .....	16
3.6.4 USB-Gerät sicher entfernen .....	17
4. Grundfunktionen .....	17

4.1 Audio .....	17
4.2 EPG .....	17
4.3 Untertitel .....	17
4.4 Teletext .....	17
5. Zusätzliche Informationen .....	18
5.1 Fehlerbehebung .....	18
5.2 Technische Spezifikationen .....	19
Konformitätserklärung .....	20

## Sicherheitshinweise

Diese STB wurde so konzipiert und hergestellt, dass sie den internationalen Sicherheitsnormen entspricht. Bitte lesen Sie die folgenden Sicherheitshinweise sorgfältig durch, bevor Sie diesen Receiver bedienen.

### Netzkabel:

Vor der Inbetriebnahme überprüfen Sie bitte, ob die Betriebsspannung 90 ~ 250 V AC 50 / 60 Hz beträgt.

### Überlast:

Überladen Sie keine Steckdose, Verlängerungskabel oder Adapter, und verwenden Sie kein beschädigtes Netzkabel oder berühren Sie es nicht mit nasser Hand, da dies zu einem elektrischen Schlag führen kann.

### Flüssigkeiten:

Der Empfänger darf nicht mit Wasser benetzt oder bespritzt werden. Es sollten keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gegenstände, wie z. B. Vasen, auf das Gerät gestellt werden.

### Belüftung:

Halten Sie Belüftungsschlitze auf der Oberseite des Empfängers unbedeckt, um den ordnungsgemäßen Luftstrom zum Gerät zu ermöglichen. Setzen Sie den Empfänger nicht auf weiche Möbel oder Teppiche. Setzen Sie den Empfänger nicht direktem Licht aus oder stellen Sie ihn nicht in die Nähe einer Heizung oder in feuchte Bedingungen. Stapeln Sie keine anderen elektronischen Geräte auf den Empfänger.

### Reinigung:

Ziehen Sie vor der Reinigung des Empfängers den Stecker aus der Steckdose. Reinigen Sie den Empfänger mit einem weichen Tuch oder einer milden Lösung von Spülmitteln (keine Lösungsmittel).

### Anschlüsse:

Trennen Sie den Receiver vom Netz, wenn Sie ihn mit dem Kabelanschluss verbinden oder ihn vom Kabelnetz trennen. Würde man dies nicht tun, könnte es sonst zu Beschädigungen kommen.

### Position:

Stellen Sie den Empfänger im Haus so auf, dass er vor Blitz, Regen oder Sonnenlicht geschützt ist.

### Den Deckel entfernen:

Entfernen Sie nicht die Abdeckung, um das Risiko eines elektrischen Schlags zu vermeiden. Wenden Sie sich an qualifiziertes und lizenziertes Servicepersonal, um den Empfänger zu reparieren oder wenden Sie sich an Ihren Händler.

# 1. Allgemein

## 1.1 Allgemeine Funktionen

- SD MPEG-2/HD, H.264 und vollständige T2/C Kompatibilität
- Automatische PAL-/NTSC-Umwandlung
- 3000 Kanäle TV und Radio programmierbar
- Auswahl von 8 verschiedenen Lieblingsgruppen
- Mehrsprachiges OSD
- Volle Unterstützung für 7-tägigen Elektronischen Programmführer (EPG)
- 16-Bit-Farbe On-Screen-Display
- Automatische und manuelle Kanalsuche
- Verschiedene Kanalbearbeitungsfunktionen (Favorit, Verschieben, Sperren, Umbenennen, Löschen und Sortieren)
- Kindersicherung für Kanäle
- Einfache Bedienung des Menüsystems
- Software-Upgrades über USB
- Untertitelunterstützung DVB EN300743 und EBU
- Teletext-Unterstützung DVB ETS300472 von VBI und OSD
- Automatisches Speichern für den letzten Kanal
- Support LCN
- unterstützt FAT16 / FAT32 / FAT12 / NTFS (Option)
- MP3/ JPEG/ BMP/ OGG Dateien
- Spiele (Othello, Sudoku)
- Aufnahmefunktion (optional)
- Start / Pause / Stop / Spulen
- Schneller Vorlauf / Schneller Rücklauf 2 / 4 / 8 / 16,
- Langsamer Vorlauf / Langsamer Rücklauf 1/2, 1/4, 1/8

## 2. Produktübersicht

### 2.1 Vorderseite / Seitenansicht



1. **DISPLAY:** Zeigt den Betriebszustand des Receivers an.

2. **LED-Anzeige grün:** Signalanzeige.

**LED-Anzeige rot:** Standby-Anzeige.

3. **USB:** Verbindung zu einem USB-Gerät.

### 2.2 Rückseite



1. **ANT IN:** Verbinden Sie die STB mit dem Kabelnetz.

2. **HDMI-Ausgang:** Verbinden mit TV-HDMI-Eingang.






3. **SCART:** Verbinden Sie das Fernsehgerät mit einem Scart-Kabel.

4. **DC-12 Volt:** Verbinden Sie die Stromversorgung.

## 2.3 Fernbedienungseinheit (RCU)

Sie können mit dieser Fernbedienung die kompletten Funktionen dieses Geräts steuern.



Taste	Funktion
	Ein-/Ausschalten des Receivers / Standby
	Ein- und Ausschalten der Audiofunktion
	Schneller Rück- und Vorlauf
	Blockweises umschalten der Senderliste.
	Wiedergabe und Stop der Aufnahme
<b>FIND</b>	Öffnet das Programmsuchfenster
	Anzeige Audioeinstellung
<b>PAUSE</b>	Drücken erzeugt Standbild, nochmaliges Drücken zurück zum Normalmodus
<b>TXT</b>	Teletext
	Schaltet zum letzten gesehenen Sender zurück
<b>V-Format</b>	Einstellen des Videoformats
<b>EPG</b>	Blendet den elektronischen Programmführer ein
<b>INFO</b>	Informationen zum aktuellen Service aufrufen
<b>OK</b>	Dies bestätigt den ausgewählten Vorgang oder zeigt die Senderliste während einer Sendung.
<b>PR+, PR-</b>	Änderungen des Programms / Kanal, gegebenenfalls andere Funktionen
	Lautstärkeregelung
<b>MENU</b>	Einblenden des Hauptmenüs auf dem Bildschirm oder Rückkehr in ein vorheriges Menü oder Status.
<b>EXIT</b>	Abbruch der aktuellen Auswahl und Rückkehr ins übergeordnete Menü
<b>FAV</b>	Einblendung der aktuellen Favoritenliste
	Programmaufnahme
<b>SHIFT</b>	Timeshiftfunktion
<b>0 - 9</b>	Auswahl Sendernummer, Menüeingabeziffern
<b>TV / Radio</b>	Umschaltung zwischen TV- und Radioprogramme

### 3. Hauptmenü

Vergewissern Sie sich, dass Sie die Kabel des Empfängers richtig installiert und angeschlossen haben. Wenn sich der Empfänger im Fabrikstatus befindet, oder wenn es keine Programmliste gibt, wenn das Gerät eingeschaltet ist, wird das Hauptmenü-Fenster 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:

- Kanal bearbeiten
- Installation
- Systemeinstellung
- Werkzeuge
- Spiele
- REC



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

Benutzen Sie die **↖ ↗ Taste**, um sich von einer Zeile zur anderen Zeile nach oben und nach unten zu bewegen, und benutzen Sie die **↙ ↘ Taste**, um vom Hauptmenü zum Untermenü zu wechseln und von links nach rechts oder umgekehrt zu wechseln.

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

Drücken Sie die **EXIT-Taste** um das Hauptmenü zu verlassen.

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

Untermenü	Wird grau, wenn es kein Programm gibt	
Kanal bearbeiten	TV Kanal Liste Alle Löschen	Radio Kanalliste
Installation	Manueller Scan Schnellsuche LCN	Auto-Scan Auto-Suche
System Setup	Sprache Einstellung zeigen Timer-Einstellung OSD-Einstellung Sonstiges	TV-System Lokale Zeiteinstellung Kindersicherung Favoriten
Tools	Information Upgrade durch USB	Fabrikeinstellung CA Zugang (Conax)
Spiele	Othello	Sudoku
REC	Media Player PVR-Einstellung	PVR Speicher-Information USB-Gerät sicher entfernen



## 3.1 Kanal bearbeiten

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

### 3.1.1 TV-Kanalliste

1. Drücken Sie die **↖ ↗ Taste** zum Auswählen des Satelliten.
2. Drücken Sie die **PR-/PR+ Taste**, um das Programm auszuwählen, das Sie abspielen möchten, und drücken Sie die **OK-Taste**, um es in einem kleinen Fenster zu sehen. Wenn Sie den gelben Auswahlcursor nach oben oder unten bewegen, sehen Sie eine graue Linie, die das Programmspiel im kleinen Fenster anzeigt.
3. Drücken Sie auf die **FAV-Taste**, um die FAV-Taste nach oben zu bewegen. Wählen Sie das Programm und drücken Sie auf die **OK-Taste**, um die Favoriten-Gruppenliste aufzurufen. Wählen Sie in der Liste die Gruppe aus, die Sie hinzufügen möchten, und drücken Sie die **OK-Taste**, und dann finden Sie die Favoriten-Markierung auf der rechten Seite des ausgewählten Programms angezeigt. Drücken Sie die **FAV-Taste** erneut, um den FAV-Modus zu verlassen, und Sie werden bemerken, dass die **FAV-Taste** wieder in ihre ursprüngliche Position zurückgekehrt ist.
4. Drücken Sie die **Rote-Farbtaste** zum Verschieben des Sperr-Knopfes nach oben. Wählen Sie das Programm und drücken Sie die Taste **OK**, um dieses Programm mit der Sperrmarkierung zu markieren. Sie können diese Markierung durch nochmaliges Drücken der **OK-Taste** stornieren. Drücken Sie die **Rote-Farbtaste** noch einmal, um den Ausstieg aus dem Sperrmodus zu bestätigen, und Sie werden sehen, dass die Sperrtaste in ihre ursprüngliche Position zurückgekehrt ist.
5. Drücken Sie die **Grüne-Farbtaste**, um die Skip-Taste nach oben zu bewegen. Wählen Sie das Programm und drücken Sie die Taste **OK**, um dieses Programm mit der Markierung Überspringen zu markieren. Sie können diese Markierung durch nochmaliges Drücken der **OK-Taste** stornieren. Drücken Sie die **Grüne-Farbtaste**, um den Überspring-Modus zu verlassen, und Sie werden feststellen, dass die Schaltfläche Überspringen in ihre ursprüngliche Position zurückgekehrt ist.
6. Drücken Sie die **Gelbe-Taste** zum Verschieben der Schaltfläche Verschieben nach oben, wählen Sie das Programm und drücken Sie die **OK-Taste**, um das Programm zu markieren. Drücken Sie die Taste **PR+/PR-**, um den Cursor auf die Position zu bringen, an der Sie ihn haben möchten, und drücken Sie zur Bestätigung die Taste **OK**. Drücken Sie die **Gelbe-Taste** erneut, um den Gelben Modus zu verlassen, und Sie werden sehen, dass die Gelbe Taste in die ursprüngliche Position zurückkehrt.



7. Drücken Sie die **Blaue-Farbtaste**, um in das Fenster "Kanal bearbeiten" zu gelangen.

## 1) Sortieren (Rote-Farbtaste)

Drücken Sie die **Rote-Farbtaste**, um die Dropdown-Liste aufzurufen.

**Namen (A-Z):** Die aufsteigende Reihenfolge, das Auslassen von Zeichen, die Zahl kommt zuerst, dann der Großbuchstabe, schließlich der Kleinbuchstabe.

**Name (Z-A):** Die entgegengesetzte Reihenfolge des Namens (A-Z).

**Frei/Verschlüsselt:** Alle FTA-Programme werden im Voraus aufgeführt, während alle verschlüsselten Programme zuletzt aufgeführt sind.

**Sperren:** Alle gesperrten Programme sind zuletzt aufgelistet.

## 2) Bearbeiten (Grüne-Farbtaste)

Drücken Sie die **Grüne-Farbtaste**, um die Schaltfläche "Bearbeiten" nach oben zu verschieben. Wählen Sie das Programm aus und drücken Sie die Taste **OK**, um das Fenster "Umbenennen" (Rename) aufzurufen. Im Fenster "Umbenennen" drücken Sie die **Rote-Farbtaste**, um zwischen Groß- und Kleinbuchstaben umzuschalten, drücken Sie die **Grüne-Farbtaste**, um das Zeichen auf dem Cursor zu löschen, drücken Sie die Tasten **←**, um den Cursor nach links oder rechts zu bewegen, drücken Sie die Zifferntasten (0 - 9), um das bevorzugte Zeichen einzugeben, wie in der folgenden Tabelle angegeben. Drücken Sie die **Gelbe-Farbtaste**, um zu speichern und zu beenden, oder drücken Sie die **Blaue-Farbtaste**, um den Vorgang abubrechen und zu beenden.

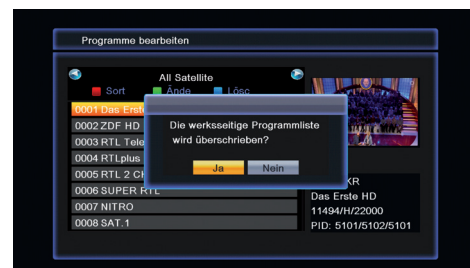


Numerische Tasten	Drücken Sie die numerische Taste wiederholt, wird im Kreis angezeigt
1	.,*?!@1
2	ABC2
3	DEF3
4	GHI4
5	JKL5
6	MNO6
7	PQRS7
8	TUV8
9	WXYZ9
0	[Lücke]_0

Wenn der Name leer ist, wird das System einen Dialog anzeigen und über den „Namen“ informieren, sobald die **Gelbe-Farbtaste** gedrückt wird. Drücken Sie **OK-Taste**, um diesen Dialog zu schließen.

### 3) Löschen (Blaue-Farbtaste)

Drücken Sie im Fenster Löschen die **Blaue-Farbtaste** zum Verschieben der Schaltfläche Löschen nach oben. Wählen Sie das Programm und drücken Sie die **OK-Taste**, um dieses Programm mit der Markierung Löschen zu markieren. Sie können diese Markierung durch erneutes Drücken der Taste **OK** abbrechen. Drücken Sie die **Taste EXIT**, um den Dialog "Wollen Sie wirklich speichern?" aufzurufen. Wählen Sie den Ja-Knopf und drücken Sie **OK** zum Speichern oder wählen Sie den NEIN-Knopf und drücken Sie die **OK-Taste** zum Verlassen ohne Speichern.



#### 3.1.2 Liste der Radiosender

Die Operation ist die gleiche wie für die 1.1 TV-Kanal-Liste, keine weitere Erklärung erforderlich.

#### 3.1.3 Alle löschen

Bewegen Sie den Cursor zum Menü 'Alle löschen' (Delete All) und drücken Sie die Taste **OK**, um den Dialog "Warnung! Möchten Sie wirklich alle Kanäle löschen?" aufzurufen. Drücken Sie die **Taste EXIT**, um den Vorgang abubrechen, oder drücken Sie, um JA oder EIN zu wählen.

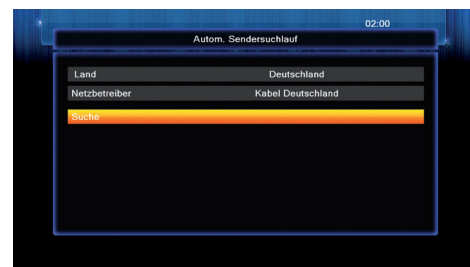


### 3.2 Installation

Das Installationsmenü dient zur Einstellung von Kabelinstallationsparametern.

#### 3.2.1 Automatische Suche

Wählen Sie die jeweilige aus, abhängig davon, ob wir den Kanal oder die Frequenz kennen, mit der eine Kanalsuche zugewiesen wird.



#### 3.2.2 Manuelle Suche

1. **Scan-Modus:** Drücken Sie die  $\triangleleft$   $\triangleleft^+$  **Taste**, um nach Kanal oder Frequenz auszuwählen.

2. **Kanal-Nr:** Drücken Sie die  $\triangleleft$   $\triangleleft^+$  **Taste** zum Auswählen des Kanals.

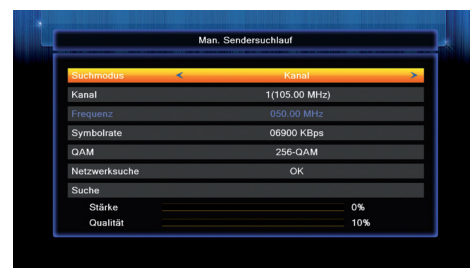
3. **Frequenz:** Wenn Sie nach der Frequenz im Scan-Modus wählen, können Sie diese Option mit den Zifferntasten bearbeiten.

4. **Symbolrate:** Drücken Sie die Zifferntaste, um einen bestimmten Wert einzugeben, oder drücken Sie die  $\triangleleft$   $\triangleleft^+$  **Taste** zum Auswählen im Kreis.

5. **QAM:** Drücken Sie die  $\triangleleft$   $\triangleleft^+$  **Taste** zum Auswählen im Kreis.

6. **Netzwerksuche:** Wählen Sie zwischen Ja und Nein.

7. **Suche:** Drücken Sie die Taste **OK**, um die Suche zu starten.



## 3.3 Systemeinrichtung

### 3.3.1 Sprache

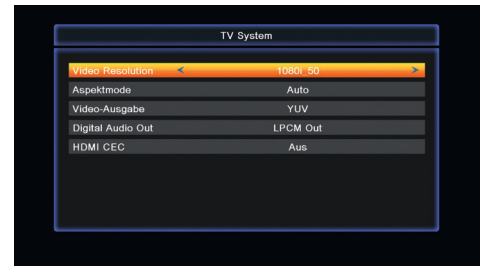
1. Drücken Sie die Taste **OK**, um zum Sprachfenster zu gelangen. Drücken Sie die **↶** **↷** Taste, um die Sprache im Kreis auszuwählen, während Sie die **PR+/PR-Taste** drücken, um den Cursor im Kreis nach oben oder nach unten zu bewegen.
2. Drücken Sie die **Taste MENU** oder die **Taste EXIT**, um zu speichern und zu beenden.
3. Die Arten der Sprache, beziehen Sie sich auf die Konfiguration des Kunden.



### 3.3.2 TV-System

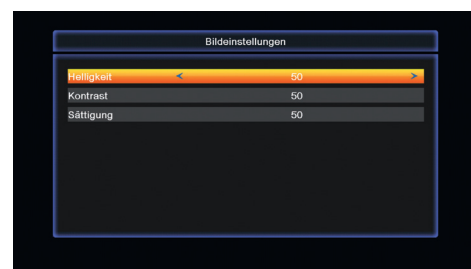
Drücken Sie die **PR+/PR-Taste**, um den Cursor nach oben oder unten zu bewegen, während Sie die Taste drücken, **↶** **↷** um die Einstellung zu ändern und die Einstellung wird sofort wirksam.

1. **Videoauflösung:** Wählen Sie unter By Source, By Native, 480i, 480p, 576i, 576p, 720P\_50, 720P\_60, 1080i\_50, 1080i\_60, 1080p\_50 und 1080p\_60.
2. **Bildformat:** Wählen Sie unter Auto, 4:3PS, 4:3LB und 16:9.
3. **Videoausgang:** Wählen Sie zwischen YUV und RGB.
4. **Digital Audio-Out:** Wählen Sie zwischen BS Out und LPCM Out.
5. **HDMI CEC:** Wählen Sie zwischen Aus und Ein.



### 3.3.3 Anzeige einstellen

- 1. Helligkeit:** Drücken Sie die  $\leftarrow$   $\rightarrow$  **Taste** zur Auswahl von 0 - 100.
- 2. Kontrast:** Drücken Sie die  $\leftarrow$   $\rightarrow$  **Taste** zur Auswahl von 0 - 100.
- 3. Sättigung:** Drücken Sie die  $\leftarrow$   $\rightarrow$  **Taste** zur Auswahl von 0 - 100.
- 4. Farbton:** Drücken Sie die  $\leftarrow$   $\rightarrow$  **Taste** zur Auswahl von 0 - 100.
- 5. Schärfe:** Drücken Sie die  $\leftarrow$   $\rightarrow$  **Taste** zur Auswahl von 0 - 9.



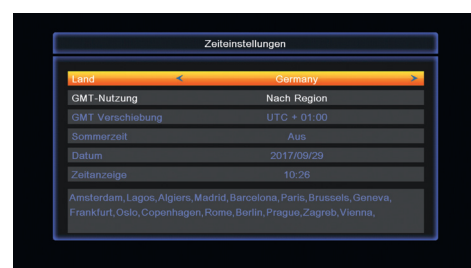
### 3.3.4 Lokale Zeiteinstellung

#### 1. Sommerzeit:

Wählen Sie zwischen **EIN** und **AUS**. "**AUS**" legt die normale Zeit fest. Wenn Sie **EIN** wählen, wird der Zeit eine Stunde hinzugefügt.

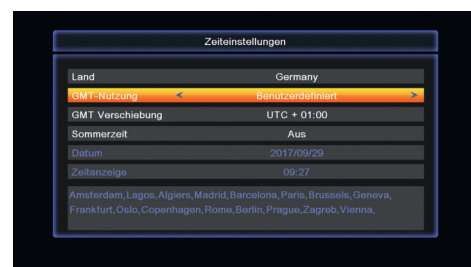
#### 2. GMT-Offset:

Wenn Sie im GMT Verwendungs-Element "**EIN**" wählen, erhält das System automatisch die Datums- und Uhrzeitinformationen vom Bildschirm. Die beiden Zeichen für Datum und Uhrzeit werden grau. Wählen Sie die richtige Option im GMT-Offset-Element aus. Die werkseitige Einstellung ist GMT **EIN**.



#### 3. Datum, Uhrzeit:

Wenn Sie in der GMT-Nutzung, Datum und Uhrzeit "**AUS**" wählen, werden zwei Elemente wirksam, während die GMT-Nutzung grau wird. Verwenden Sie die Zifferntasten, um den gewünschten Wert einzugeben. Nach dem Einstellen drücken Sie die Taste MENU oder die Taste EXIT, um zu beenden und zu speichern. Wenn der Wert ungültig ist, informiert Sie das System mit "Ungültige Eingabe" Weiter bearbeiten?". Drücken Sie die **OK-Taste** an der Taste Ja, um die Änderung fortzusetzen, oder drücken Sie die Taste **OK** bei der Taste Nein, um ohne Speichern zu beenden.



### 3.3.5 Timer-Einstellung

Wenn es kein Programm gibt, können Sie dieses Fenster nicht benutzen. Es gibt 8 Timer, die eingestellt werden können. Wählen Sie Timer nach oben oder unten und drücken Sie die Taste **OK**, um in das Einstellungsfenster zu gelangen.

- 1. Timer-Modus:** Der Standardmodus ist ausgeschaltet. Sie können den Timer einmal, täglich, wöchentlich, monatlich und jährlich einstellen.



- 2. Timer-Service:** Wählen Sie zwischen Kanal oder Aufnahme. Wenn Kanal ausgewählt ist, wird das Erinnerungs-Programm in der folgenden Position angezeigt. Wenn Record ausgewählt wird, wird die Erinnerungs-Nachricht in der folgenden Position angezeigt. In der Erinnerungs-









Nachricht können Sie zwischen Geburtstag, Jubiläum und Allgemein wählen. Gleichzeitig wird das Zeichen für die Dauer grau.



### 3.3.6 Kindersicherung

Bevor Sie das Kindersicherungsfunktion bearbeiten, benötigen Sie die Eingabe des Passwortes. Das Standard-Passwort ist 0000.



1. **Menüsperr:** Drücken Sie die   **Taste**, um zwischen **AUS** und dem Fenster zu wählen, bevor Sie das Passwort eingeben.
2. **Kanalsperre:** Drücken Sie die   **Taste**, um zwischen **AUS** und **EIN** zu wählen. Der Standardwert ist **AUS**. Wenn Sie "**EIN**" wählen, können Sie den gesperrten Kanal nicht in der Kanalliste im Edit-Fenster anzeigen, bis Sie das richtige Passwort eingegeben haben.
3. **Verborgene Kanäle:** Wählen Sie zwischen "**EIN**" und "**AUS**".
4. **Alter des Mindest-Benutzers:** Wählen Sie von 3 - 18 Jahre.
5. **Neues Passwort:** Benutzer-Zifferntaste (0 - 9), um das neue Passwort einzugeben.
6. **Kennwort bestätigen:** Geben Sie das neue Passwort erneut ein. Passwort bestätigen muss das gleiche wie das Neue Passwort sein. Das System informiert Sie "Passwort erfolgreich geändert!", wenn sie gleich sind, oder informiert Sie, das Passwort des Bestätigungs-Passwortes erneut einzugeben, wenn es nicht das Gleiche ist.

### 3.3.7 OSD-Einstellung

#### 1. OSD-Ausblendzeit:

Drücken Sie die   **Taste**, um von 1 bis 10 in Schritt 1 auszuwählen. Der Standardwert ist 5.

#### 2. OSD-Transparenz:

Drücken Sie die   **Taste**, um zwischen Aus, 10 %, 20 %, 30 %, 40 % zu wählen. Die Standardoption ist Aus. Drücken Sie die Taste **MENU** oder die Taste **EXIT**, um zu speichern und zu beenden.



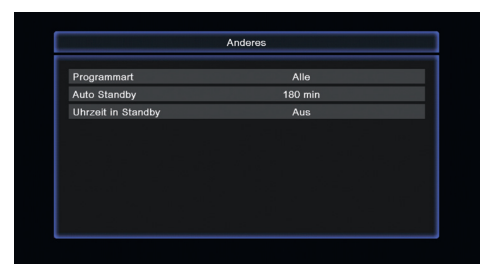
### 3.3.8 Favorit

In diesem Fenster sind 8 Lieblingsgruppen aufgelistet. Drücken Sie die **Tasten PR-/PR+**, um eine auszuwählen, und drücken Sie die Taste **OK**, um das Fenster "Umbenennen" aufzurufen.



### 3.3.9 Sonstiges

1. **Kanal-Typ:** Wählen Sie zwischen Alle, Frei, Verschlüsseln.
2. **Auto Standby:** Wählen Sie zwischen Aus und Ein.
3. **Uhrzeit im Standby:** Uhrzeitanzeige im Standby

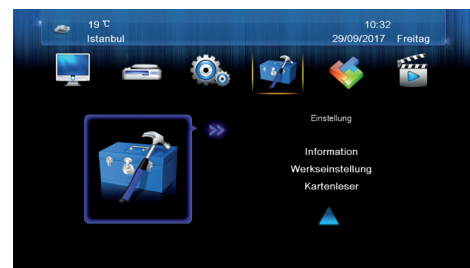


### 3.4 Werkzeuge

Das Werkzeug ermöglicht es Ihnen, umzubenennen/löschen/verschieben zu/kopieren zu/neue Ordner zu erstellen/Sortieren/Formatieren der Festplatte.

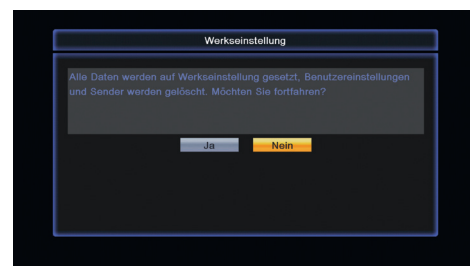
#### 3.4.1 Informationen

Drücken Sie die **OK-Taste** zum Informationsfenster.



#### 3.4.2 Werkseinstellung

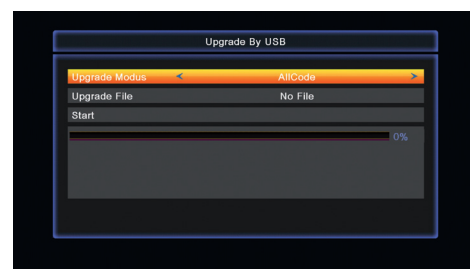
Drücken Sie die Taste **OK**, um in das Fenster Werkseinstellung zu gelangen. Wählen Sie die Ja und drücken Sie die **OK-Taste**, um zur Werkseinstellung zurückzukehren. Alle gesuchten Kanäle und eingestellten Informationen werden gelöscht. Wählen Sie die Schaltfläche "Nein" und drücken Sie die Taste **OK**, um diesen Vorgang abubrechen, oder drücken Sie die Taste **MENU** oder **EXIT**, um zu löschen und zu beenden.



#### 3.4.3 Upgrade durch USB

1. **Datei aktualisieren:** Zeigt die Upgrade-Datei an.

2. **Upgrade-Modus:** Wählen Sie unter allcode+bootloader, main code, deefaultdb, User und Dump. Wenn Benutzer den Upgrade-Modus umschalten, zeigt "Upgrade File" die entsprechende Datei gemäß der folgenden Tabelle an:



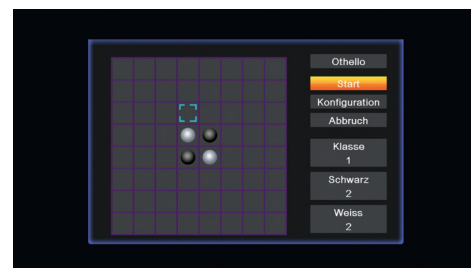
Upgrade-Modus	Datei-Feature
Software + Einstellungen + Senderliste	Datei als ** . abs* bezeichnet
Software	Datei als ** . abs* bezeichnet
Radiohintergrundbild	Datei als ** . abs* bezeichnet, das Bild wird als Radio zurück und als Menü zurück verwendet
Senderliste	Datei als ** . abs* bezeichnet

3. Drücken Sie die Taste **OK** an der Start-Schaltfläche, um Daten vom USB-Gerät zu empfangen. Wenn das USB-Gerät nicht angeschlossen ist, ist dieses Element grau und Sie können es jetzt nicht bearbeiten. Wählen Sie den Upgrade-Modus und die Upgrade-Datei, dann können Sie mit dem Upgrade über USB beginnen.

## 3.5 Erweiterungen

### 3.5.1 Othello / 3.5.2 Sudoku

Wählen Sie das Spiel, das Sie spielen möchten und drücken Sie die **OK-Taste** um in das Fenster zu gelangen.



### 3.5.3 CA Zugang (Conax)

Wählen Sie das Zeichen "CA Zugang" (Conditional Access) und drücken Sie die **OK-Taste**, dann gelangen Sie in das Untermenü, das aus vier Positionen besteht: Über CA-Info, Ändern der PIN, Änderung der Signatur-PIN, Altersfreigabe.



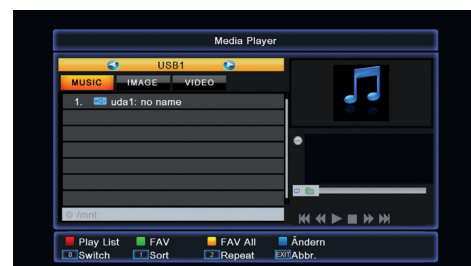
## 3.6 Aufnahme (optional)

Sie können viele Arten von Mediendateien abspielen, Sie können das Programm aufzeichnen und es wiedergeben und verschiedene Operationen durchführen, wenn Sie USB-HDD oder die USB-Festplatte verwenden.

**Hinweis: Es unterstützt FAT, FAT32 und NTFS Format USB-Disk oder USB HDD.**

### 3.6.1 Media Player

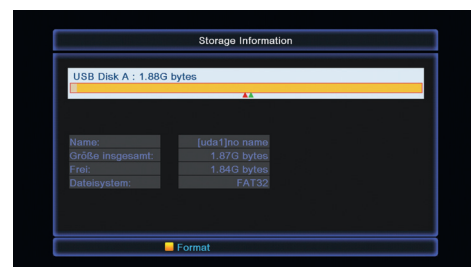
Dieses Menü wird deaktiviert, wenn kein USB-Gerät angeschlossen ist. Media Play List wird nicht gespeichert, wenn USB nicht angeschlossen ist oder auf Standby steht oder wenn der Strom ausgeschaltet ist. Bewegen Sie die Bildlaufleiste, wenn Sie die **Taste PR-/PR+** drücken. Gehen Sie in das Unterverzeichnis, 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 PVR-Einstellung (optional)

**1. Timeshift:** Wählen Sie zwischen Aus und Ein.



**2. Springen:** Wählen Sie zwischen 30 sec, 1 min, 5 min, 10 min und 30 min.

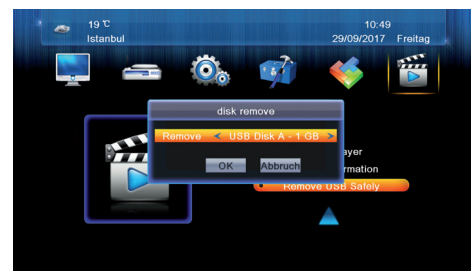
**3. Timeshift bei Aufnahme:** Wählen Sie zwischen Ein und Aus.

**4. Nach der Aufnahme:** Wählen Sie zwischen Ausschalten und Einschalten.



### 3.6.4 USB-Gerät sicher entfernen

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



## 4. Grundfunktionen

### 4.1 Audio

Sie können die gewünschte Audiosprache 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-Richtung (Links, Rechts, Mix, Stereo) mit der Taste.
4. Drücken Sie die Taste **EXIT**, um zu schließen.

### 4.2 EPG

Sie können EPG-Informationen sämtlicher Sender nach Zeit und Datum sortiert, ansehen.

1. Drücken Sie die **EPG-Taste**.
2. Drücken Sie die **GRÜNE Taste**, um den EPG-Modus zwischen wöchentlich EPG und Tag EPG zu schalten.

### 4.3 Untertitel

Sie können die Sprache für die Untertitel auswählen, wenn das Programm Untertitel-Informationen zur Verfügung stellt.

1. Drücken Sie die Taste **UNTERTITEL** (Subtitle).
2. Wählen Sie die gewünschte Untertitelsprache und drücken Sie die **OK-Taste**. Der Untertitel der ausgewählten Sprache wird am unteren Rand des Bildschirms angezeigt.

### 4.4 Teletext

Sie können die Videotextinformationen dieses Programms anzeigen.

1. Drücken Sie die **TXT-Taste**.
2. Drücken Sie die **Taste PR-/PR+**, um nach oben oder nach unten zu blättern.
3. Drücken Sie die NUMERIC (0 - 9) Tasten. Dies wird direkt auf die angegebene Seite führen.
4. Drücken Sie die Farbtaste, um zur vorherigen Seite zurückzukehren.

## 5. Zusätzliche Informationen

### 5.1 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 Stromversorgung eingeschaltet ist.
- Schließen Sie das Netzkabel an eine andere Steckdose an.
- Überprüfen Sie, ob der Netzschalter an der Rückseite des Geräts eingeschaltet ist (falls vorhanden).

#### 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 AV/HDMI/YUV-Kabel fest mit dem Fernseher verbunden ist.
- Stellen Sie sicher, dass das Antennenkabel richtig an das Gerät angeschlossen ist.
- Achten Sie darauf, die Sendersuche zu aktivieren.
- 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 AV/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.
- Überprüfen Sie die Audio- oder Soundtrack-Option (falls vorhanden).

#### 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.

## 5.2 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	4,3 W
Verbrauch Standby	ca. 0,4 W
Schutz	Separate interne Sicherung

Physische Spezifikationen	
Gewicht (Netto)	290 g
Betriebstemperatur	0° C bis + 40° C
Lagertemperatur	-40 ° C bis + 65 ° C

## **Konformitätserklärung**

Der Hersteller erklärt hiermit erklärt die Konformität des Produkts mit den folgenden Richtlinien und Normen:

RED Richtlinie:

EN 303 340 V1.1.2:2016-09

EMC Richtlinie:

EN 55032:2015

EN 55020:2007+A12:2016

EN 61000-3-2:2014

EN 61000-3-3:2013

LVD Richtlinie und Sicherheitsrichtlinie:

EN: 60065:2014







