



# Schnellstartanleitung

DVB-T2 / Kabel-Receiver

# AXC 1 Hybrid

Eine ausführliche Anleitung können Sie zu einem späteren Zeitpunkt unter  
**[www.opticum-gmbh.de](http://www.opticum-gmbh.de)** herunterladen.

## Technische Informationen

- 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

# 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 beigefügte 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, 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.

## Lieferumfang und Anschlüsse



• Fernbedienung



• Batterien



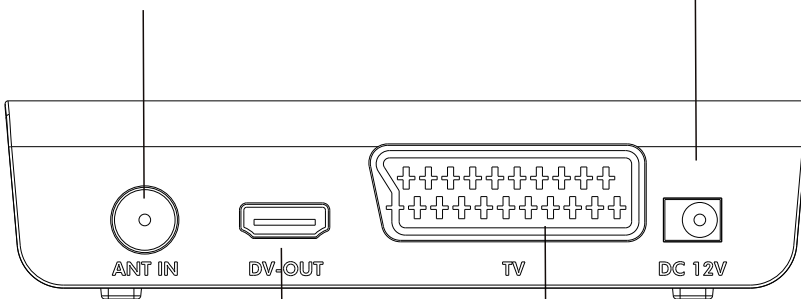
• Schnellstartanleitung



• externes Netzteil

• Anschluss der terrestrischen Antenne

• Stromanschluss












• HDMI-Anschluss zum TV

• Scart-Anschluss zum TV

# Fernbedienung



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

# Hauptmenü

Stellen Sie sicher, dass alle Kabel am Receiver angeschlossen sind. Befindet sich der Receiver im Werkszustand, sind keine Programme aufgeführt. Das Hauptmenü wird am Bildschirm angezeigt. Während des normalen TV / Radio Modus drücken Sie **MENU** auf Ihrer Fernbedienung um ins Hauptmenü zu gelangen.

Dieses Menü umfasst 6 Unterkategorien:

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


<b>Kanal bearbeiten</b>	• TV-Senderliste • Radio-Kanalliste • Alle löschen
<b>Installation</b>	• Installation -----
<b>Systemeinstellung</b>	• Sprache • TV-System • Anzeige • Einstellung • Lokale Zeiteinstellung • Timer-Einstellung • Kindersicherung • OSD-Einstellung • Favorit • Sonstiges
<b>Werkzeuge</b>	• Information • Werkseinstellung • Upgrade durch USB • CA
<b>Spiele</b>	• Othello • Sudoku
<b>REC</b>	• Media Player • Speicherinformationen • PVR Einstellungen • USB sicher entfernen

Während der Installation bestätigen Sie die OK-Taste, um an eine Auswahl zu gelangen. Sie können auch die Zifferntasten auf der Fernbedienung nutzen, um den numerischen Wert einzugeben.


Verwenden Sie die ▲/▼-Tasten, um sich von einer Zeile zur anderen nach oben und nach unten zu bewegen. Verwenden Sie ◀/▶-Tasten, um vom Hauptmenü zum Untermenü zu wechseln und von links nach rechts zu gelangen.

Wenn Sie das Menü beenden wollen, drücken Sie bitte die Taste MENU oder EXIT auf der Fernbedienung.


## Systemkonfiguration

Drücken Sie die **OK-Taste** oder  -Taste um ins Menü zu gelangen.  
Drücken Sie PR+, PR- um mit dem Cursor hoch oder runter zu gelangen.

## Installation

Drücken Sie die **OK-Taste** oder  -Taste um ins Menü zu gelangen.  
Drücken Sie PR+, PR- um mit dem Cursor hoch oder runter zu gelangen.

## Werkzeuge

Drücken Sie die **OK-Taste** oder  -Taste um ins Menü zu gelangen.  
Drücken Sie PR+, PR- um mit dem Cursor hoch oder runter zu gelangen.

## Media Player

Drücken Sie die **OK-Taste** um die Daten vom USB-Gerät zu empfangen. Wenn das USB-Gerät nicht verbunden ist, wird dieser grau hinterlegt und kann nicht ausgewählt werden.

HINWEIS: Das Passwort ist werksseitig auf „0000“ eingestellt.



## 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
<b>Kein Strom</b>	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.
<b>Programme werden nicht gescannt</b>	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.
<b>Kein Bild</b>	Ausgangskabel wurde falsch angeschlossen.	Schließen Sie das Ausgangskabel richtig an.
	Der Videoausgangs-Modus ist abweichend vom Modus des Monitors.	Den Betriebsmodus neu einstellen.
<b>Keine Farbe</b>	Ausgangskabel wurde falsch angeschlossen.	Schließen Sie das Ausgangskabel richtig an.
	Der Videoausgangs-Modus ist abweichend vom Modus des Monitors.	Den Betriebsmodus neu einstellen.
<b>Die Fernbedienung funktioniert nicht</b>	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.
<b>Ton und Untertitel sind nicht in der richtigen Sprache</b>	Falscher Audiosender wurde ausgewählt.	Drücken Sie die Taste "Audio", um den Sender zu wechseln.
<b>Kein Ton</b>	Das Gerät befindet sich im Stummschaltungsmodus.	Stummschaltmodus ausschalten.
	Das Kabel ist falsch angeschlossen.	Schließen Sie das Kabel richtig an.
	Die Lautstärke ist zu niedrig eingestellt.	Erhöhen Sie die Lautstärke.
<b>Kein zuverlässiger Ton</b>	Ein Kurzschluss könnte vorliegen.	Den Anschluss des Ausgangskabels überprüfen und das Gerät wieder starten.
<b>Erhebliche Verzerrung oder Receiver kann Signal nicht ordnungsgemäß empfangen</b>	Zu starkes Interferenzsignal.	Neuausrichtung der Antenne.

Hinweis: Wenn Sie alle oben vorgeschlagenen Maßnahmen ausprobiert haben und das Problem immer noch bestehen sollte, kontaktieren Sie bitte Ihren Händler oder unseren Service.





