

The logo for XORO, featuring the word "XORO" in a bold, sans-serif font, with a registered trademark symbol (®) to the upper right. A thick, black, curved line arches underneath the text, resembling a wide smile or a protective shield.[illegible]HRK₇₈₀₀

Bedienungsanleitung



Inhaltsverzeichnis

04	Sicherheitshinweise
06	Kundendienst und Umwelt
07	Lieferumfang/Anschlüsse
08	Fernbedienung
10	Anschließen
12	Verbinden von USB-Massenspeichergeräten
13	Erstes Einschalten
14	Automatischer Suchlauf
15	Suche nach fehlenden Sendern
17	Senderwechsel und Senderliste bearbeiten
20	Wichtige Tasten und Funktionen
22	Timerprogrammierung
23	Sendersuche/Smartcard
24	Externe Disk/Präferenzen/System/OSD und Sprache
25	Videoausgabe/Zeit und Datum
26	Kindersicherung/Weitere
27	Wartung
28	Service-Einstellungen/Problembehandlung
29	Spezifikationen
30	Gewährleistungsbedingungen



Sicherheitshinweise



Das Blitzsymbol im Dreieck weist den Benutzer auf gefährliche Spannungen an einigen freiliegenden Bauteilen im Inneren des Gerätes hin.

Das Ausrufezeichen im Dreieck weist den Benutzer auf wichtige Bedienungs- und Wartungsanweisungen (Service) in diesem Handbuch hin, die unbedingt befolgt werden sollten.



- Um Sach- oder Personenschäden zu vermeiden und einen einwandfreien Betrieb zu gewährleisten, lassen Sie Ihre Breitband-Kabelempfangsanlage von einem Fachbetrieb installieren.
- Die Empfangsanlage muss den Vorschriften entsprechend geerdet sein.
- Bei zu schwachen, zu starken oder gestörten Signalen, kann es zu Bildstörungen und anderen Empfangsproblemen (Meldung "Kein Empfang") kommen. Dies kann auch nur einzelne Sender betreffen. Evtl. sind die Komponenten Ihrer Empfangsanlage (Antennendosen, Verteiler, Weichen, Verstärker usw.) nicht für die Verarbeitung aller Frequenzen in aktuellen Kabelnetzen ausgelegt. Bitte lassen Sie ihre Empfangsanlage von einem Fachbetrieb überprüfen und veraltete Komponenten tauschen.
- Verwenden Sie hochwertige Antennekabel.

Fragen Sie Ihren Kabelanbieter nach aktuellen Senderlisten und Frequenztabellen. Viele Anbieter stellen diese Listen auf ihren Internet-Seiten bereit.

Sicherheitshinweise

- Fassen Sie das Gerät niemals mit feuchten oder nassen Händen an.
- Das Gerät kann nur mit der auf der Rückseite beschriebenen Spannung betrieben werden. Sollten Sie die Netzspannung nicht kennen, fragen Sie bitte einen Elektriker.
- Dieses Gerät darf nicht in der Nähe von Feuchtigkeit und Wasser positioniert werden.
- Ziehen Sie für die Reinigung den Netzstecker aus der Steckdose.
- Benutzen Sie keine Flüssigreiniger oder Reinigungssprays. Das Gerät darf nur mit einem feuchten Tuch gereinigt werden.
- Das Kabel ist ummantelt und isoliert den Strom. Stellen Sie bitte keine Gegenstände auf das Kabel, da dadurch die Schutzfunktion verloren gehen könnte. Vermeiden Sie große Belastungen des Kabels, insbesondere an Buchsen und Steckern.
- Wenn Sie den Stecker aus der Steckdose herausziehen wollen, ziehen Sie immer am Stecker und nicht am Kabel. Das Kabel könnte ansonsten reißen.
- Das Gerät hat einen Überlastungsschutz. Dieser darf nur vom einem Fachmann ausgetauscht werden.
- Für zusätzlichen Schutz des Gerätes während eines Gewitters oder wenn es längere Zeit unbeaufsichtigt ist: Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose und den Antennenstecker aus der Antennen-/Kabel-Anschlussbuchse. Dies verhindert Schäden aufgrund von Blitzschlag/Überspannung.



Sicherheitshinweise

- Überlasten Sie keine Steckdosen, Verlängerungskabel oder sonstige Leitungen, da dies zu Bränden oder elektrischen Schocks führen kann.
- In die Öffnungen des Gerätes dürfen keine Gegenstände eingeführt werden, da an einigen Stellen Strom fließt und der Kontakt Feuer oder einen Stromschlag hervorrufen kann.
- Schließen Sie keine Zusatzgeräte an, die nicht vom Hersteller empfohlen sind.
- Stellen Sie das Gerät nicht auf eine instabile Fläche. Das Gerät könnte beschädigt oder Personen verletzt werden. Jegliche Befestigungen sollten nur nach den Herstellerinformationen angebracht werden oder von dem Hersteller bezogen werden.
- Das Gerät kann auf unbeschränkte Zeit ein Standbild auf dem Bildschirm bzw. auf dem Fernseher anzeigen. Hierbei können Schäden am Bildschirm entstehen.
- Plasma/OLED/LCD-TV: Betreiben Sie das Gerät nie permanent im 4:3 Modus (Pillar Box). Dies könnte bei längerer Benutzung zu Schäden am Bildschirm führen. Beachten Sie dazu das Handbuch des Fernsehers.
- Erhöhen Sie nicht die Lautstärke, wenn gerade eine leise Passage abgespielt wird. Dies könnte zu Schäden an den Lautsprechern führen, wenn eine laute Passage kommt.
- Die Öffnungen des Gehäuses dienen der Lüftung, damit das Gerät nicht überhitzt. Diese müssen immer frei gehalten werden.
- Das Gerät darf nicht in der Nähe von Hitzequellen, wie z.B. Öfen, Heizungen positioniert werden.
- Vermeiden Sie Hitzestau am Gerät.
- Schützen Sie das Gerät vor Feuchtigkeit und Witterungseinflüssen.
- Stellen Sie keine Gefäße mit Flüssigkeiten auf das Gerät.
- Setzen Sie das Gerät und die Fernbedienung nicht direkter Sonnenstrahlung aus. Dies beeinträchtigt die Funktion und könnte zu Schädigungen führen.
- Das Gerät erwärmt sich während des Betriebs. Bitte stellen Sie es nicht auf wärmeempfindlichen Oberflächen.

USB-Buchse

- Die USB-Buchse des Receivers eignen sich nicht zum Aufladen von Geräten mit eingebautem Akku (z.B. Telefone, MP3-Player, Tablet Computer usw.).

Verwendung

- Das Gerät ist für die Verwendung in Privathaushalten konzipiert.



Kundendienst & Umwelt

Deutsch

Servicefall

- Führen Sie Reparaturen niemals selbst durch, bitte überlassen Sie dies immer qualifiziertem Personal.
- Kontaktieren Sie den Reparaturdienst bei folgenden Fehlern:
 - a. Wenn das Netzteil oder Netzkabel defekt ist.
 - b. Wenn Gegenstände in das Gerät gefallen sind.
 - c. Wenn das Gerät mit Wasser in Berührung gekommen ist.
 - d. Wenn das Gerät trotz richtiger Anwendung nicht funktioniert.
 - e. Wenn das Gerät fallen gelassen wurde oder wenn das Produkt Leistungsschwankungen aufweist.
- Starker Tabakrauch beschädigt die Elektronik des Gerätes. Schäden durch Tabakrauch werden nicht im Rahmen der Gewährleistung behoben.
- Verwenden Sie originale Ersatzteile. Falsche Ersatzteile können zu Kurzschlüssen, Feuer oder anderen Fehlfunktionen führen.

Kontakt mit dem XORO-Kundendienst aufnehmen:

Per Telefon: 04161 - 800 24 24 (Mo-Fr, 11.00Uhr bis 17.00Uhr)

Per eMail: support@ersservice.de

ERS GmbH Elektronik Repair Service

Weidegrund 3/Halle1

21614 Buxtehude - Deutschland

Wir helfen Ihnen gerne bei Fragen zur Bedienung oder falls Probleme mit Ihrem Gerät auftreten. Beachten Sie bitte, dass Sie Informationen zur Senderbelegung und Frequenzen bei Ihrem Kabel-Anbieter erhalten.

Wiederverwertung von Elektrogeräten

Das Produkt wurde aus hochwertigen Materialien und Komponenten hergestellt, diese sind recyclingfähig und können wiederverwendet werden können. Die durchkreuzte Mülltonne auf dem Produkt oder auf der Verpackung bedeutet, dass das Produkt der Europäischen Richtlinie entspricht.

Informieren Sie sich über die vor Ort geltenden Bestimmungen zur separaten Entsorgung elektronischer Geräte. Beachten Sie die örtlichen Bestimmungen und entsorgen Sie keine alten Produkte mit dem normalen Hausmüll. Durch eine richtige Entsorgung alter Produkte tragen Sie zum Umweltschutz und zur Gesundheit der Menschen bei.



Wiederverwertung von Papier und Pappe

Das Materialwiederverwertungssymbol auf dem Verpackungskarton und dem Benutzerhandbuch bedeutet, dass diese recyclingfähig sind. Entsorgen Sie die Verpackung nicht mit dem normalen Hausmüll.



Wiederverwertung von Kunststoffen

Das Materialwiederverwertungssymbol auf Kunststoffteilen bedeutet, dass diese recyclingfähig sind. Entsorgen Sie die Kunststoffe nicht mit dem normalen Hausmüll.



Der Grüne Punkt

Der Grüne Punkt auf Kartons bedeutet, dass die MAS Elektronik AG eine Abgabe an die Gesellschaft für Abfallvermeidung und Sekundärrohstoffgewinnung zahlt.



Batterien

Jeder Verbraucher ist gesetzlich verpflichtet, Batterien bei einer Sammelstelle seiner Gemeinde oder im Handel abzugeben, damit sie einer umweltschonenden Entsorgung zugeführt werden können.

Bitte entsorgen Sie Batterien nicht im Hausmüll.



Konformität

Hiermit erklärt die MAS Elektronik AG, dass sich dieses Gerät in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den relevanten Vorschriften der EMV-Richtlinien und den Richtlinien für Niederspannungsgeräte befindet. Dieses Gerät erfüllt die grundlegenden Anforderungen und relevanten Vorschriften der Ökodesign Richtlinie.





Lieferumfang/Anschlüsse

Lieferumfang

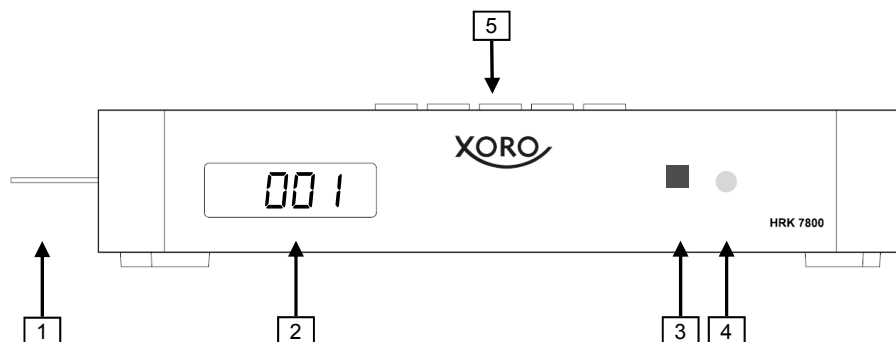
Bitte vergewissern Sie sich, dass folgende Teile in der Verpackung enthalten sind:

- XORO-Receiver für digitales Kabelfernsehen
- Fernbedienung
- Bedienungsanleitung
- HDMI-Kabel
- AV-Kabel
- Netzteil

Hinweise:

- Das Gerät darf nur mit dem original Netzteil verwendet werden.
- Überprüfen Sie direkt nach dem Kauf die Vollständigkeit des Zubehörs. Sollte Zubehör fehlen, wenden Sie sich bitte direkt an den Händler, beim dem Sie das Gerät erworben haben.

Anschlüsse und Bedienelemente - Vorderseite

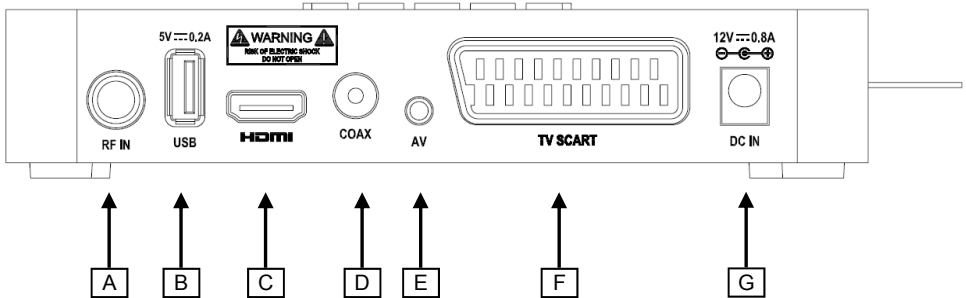


- 1) Chipkarten-Leser für das eingebaute CONAX-Zugangskontrollsystem
- 2) LED-Anzeige: Zeigt Status oder Sendernummer
- 3) Empfänger für Fernbedienungssignale
- 4) Betriebs-LED (grün: eingeschaltet, rot: Standby/Bereitschaft)
- 5) Nahbedienung (Power, Sender +/-, Lautstärke +/-)



Anschlüsse/Fernbedienung

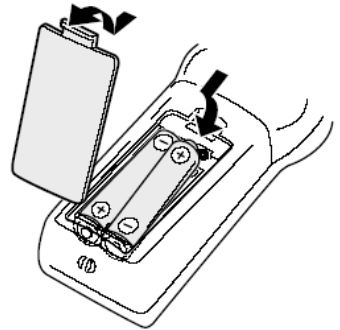
Anschlüsse und Bedienelemente - Rückseite



- A) Antenneneingang (IEC-Buchse)
- B) USB-Anschluss
- C) HDMI-Ausgang
- D) Digitaler Audioausgang (S/PDIF koaxial)
- E) AV-Ausgang
- F) SCART-Ausgang
- G) Anschluss für der mitgelieferte Netzteil

Fernbedienung

- Legen Sie die Batterien (1,5V Größe AAA) in das Fach ein. Achten Sie bitte beim Einlegen der Batterien auf die richtige Polarität (+/-). Orientieren Sie sich hierzu an den Markierungen auf der Fernbedienung und den Batterien.
- Legen Sie die Batterieklappe wieder auf.
- Entfernen Sie die Batterien aus der Fernbedienung, wenn Sie den Receiver eine längere Zeit nicht benutzen.



Sicherheitshinweise:

- Entfernen und erneuern Sie alte Batterien. Sie könnten auslaufen und die Fernbedienung beschädigen.
- Austretende Batterieflüssigkeit mit einem Tuch entfernen. Vermeiden Sie den Hautkontakt mit der Flüssigkeit.
- Bei Verschlucken der Batterie oder Batterieflüssigkeit suchen Sie sofort einen Arzt auf.
- Bei Haut-/Augenkontakt die Haut/Augen auswaschen und einen Arzt aufsuchen.
- Bitte halten Sie Batterien und die Fernbedienung von Kindern fern.



Fernbedienung

Tastenbeschreibung



POWER (Gerät ein-/ausschalten)



Mute (Ton stummschalten)



0-9 (Zahleneingabe)

EPG (Elektronischen Programmführer einblenden)

BACK/RECALL (vorherigen Sender aufrufen)

LANG (Tonspuren wechseln)

INFO (Informationen anzeigen)

▲/▼/◀/▶ (Elemente in Bildschirmmenüs auswählen)

OK (Auswahl bestätigen, Senderliste anzeigen)

MENU (Hauptmenü einblenden)

EXIT (Menü verlassen)

VOL+/VOL- (Lautstärke ändern)

RADIO (Umschalten zwischen TV- und Radiomodus)

SUBT (Untertitel aufrufen)

TXT (Videotext einblenden)

CH+/CH- (Sender umschalten)

ROT/FAV (Rote Funktionstaste, Favoriten-Liste auswählen)

GRÜN/SLEEP (Grüne Funktionstaste, Sleep-Timer stellen)

GELB/GAME (Gelbe Funktionstaste, Liste mit Spielen anzeigen)

BLAU (Blaue Funktionstaste)

FUNC (HDMI-Auflösung ändern)

MSG (ohne Funktion)

◀◀ ▶▶ (Bildsuchlauf rückwärts/vorwärts)

● (Ohne Funktion)

▶ (Wiedergabe fortsetzen)

■ (Wiedergabe stoppen)

|| (Wiedergabe pausieren/Standbild)



Anschließen

Anschluss an den Fernseher

Vorbereitung:

- Stellen Sie sicher, dass alle Geräte ausgeschaltet und von dem Stromnetz getrennt sind.
- Lesen Sie die Bedienungsanleitung des Fernsehers und anderer Zubehörgeräte und beachten Sie die Sicherheitshinweise.
- Verbinden Sie das Netzkabel zuletzt mit einer gut zugänglichen Steckdose.

Der Receiver kann sowohl mit Fernsehern mit HDMI-Eingang als auch mit Geräten mit SCART- oder AV-Eingang verbunden werden. Wann immer möglich, sollten Sie Ihren Fernseher am HDMI-Ausgang des Receivers anschließen. Nur der HDMI-Ausgang kann Bildsignale in HD-Qualität ausgeben.

HDMI:



Verbinden Sie den **HDMI**-Anschluss des Receivers mit einem freien HDMI-Eingang Ihres Fernsehers. Lesen Sie im Handbuch Ihres Fernsehers nach, wie Sie den Eingang aufrufen.

SCART:



Verbinden Sie den **SCART (TV)**-Anschluss des Receivers mit einem freien SCART-Eingang Ihres Fernsehers. Für die Verbindung wird ein SCART-Kabel (vollbeschaltet) benötigt. Dieses gehört nicht zum Lieferumfang des Receivers.

AV:



Verbinden Sie den **AV**-Anschluss des Receivers mit einem freien AV-Eingang Ihres Fernsehers. Verwenden Sie dazu das mitgelieferte AV-Kabel (Klinkenstecker auf Cinch-Stecker)

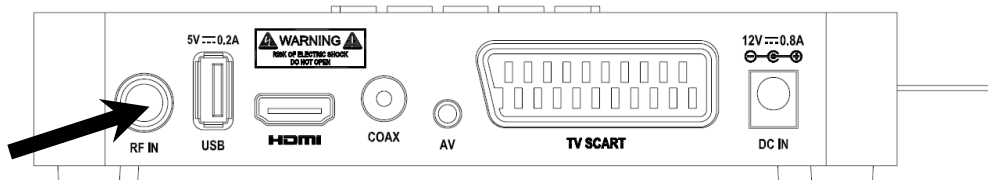
Hinweise:

- Der Receiver ist für den Anschluss an 16:9 Fernseher voreingestellt. Bitte lesen Sie auf Seite 25 nach, wie Sie die Einstellungen für einen 4:3 Fernseher anpassen können. Das Ändern der HDMI Auflösung und der Signalart für den SCART Anschluss wird dort ebenfalls beschrieben.
- Verwenden Sie hochwertige Kabel. Minderwertige HDMI-Kabel (besonders ab Längen über 1,5m) können Bildfehler verursachen oder eine Bildübertragung unmöglich machen. Minderwertige SCART-Kabel mit schlechter Abschirmung können zu "Geisterbildern" oder Störgeräuschen im Ton führen.



Anschließen

Anschluss an den Kabelanschluss



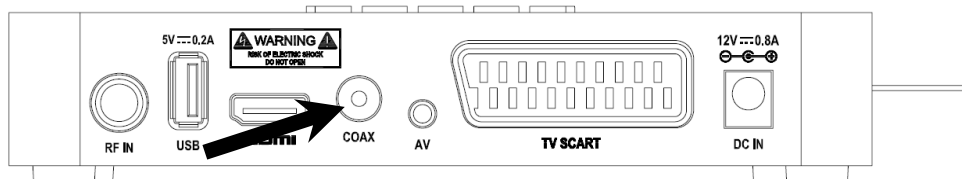
Deutsch

Nutzen Sie ein Antennenkabel, um den Receiver mit Ihrem Kabelanschluss zu verbinden.

Hinweise:

- Einige Antennendosen haben mehrere Anschlüsse. Der Receiver muss mit dem "TV"-Anschluss verbunden werden.
- Verwenden Sie hochwertige Antennenkabel. Minderwertige Kabel können Empfangstörungen verursachen.

Anschluss an die Hi-Fi Anlage



Für die digitale Verbindung zu einem Hi-Fi System benötigen Sie ein koaxiales Kabel für S/PDIF-Signale. Dieses Kabel gehört nicht zum Lieferumfang des Receivers. Verbinden Sie den **COAX** Ausgang mit einem S/PDIF Eingang an Ihrem Hi-Fi System. Schauen Sie in Handbuch des Hi-Fi Systems nach, wie Sie den Audioeingang aufrufen.

Hinweis:

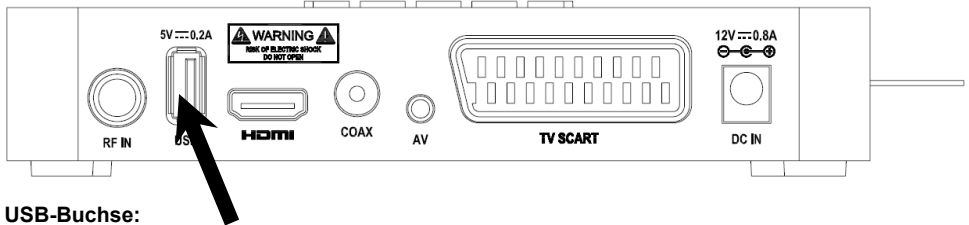
- Der Receiver stellt analogen Stereo-Ton an der AV-Buchse bereit. Der rote Stecker des mitgelieferten Kabels gibt den rechten Kanal aus, der weiße Stecker den linken.



Anschließen

Verbinden von USB-Massenspeichergeräten

Deutsch



USB-Buchse:

Folgende USB-Geräte werden unterstützt:

- USB-Massenspeichergeräte
- Max. Kapazität: 512GB
- Dateisysteme: FAT32/NTFS

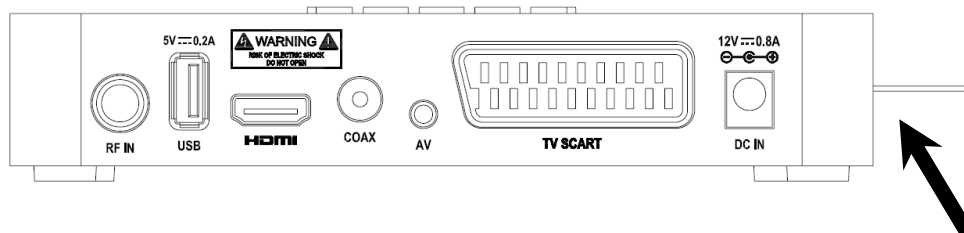
Hinweise:

- Erstellen Sie eine Datensicherung aller Dateien auf einem USB-Speichergerät, bevor Sie dieses mit dem Receiver verbinden.
- Sollte Ihr USB-Speichergerät nicht mehr erkannt werden, ist evtl. das Dateisystem beschädigt. Überprüfen Sie es bitte mit der Datenträgerdiagnose Ihres Computers.
- Der Receiver benötigt evtl. einige Zeit, bis USB-Geräte erkannt und betriebsbereit sind. Während dieser Zeit kann der Receiver verzögert auf Eingaben der Fernbedienung reagieren.
- Eine Vielzahl unterschiedlicher USB-Speichermedien wird zur Zeit verkauft, ggf. entsprechen nicht alle den Spezifikationen für USB-Massenspeichergeräte. Sollte Ihr USB-Speichergerät nicht erkannt werden, probieren Sie bitte einen anderen USB-Speicher.
- Speichergeräte mit Partitionsstil "MBR" bis 512GB werden unterstützt, bei höherer Kapazität kann die Kompatibilität nicht unter allen Umständen garantiert werden.
- USB 3.0-Geräte und die dazugehörigen Kabel haben zusätzliche Kontakte zur schnellen Datenübertragung in den Steckern. Diese Kontakte werden nicht verbunden, wenn diese Geräte mit USB 2.0 Host-Controllern verbunden werden. So wird die Abwärtskompatibilität zu USB 2.0 Host-Controllern sichergestellt. Der Receiver verfügt über einen USB 2.0 Host-Controller, daher wird max. USB 2.0-Geschwindigkeit erreicht.



Anschließen / Erstes Einschalten

Chipkarte



Deutsch

Der Receiver verfügt über ein eingebautes CONAX-Zugangskontrollsystem.

Legen Sie die Karte mit dem goldenen Chip nach unten zeigend in den Receiver ein.

Hinweise:

- Die Chip-Karte erhalten Sie von Ihrem Kabel-Anbieter.
- Fragen zur Verwendung und Freischaltung von Chipkarten kann nur Ihr Kabel-Anbieter beantworten.
- Kabel-Anbieter nutzen unterschiedliche Zugangskontrollsysteme. Fragen Sie bei Ihrem Kabel-Anbieter nach, ob dessen Karten mit dem CONAX-Zugangskontrollsystem des Receivers kompatibel sind.

Erstes Einschalten

Der Receiver sucht nach dem ersten Einschalten nach neuer Software und Senderlisten.

Information

Netzwerksuche

Sollten in Ihrem Kabelnetz Software und Senderlisten verfügbar sein, installiert der Receiver diese automatisch und ist danach betriebsbereit.

Information

Senderliste ist leer.

Software und Senderlisten stehen jedoch nicht in allen Kabelnetzen bereit. Sollten Sie die Meldung "Senderliste ist leer" erhalten, müssen Sie einen Sendersuchlauf durchführen.



Erstes Einschalten

Automatischer Sendersuchlauf

Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Hauptmenü anzuzeigen. Wählen Sie den Menüpunkt "Sendersuche" mit den Tasten ◀/▶ aus; bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der Taste **OK**.

Wählen Sie mit den Tasten ▲/▼ die Zeile "Autom. Suche" aus und bestätigen Sie erneut mit der Taste **OK**.

Im Menü "Autom. Suche" sind folgende Einstellungen vorkonfiguriert:

Methode: Freq-Liste

Der Receiver durchsucht alle ihm bekannten Frequenzen.

TV/Radio: Alle

Freie/verschlüsselte: Alle

Der Receiver speichert alle Sender, die bei der Sendersuche gefunden werden.

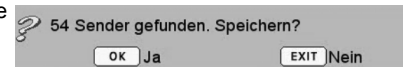
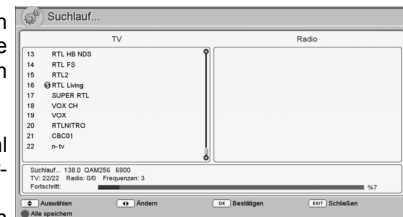
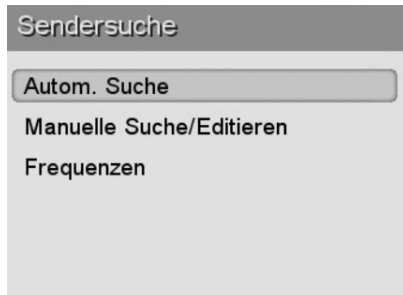
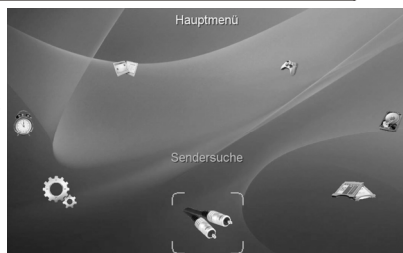
Netzwerksuche: Nein

Der Receiver ignoriert Netzwerkinformationen und verlässt sich nur auf die eigene Frequenztabelle. Schalten Sie diese Funktion nur dann ein, wenn Ihr Kabel-Anbieter Netzwerkinformationen überträgt und Sender bei der normalen Suche fehlen. In diesem Fall kann sich das Suchergebnis verbessern.

Belassen Sie zunächst die Voreinstellungen und starten Sie den Suchlauf in der Menü-Zeile "Start" mit der Taste **OK**. Ein kompletter Suchlauf nimmt bis zu 60 Minuten in Anspruch.

Nach Abschluss der Suchläufe zeigt der Receiver die Zahl der gefundenen Sender an. Speichern Sie das Suchergebnis mit der Taste **OK**.

Auf den folgenden Seiten wird beschrieben, wie Sie nach fehlenden Sendern suchen können. Lesen Sie ab Seite 17 zur täglichen Bedienung des Receivers.





Erstes Einschalten

Suche nach fehlenden Sendern

Es gibt unterschiedliche Ursachen für fehlende Sender:

- a) Empfang gestört. Signale zu schwach oder zu stark.
- b) Sender werden auf Frequenzen oder mit Modulationen/Symbolraten übertragen, die in der vorprogrammierten Liste des Receivers nicht enthalten sind.
- c) Ihr Kabelanbieter speist den fehlenden Sender nicht ein oder der Sender ist verschlüsselt.

Zu a)

Überprüfen Sie Ihre Antennenkabel und Anschlussdosen. Lassen Sie Ihre Empfangsanlage von einem Fachbetrieb überprüfen.

Zu starke Signale können den Empfang erheblich beeinträchtigen. Dies ist besonders zu beachten, wenn Sie Verstärker einsetzen.

Zu b) und c)

Nehmen Sie zunächst Kontakt mit Ihrem Kabel-Anbieter auf (Kundendienst, Telefon-Hotline oder Internetseite). Sollten Sie in einer Mietwohnung wohnen, und den Kabel-Anbieter nicht kennen, nehmen Sie bitte Kontakt mit Ihrem Vermieter auf.

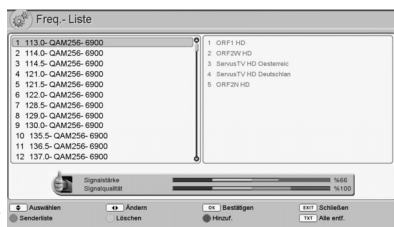
Ihr Kabel-Anbieter kann Ihnen Informationen zu verfügbaren Sendern und Frequenzbelegung bereitstellen. Dem XORO-Kundendienst sind diese Informationen nicht immer zugänglich.

Haben Sie von Ihrem Kabel-Anbieter Sender- und Frequenzlisten erhalten, können Sie die entsprechenden Listeneinträge im Receiver ergänzen oder ändern.

Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Hauptmenü anzuzeigen. Wählen Sie den Menüpunkt "Sendersuche" mit den **◀/▶** Tasten aus; bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der Taste **OK**.

Wählen Sie mit den Tasten **▲/▼** die Zeile "Frequenzen" aus und bestätigen Sie erneut mit der Taste **OK**.

Auf der linken Seite listet der Receiver alle ihm bekannten Frequenzen auf. Hat ein vorheriger Sendersuchlauf auf einer Frequenz Sender gefunden, werden diese nach Auswahl der Frequenz mit den Tasten **▲/▼** auf der rechten Seite angezeigt. Signalqualität und -stärke werden im unteren Teil des Bildschirms angezeigt.



In diesem Menü können Sie neue Frequenzen hinzufügen, vorhandene Einträge ändern/löschen und die Suche nach Sendern starten.

Bitte beachten Sie auch die Tastenbeschreibungen am unteren Bildrand.



Erstes Einschalten

Frequenz hinzufügen

1. Drücken Sie die **BLAUE** Taste.
2. Das Menü "Freq.-Einstellen" öffnet sich.
3. Entnehmen Sie der Tabelle Ihres Kabel-Anbieters, auf welcher Frequenz der fehlende Sender übertragen wird. Geben Sie die Frequenz mit den Tasten **0-9** auf der Fernbedienung direkt ein.
4. Wechseln Sie mit den Tasten **▲/▼** in die Menüzeilen "Symbolrate" und "Modulation" und tragen Sie die entsprechenden Werte. Die Symbolrate geben Sie mit den Tasten **0-9** ein, die Modulation ändern Sie mit den Tasten **◀/▶**.
5. Sind die eingetragenen Werte korrekt und der Empfang störungsfrei, werden im unteren Bereich des Bildschirms Signalqualität und -stärke angezeigt.
6. Drücken Sie die **BLAUE** Taste, um die neue Frequenz zu speichern.

Hinweise:

- Der Receiver sucht ab jetzt auf dieser Frequenz nach Sendern, wenn ein automatischer Suchlauf gestartet wird.
- Wird der Receiver auf Werkseinstellungen zurückgesetzt, gehen hinzugefügte oder geänderte Frequenzen verloren.

Nach Sendern auf hinzugefügten Frequenzen suchen

Nach dem Speichern der neuen Frequenz zeigt der Receiver wieder die Frequenzliste an.

1. Wählen Sie mit den Tasten **▲/▼** die gerade hinzugefügte Frequenz aus. Drücken Sie anschließend die Taste **OK**.
2. Wählen Sie mit den Tasten **▲/▼** die Zeile "Suche" aus und starten Sie den Suchlauf mit **OK**.

Nach Abschluss des Suchlaufs zeigt der Receiver die Zahl der gefundenen Sender an. Speichern Sie das Suchergebnis mit der Taste **OK**.

Hinweise:

- In Schritt 2 haben Sie die Möglichkeit, eine "Netzwerksuche" zu starten. Der Receiver wertet dann ggf. vorhandene Netzwerkinformationen aus und fügt weitere Frequenzen zur Liste hinzu und durchsucht diese dann nach Sendern. Dies kann vorteilhaft sein, wenn weitere Sender auf anderen Frequenzen fehlen. Nicht in jedem Kabelnetz sind Netzwerkinformationen vorhanden oder vollständig.
- Ebenfalls ist es in Schritt 2 möglich, den ausgewählten Frequenzeintrag zu ändern.





Tägliche Bedienung

Senderwechsel und Senderliste bearbeiten

Senderwechsel

Mit den Tasten **CH+ / CH-** können Sie den Sender wechseln. Über die Tasten **0-9** können Sie die Sendernummer auch direkt eingeben.

Senderliste

Rufen Sie die Senderliste durch das Drücken der **OK** Taste auf. Die Senderliste erlaubt nicht nur das Wechseln der Sender sondern stellt auch leistungsfähige Funktionen zum Sortieren der Sender bereit.

Grundfunktionen:

- | | |
|------|--|
| ▲/▼ | Sender auswählen. |
| ◀/▶ | Seitenweise durch die Liste blättern. |
| OK | Zum Sender umschalten und Senderliste schließen (siehe Seite 26). |
| EXIT | Liste ausblenden. Der Receiver fragt, ob Änderungen gespeichert werden sollen. |
| ROT | Listentyp ändern (Radio- und TV-Liste, nur freie bzw. verschlüsselte Sender). |
| GELB | Alle Sender anzeigen (Zeigt ALLE Sendern in der Hauptliste an). |
| BLAU | Sendern nach Anfangsbuchstaben suchen. |
| INFO | Sender nach Programmnummer oder Alphabet sortieren. |
| TXT | Ausgewählten Sender bearbeiten (Löschen/Verschieben/Sperren usw.). |
| GRÜN | Senderliste editieren. |

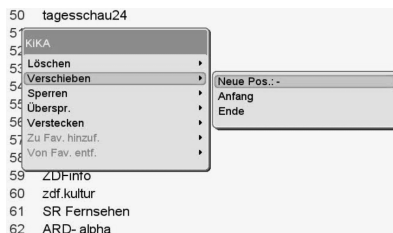


Sender mit der TXT-Taste bearbeiten

Die TXT-Taste erlaubt es, innerhalb der Senderliste einen ausgewählten Sender schnell und einfach zu bearbeiten.

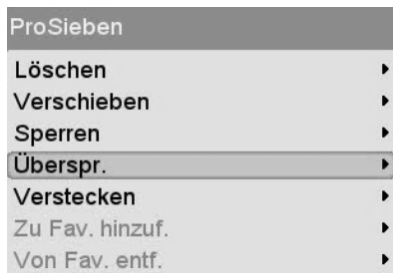
Sender verschieben

- Wählen Sie mit den Tasten **▲/▼** einen Sender aus, den Sie verschieben wollen.
- Drücken Sie die Taste **TXT**.
- Wählen Sie mit den Tasten **▲/▼** die Zeile "Verschieben" aus und drücken Sie die Taste **OK**.
- Geben Sie die neue Programmnummer des Senders mit den Tasten **0-9** ein.
- Drücken Sie die Taste **OK**, um den zuvor gewählten Sender auf die neue Programmnummer zu verschieben.



Sender löschen, sperren, überspringen, verstecken und zu Favoritenlisten hinzufügen

- Wählen Sie mit den Tasten **▲/▼** einen Sender aus, den Sie verschieben wollen.
- Drücken Sie die Taste **TXT**.
- Der Receiver bietet Ihnen jetzt folgende Möglichkeiten, den ausgewählten Sender zu bearbeiten:



"Löschen": Der Sender wird endgültig aus der Senderliste gelöscht.



Tägliche Bedienung

Senderwechsel und Senderliste bearbeiten

"Verschieben": Siehe vorherige Seite.

"Sperren": Gesperrte Sender können erst nach Eingabe der PIN angesehen werden (siehe Seite 26).

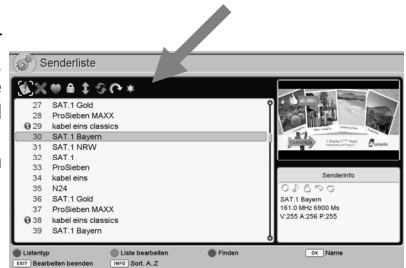
"Überspr.": Sender, die für das Überspringen markiert sind, werden beim Umschalten mit den Tasten CH+/CH- übersprungen.

"Verstecken": Versteckte Sender bleiben in der Liste, werden jedoch nicht mehr angezeigt (siehe folgende Seiten).

"Zu Fav. hinzug." bzw. "Von Fav. entfernen": Diese beiden Funktionen erlauben es, Sender zu Favoritenlisten hinzuzufügen bzw. zu entfernen (siehe folgende Seiten).

Liste bearbeiten (grüne Taste)

Nach dem Drücken der **GRÜNEN** Taste bietet der Receiver erfahrenen Benutzern noch umfangreichere Möglichkeiten, die Senderliste zu bearbeiten. Wählen Sie die gewünschte Funktion in der Werkzeugleiste am oberen Bildschirmrand aus und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der Taste **OK**. Beachten Sie die Beschreibung der Tastenfunktionen am unteren Bildrand. Hinweise:



Umbenennen

Dieses Werkzeug erlaubt das umbenennen von Sendern mit Hilfe einer Bildschirmtastatur.



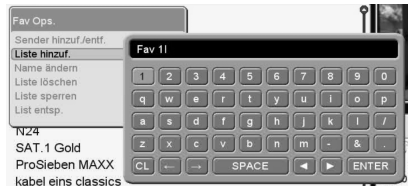
Löschen

Dieses Werkzeug erlaubt es, Sender endgültig aus der Senderliste zu löschen.



Favoritenlisten

Um eine Favoritenliste anzulegen, wählen Sie die Zeile "Liste hinzuf.". Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit **OK**. Geben Sie über die Bildschirmtastatur den Namen der Favoritenliste ein. Die Schaltfläche "ENTER" speichert die neue Favoritenliste.



Das Favoritenwerkzeug erlaubt es weiterhin, den Namen von Favoritenlisten zu ändern, Listen zu löschen oder mit PIN zu sichern (sperren/entsp.)

Auf den vorhergehenden Seiten wurde beschrieben, wie Sie einzelne Sender innerhalb der Senderliste mit der **TEXT**-Taste zu einer Favoritenliste hinzufügen können.

Mit dem Favoritenwerkzeug steht eine weitere Möglichkeit bereit, Sender auf Favoritenlisten zu entfernen bzw. hinzuzufügen.



Tägliche Bedienung

Senderwechsel und Senderliste bearbeiten



Sperren

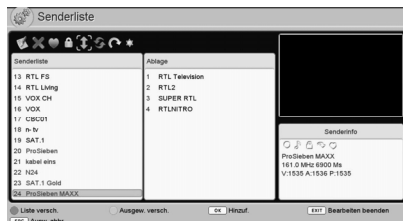
Dieses Werkzeug erlaubt das Sperren von Sendern. Gesperrte Sender können erst nach Eingabe der PIN angesehen werden (siehe Seite 26).



Verschieben

Dieses leistungsfähige Werkzeug erlaubt es, die Reihenfolge von Sendern zu verändern.

1. Wählen Sie in der Senderliste auf der linken Seite einen Sender aus, den Sie verschieben wollen. Mit Taste **OK** fügen Sie den Sender zu der Ablage hinzu. Sie können mehrere Sender zur Ablage hinzufügen.
2. Drücken Sie die **GELBE** Taste.
3. Wählen Sie in der Senderliste jetzt die Position aus, zu der Sie die Sender in der Ablage verschieben wollen.
4. Drücken Sie die Taste **OK**, um die Sender an die gewählte Position zu verschieben



Hinweis:

- In Schritt 1 können Sie mit der **EPG**-Taste Sender blockweise markieren. Ebenso können Sie mit der **GRÜNEN** Taste in die Ablage wechseln und mit **OK** einzelne Sender aus der Ablage entfernen. Mit der **ROTEN** Tasten wechseln Sie wieder zurück in die Senderliste auf der linken Seite.
- Wollen Sie nur wenige Sender verschieben, nutzen Sie bitte die **TXT**-Taste innerhalb der Senderliste (siehe vorherige Seiten).



Tauschen

Dieses Werkzeug erlaubt es, die Position zweier Sender innerhalb der Senderliste zu tauschen.



Überspringen

Dieses Werkzeug erlaubt es, Sender für das "Überspringen" zu markieren. Sender, die für das Überspringen markiert sind, werden beim Umschalten mit den Tasten CH+/CH- übersprungen.



Verstecken

Dieses Werkzeug erlaubt es, einzelne Sender zu verstecken und versteckte Sender wieder anzuzeigen.

Achtung: Die Senderliste kann nur dann vollständig bearbeitet werden, wenn in "MENU/Präferenzen/Weitere" die Einstellung "Sender-Sortierung" auf "Vom Benutzer definiert" gesetzt ist!



Tägliche Bedienung

Wichtige Tasten und deren Funktionen

Fernseh- und Radiosender

Wenn Sie zwischen dem Fernseh- und Radiosendern wechseln möchten, dann drücken Sie die **RA-DIO** Taste.

Favoriten

Haben Sie Favoritenlisten angelegt (siehe Seite 18), können Sie mit der **FAV** Taste (**ROT**) auf die Favoritenlisten zugreifen.

▲/▼	Favoritenliste auswählen
OK	Aktivieren der gewählten Liste
EXIT	Favoritenliste ausblenden

Hinweis: Der Receiver wechselt nach einem Neustart wieder zur Hauptliste ("Alle Sender") zurück. Soll die Wahl der Favoritenliste gespeichert werden, beachten Sie bitte Seite 27.

Fav.- Auswahl

- 6 Fav 5
- 7 Fav 6
- 8 Fav 7
- 9 Fav 8
- 10 Fav 9
- 11 Fav 10
- 12 Fav 11

Ausgewählt: Alle Sender

Untertitel

Wenn Sie Untertitel anzeigen wollen, drücken Sie die **SUBT** Taste.

Wählen Sie mit den Tasten **▲/▼** die gewünschte Untertitelsprache aus. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit **OK**.

Verlassen Sie das "Untertitelspr. wählen"-Menü mit der Taste **EXIT**.

Untertitelspr. wählen

- 1 Schließen
- 2 Deutsch

Tonspur/Sprache wählen

Einige Fernsehsender übertragen mehrere Tonspuren. Mit der **LANG** Taste blenden Sie das Menü zum Wechsel der Tonspur ein.

Wählen Sie mit den Tasten **▲/▼** die gewünschte Sprache bzw. das Audioformat aus. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit **OK**.

Verlassen Sie das "Audio-Sprach"-Menü mit der Taste **EXIT**.

Audio- Sprache

- 1 Deutsch
- 2 mis
- 3 Deutsch (Dolby Digital)



Tägliche Bedienung

Wichtige Tasten und deren Funktionen

Videotext

Den Videotext aktivieren Sie über die **TXT** Taste. Nutzen Sie die Zifferntasten **0-9** zur Eingabe der gewünschten Videotextseite.

Verlassen Sie den Videotext mit der Taste **EXIT**.



Stummschaltung/Ton aus

Drücken Sie die **MUTE** Taste auf der Fernbedienung, um den Ton auszuschalten. Drücken Sie die **MUTE** Taste erneut, um den Ton wieder anzuschalten.

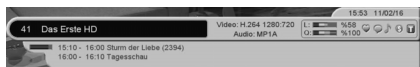
Lautstärke

Mit den Tasten **VOL+** / **VOL-** ändern Sie die Lautstärke.

Wenn Sie Raumklangformate über den S/PDIF ausgeben, hat die Lautstärkeregelung vom Receiver keine Auswirkung.

Informationen

Drücken Sie die Taste **INFO** mehrfach, um unterschiedliche Informationen zum aktuellen Programm anzuzeigen.



Recall (Zurück)

Mit der Recall-Taste wechseln Sie zurück zu dem Sender, welchen Sie als letztes gesehen haben.

HDMI-Auflösung ändern

Mit der **FUNC**-Taste ändern Sie die HDMI-Auflösung während des Fernsehens. Bitte beachten Sie auch Seite 25.

Sleep-Timer

Mit der Taste **SLEEP (GRÜN)** können Sie eine Zeit einstellen, nach der der Receiver automatisch abschaltet.

Elektronischer Programmführer

Drücken Sie die **EPG** Taste, um den Programmführer anzuzeigen. Folgende Funktionen stehen zur Verfügung:

- ▲/▼ Sender auswählen
- ◀/▶ Sendung auswählen
- OK Timer für gewählte Sendung programmieren/löschen
- INFO Programminformationen anzeigen
- ROT Ansicht ändern
- GELB/BLAU Tageweise durch Sendungen blättern
- EXIT EPG ausblenden



Hinweis: Nicht alle Sender übertragen Programminformationen. Das Laden von Programminformationen kann einige Zeit in Anspruch nehmen.



Tägliche Bedienung

Timerprogrammierung

Wenn Sie in der EPG-Anzeige (siehe vorherige Seite) die **OK** Taste nach Auswahl einer Sendung drücken, wird diese in die Timerprogrammierung übernommen. Informationen wie Sender, Datum und Uhrzeit werden automatisch aus dem EPG übernommen.



Sie können Timer aber auch manuell erstellen, löschen oder bearbeiten. Drücken Sie dazu die Taste **MENU** und wählen Sie den Menüpunkt "Timer" aus (◀/▶/OK).

Tastenfunktionen:

- ▲/▼ Timer auswählen
- OK Ausgewählten Timer bearbeiten/neuen Timer an leerer Position erstellen (Menü "Timer-Details" öffnen).
- EXIT Timer-Liste schließen.
- ROT Ausgewählten Timer löschen.

Einstellungen im Menü "Timer Details":



Einstellung	Erklärung
Aktiv	Ja: Timer ist nach dem Speichern aktiv Nein: Timer ist nach dem Speichern nicht aktiv/wird nicht ausgeführt
Modus	einmalig: Timer einmalig ausführen täglich: Timer jeden Tag ausführen wöchentlich: Timer jede Woche ausführen
Sender	Wählen Sie hier den Sender aus, zu dem umgeschaltet werden soll. Mit der Taste OK können Sie eine Senderliste anzeigen lassen.
Datum	Geben Sie hier ein, an welchem Tag der Timer ausgeführt werden soll. (TT/MM/JJJJ)
Startzeit	Geben Sie hier ein, zu welcher Uhrzeit der Timer starten soll.
Endzeit	Geben Sie hier ein, zu welcher Uhrzeit der Timer enden soll.

Mit der **BLAUEN** Taste speichern Sie den erstellten bzw. geänderten Timer.



Einstellungen

Sendersuche/Smartcard

Das Hauptmenü des Receivers rufen Sie über die **MENU** Taste auf. Nutzen Sie die Pfeiltasten (◀/▶/▲/▼), um Menüpunkte und Einstellungen auszuwählen bzw. zu ändern. An vielen Stellen können Zahlen direkt mit den Zahlentasten **0-9** eingegeben werden. Die Taste **EXIT** beendet Funktionen oder blendet Menüs aus.

Sendersuche

Autom. Suche
siehe Seite 14

Manuelle Suche/Editieren

Wenn Sie nach fehlenden Sendern suchen wollen, lesen Sie bitte Seite 15.

Diese Menü erlaubt das Editieren von Sendernamen und Empfangsparametern. Für die eingegebenen Parameter kann auch ein Sendersuchlauf durchgeführt werden.

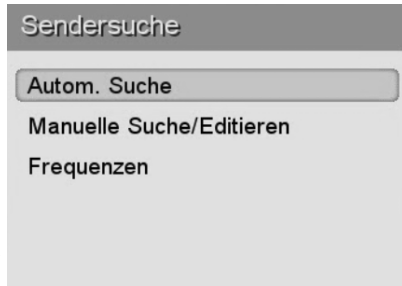
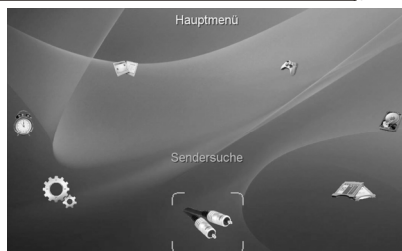
Tastenfunktionen:

ROT	Sendersuchlauf starten
GRÜN	PIDs ändern
GELB	Tonspur, Modus und Lautstärke-Versatz ändern
BLAU	Editierten Sender als neuen Sender speichern

Frequenzen
siehe Seite 15

Smartcard

Dieser Menüpunkt ist aktiv, wenn eine passende Chipkarte eingelegt wurde (siehe Seite 13). Die verfügbaren Einstellungen sind abhängig von der eingelegten Karte. Bitte beachten Sie die Anweisungen Ihres Kartenanbieters.





Einstellungen

Deutsch

Externe Disk/Timer/Präferenzen/System

Datei-Manager

Der Datei-Manager gibt einige Musik- (MP3), Foto- (JPEG) und Videodateien (MKV, MPEG, MP4 - MPEG1/2/4 ASP/H.264) wieder.

Firmware-Updates und Senderlisten installieren Sie ebenfalls über den Datei-Manager.

Externe Disk

Datei- Manager

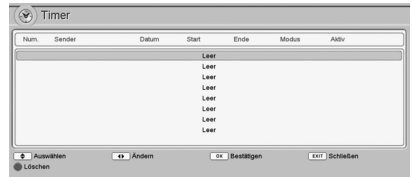
USB- Gerät sicher entfernen

USB-Gerät sicher entfernen

Aktivieren Sie diese Funktion, um ein USB-Gerät sicher zu entfernen. Durch sicheres Entfernen wird sichergestellt, dass alle Schreibzugriffe beendet werden, bevor das USB-Gerät getrennt wird.

Timer

Siehe Seite 22.



Präferenzen/System

OSD und Sprache

OSD-Sprache

Diese Einstellung bestimmt, in welcher Sprache Bildschirmmenüs und Meldungen angezeigt werden.

1./2. Audio-Sprache

Hier können Sie die bevorzugte Audio-Sprache auswählen.

Untertitel anzeigen

Diese Einstellung erlaubt das Ein- bzw. Ausschalten der Untertitelanzeige.

Untertitelsprache

Hier können Sie die bevorzugte Untertitelsprache auswählen.

System

OSD und Sprache

Videoausgabe

Zeit und Datum

Kindersicherung

Weitere

Wartung



Einstellungen

Präferenzen

Umschaltvorgang

Hier können Sie festlegen, ob ein schwarzes Bild während des Umschaltens angezeigt oder ob das Bild eingefroren (Standbild) wird.

Informationsanzeige

Mit dieser Option definieren Sie die Anzeigzeit von Informationen, Menüs oder Hinweisen während des Fernsehens.

OSD-Auflösung

Diese Einstellung legt die Auflösung des Bildschirms fest. Reduzieren Sie die Auflösung, um eine größere Darstellung zu erreichen. Der Receiver startet nach dem Ändern der Auflösung neu.

Videoausgabe

Signalart (SCART)

Diese Einstellung legt fest, ob FBAS- (CVBS) oder auch RGB-Signale (höhere Qualität) über SCART zum Fernseher übertragen werden.

Seitenverhältnis

4:3 Letterbox: Für 4/3 Fernseher. 16/9-Inhalte werden nach Möglichkeit mit Balken dargestellt.

16:9 Pillarbox: Für 16/9 Fernseher. 4:3-Inhalte mit "schwarzen Balken" rechts und links dargestellt.

Vollbild: Videoinhalte werden ohne weitere Anpassungen als Vollbild dargestellt. Dabei kann es zu Verzerrungen kommen.

HDMI-Auflösung

Hier können Sie die Auflösung der Videoausgabe über HDMI festlegen. Bitte lesen Sie im Handbuch Ihres Fernsehers nach, welche Auflösungen unterstützt werden ("HD Ready"-Fernseher müssen 720p und 1080i unterstützen. "Full HD"-Fernseher unterstützen auch 1080p). Die Taste **FUNC** erlaubt das Umschalten der Auflösung während des Fernsehens.

Zeit und Datum

Modus

Auto

Der Receiver stellt Datum und Uhrzeit selbst, sobald er die nötigen Informationen von einem Sender empfängt. Sie müssen die korrekte Zeitzone einstellen.

Manuell

Sie müssen Datum und Zeit von Hand eingeben.

Ausgew. Freq. Sie können einen Sender festlegen, von dem die Uhrzeit bezogen wird.





Einstellungen

Präferenzen

Zeitzone

Damit der Receiver die korrekte Uhrzeit berechnen kann, müssen Sie die richtige Zeitzone wählen.

Kindersicherung

Hinweis: Der voreingestellte PIN-Code ist: **0 0 0 0**

Einstellungen sperren

Wird diese Einstellung eingeschaltet, sind Bildschirmmenüs erst nach PIN-Eingabe zugänglich.

Receiver sperren

Wird diese Einstellung eingeschaltet, muss der PIN-Code eingegeben werden, bevor der Receiver verwendet werden kann.

PIN ändern

Zum Ändern des PIN-Code geben Sie zweimal die neue PIN ein.

Weitere

Automatisch Einschalten

Wenn diese Funktion eingeschaltet ist, startet der Receiver sofort, sobald er mit Strom versorgt wird.

Sender-Sortierung

Vom Benutzer definiert

Sie können die Senderliste vollständig bearbeiten.

Vom Kabel-Anbieter definiert

Der Receiver nutzt die Sortierung, die Ihr Anbieter vorgibt.

Sie können die Senderliste nur sehr beschränkt anpassen.

Hinweis: Nicht jeder Anbieter stellt dem Receiver Informationen zum Sortieren der Sender bereit.

Begrüßung/Text ändern

Der Receiver kann nach jedem Einschaltvorgang einen benutzerdefinierten Text anzeigen.

Senderwechsel mit OK

Ist diese Einstellung eingeschaltet, wechselt der Receiver den Sender nicht automatisch, nachdem ein Sender in der Senderliste gewählt wurde. Der Senderwechsel erfolgt erst nach dem Drücken der Taste **OK**.

Uhr anzeigen

Wird diese Einstellung eingeschaltet, zeigt der Receiver während des Fernsehens die Uhrzeit auf dem Bildschirm an.





Einstellungen

Präferenzen

Info-Anzeige

Diese Einstellung bestimmt, welche Informationen die Info-Anzeige beim Senderwechsel anzeigt.

Zeige Software-Version bei Gerätestart

Der Receiver zeigt nach jedem Gerätestart die Software-Version auf dem Bildschirm an, wenn diese Funktion eingeschaltet ist.

Fav.-Listenausw. merken

Der Receiver merkt sich die zuletzt verwendete Favoritenliste, wenn diese Einstellung eingeschaltet wurde. Nach einem Neustart des Receivers ist die zuletzt verwendete Favoriten-Liste weiterhin gewählt.

Letzten Sender merken

Falls Sie diese Einstellung ausschalten, merkt sich der Receiver den zuletzt angeschauten Sender nicht mehr. Der Receiver startet wählt nach einem Neustart immer die Programmnummer 1.

Auto Standby

Entsprechend einer EU-Vorgabe ist der Receiver so voreingestellt, dass er sich nach 3 Stunden ohne Benutzeraktivität abschaltet.

Sie können diese Funktion an dieser Stelle abschalten oder eine kürzere Zeit einstellen.

Wartung

Hard- und Softwareinfo

Dieses Menü zeigt Informationen zum Receiver sowie zur installierten Software-Version.

Werkseinstellungen laden

Nach PIN-Eingabe kann das Gerät in den Auslieferungszustand zurückgesetzt werden.

Hinweis: Service-Einstellungen werden ggf. nicht zurückgesetzt!

OTA-Updates

Diese Art von Updates steht nur in bestimmten Kabelnetzen zur Verfügung. Ebenso muss das Gerät in den Service-Einstellungen entsprechend konfiguriert werden.

Aktuelle Software für XORO-Geräte steht im Download-Bereich auf www.xoro.de zur Verfügung.

Senderl. zu USB exportieren

Dieser Menüpunkt exportiert die Senderliste auf ein angeschlossenes USB-Speichergerät. Vor dem Export müssen Sie über die Bildschirmtastatur einen Dateinamen eingeben. Der Import der Datei erfolgt über den Datei-Manager (MENU/Externe Disk/Datei-Manager).

Das Sichern auf USB-Geräten ermöglicht die Übertragungen von Senderlisten auf andere HRK 7800. Auf allen HRK 7800 sollte die gleiche Firmware installiert sein, da neuere Firmware ggf. ein anderes Datenbankformat verwendet.





Einstellungen

Präferenzen

Service-Einstellungen

Die Service-Einstellungen sollten Sie nur nach Aufforderung durch den XORO-Kundendienst oder nach Rücksprache mit Ihrem Kabel-Anbieter ändern. Beim Laden der Werkseinstellungen werden nicht alle Service-Einstellungen zurückgesetzt.

Problembehandlung

Kundenservice kontaktieren: siehe Seite 6

Symptome	Ursache und Lösung
-Es werden nicht alle Sender gefunden -Kein Empfang -Bildstörungen mit starken Mosaiken oder Artefakten, eingefrorene Bilder	<ul style="list-style-type: none">• siehe Seite 4, 15
Kein Bild / kein farbiges Bild	<ul style="list-style-type: none">• Überprüfen Sie die Verbindung zum Fernsehgerät.• Überprüfen Sie die Videoeinstellungen (Seite 25, FUNC-Taste, siehe Seite 9).
Fernbedienung arbeitet nicht	<ul style="list-style-type: none">• Wechseln Sie die Batterien.• Benutzen Sie die Fernbedienung in der spezifizierten Reichweite (max. 5 Meter und 30 °)
Kein Ton	<ul style="list-style-type: none">• Erhöhen Sie die Lautstärke (VOL +)• Überprüfen Sie die Verbindung zum TV oder externen Verstärker.• Der Receiver unterstützt das Audioformat der Datei oder die Tonspur des Fernsehsenders nicht.
Falsche Sprache: Ton oder Untertitel	<ul style="list-style-type: none">• Drücken Sie die LANG Taste, um aus verfügbaren Tonspuren zu wählen.• Drücken Sie die SUBT Taste, um verfügbare Untertitel zu wählen.
USB-Gerät wird nicht erkannt	<ul style="list-style-type: none">• Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite 12, USB Anschluss
Gerät zeigt die falsche Uhrzeit	<ul style="list-style-type: none">• Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite 25, Zeitzoneneinstellung
Der Receiver geht nach 3 Stunden aus	<ul style="list-style-type: none">• Siehe Seite 27, Einstellung Auto-Standby
Bild ist zu klein oder verzerrt	<ul style="list-style-type: none">• Siehe Seite 25
Receiver merkt sich die gewählte Favoritenliste nicht	<ul style="list-style-type: none">• Siehe Seite 27
Sender lassen sich nicht sortieren	<ul style="list-style-type: none">• Siehe Seite 26
Sender werden trotz eingelegter Chipkarte nicht entschlüsselt	<ul style="list-style-type: none">• Bitte nehmen Sie Kontakt mit Ihrem Kabelanbieter auf. Ihr Kabelanbieter kann Ihnen mitteilen, ob seine Chipkarten mit dem XORO HRK 7800 kompatibel sind.



Spezifikationen

Allgemeine Daten	
Spannungsversorgung	12V DC/0,8A (Netzteil für 230V Wechselspannung 50/60Hz)
Leistungsaufnahme	10W/Standby <0,5W
Abmessungen	170x34x113mm
Gewicht	380g (inkl. Fernbedienung und Netzteil)
DVB-C Tuner	
Impedanz	75Ohm
Empfangsbereich	110-862MHz
Senderspeicher	1000
Favoritenlisten	16 (Individuell benennbar)
Video	
Videodekodierung	MPEG2 MP@ML (SD), MPEG2 MP@HL (HD), MPEG4 MP@L3.1 (H264 SD), MPEG4 MP/HP@L4.1 (H264 HD)
Seitenverhältnis	4:3, 16:9
Audio Dekoder	
Audiodekodierung	ISO/IEC 11172 Layer I & II
Audiofrequenz	32, 44.1, 48 KHz
Betriebsbedingungen	
Temperatur	0 - 40° C
Feuchtigkeit	25-85% (nicht kondensierend)

Hinweis:

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.



Gewährleistungsbedingungen

Technically unlimited



M A S
Elektronik AG

Sofern die Produkte im Zeitpunkt des Gefahrübergangs nicht die vereinbarte Beschaffenheit haben, ist die MAS Elektronik AG nach ihrer Wahl zur Mangelbeseitigung oder Ersatzlieferung berechtigt. Im Falle der Mangelbeseitigung/Ersatzlieferung erwirbt die MAS Elektronik AG mit dem Ausbau/Austausch Eigentum an den ausgebauten / ausgetauschten Komponenten / Geräten. Im Rahmen der Produktion sowie zur Mangelbeseitigung / Ersatzlieferung verwendet die MAS Elektronik AG Ersatzteile oder Komponenten, die neu oder neuwertig entsprechend dem jeweils üblichen Industriestandard sind.

Die Gewährleistung für Verschleißteile (z.B. Akkus und Batterien) beträgt 6 Monate. Sofern das Gerät einen eingebauten Datenspeicher hat (Festplatte, Flash-Speicher oder ähnliches), ist der Kunde für eine Datensicherung vor Rücksendung verantwortlich. Die MAS Elektronik AG haftet nicht für Datenverluste eingesandter Kundengeräte. Die MAS Elektronik AG behält sich das Recht vor, bei eingesandten Geräten die Werkseinstellungen wiederherzustellen. Bitte notieren Sie sich daher gegebenenfalls Ihre persönlichen Einstellungen. Die MAS Elektronik AG haftet nicht für vom Kunden mit dem Gerät eingesandtes produktfremdes Zubehör (z.B. DVDs, Festplatten, Flash-Speicher, Batterien).

Die Mangelanprüche werden entsprechend der aktuellen gesetzlichen Gewährleistung erfüllt. Die Gewährleistung gilt nur in dem Land, in dem das Produkt gekauft wurde.

Folgendes ist von der Gewährleistung ausgeschlossen: Schäden an der Politur, den Zubehörteilen, den Batterien, unfallbedingte Schäden, Schäden durch Missbrauch, Schmutz, Wasser, Batterieauslauf, Fälschung.

Außerdem ausgeschlossen sind Schäden durch Reparaturarbeiten unauthorisierter Agenturen und Schäden die durch das Aufspielen eines Firmware Upgrades entstanden sind, es sei denn, es war erforderlich, das Upgrade zu installieren, um zugesicherte Eigenschaften überhaupt erst zu ermöglichen.

Die MAS Elektronik AG haftet nicht für Schäden durch Verlust, bei unsachgemäßem Gebrauch des Gerätes (getrennt oder mit anderen Geräten zusammen), für Verletzungen des Kunden aufgrund der Benutzung des Gerätes oder aufgrund von so genannter höherer Gewalt oder sonstigen Gründen.

Für eine ordnungsgemäße und reibungslose Abwicklung von Gewährleistungsfällen/Reparaturen benötigen Sie eine RMA-Nummer. Diese erhalten Sie im Internet unter <http://www.xoro.de/service/> oder telefonisch (s.u.)

Senden Sie bitte das Gerät originalverpackt einschließlich aller Zubehörteile mit einer Kopie der Kaufbelegs, einer Fehlerbeschreibung sowie der RMA-Nummer (bitte auf dem Paket gut sichtbar notieren!) an:

MAS Elektronik AG
Weidegrund 3
21614 Buxtehude

Kundendienst

E-Mail: support@ersservice.de
Telefon: 04161 800 24 24 (Mo. - Fr. 11:00Uhr - 17:00Uhr)
Fax: 04161 800 24 61



XORO by MAS Elektronik AG

Weidegrund 3
21614 Buxtehude
Deutschland

Telefon: 04161 800 24 24
(Mo.-Fr. 11:00Uhr - 17:00Uhr)

Fax: 04161 800 24 61

www.xoro.de

DE: V3
FS: 12676

