



SET TOP BOX

# Terra HD 265



Bedienungsanleitung  
User's Manual





# Inhaltsverzeichnis (DE)

<b>Sicherheitshinweise</b>	5
<b>Kundendienst und Umwelt</b>	7
<b>Lieferumfang</b>	8
 <b>Bedienelemente und Anschlüsse</b>	 8
 <b>Fernbedienung</b>	 10
 <b>Erstinstallation</b>	 12
Installation	
 <b>Tägliche Bedienung</b>	 13
Wichtige Tasten und deren Funktion	13
Elektronischer Programmführer (EPG)	14
 <b>USB Rekorder (optional)</b>	 15
Timeraufnahme programmieren	15
Aufnahme - Zeitversetztes Fernsehen	17
Aufnahmen abspielen	18
 <b>USB Media Player</b>	 19
Media Player starten	19
Bilder	20
Musik	21
Video	22
 <b>Einstellungen</b>	 23
 <b>Sender bearbeiten</b>	 23
TV-Senderliste	23
Favoriten definieren - Sender sperren	25
Sender verschieben - Sortieren - Sender umbenennen	24
Radiosenderliste	24
 <b>Installation</b>	 26
Manuelle Sendersuche	26
Automatische Sendersuche	27
 <b>Präferenzen</b>	 27
Sprache	27
Audio/Videoausgabe - Bildeinstellungen	28
Datum und Uhrzeit - Kindersicherung	29

# ***Inhaltsverzeichnis (DE)***

## **Wartung**

Info über Opticum Terra HD265 - Werkseinstellung - Firmware  
aktualisieren 30

**Problembehebung** 31

**Spezifikationen** 32

**Konformitätserklärung** 33

# 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.



Das Gerät wurde getestet und entspricht lt. FCC Norm den Standards eines Klasse B Gerätes. Diese Standards wurden entwickelt um Interferenzen mit anderen heimischen Elektrogeräten zu vermeiden bzw. zu reduzieren. Dieses Gerät kann Radio-Wellen verursachen und ist es nicht wie in der Anleitung vorgeschrieben installiert, kann es zu Störungen des Radios oder Fernsehers, zum Beispiel beim Ein- oder Ausschalten des Gerätes kommen.

## Bedienungsanleitung

1. Folgen Sie den Sicherheitshinweisen und Instruktionen dieses Handbuches.
2. Dieses Handbuch sollte für späteres Nachschlagen aufbewahrt werden.

## BK-Empfangsanlage

Der Opticum C200 ist für den Betrieb an einer den Vorschriften entsprechenden Empfangsanlage vorgesehen.

- Um Sach- oder Personenschäden zu vermeiden und einen einwandfreien Betrieb zu gewährleisten, lassen Sie Ihre BK-Empfangsanlage von einem Fachbetrieb installieren.
- Die Empfangsanlage muss den Vorschriften entsprechend geerdet sein!
- Sind Antennendose, Verstärker, Verteiler, Weichen, Abzweiger und/oder Antennenkabel zu alt oder nicht korrekt abgeschirmt, kann es zu Empfangsstörungen und fehlenden Sendern kommen. Bitte lassen Sie in diesem Fall Ihre Empfangsanlage überprüfen und tauschen Sie betroffene Komponenten aus.

Informieren Sie sich auf der Internetseite Ihres Kabelnetzbetreibers oder im Fachhandel über aktuelle Senderlisten.

## 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 Flüssigreiner 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 (Sicherung). Die Sicherung springt bei schweren Gerätefehlern an und darf daher nur von einem Fachmann ersetzt werden. Das Ersetzen einer defekten Sicherung ohne Beheben des Gerätefehlers kann zu weiteren Schäden führen.

# Sicherheitshinweise

- Für zusätzlichen Schutz des Gerätes während eines Gewitters oder wenn es längere Zeit unbeaufsichtigt ist: Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose und der Antenne-/Kabeldose. Dies verhindert Schäden aufgrund von Blitzschlägen.
- Eine Außenantenne sollte nicht in der Nähe von Stromleitungen oder sonstigen Stromkreisen angebracht werden. Beim Anbringen solcher Antennen ist extreme Vorsicht geboten, da der Kontakt mit solchen Leitungen tödlich enden kann.
- 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 an einigen Bildschirmen entstehen. Aktivieren Sie den Bildschirmschoner oder schalten Sie das Gerät aus .
- Betreiben Sie das Gerät nie permanent im 4:3 Modus. Dies könnte bei längerer Benutzung zu Schäden am Bildschirm führen .
- 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 .
- Schalten Sie das Gerät aus und trennen Sie die Stromverbindung, wenn Sie das Gerät länger nicht nutzen.
- Die Öffnungen des Gehäuses dienen der Lüftung, damit das Gerät nicht überhitzt. Diese müssen immer frei gehalten werden. In einem Abstand von ca. 15cm um das Gerät herum sollten keine weiteren Gegenstände platziert werden, um eine ausreichende Belüftung sicherzustellen .
- 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 Netzkabel ist fest mit dem Gerät verbunden und darf im Falle eines Defektes nur von einer Fachkraft durch ein originales Ersatzteil ersetzt werden.

## USB Anschluss

Schließen Sie am USB Anschluss aufgrund von CE-Richtlinien nur USB Flashspeichemedien (USB Sticks) an.

## Verwendung

Das Gerät ist für die Verwendung in Privathaushalten konzipiert.

## 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 und wenn das Produkt Leistungsschwankungen aufweist.

## Kontakt mit dem Opticum Service aufnehmen:

Per eMail: [service@opticum-gmbh.de](mailto:service@opticum-gmbh.de)

Per Webside: [www.opticum-gmbh.de/service](http://www.opticum-gmbh.de/service)

Wir helfen Ihnen gerne bei Fragen zur Bedienung oder falls Probleme mit Ihrem Gerät auftreten.

### 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 2002/96/EC 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 AX TECHNOLOGY Sp.z o.o. 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.



# Lieferumfang/Bedienelemente

## Lieferumfang

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

- Terra HD265
- Fernbedienung
- Bedienungsanleitung

### Hinweise:

- Das Gerät darf nur mit dem original Zubehör 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.

## Bedienelemente und Anschlüsse



**Wichtig:** Ziehen Sie zunächst die Netzstecker aller Geräte aus den Steckdosen. Verbinden Sie dann den Receiver mit Ihrem Fernseher und ggf. HiFi-System, stellen Sie dann die Kabelverbindung zur Antennenanlage her. Verbinden Sie als letztes das Netzkabel mit einer gut zugänglichen Steckdose.

- A) Empfänger für Fernbedienungssignale:** Reichweite max. 5m/Operationswinkel 60°
- B) Display:** Zeigt die Sendernummer sowie im Standby die Uhrzeit
- C) Betriebsanzeige LED:** Rote LED: Standby
- D) Power Taste:** Ein-/ Ausschalten und Stand-By Modus
- E) CH- / CH+ :** Sender wechseln bei laufendem Programm



# Bedienelemente und Anschlüsse

## Vorderseite

### F) USB-Buchse:

Folgende USB-Geräte werden unterstützt:

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

#### Hinweise:

- Eine Vielzahl unterschiedlicher USB-Speichemedien 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.
- USB-Geräte, welche einen höheren Strom als 500mA (0,5A) benötigen, verletzen die USB-Spezifikationen und funktionieren evtl. nicht fehlerfrei zusammen mit dem Terra HD265.
- Speichergeräte bis 512GB werden unterstützt, bei höherer Kapazität kann die Kompatibilität nicht und allen Umständen garantiert werden.
- Erstellen Sie eine Datensicherung aller Dateien auf einem USB-Speichergerät, bevor Sie dieses mit dem Terra HD265 verbinden.
- Für USB-Aufnahme und Timeshift ist ein entsprechend schnelles Speichergerät erforderlich. Ist das Speichergerät zu langsam, kommt es zu Bildstörungen und abgebrochenen Aufnahmen.
- Sollte Ihr USB-Speichergerät nicht mehr erkannt werden, ist evtl. das Dateisystem beschädigt. Überprüfen Sie es bitte mit der Datenträgerdiagnose Ihres Computers oder formatieren Sie es erneut.
- Die USB-Buchse des Receivers eignet sich nicht zum Aufladen von Geräten mit eingebautem Akku (z.B. Telefone, MP3-Player, Tablet Computer usw.).

**G) RF IN:** Eingang für das Antennenkabel von der Kabelfernsehanschlusssdose.

**H) RF OUT:** Antennenausgang zum Anschluss weiterer Geräte wie z.B. Fernseher.

**I) Digitaler Audio-Ausgang** (Wahl des Ausgabeformates: siehe Seite 28)

Für die digitale Verbindung zu einem HiFi System benötigen Sie ein koaxiales Kabel für S/PDIF-Signale. Dieses Kabel gehört nicht zum Lieferumfang des Terra HD265. Verbinden Sie den **S/PDIF** Ausgang mit einem S/PDIF Eingang an Ihrem HiFi System. Schauen Sie in Handbuch des HiFi-Systems nach, wie Sie den Audio-Eingang aufrufen und welche Signalfomate unterstützt werden.

**J) HDMI-Buchse zum Anschluss eines Fernsehers** (Wahl der Auflösung: siehe Seite 28)

Verbinden Sie den **HDMI** Anschluss des Terra HD265 mit einem freien HDMI-Eingang Ihres Fernsehers. Lesen Sie im Handbuch Ihres Fernsehers nach, wie Sie den HDMI-Eingang aufrufen. Der Fernseher schaltet i.d.r. nicht automatisch auf den HDMI-Eingang um, wenn der Receiver eingeschaltet wird. Für die Verbindung wird ein HDMI-Kabel benötigt. Dieses gehört nicht zum Lieferumfang des Receivers.

# Bedienelemente und Anschlüsse

## Einlegen der Batterie und Operationsradius

### K) SCART-Buchse zum Anschluss eines Fernsehers (Wahl der Signalart: siehe Seite 24)

Der Terra HD265 kann sowohl mit Fernsehern mit HDMI-Eingang als auch mit Geräten mit SCART-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.

Verbinden Sie den **TV OUT (SCART)** Anschluss des Terra HD265 mit einem freien SCART Eingang Ihres Fernsehers. Der Fernseher schaltet i.d.r. automatisch auf den SCART-Eingang um, wenn der Receiver eingeschaltet wird. Sollte dies nicht der Fall sein, lesen Sie bitte im Handbuch Ihres Fernsehers nach, wie Sie den SCART Eingang aufrufen. Für die Verbindung wird ein SCART-Kabel (vollbeschaltet) benötigt. Dieses gehört nicht zum Lieferumfang des Receivers.

### L) Netzkabel

Nachdem Sie den Receiver mit allen anderen Geräten und dem Kabelnetz verbunden haben, schließen Sie den Receiver mit dem Netzkabel an eine Steckdose an. Bitte beachten Sie auch die Sicherheitshinweise am Anfang dieses Handbuchs.

## Fernbedienung

### Vorbereitung

- Legen Sie die Batterien (1,5V Größe AAA) in das Fach ein. Achten Sie bitte beim Einlegen der Batterien auf die richtige Polarität (+/-).
- Schieben 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



## Bereich 1

**POWER** (Gerät Ein-/Ausschalten)



**Mute** (Ton stummschalten)

**ROT** (Rote Funktionstaste, Senderliste durchsuchen während des Fernsehens)

**GRÜN** (Grüne Funktionstaste)

**GELB** (Gelbe Funktionstaste, HDMI Auflösung während des Fernsehens ändern)

**BLAU** (Blaue Funktionstaste, Timer-Liste während des Fernsehens anzeigen)

## Bereich 2

• **REC** (Aufnahme)

**◀◀ ▶▶** (Vorherige/Nächste Datei/Kapitel aufrufen)

■ (Wiedergabe stoppen)

|| (Pause)

◀◀ ▶▶ (Bildsuchlauf rückwärts/vorwärts)

▶ (Wiedergabe starten/fortsetzen)

**PVR** (Aufnahmeliste anzeigen)

**USB** (USB Media Player öffnen, zwischen "Bildern", "Videos" und "Musik" wählen)

## Bereich 3

**MENU** (Hauptmenü einblenden)

**EPG** (Elektronischen Programmführer aufrufen)

**EXIT** (Menü verlassen, zum höheren Menü wechseln)

**TEXT** (Videotext einblenden)

▲/▼/◀/▶ (Elemente im Bildschirmmenü auswählen)

**OK** (Auswahl bestätigen)

**VOL+/VOL-** (Lautstärke ändern)

**CH+/CH-** (Sender umschalten)

**AUDIO** (Tonspuren umschalten)

**SUB** (Untertitel aktivieren, Untertitelsprachen wählen)

## Bereich 4

**Zifferntasten** (0-9, Zahleneingabe)

**FAV** (Favoritenlistenauswahl einblenden)

**BACK** (Zum zuletzt gesehenen Sender umschalten)

### Hinweis:

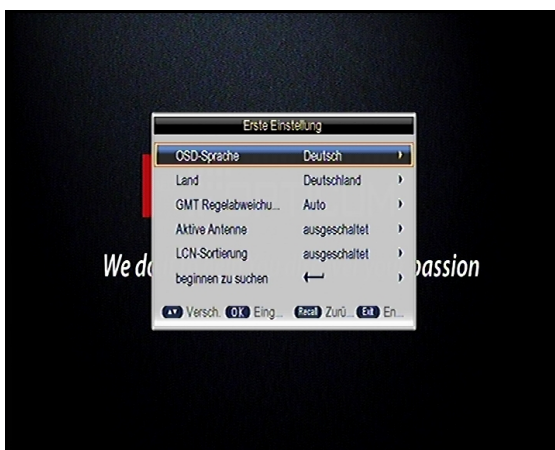
Die Funktion einiger Tasten steht nur dann zur Verfügung, wenn der entsprechende Betriebsmodus vorher aktiviert wurde. Beispiel: Die **RES** Funktion oder die **TIMER** Funktion stehen nur während des normalen Fernsehens zur Verfügung. Beachten Sie dazu die weiteren Beschreibungen im Handbuch und die Hinweise auf dem Bildschirm. Die Funktionen der Farbtasten werden ebenfalls in den entsprechenden Menüs auf dem Bildschirm angezeigt.

# Erstinstallation

## Installationsassistent

Bei der ersten Inbetriebnahme des C200 erscheint auf dem TV-Bildschirm der Installationsassistent. Die erste Seite enthält mehrere Optionen:

- **Region** (Wählen Sie hier, in welchem Land Sie den Receiver betreiben.)
- **Sprache** (Anzeigesprache des Bildschirmmenüs)
- Zeitzone
- Active Antenne
- LCN



Mit den Pfeiltasten ▲/▼ können Sie zwischen den Menüpunkten wechseln. Wenn der Menüpunkt farblich hinterlegt ist, können Sie diesen mit den Tasten ◀/▶ anpassen.

Nachdem Sie die Einstellungen vorgenommen haben, gehen Sie mit den Tasten ▲/▼ zu der Schaltfläche "Suche Starten", bestätigen Sie ihre Auswahl mit **OK**.

Der Sendersuchlauf startet. Je nach Land nimmt der Vorgang ca. 5 min bis 10 min in Anspruch.

# Tägliche Bedienung

## Wichtige Tasten und deren Funktionen

### Senderliste

Rufen Sie die Senderliste durch das Drücken der **OK** Taste auf.

- ▲/▼ Sender auswählen
- OK** Aktivieren des ausgewählten Senders
- ◀/▶ Favoritenliste wählen, alle Sender anzeigen
- EXIT** Ausblenden der Senderliste



### Favoriten

Wenn Sie Favoritenlisten angelegt haben, können Sie mit der **FAV** Taste darauf zugreifen.

- ▲/▼ Favoritenliste auswählen
- OK** Gewählte Favoritenliste aktivieren
- EXIT** Beenden der Favoritenlisteanzeige

### Senderwechsel

Mit den Tasten **CH+/CH-** oder durch Zahleneingabe (Tasten **0-9**) können Sie den Sender wechseln.

### Untertitel

Sofern ein Fernsehsender DVB Untertitel überträgt, können Sie diese mit der Taste **SUB** aufrufen.

Drücken Sie die Taste **SUB** und wählen Sie mit den Tasten **▲/▼** zwischen den verfügbaren Untertiteln aus. Wählen Sie **OFF** (Aus), um Untertitel abzuschalten.

### Lautstärke

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

### Stummschaltung

Drücken Sie die **MUTE** Taste auf der Fernbedienung.



### Tonspur/Sprachewählen

Sofern ein Fernsehsender mehrere Tonspuren überträgt, können Sie mit der Taste **AUDIO** zwischen diesen wählen.

Drücken Sie die Taste **AUDIO** und wählen Sie mit den Tasten **▲/▼** zwischen den verfügbaren Tonspuren aus.

### Videotext

Den Videotext aktivieren Sie mit der **TXT** Taste.

- 0 - 9** Seitenzahl eingeben
- ◀/▶ Zwischen Unterseiten umschalten
- OK** Videotext durchsichtig machen
- EXIT** Videotext ausblenden



# Tägliche Bedienung

## Wichtige Tasten und deren Funktionen

### Information einblenden

Drücken Sie die Taste **INFO** mehrfach, um detaillierte Informationen zum aktuellen Sender, Programm und technischen Informationen angezeigt zu bekommen.



### TV / Radio

Wenn Sie zwischen den Fernseh- und Radiomodus wechseln möchten, dann drücken Sie die **TV/ RADIO** Taste.

## Elektronischer Programmführer (EPG)



Drücken Sie die **EPG** Taste und die elektronische Programmzeitschrift erscheint auf dem Bildschirm.

# Tägliche Bedienung/Rekorder (optional)

## Elektronischer Programmführer (EPG)

Das EPG Fenster ist wie folgt aufgeteilt: Titel

<u>Zeile</u>	Datum und Uhrzeit
<u>Links Oben</u>	Aktuelles Programm
<u>Links</u>	Senderliste
<u>Rechts</u>	Programmübersicht

Die Bedienung erfolgt mit den Tasten:

▲/▼	Sender auswählen
OK	Zum ausgewählten Sender umschalten
◀/▶	Sendungen auswählen
INFO	Anzeige von detaillierten Informationen zur ausgewählten Sendung.
GRÜN	Aufnahme-Timer für die gewählte Sendung programmieren (siehe unten)
◀◀ ▶▶	Tageweise blättern
EXIT	EPG ausblenden



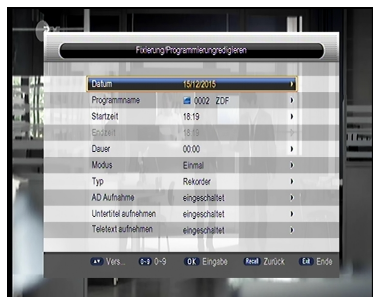
Hinweise:

- Während eine Aufnahme läuft, kann die EPG-Funktion nicht genutzt werden.
- Nachdem Sie mit den Tasten ▲/▼ einen Sender ausgewählt haben, müssen Sie mit der Taste **OK** zu diesem Sender umschalten, damit die EPG-Informationen geladen oder aktualisiert werden. Haben Sie einen Sender bereits vorher angeschaut, werden die EPG-Information evtl. auch ohne ein Umschalten im EPG-Fenster angezeigt.
- Ob und in welchem Umfang EPG zur Verfügung steht, wird von den Fernsehsendern bestimmt.
- Das Laden EPG-Informationen nimmt evtl. einige Zeit in Anspruch.

## Timeraufnahmen programmieren

Es gibt zwei Möglichkeiten, Timeraufnahmen zu programmieren:

1. Wählen Sie im EPG die gewünschte Sendung aus und drücken Sie die **GRÜNE** Taste (siehe oben). Sender, Datum und Uhrzeit werden aus dem EPG übernommen.
2. Drücken Sie die **Menü** Taste und navigieren zu System und dort zu Timer



Hinweis:

Um einen Timer zu löschen, drücken sie die grüne Taste. Der Timer ist gelöscht. Um einen Timer zu Editieren, drücken sie die gelbe Taste

# Rekorder (optional)

## Timeraufnahme programmieren

Einstellung	Erklärung
<b>Timermodus</b>	<b>einmalig:</b> Timer einmalig ausführen <b>täglich:</b> Timer jeden Tag ausführen
<b>Timerfunktion</b>	<b>Aufnahme:</b> Sendung auf USB-Gerät aufnehmen <b>Senderwechsel:</b> Receiver zur eingestellten Startzeit einschalten
<b>Sender</b>	Wählen Sie hier den Sender aus, den Sie aufnehmen möchten. Mit der Taste <b>OK</b> können Sie eine Senderliste anzeigen lassen.
<b>Datum</b>	Wählen Sie hier, an welchem Tag der Timer ausgeführt werden soll. (JJJJ/MM/TT)
<b>Startzeit</b>	Wählen Sie hier, zu welcher Uhrzeit der Timer starten soll.
<b>Dauer</b>	Hier legen Sie fest, wie lange der Timer aktiv bzw. wie lange aufgenommen werden soll.

Beispiel:

Einmalige Aufnahme, Das Erste, 21. Dezember 2013, 20:15 Uhr bis 21:00 Uhr:

**Timermodus:** einmal

**Timerfunktion:** Aufnahme

**Sender:** Das Erste

**Datum:** 2013.12.21

**Startzeit:** 20:15

**Dauer:** 00:45

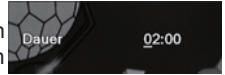


# Rekorder (optional)

## Aufnahme

### Aufnahme

Drücken Sie die Taste **•REC (Aufnahme)**, um die Aufnahme des aktuellen Senders zu starten. Der Receiver beendet die Aufnahme nach 2 Stunden automatisch. Möchten Sie eine längere Sendung aufzeichnen, drücken Sie bitte die Taste **•REC** mehrfach und geben Sie die gewünschte Aufnahmedauer ein. Bestätigen Sie ihre Eingabe mit der **OK**-Taste.



Zum Beenden der Aufnahme drücken Sie die Taste **STOP**. Die Aufnahme wird erst beendet, wenn Sie die Sicherheitsabfrage durch Wahl von "OK" bestätigen.

Hinweise:

- Für Aufnahme, Timer-Aufnahme und Time-Shift müssen Sie ein USB-Speichergerät anschließen.
- Für die Wiedergabe von vorhandenen Aufnahmen während einer laufenden Aufnahme benötigen Sie ein schnelles USB-Speichergerät. Ist das Speichergerät zu langsam, kommt es zu Bildstörungen oder Abbrüchen.

Die Time-Shift Funktion ist im Auslieferungszustand eingeschaltet.

Ist die Time-Shift Funktion eingeschaltet, beginnt der Terra HD265 nach dem Umschalten auf einen Fernsehsender sofort damit, das Fernsehprogramm auf dem USB-Speichergerät zwischenspeichern. Folgende Funktionen stehen Ihnen dann zur Verfügung:

- **II** (Das laufende Fernsehprogramm wird angehalten)
- **▶** PLAY (Setzen Sie ein angehaltenes Programm lückenlos fort)
- **◀◀/▶▶** (Schneller Rücklauf bzw. Vorlauf)
- **■** (Wiedergabe beenden)

Schalten Sie zu einem anderen Sender um, werden die zwischengespeicherten Daten verworfen. Sie können jedoch vor dem Umschalten die Taste **•REC** drücken, um eine normale Aufnahme zu starten bzw. die zwischengespeicherten Daten als Aufnahme ablegen.

Hinweise:

- Für Time-Shift ist ein ausreichend schneller USB-Speicher erforderlich.
- Abhängig vom USB-Speicher kann es beim Umschalten bei aktivierter Time-Shift Funktion zu leichten Verzögerungen kommen. Verwenden Sie in diesem Fall einen schnelleren Speicher, ziehen Sie den Speicher bei Nichtgebrauch ab oder deaktivieren Sie die Time-Shift Funktion.

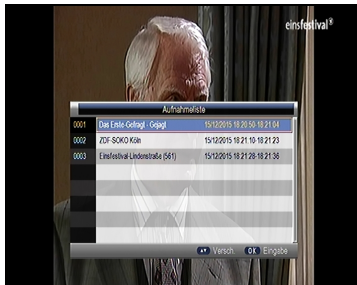
# Rekorder (optional)

## Aufnahmeliste - Aufnahmen abspielen

Drücken Sie die Taste USB, um die Liste mit vorhandenen Aufnahmen einzublenden. *Während laufender Aufnahmen können Sie mit der Taste **INFO** (mehrfach Drücken) eine vereinfachte Aufnahmeliste einblenden.*

▲/▼  
OK

Aufnahme auswählen  
Wiedergabe starten



Während der Wiedergabe:

► PLAY Wiedergabe

|| Pause

■ Beendet die Wiedergabe und Rückkehr in die Aufnahmeliste

◀◀/▶▶ schneller Rück- und Vorlauf

INFO Informationsanzeige

Hinweis zu Aufnahmebezeichnungen:

Der Receiver übernimmt bei Aufnahmebeginn den Namen des aktuellen Senders aus dem EPG. Sollte ein Sender keine EPG-Informationen übertragen oder das EPG beim Starten der Aufnahme noch nicht geladen sein, wird der Name des Senders nicht in der Aufnahmeliste angezeigt.

# USB Media Player

## Media Player starten

Der Opticum Terra HD265 kann Bild-, Video- und Musikdateien von angeschlossenen USB-Speichergeräten abspielen. Der Media Player wird mit der Taste **Media** aufgerufen. *Die Taste Media hat keine Funktion, während PVR Aufnahmen erstellt werden.*



### Verfügbare Tasten:

◀/▶ Wechseln zwischen **Musik**, **Bilder**, **Video** und **Aufnahmen**

▲/▼ Datei oder Ordner auswählen

OK Datei abspielen oder Ordner öffnen

**BLAU/Rot/Grün**

Abhängig von der gewählten Datei stehen evtl. nicht alle diese Funktionen zur Verfügung. Die Funktionen der Farbtasten werden auf dem Bildschirm angezeigt.

**EXIT** Media Player beenden

# USB Media Player

Wechseln Sie mit den Tasten ◀/▶ in die Ansicht *Bilder*. Verfügbare Tasten:

- ▲/▼ Datei oder Ordner auswählen
- OK** Anzeigen der ausgewählten Bilddatei

Starten Sie die Wiedergabe mit der **OK** Taste. Folgende Operationen stehen Ihnen zur Verfügung:

- ▲ Anzeige des nächsten Bildes
- ▼ Anzeige des vorherigen Bildes
- ◀ Rotation des Bildes um 90° gegen den Uhrzeigersinn
- ▶ Rotation des Bild um 90° im Uhrzeigersinn
- || Wiedergabe pausieren
- EXIT** Beenden der Wiedergabe und Rückkehr zur Dateiübersicht



Das Anzeigen von Bildern mit hoher Auflösung nimmt sehr viel Zeit in Anspruch. Wir empfehlen das Verkleinern der Bilder auf fernsehgerechte Auflösungen (z.B. 1920x1080 Pixel).

# USB Media Player

Wechseln Sie mit der Taste ◀/▶ in die Ansicht *Musik*. Verfügbare Tasten:

▲/▼ Datei oder Ordner auswählen  
**OK** Abspielen der ausgewählten Musikdatei

Starten Sie die Wiedergabe mit der **OK** Taste. Folgende Operationen stehen Ihnen zur Verfügung:

▶▶| Wechsel zum nächsten Musikstück  
|◀◀ Wechsel zum vorherigen Musikstück  
|| Unterbricht die Musikwiedergabe  
◀◀/▶▶ schneller Rück- und Vorlauf  
■ Beendet die Musikwiedergabe



# USB Media Player

## Video - Unterstützte Formate

Wechseln Sie mit der Taste ◀/▶ in die Ansicht *Video*. Verfügbare Tasten:

▲/▼      Datei oder Ordner auswählen  
**OK**      Abspielen der ausgewählten Videodatei

Starten Sie die Wiedergabe mit der **OK** Taste. Folgende Operationen stehen Ihnen zur Verfügung:

||      Unterbricht die Videowiedergabe,  
■      Beendet die Wiedergabe und Rückkehr  
     zur Dateiübersicht  
◀◀/▶▶      schneller Rück- und Vorlauf  
▲      Wechsel zum vorherigen Film  
▼      Wechsel zum nächsten Film  
**AUDIO**      Wechsel des Tonspur



# Einstellungen

## Hauptmenü

Das Hauptmenü des Receivers rufen Sie über die **MENU** Taste auf. Die Untermenüs sind:

- Installation
- Kanal
- Einstellungen
- System
- AV

Sie können alle Menüs mit der Taste **EXIT** verlassen.

## Kanal

Das Menü "Kanal" enthält die Untermenüs "Sender bearbeiten" und "Favoritenliste".

### TV-Senderliste

Hier haben Sie die Möglichkeit die gefundenen Sender entsprechend Ihren Wünschen zu sortieren bzw. zu bearbeiten.

Folgende Werkzeuge stehen Ihnen zur Verfügung:

- Sperren
- Löschen
- Bewegen
- Umbenennen



Wenn Sie die Programmbearbeitung verlassen, dann werden die Änderungen gespeichert.

### Sender sperren

Drücken Sie die **ROTE** Taste. Eine Passwortabfrage erscheint auf dem Bildschirm. Geben Sie das Passwort ein. Wählen Sie mit den **▲/▼** Tasten den zu sperrenden TV Sender aus, bestätigen Sie mit **OK**. Neben dem Sendernamen erscheint ein Schlosssymbol. Drücken Sie die Taste **EXIT**, wenn Sie alle gewünschten Sender gesperrt haben.

Wenn Sie einen gesperrten Sender ansehen möchten, fragt der Receiver Sie nach Ihrem Kennwort. Das Standardkennwort ist **0000**.

### Sender löschen

Drücken sie die **GRÜNE** Taste

Eine Passwortabfrage erscheint auf dem Bildschirm. Geben Sie das Passwort ein.

Wählen Sie mit den **▲/▼** Tasten den löschenden TV Sender aus und drücken Sie die **GRÜNE** Taste. Der ausgewählte Sender wird für das Löschen vorgemerkt und mit einem Grünen Hacken versehen. Wenn Sie alle Sender für das Löschen markiert haben, drücken Sie die Taste **EXIT**.

# Einstellungen

## Kanal

### Verschieben bzw. Bewegen

Drücken Sie die **GELBE** Taste. Wählen Sie mit den **▲/▼** Tasten den zu verschiebenden TV-Sender aus und drücken Sie die Taste **OK**. Der ausgewählte TV-Sender wird mit einem "Bewegen"-Symbol versehen. Mit den **▲/▼** Tasten können Sie den TV-Sender auf die neue Position verschieben. Suchen Sie einen neuen Senderplatz in der Liste aus und drücken Sie die **OK** Taste.

Wenn Sie alle Sender an die gewünschte Position geschoben haben, beenden Sie die "Bewegen"-Funktion durch Drücken der Taste **EXIT**.



### Sender umbenennen

Möchten Sie einzelne TV-Sender umbenennen, so drücken Sie die **BLAUE** Taste. Wählen Sie mit den **▲/▼** Tasten den entsprechenden TV-Sender aus und drücken Sie die **OK** Taste. Die einzelnen Buchstaben geben Sie über die Zifferntasten **0-9** wie beim Schreiben einer Kurzmitteilung mit dem Mobiltelefon ein.

Weitere Funktionen sind:

- Rot** Groß-/Klein-Buchstaben
- Gelb** Buchstabe löschen
- Blau** Name bestätigen und speichern
- Grün** Leerzeichen



Ist der neue Name fertig, dann drücken Sie die **BLAUE** Taste. Der Sender wird umbenannt.

Beenden Sie den Modus mit der **EXIT** Taste.

## Kanal

### Radiosenderliste

Die verschiedenen Optionen sind bei der Radiosenderliste dieselben wie bei der TV-Senderliste.



# Einstellungen

## Favoriten Listen

### Favoriten

Der Terra HD265 verfügt über 4 Favoritengruppen.

Sie können jeden Sender einer oder mehreren Favoritengruppen zuweisen:

Im Kanalmenü navigieren Sie zu Favoriten Liste. Drücken sie OK um in das Menü zu gelangen. Wählen Sie sich einen Sender aus, den Sie in eine FAV Liste einfügen wollen. Drücken sie nun die farbigen Tasten um den Sender einer der 4 FAV Listen hinzuzufügen.

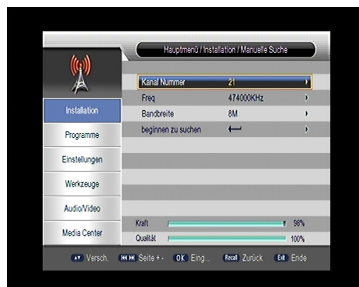
# Einstellungen

## Sendersuche

### Man. Sendersuche

Mit der manuellen Sendersuche können Sie auf bestimmten Kanälen bzw. Frequenzen gezielt nach Sendern suchen.

Damit die manuelle Sendersuche erfolgreich verlaufen kann, müssen Ihnen die genauen technischen Parameter bekannt sein.



Gehen Sie wie folgt vor:

- Bestimmen Sie mit der Einstellung "Suche", ob Sie auf einem bestimmten Kanal oder einer bestimmten Frequenz nach Sendern suchen wollen.
- Stellen Sie den "Kanal" bzw. die "Frequenz" ein, welche durchsucht werden soll.
- Tragen Sie die korrekte Kanalnummer, Frequenz und Bandbreite ein.
- Starten Sie den Suchlauf mit dem Menüpunkt "Suche"



# Einstellungen

## Sendersuche

### Autom. Sendersuche

Die automatische Sendersuche durchsucht alle Frequenzen nach Sendern.

Gehen Sie wie folgt vor:

- Gehen Sie ins Menü Installation und Starten sie den Automatischen Suchlauf .Bestätigen mit OK



## Einstellungen

### Sprache

Hier definieren Sie die Spracheeinstellungen des Empfängers.

#### Sprache

Hier können Sie die Sprache für das Bildschimmenü einstellen.

#### Erster und zweiter Audiokanal

Hier können Sie die bevorzugte Audio-Sprache auswählen.



#### Untertitelsprache und zweite Untertitelsprache

Hier können Sie die bevorzugte Untertitelsprache auswählen.

#### OSD Einblenddauer

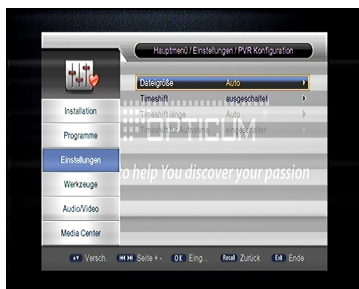
Hier können Sie die Einblenddauer der Menüanzeige festlegen

#### Bildbeschreibung

Hier können sie die Bildbeschreibungsfunktion ein oder ausschalten.

#### PVR Einstellungen

Hier können sie die Einstellungen für PVR wie Timeshift, Timeshiftlänge, Datengröße und Timeshiftaufnahme festlegen



# Einstellungen

## AV

### Audio/Videoausgabe

Das Menü enthält Einstellungen für Videoauflösung, Seitenverhältnis, die aktiven Videoausgänge und die Digitaltonausgabe.

#### Videoauflösung

Hier können Sie die Auflösung der Videoausgabe über HDMI festlegen. Lesen Sie im Handbuch Ihres Fernsehers nach, welchen Auflösungen unterstützt werden.

Hinweis: Solange die Einstellung "Akt. Videoausgänge" auf SCART (RGB) steht, können auch über HDMI keine HD-Auflösungen ausgegeben werden.



#### Seitenverhältnis

Mit diesem Menü geben Sie die Art Ihres TV Fernsehers an. Bitte achten Sie auf das Seitenverhältnis Ihres TV-Gerätes und wählen Sie diese aus der Liste aus. Die Optionen sind:

**AUTO** (Vollbilddarstellung, Anpassung durch den Fernseher)

**16:9** (4:3 Inhalte werden mit "Balken" rechts und links dargestellt, für 16:9 Fernseher)

**4:3 PS** (16:9 Inhalte werden vergrößert, für 4:3 Fernseher)

**4:3 LB** (16:9 Inhalte werden mit "Balken" oben und unten dargestellt, für 4:3 Fernseher)

#### Akt. Videoausgänge

Setzen Sie diese Option auf "SCART RGB", um RGB-Signale über die SCART-Buchse auszugeben. HD-Auflösungen über HDMI stehen dann nicht zur Verfügung

#### Digitaltonausgabe

Mit dieser Einstellung legen Sie fest, in welchem Format der Ton über den HDMI- und den koaxialen Digitalausgang ausgegeben wird:

- LPCM Out: digitaler Stereo Ton wird ausgegeben
- BS Out: Bitstream- oder RAW-Ausgabe. Aktivieren Sie diese Option, wenn Sie ein Gerät mit einem Decoder für Raumklang-Tonformate am HDMI- oder Digitaltonausgang betreiben. Sollten Sie über HDMI keinen Ton erhalten, wählen Sie bitte *LPCM Out*.

### Bildschirmeinstellungen

Mit den Bildschirmeinstellungen können Sie die Bildqualität beeinflussen. Ändern Sie die Werte für Helligkeit, Kontrast, Sättigung und Schärfe mit den Tasten ◀/▶. Der Wert 50 (bzw. 5 für die Schärfe) stellt eine neutrale Einstellung dar.

Hinweis:

Für eine optimale Bildqualität nehmen Sie diese Einstellungen bevorzugt am Fernseher vor. Nur wenn sich mit den Einstellungen am Fernseher keine optimale Wiedergabe erreichen lässt, sollten Sie die neutralen Einstellungen am Receiver verändern.

# Einstellungen

## System

### Datum und Uhrzeit

Mit dieser Option können Sie die Zeiteinstellungen beeinflussen.

#### Standort

Wählen Sie hier, in welchem Land Sie den Receiver betreiben.



#### Auto. Uhrzeit

Der Receiver bietet unterschiedliche Möglichkeiten, wie Uhrzeit und Datum ggf. automatisch eingestellt werden können:

- |           |   |
|-----------|---|
| Standort* | Abhängig von Eingestellten Standort bestimmt der Receiver die Zeitzone und errechnet mit den, vom TV-Sender übertragenen, Daten die aktuelle Uhrzeit (empfohlen). |
| Zeitzone* | Die Einstellung Standort steht nicht zu Verfügung. Sie müssen die korrekte Zeitzone manuell einstellen.   |
| Aus       | Datum und Uhrzeit müssen manuell eingestellt werden (nicht empfohlen).  |

#### Zeitzone

Damit der Receiver die korrekte Uhrzeit berechnen kann, müssen Sie die richtige Zeitzone wählen. Für Deutschland ist **GMT +1** zu wählen (Die Einstellung steht nur zur Verfügung, wenn "Auto. Uhrzeit" auf "Zeitzone" konfiguriert ist).

#### Sommerzeit

Der C200 kann nicht automatisch von **Winter- auf Sommerzeit umschalten**. Zu Beginn der Sommerzeit ändern Sie bitte die Einstellung von **Aus** zu **An** (Die Einstellung steht nur zur Verfügung, wenn "Auto. Uhrzeit" auf "Zeitzone" konfiguriert ist).

#### Datum und Zeit

Wenn *Auto. Uhrzeit* auf "aus" gestellt ist, können Sie Datum und Zeit manuell einstellen.

\* Nicht alle Sender übertragen Zeit-/Datumsinformationen. Uhrzeit und Datum werden gestellt, wenn Sie einen Sender aufrufen, der diese Informationen überträgt.

### Timer programmieren

siehe Seite 15.

### Kindersicherung

Vor der Anzeige des Kindersicherungsmenus fragt der Receiver nach einem Kennwort. Im Auslieferungszustand ist das Kennwort **0 0 0 0**.

# Einstellungen

## System

### Neues Passwort

Hier können Sie ein neues Passwort festlegen. Geben Sie mit den Tasten **0-9** eine vierstellige Zahl ein. Danach müssen Sie erneut das neue Passwort bei der Option „Passwort bestätigen“ eingeben. Danach ist das neue Passwort aktiv.

### Auto Standby

*Energiesparen nach Vorgabe einer EU-Richtlinie (EuP). Der Receiver schaltet nach 3 Stunden ab, wenn keine Benutzeraktivität (Drücken von Tasten usw.) festgestellt wird.*

### Info über Terra HD265

Mit dieser Option können Sie sich Informationen über Software und Hardware anzeigen lassen.



### Werkseinstellung

Sie haben die Möglichkeit alle Einstellungen und Änderungen rückgängig zu machen, in dem Sie die Werkseinstellungen laden. Rufen Sie die Option auf, geben Sie Ihr Passwort ein (0 0 0 0, sofern das Passwort nicht geändert wurde) und bestätigen Sie ggf. die Sicherheitsabfrage in dem Sie das „Ja“ Feld ansteuern und die **OK** Taste drücken.

### Firmware aktualisieren

Falls nötig, wird aktuelle Firmware auf [www.opticum-gmbh.de](http://www.opticum-gmbh.de) zusammen mit einer Installationsanleitung bereit gestellt. Bitte installieren Sie nur Firmware, die Sie auf [www.opticum-gmbh.de](http://www.opticum-gmbh.de) herunter geladen haben.

Die Installation von Firmware aus anderen Quellen kann Ihr Gerät beschädigen. Derartige Schäden können nicht im Rahmen der Sachmängelhaftung/Gewährleistung kostenlos repariert werden.

# Einstellungen

Bitte beachten Sie die folgende Liste zur Behebung möglicher Probleme, bevor Sie den Opticum Service kontaktieren. Technischer Service für Opticum-Geräte: siehe Seite 7.

In einigen Regionen ist das Terrestrische Signal ggf. nicht so ausgeprägt. Wir empfehlen in diesem Fall die Verwendung einer Antenne mit eingebautem Verstärker, um auch Programme mit schwächeren Signalen empfangen zu können.

Problem	Mögliche Ursache	Abhilfe
Standby Diode leuchtet nicht	Kabel nicht verbunden. Sicherung hat ausgelöst.	Kabelverbindung prüfen Sicherung prüfen.
Kein Signal	Antenne nicht angeschlossen Antenne beschädigt, falsch ausgerichtet Ausserhalb der Erreichbarkeit digitaler Signale	Antennenkabel prüfen Antenne prüfen Signalstärke prüfen lassen.
Kein Bild, kein Ton	Scart/AV ist nicht ausgewählt im Fernsehgerät	Anderen Eingang wählen
Anzeige eines verschlüsselten Senders	Programm ist verschlüsselt	Alternatives Programm wählen
Keine Bedienung über die Fernbedienung möglich	Receiver aus. Fernbedienung nicht korrekt ausgerichtet. Vorderseite des Receivers verdeckt. Batterien leer.	Einschalten und Fernbedienung nutzen. Fernbedienung bei Bedienung korrekt ausrichten  Receiver Vorderseite freimachen Neue Batterien in Fernbedienung einsetzen.
Passwort Programm-Sperre vergessen.		Programm neu programmieren, um Sperre aufzuheben.
Passwort Menü-Sperre vergessen.		Rufen Sie die Hotline an.
Die Fernbedienung funktioniert nicht.	(1) Batterien müssen ausgetauscht werden. (2) Eine verdeckte Vorderseite des Receivers verhindert, dass das Signal verarbeitet werden kann.	(1) Batterien austauschen. (2) Receiver Vorderseite freimachen
Nach Aufstellung des Receivers in einem anderen Raum, wird kein Signal mehr empfangen.	Möglicherweise wird das Signal durch den Ort /ein längeres Kabel abgeschwächt	Versuchen Sie eine andere Einspeisequelle.

# Spezifikationen

TUNER & PROGRAMM	<p>RF ANSCHLUSSBUCHSE x1 (IEC-TYPE, IEC169-2, BUCHSE)</p> <p>RF ANSCHLUSSSTECKER x1 (IEC-TYPE, IEC169-2, STECKER (LOOPTHROUGH))</p> <p>FREQUENZBEREICH: 174MHz~230MHz(VHF) 470MHz ~862MHz (UHF)</p> <p>SIGNAL NIVEAU: -15 ~ -70 dbm</p>
Decoder <ul style="list-style-type: none"><li>• Video decoder</li><li>• Audio decoder</li><li>• Eingangsrate</li><li>• Video Format</li><li>• Video Ausgang</li><li>• Modulation</li></ul>	<p>MPEG-2 MP@HL MPEG-4 ASP UNTERSTÜTZUNG</p> <p>MPEG-1 Layer 1,2/PCM/HE-AAC V1.0 ICE958 SPDIF MAX. 48Mbit/s 4:3/,16:9 , AUTO HDMI, SCART QPSK/16QAM/64QAM/256QAM</p>
Verbindung <ul style="list-style-type: none"><li>• Stromkabel</li><li>• Tuner</li><li>• Scart</li><li>• Datenanschluß</li><li>• SPDIF</li><li>• HDMI</li></ul>	<p>Fest verbunden 1x Antennen Eingang, 1x RF Ausgang 1x TVanschluß USB-Port Coaxial HDMI Ausgang</p>
Spannungsversorgung <ul style="list-style-type: none"><li>• Eingangsspannung</li><li>• Stromverbrauch</li></ul>	<p>220 – 240V ~ 50/60Hz Max. 6W</p>



# Konformitätserklärung



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

Niederspannungsrichtlinie 2014/30/eu

Low Voltage Directive 2014/35/EU

EN 60065:2014

Richtlinie zur elektromagnetischen Verträglichkeit

EN 55013:2013

EN 61000-3-2:2014

EN 61000-3-3:2013

EN 55020:2007+A11:2011