

# Schnellstart

## Digitaler Sat/Terr. Receiver High Definition

- Kartenleser für Smart Cards mit Conax Verschlüsselung
- Einschub für Common Interface Module
- Unterstützt SD / HD ( MPEG2 / MPEG4 H264 ) DVB-S , DVB-S2 und DVB-T System
- Hochauflösender Video Ausgang - HDMI
- USB Anschluss basierend mit dem USB 2.0 Standart
- PVR Ready - ermöglicht das Aufzeichnen auf externe USB-Speichermedien(Optional)
- Timeshift Funktion (Optional)
- Stromverbrauch im Standby unter 1 Watt
- Kompatibel mit Diseqc 1.0, 1.1, 1.2 und USALS
- Elektronischer Programmführer - EPG
- Frontblenden- Display - LED 4 stellig

# Fernbedienung



<b>POWER</b> -	Einschalten des Receivers.
<b>MODE</b>	Ändert die Videoausgabeauflösung
<b>MUTE</b> -	Ein- und Ausschalten der Audiofunktion.
<b>Zifferntasten</b>	Auswahl des gewünschten Senders
- <b>SLEEP</b>	Stellen Sie den Timer für die Schlaffunktion auf Aus/ 10/ 30/ 60/ 90/ 120 Minuten.
<b>FAV</b>	Einblendung der aktuellen Favoritenliste.
- <b>LAST</b>	Schaltet zum vorherigen Sender.
<b>MENU</b>	Einblenden des Hauptmenüs auf dem Bildschirm oder Rückkehr in ein vorheriges Menü oder Status.
<b>INFO</b>	Informationen zum aktuellen Service aufrufen.
<b>EPG</b>	Blendet den elektronischen Programmführer ein.
<b>EXIT</b>	Abbruch der aktuellen Auswahl und Rückkehr ins übergeordnete Menü.
	Einstellung der Audio-Lautstärke und Navigation im Menü.
	Umschalten zwischen den Sendern sowie Navigation innerhalb des Menüs. Wechsel in den Aufnahme- oder Timeshift-Modus.
<b>OK</b>	Einblenden der Senderliste auf dem Bildschirm. Auswählen eines Objektes im Menü.
<b>TV/ </b>	Wechselt zwischen TV- und Radio-Modus.
<b>FIND</b>	Ermöglicht die über die Zifferntasten eingegebenen Sendernamen zu finden.
<b>P- / P+</b>	Bewegen Sie den Cursor zur nächsten oder vorherigen Seite in der Kanalliste oder im Menü.
<b>SUBT</b>	Untertitel einblenden.
<b>OPTION</b>	Optionale Funktion (abhängig von der Software des Gerätes)
<b>STATUS</b>	Zeigt den Status des Receivers an.
<b>AUDIO</b>	Setup der Audiokanäle.
<b>TXT</b>	Anzeigen des Teletextes.
<b>PVR</b>	Aufnahme-Manager aktivieren.(Optional)
<b>USB</b>	Multimediaplayer aktivieren.
<b>SLOW, SKIP-, SKIP+, REW, FF, PLAY, PAUSE, STOP, REC</b>	Funktionssteuerung (Timeshift, abspielen und aufzeichnen)(Optional)
<b>ROT, GRÜN, GELB, BLAU, WEIß</b>	Tastenbelegung wird je nach Menüpunkt geändert und auf dem Bildschirm erklärt



## Grundverbindung

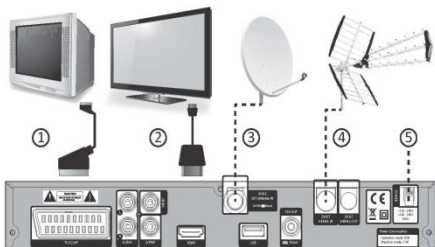
Packen Sie den Receiver nach Erwerb aus und prüfen Sie, ob alle nachfolgenden Objekte im Lieferumfang enthalten sind:

- Receiver
- Fernbedienung
- Schnellstart Anleitung
- Batterien - 2x AAA (optional)

Entfernen Sie die Klappe an der Batteriekammer. Sollten sich bereits benutzte Batterien in der Kammer befinden, sollten diese entfernt und durch neue ersetzt werden. Beim Einfügen der Batterien sollten Sie besonders auf die Polarität, die Richtung in der Sie die beiden Batterien einfügen, achten. Die korrekte Polarität der Batterien ist auf einer kleinen Abbildung in der Batteriekammer der Fernbedienung dargestellt. Nachdem Sie die Batterien in der richtigen Richtung eingefügt haben, schließen Sie wieder die Kammer mit der Schutzklappe.

Verbinden Sie den Receiver mit dem Antennenkabel von ihrer Satellitenantenne (3 im Bild) und der DVB-T Antenne (4). Danach verbinden Sie den Receiver über ein HDMI-Kabel(2) oder Scartkabel (1, nicht im Lieferumfang) mit ihrem Fernseher. Zum Schluß stecken Sie den Netzstecker(5) in die Steckdose.

Schalten Sie nun das Fernsehgerät ein. Nach einer Weile sollte das Menü des Receivers zu sehen sein. Sollten Sie das Menü nicht sehen können, überprüfen Sie die Einstellung der Signalquelle am TV. Hilfe dazu erhalten Sie in der Bedienungsanleitung des Fernsehers.



## Betriebshinweise

### Verwendung mit externem USB-Laufwerk (nur für Receiver mit USB-Anschluss)

Während der Auswahl und der Verwendung mit USB-Laufwerken (Festplatte, Speicherstick) sollten Sie auf folgende Dinge achten:

- Das Laufwerk muss USB 2.0 kompatibel sein sowie über die richtigen Einstellungen für Lese- und Schreibgeschwindigkeit verfügen,
- Das Laufwerk hat eine Partition und ist in einem unterstützten Format formatiert,
- Wenn nötig (dies gilt insbesondere für USB-Festplatten mit hohem Stromverbrauch), muss das Laufwerk an eine separate Stromquelle angeschlossen sein,
- Trennen Sie die Verbindung niemals während eines Lese- oder Schreibvorganges,
- Verwenden Sie keine fragmentierten oder sehr gefüllten Laufwerke,

Bei Missachtung der oben genannten Hinweise kann es zu Fehlern bei der Verwendung, in extremen Fällen zu Schäden kommen.

Der Hersteller übernimmt keine Haftung für jedwede direkten oder indirekten Schäden durch Verlust aufgezeichneter oder editierter Daten auf externen an den Receiver angeschlossenen USB-Speichermedien und gibt auch keine Garantie für die Sicherheit sämtlicher auf dem USB-Speichermedium befindlichen sonstigen Daten im Falle einer Fehlfunktion des Receivers.

## Automatisches Ausschalten

Gemäß den Bestimmungen der Europäischen Union, verfügt der Receiver über die Funktion „Automatisches Ausschalten“. Diese Funktion wird aktiviert nach 3 stündiger Laufzeit des Gerätes. Dies bedeutet, dass sich der Receiver automatisch ausschaltet, wenn das Gerät in dieser Zeit keinerlei Befehle der Fernbedienung erhält. Das Ausschalten wird zuvor (2 Minuten vorher) mit einer Nachricht auf dem Flachbildschirm angekündigt. Bitte berücksichtigen Sie, dass dieses Feature eine vom Werk eingestellte Funktion ist die nur in Software Versionen für Europäische Länder existiert. Bei Bedarf können Sie dieses Feature mit Hilfe des Hauptmenüs deaktivieren.

## Einfache Installation

Nach dem Einschalten ist der Receiver sofort betriebsbereit. Es sind alle Kanäle vorprogrammiert. Es gibt nun mehrere Möglichkeiten einen Suchlauf der Satellitenprogramme oder DVB-T Programme durchzuführen

- **Satellitensuchlauf:** Stellen sie den Satelliten ein, den sie empfangen und führen sie anschließend einen Suchlauf auf diesen Satelliten durch.
- **DVB-T Suchlauf:** Schließen sie ihre DVB-T Antenne ordnungsgemäß an den Receiver an und führen sie anschließend einen Sendersuchlauf DVB-T durch. Die in ihrer Gegend angebotenen Kanäle werden durchsucht und nach abgeschlossenen Suchlauf gespeichert.

## Einstellung Antennenleistung

Wenn Ihr Antennenverstärker +5V Energieversorgung vom Antennenanschluss benötigt, drücken Sie die Taste MENÜ, um das Hauptmenü zu öffnen und verwenden Sie die Tasten ▲/▼, um weiter in das Untermenü „Antenneneinstellungen > DVB-T Einstellung“ zu gelangen, wo Sie die Antennenleistung anschließend aktivieren.

Sollte der Receiver nach den oben genannten Arbeitsschritten immer noch keine Kanäle wiedergeben können, wird dringend empfohlen Ihren lokalen Fachhändler zu kontaktieren.

## Werkseinstellung wiederherstellen

Zur Wiederherstellung der Standard - Kanalliste wählen Sie im Menü mit den ▲ / ▼-Tasten den Punkt „Systemeinstellungen“. Mit den ◀ / ▶, Tasten wählen Sie die Option „Werkseinstellung“ und drücken Sie „OK“. Verwenden Sie Tasten ◀ / ▶, um den Cursor auf „JA“ zu bewegen und drücken sie die OK-Taste. Danach sind die Werkseinstellungen hergestellt.

## Menüstruktur und Funktionsbeschreibung

### Menü/ Untermenü

### Funktion

#### Programme bearbeiten

TV-Programmliste  
Radio-Programmliste  
Favoriten  
Alle löschen

#### Einstellen und Programmieren der Kanallisten

Verwalten der Fernsehkanallisten.  
Verwalten der Radio-Kanallisten  
Benennen Favoritengruppen.  
Löscht alle Kanäle in allen Kanallisten

## **Antenneneinstellungen**

- Satelliteninstallation
- Digital terrestrial Installation

## **In diesem Menü stellen Sie Kanäle und die Antenne ein.**

- Ermöglicht die Auswahl des Satelliten zum Scannen.
- Ermöglicht Einstellungen und Suchlauf per DVB-T

## **Systemeinstellungen**

- Information
- Upgrade über Satellit
- TV-Einstellungen
- Bildschirm-Einstellung
- Zeiteinstellungen
- Kindersicherung
- Sprache
- OSD-Einstellung
- Diverses
- Werkseinstellung

## **Dieses Menü ermöglicht die Grundeinstellung des Receivers.**

- Zeigt Informationen über Hard- und Software- Version des Receivers.
- Ermöglicht Software-Update über Satellit (optional).
- Ändern der BildschirmEinstellungen -16:9 / 4:3, RGB / CVBS.
- Bildschirmparameter ändern – Helligkeit, Kontrast, Sättigung etc.
- Einstellen der Zeitzone, einstellen der individuellen Uhrzeit.
- Sperren des Menus und einzelner Kanäle möglich.
- Einstellen des OSD-Menüs und aller anderen Spracheinstellungen
- Ändern der Transparenz des OSD, Untertitel-Modus wählen.
- Alle anderen Einstellungen: LNB-Spannung, Auswahl des Programmtyps und Auto-Standby
- Rücksetzen in Auslieferungszustand, löscht alle gemachten Einstellungen

## **Aufnahme**

- Meine Aufnahmen
- Meine Filme
- Meine Bilder
- Meine Musik

- Zeigt Aufnahmeliste an.
- Spielt Filme vom USB Speicher ab.
- Spielt Bilder vom USB Speicher ab.
- Spielt Musikdateien vom USB Speicher ab.

## **CI / CX Zugang**

- Common Interface
- Conax CA

- Gibt Informationen über das im CI-Slot befindliche Modul an.
- Zeigt Information über die im Kartenleser befindliche Smartcard an.

## **USB**

- Festplatten Information
- Aufnahme Einstellung
- Upgrade via USB
- USB-Speicher sicher entfernen

## **Dieses Menü erlaubt die Nutzung der Timeshift- sowie Aufnahmefunktion und das Abspielen von aufgezeichneten Filmen.**

- Zeigt Informationen zum verbundenen USB-Medium an.
- Erlaubt die Konfiguration der Aufnahme- und Timeshift-Funktion.
- Erlaubt das Aktualisieren der Software des Receivers mittels USB
- Ermöglicht das sichere Entfernen des USB-Speichermediums vom USB-Anschluss

# Fehlersuche

Für Fehler können oft einfache Gründe die Ursache sein. Mit Hilfe der Tabelle können Sie die gängigsten Situationen durchspielen. Sollten Sie dennoch die Ursache nicht beheben können, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.

Problem	Mögliche Ursache	Lösungsvorschlag
Kein Strom	Das Netzteil wurde nicht ordnungsgemäß angeschlossen.	Stecken Sie den Netzstecker fest in die Steckdose und schalten Sie das Gerät ein. Wenn Sie weiterhin keinen Strom haben, schalten Sie das Gerät bitte noch einmal aus und nach 5-10 Minuten wieder ein.
Receiver gibt keine verschlüsselten Programme wieder	Smartcard/ CI-Modul ist nicht oder nur falsch im Steckplatz eingefügt	Fügen Sie die Smartcard oder das CI-Modul korrekt ein (Smartcard in den integrierten Kartenleser – Chipseite nach unten).
	Smartcard ist nicht aktiviert.	Es wird dringend empfohlen den Anbieter zu kontaktieren, um die Smartcard zu aktivieren.
Programme werden nicht gescannt	Die Antenne ist falsch ausgerichtet.	Richten Sie die Antenne aus oder nutzen Sie eine Außenantenne.
	Eingabe falscher Parameter.	Geben Sie die richtigen Frequenz- und Bandbreiten- Parameter ein.
Kein Bild	Ausgangskabel wurde falsch angeschlossen.	Schließen Sie das Ausgangskabel richtig an.
	Der Videoausgangs-Modus ist abweichend vom Modus des Monitors.	Den Betriebsmodus neu einstellen.
Keine Farbe	Ausgangskabel wurde falsch angeschlossen.	Schließen Sie das Ausgangskabel richtig an.
	Der Videoausgangs-Modus ist abweichend vom Modus des Monitors.	Den Betriebsmodus neu einstellen.
Die Fernbedienung funktioniert nicht	Batterien sind falsch eingelegt	Legen Sie die Batterien richtig ein (Polung beachten!)
	Die Batterien sind leer.	Batterien wechseln.
	Außerhalb des effektiven Betriebsbereiches	Im normalen Bereich betreiben.
	Der Ferngeber ist hellem Licht ausgesetzt.	Das Gerät an einer anderen Stelle platzieren.
Ton und Untertitel sind nicht in der richtigen Sprache	Falscher Audiosender wurde ausgewählt.	Drücken Sie die Taste "Audio", um den Sender zu wechseln.
Kein Ton	Das Gerät befindet sich im Stummschaltungsmodus.	Stummschaltmodus ausschalten.
	Die Lautstärke ist zu niedrig eingestellt	Erhöhen Sie die Lautstärke
	Das Kabel ist falsch angeschlossen.	Schließen Sie das Kabel richtig an.
Kein zufälliger Ton	Ein Kurzschluß könnte vorliegen.	Den Anschluss des Ausgangskabels korrigieren und das Gerät wieder betätigen.
Erhebliche Verzerrung oder Receiver kann Signal nicht ordnungsgemäß empfangen	Zu starkes Interferenzsignal.	Adjustieren Sie die Antenne.

# Sicherheitsmaßnahmen

## VORSICHT:



**Warnung:** Die Abbildung warnt den Nutzer vor "gefährlicher Spannung" und beabsichtigt dem Risiko eines Elektroschocks vorzubeugen.



**Warnung:** Lassen Sie das Gehäuse stets geschlossen, um das Risiko eines Elektroschocks zu reduzieren. Wenden Sie sich ausschließlich an qualifiziertes Fachpersonal.



**Warnung:** Dieses Symbol weist den Nutzer auf wichtige Informationen, Fehlermeldungen und Wartungen hin.

**Warnung:** Halten Sie das Gerät stets außer Reichweite von Wasser und Feuchtigkeit. Nutzen Sie das Gerät nie in der Nähe von Blumenvasen, Waschbecken, Waschwannen, Swimming-Pools etc.

**Warnung:** Stellen Sie keine Kerze oder Lampenständer auf das Gehäuse des Gerätes, um das Risiko eines Feuers zu minimieren.

**Warnung:** Die Anlage sollte ausschließlich mit dem in der Anleitung empfohlenen Netzteil verbunden werden. Wenn Sie unsicher sind, welche Art von Stromversorgung Sie zu Hause (z.B. 120 oder 230 V) haben, dann kontaktieren Sie Ihren Stromanbieter.

**Warnung:** Das Gerät verfügt über Dioden. Öffnen Sie nicht das Gehäuse und berühren Sie keine Teile im Inneren des Gerätes. Kontaktieren Sie Ihren lokalen Fachhändler, falls das Gerät geöffnet werden muss.

**Beachten Sie:** Lesen Sie sorgfältig das beigegefügte Nutzerhandbuch, um eine korrekte Inbetriebnahme und Nutzung des Gerätes sicherzustellen.

**Beachten Sie:** Das Produkt beinhaltet Dioden. Öffnen Sie nicht das Gehäuse und vermeiden Sie, dass die Aufdeckung der Strahlung ausgesetzt wird.

Trennen Sie das Gerät vor der Reinigung vom Stromnetz. Verwenden Sie zum Reinigen ein trockenes, weiches Tuch. Sprühen Sie Reinigungsmittel niemals direkt auf das Gerät. Verwenden Sie keine Reinigungslösungen, die die Oberfläche des Gerätes angreifen.

**Zusatzeinrichtungen:** Fügen Sie nie irgendwelche Zusatzkomponenten oder Geräte ohne Einwilligung des Herstellers hinzu.

**Aufstellung:** Steckplätze und Öffnungen am Gehäuse sorgen für Ventilation, um eine Überhitzung des Gerätes zu verhindern. Achten Sie darauf, diese Öffnungen nicht zu blockieren oder das Gerät auf einem Bett sowie Sofa zu positionieren, wo die Ventilation negativ beeinträchtigt werden könnte. Außerdem sollte das Gerät nicht in der Nähe von einer Heizung oder ähnlichen Heizkörper positioniert werden.

**Sicherung des Stromkabels:** Positionieren Sie das Stromkabel so, dass es niemanden im Haushalt im Weg liegen und betreten werden kann. Widmen Sie besondere Aufmerksamkeit den angeschlossenen Kabeln sowie Ausgängen Ausgängen, mit denen sie verbunden sind.

**Objekte und Flüssigkeitseintritt:** Gegenstände jeglicher Art dürfen nie in und durch die Öffnungen des Gerätes gesteckt werden. Im schlimmsten Fall kann dies zu einem Feuer oder Elektroschock führen. Auch Flüssigkeiten dürfen nie über dem Gerät verschüttet werden.

**Beachten Sie:** Wenn das Gerät von einer kalten oder stark klimatisierten Umgebung in eine warme Umgebung oder einen Raum mit hoher Luftfeuchtigkeit geführt wird, kann plötzlich Flüssigkeit am Gerät entstehen. Sollte diese in das Gerät eindringen, könnte dies möglicherweise nicht mehr richtig funktionieren. Um dieses Problem zu beheben, schalten Sie das Gerät ein und warten Sie etwa 2 Stunden bis die Flüssigkeit verdampft.

**Ersatzteile:** Wenn einzelne Anlagenteile ausgetauscht werden müssen, sollte der Nutzer darauf achten, dass der Servicetechniker Hersteller spezifizierte oder in den Eigenschaften kompatible Teile verwendet. Ein unerlaubter Austausch von Geräteteilen erhöht das Risiko eines Feuers, Elektroschocks und zusätzlicher Gefahren.

**Sicherheitscheck:** Nach Wartungen und Reparaturen sollte das Gerät geprüft und von einem qualifizierten Servicetechniker sichergestellt werden, dass das Gerät sich in einem ordnungsgemäßen Zustand befindet.

# Umweltschutz



## Achtung!

Dieses Produkt ist mit einem Mülltonnensymbol gekennzeichnet. Dies bedeutet, dass dieses Produkt mit elektrischen und elektronischen Komponenten nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden darf. Für Produkte dieser Art existiert ein separates, gesetzlich festgelegtes Entsorgungssystem.

## Information zur Entsorgung durch den Anwender (private Haushalte) in der Europäischen Union:

Gebrauchte elektrische und elektronische Geräte müssen separat entsorgt werden, um ein umweltgerechtes Recycling sicherzustellen. Diese Produkte müssen bei benannten Sammelstellen abgegeben werden. Die Entsorgung ist für den Endverbraucher kostenfrei! Bitte erkundigen Sie sich bei ihrer zuständigen Behörde, wo Sie diese Produkte zur fachgerechten Entsorgung abgeben können. Falls Ihr Produkt mit Batterien oder Akkumulatoren ausgerüstet ist, müssen Sie diese vor Abgabe des Produktes entfernen und separat entsorgen (siehe oben).

## Information zur Entsorgung durch den Anwender (private Haushalte) außerhalb der Europäischen Union:

Falls Sie dieses Produkt entsorgen wollen, wenden Sie sich bitte an Ihre lokalen Behörden, um Informationen über die umweltgerechte Entsorgung in Ihrem Land zu erhalten.

Die Abgabe dieses Produktes bei einer zuständigen Stelle hilft Ihnen, dass das Produkt umweltgerecht entsorgt wird. Damit leisten Sie persönlich einen nicht unerheblichen Beitrag zum Schutz der Umwelt und der menschlichen Gesundheit.

## Konformitätserklärung

Der Hersteller erklärt hiermit für dieses Produkt die Übereinstimmung mit folgenden Richtlinien und Normen:

### Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EC

EN 60065:2002+A1:2006+A11:2008

### Richtlinie zur elektromagnetischen Verträglichkeit 2004/108/EC

EN 55 013:2001+A1:2003+A2:2006

EN 55 020:2007

EN 61 000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009

EN 61 000-3-3:2008

Modell: Digitaler DVB-S/DVB-S2/DVB-T Receiver

Die Gewichts- und Abmessungsangaben sind keine verbindlichen Werte. Sie können sich mit der Verbesserung der Funktionalität und Qualität der Geräte ändern. Der Hersteller behält sich das Recht auf technische Änderungen ohne Benachrichtigung vor.

## Technische Spezifikationen

### DVB-T

Eingangsfrequenz:	174-230,470-862 MHz
Bandbreite:	7 oder 8MHz
Eingangssignalepegel	-75 bis -20dBm
RF Eingangsverbindung:	IEC169—2, Female
RF Ausgangsverbindung:	IEC169—2, Male
Eingangsimpedanz:	75Ω

### DVB-S2

Reichweite Eingangsfrequenz:	950-2150MHz
RF Eingangsverbindung:	IEC169-24, Female, 300mA
Eingangsimpedanz:	75Ω
RF Loop-Verbindung:	IEC169-24, Female
Spannungsart:	QPSK(DVB-S), QPSK/ 8PSK/ H8PSK/ 16APSK (DVB-S2)
Video-Dekodierung:	MPEG2 (MP@ML) , AVC/H.264(HP@L4.1)
Videoauflösung:	480, 576, 720, 1080p
Audio-Dekodierung:	MPEG-1, 2 Layer 1 & 2
Video-/Audio-Verbindung:	HDMI, SCART, koaxial Digital Audio, RCA CVBS, RCA Audio Stereo, USB, RCA 12V Ausgang
Bemessungsspannung:	~ 230V, 50Hz
Durchschnittsverbrauch:	12 W
Standby Verbrauch:	< 1 W
Betriebstemperatur:	5-40°C
Betriebsfeuchtigkeit:	<95%
Nettogewicht:	~1 kg
Maße:	265mm x 165mm x 43