

Opticum" Bedienungsanleitung

Ä

Der digitale Receiver U] ä { 0YÄÜÖÄ, ä entspricht vollständig dem internationalen DVB-Standard und ermöglicht somit den Empfang digitaler Übertragungen dieses Standards.



DVB
Digital Video
Broadcasting

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	6
1.1	Hauptmerkmale	6
1.2	Produktbeschreibung	7
1.3	Fernbedienung	9
1.4	Zugangsberechtigung	10
1.5	Technische Spezifikationen	11
2	Installation des Opticum	13
2.1	Anschluss des Satellitenkabels	13
2.2	Anschluss des TV - Gerätes	14
2.3	Netzanschluss	16
2.4	Ein- Ausschalten	17
3	Erste Installation	18

Sicherheitshinweise

Die Herstellung dieses Produktes erfolgte gemäß den Internationalen Sicherheitsnormen. Bitte lesen Sie die Sicherheitshinweise aufmerksam durch bevor Sie dieses Produkt benutzen. Der Hersteller übernimmt keine Verantwortung für Schäden die durch unsachgemäße Handhabung des Produktes hervorgerufen werden.

1. Stromversorgung

- Versorgen Sie dieses Produkt nur mit der Art von Strom, die auf der Etikette angegeben ist (AC 100V~240V and 50/60Hz).
- Benutzen Sie eine Netzsteckdose mit Überspannungsschutz oder Erdschlussschutz.
- Netzsteckdose, Verlängerungskabel und/oder Adapter nicht überlasten, da dies zu Brand oder elektrischem Schlag führen kann.
- Das Stromkabel nicht biegen oder drehen und die Netzsteckdose nicht alterieren.
- Verlegen Sie die Stromkabel so dass sie nicht eingeklemmt werden und dass niemand darauf treten bzw. darüber stolpern kann.
- Halten Sie das Stromkabel von Wärmequellen fern, damit die Vinyl-Kabelumkleidung nicht verschmilzt.
- Ziehen Sie bei Beschädigung des Netzkabels sofort den Netzstecker aus der Netzsteckdose.
- Wenn das Netzkabel beschädigt ist, darf es nicht an das Produkt angeschlossen werden. Ersetzen Sie das beschädigte Kabel.
- Fassen Sie niemals am Kabel, sondern immer direkt am Stecker an, wenn Sie das Netzkabel aus der Steckdose ziehen.
- Trennen Sie das Gerät umgehend vom Strom und wenden Sie sich an ein befugtes Servicepersonal wenn:
 - das Stromkabel oder die Netzsteckdose beschädigt sind
 - das Gerät Flüssigkeit ausgesetzt wurde
 - das Gerät heruntergefallen oder das Gehäuse beschädigt wurde
 - das Gerät nicht einwandfrei funktioniert
- Wird das Produkt für eine längere Zeit nicht betrieben, ziehen Sie bitte den Stecker des Stromkabels aus der Steckdose

2. Exposition und Aufstellung

- Betreiben Sie das Produkt nur in gemäßigtem Klima
- Stellen Sie das Produkt im Inneren auf, damit es vor Blitzen, Regen oder direkter Sonnenbestrahlung geschützt ist
- Das Produkt darf keinem Tropf- oder Spritzwasser oder anderer Flüssigkeit ausgesetzt werden. Stellen Sie keine offenen Brandquellen (wie z.B. Kerzenflamme) auf das Produkt.
- Stellen Sie das Produkt nicht in der Nähe von Wärmequellen auf, da dadurch die Belüftung beeinträchtigt wird
- Stellen Sie das Produkt nicht auf eine instabile Fläche. Es könnte umfallen und ernste Verletzungen und/oder Schäden hervorrufen.
- Vergewissern Sie sich, dass das Produkt genügend Freiraum hat damit die entstehende Wärme unbehindert abgeführt werden kann.
- Stellen Sie das Produkt nicht in Bereichen mit unzulänglicher Belüftung auf (z.B. in Regalen)
- Halten Sie um das Produkt einen Freiraum von ca. 10 cm von anderen Geräten die elektromagnetischen Feldern ausgesetzt sind (wie z.B. TV-Gerät)
- Verwenden Sie nur vom Hersteller empfohlenes Zubehör. Andernfalls können Gefahren hervorgerufen werden und die **Garantieansprüche verfallen**.

3. Installation und Wartung

- Bevor Sie das Satellitenkabel an das Produkt anschließen bzw. vom Produkt abtrennen, müssen Sie sich versichern, dass der Netzstecker des Produktes gezogen ist. Andernfalls kann ein Schaden am LNB hervorgerufen werden.
- Das LNB-Kabel muss an das Erdungssystem der Satellitenschüssel angeschlossen werden.

- Bevor Sie das TV-Kabel an das Produkt anschließen bzw. vom Produkt abtrennen, müssen Sie sich versichern, dass der Netzstecker des Produktes gezogen ist. Andernfalls kann ein Schaden am TV-Gerät hervorgerufen werden.
- Ziehen Sie den Netzstecker des Produktes aus der Steckdose bevor Sie das Produkt reinigen.
- Verwenden Sie ein feuchtes Tuch (ohne Reinigungsmittel) um das Gerätegehäuse zu reinigen.

4. Warnungen

- Benutzen Sie dieses Produkt niemals in brennbarer oder explosiver Umgebung, da dadurch das Explosionsrisiko erhöht wird.
- Verwenden Sie dieses Produkt nicht, wenn Flüssigkeit oder fremde Gegenstände eingedrungen sind.
 - Schalten Sie das Produkt aus, ziehen Sie das Stromkabel und kontaktieren Sie Ihren Händler.
 - Verwenden Sie das Produkt nicht, da dadurch ein Brand oder ein elektrischer Schlag ausgelöst werden kann.
- Bedienen Sie dieses Produkt nie mit nassen Händen und fassen Sie auch das Stromkabel nie mit nassen Händen an. Es besteht erhöhte Gefahr von elektrischem Schlag!
- Ziehen Sie den Netzstecker des Produktes und trennen Sie das LNB-Kabel während eines Gewitters oder wenn das Gerät längere Zeit unbeaufsichtigt bleibt oder nicht betrieben wird. Dadurch ist das Produkt von Schäden geschützt, die durch Blitz oder Stromschwankungen hervorgerufen werden können.
- Benutzen Sie das Produkt nicht wenn es nicht ordnungsmäßig funktioniert. Wenn Sie das Gerät benutzen obwohl es defekt ist, werden sowohl Sie als auch das Produkt in Gefahr gesetzt.

- Die Belüftungsschlitze des Produktes dürfen nicht blockiert werden um die Wärmeabfuhr aus dem Inneren des Produktes zu gewährleisten. Andernfalls kann das Produkt beschädigt bzw. seine Lebensdauer verringert werden.

5. Garantie

Bitte berücksichtigen Sie dass - außer der unten aufgeführten - Eingriffe und Veränderungen (z.B., aber nicht nur, das Öffnen des Gerätes) zum **Erlöschen der Garantie** führt. Versuchen Sie unter keinen Umständen, das Produkt zu modifizieren denn dadurch besteht die Gefahr eines Brandes, einer Verletzung, eines elektrischen Schlages oder anderer große Gefahren für Sie und/oder das Produkt.

- Entfernen Sie niemals das Gehäuse! Es besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages!
 - Falls es unbedingt notwendig ist, richten Sie sich bitte an ein qualifiziertes Fachpersonal.
- Versuchen Sie unter keinen Umständen, das Produkt zu modifizieren denn dadurch besteht die Gefahr eines Brandes, einer Verletzung, eines elektrischen Schlages oder anderer große Gefahren für Sie und/oder das Produkt.

1. Kapitel

Einleitung

Der digitale Receiver Opticum CE 4000 A, 3 A entspricht vollständig dem internationalen DVB-Standard und ermöglicht somit den digitalen Empfang dieses Standards.

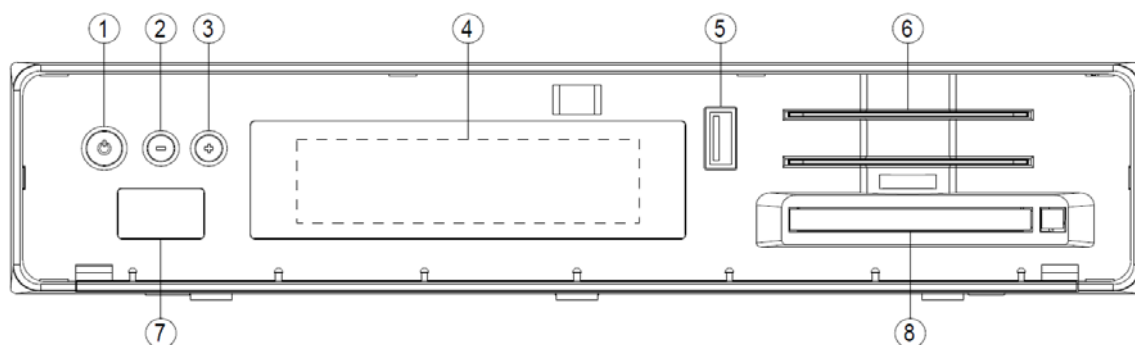
Für den Betrieb des Satellitenreceivers wird eine korrekt installierte Antenne benötigt.

1.1 Hauptmerkmale

- 3300 MIPS Processor
- Betriebssystem Linux
- Media Player
- Unterstützt das Herunterladen von Plug-Ins
- 2 x Smartkartenleser
- 1 x Common Interface
- MPEG2 / H.264 Hardware Decoding
- 1 x DVB-S2 Tuner
- 1 x Abnehmbare Tuner
- 7 segment Display
- 512MB NAND Flash
- 512MB DDR SDRAM
- 10/100MB Ethernet Interface
- 2 x USB 2.0
- RS-232
- HDMI
- 1 x RCA Composite
- 1 x YPbPr Component
- S/PDIF Ausgang für digitalen Datenstrom
- Unterstützt den Elektronischen Programmführer (EPG)
- Unterstützt den automatischen und manuellen Suchlauf
- Unterstützt Multi LNB Einstellung (DiSEqC)
- Verschiedene Benutzeroberflächen wählbar
- +5V Unterstützung für aktive DVB-T/T2 Antennen (DVB-C/T2 Tuner)

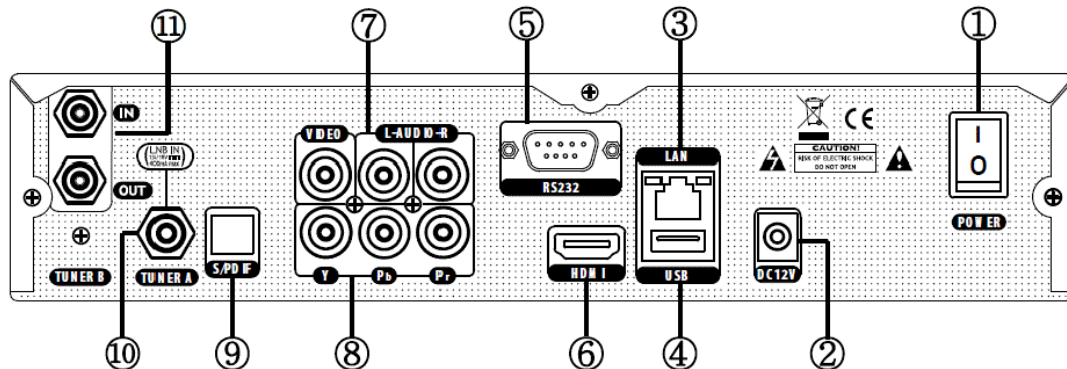
1.2 Produktbeschreibung

Vorderseite



- ① **Power** : Einschalten der Box
- ② **VOL▼** : Lautstärke reduzieren
- ③ **VOL▲** : Lautstärke erhöhen
- ④ **Display** : Zeigt Kanalnamen und Uhrzeit an
- ⑤ **USB**: Für USB Speicherstick oder externe Festplatte
- ⑥ **Smartkartenleser - Schacht**
- ⑦ **IR / LED**: IR-Empfang der Fernbedienung und LED-Anzeig
- ⑧ **CI Modul Schacht**

Rückseite



- ① **On/Off Switch** : Ein- Ausschalter
- ② **DC 12V** : Anschluss für die Spannungsversorgung (Netzteil)
- ③ **Ethernet** : Netzwerkanschluss
- ④ **USB** : Anschluss für USB Speicherstick oder externe Festplatte
- ⑤ **RS-232** : RS-232 Schnittstelle
- ⑥ **HDMI** : Anschluss für TV-Gerät mit Hilfe eines HDMI-Kabels für Audio- und Videosignale
- ⑦ **Composite-Ausgang** : Anschluss des Fernsehgerätes über ein RCA-Kabel
- ⑧ **Komponent (YPbPr)** : Anschluss an den TV über ein Komponentenkabel
- ⑨ **S/PDIF** : Anschluss an ein digitales Audiosystem mit Hilfe des S/PDIF-Kabels
- ⑩ **TUNER A** : Anschluss des Kabels von der Satellitenantenne
- ⑪ **TUNER B** : Anschluss des Kabels von der Satellitenantenne (**DVB-S2 Tuner**) oder Anschluss des Antennenkabels (**DVB-C/T2 Tuner**)

1.3 Fernbedienung



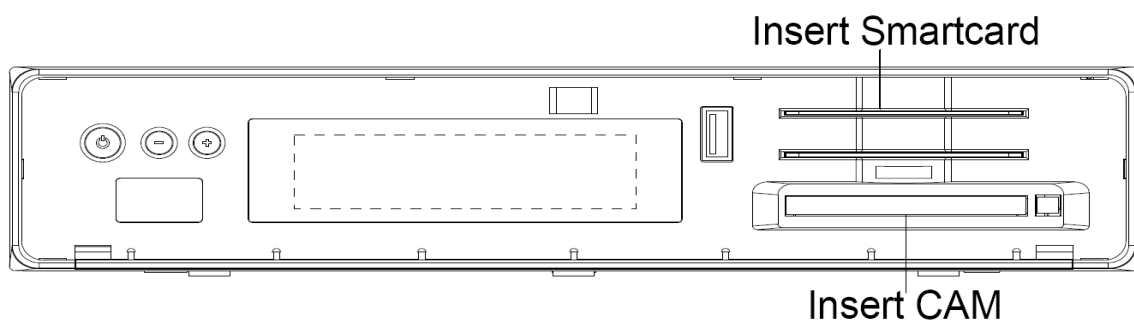
- : drücken Sie diese Taste um in den Stand-by-Modus/Standby-optionen zu wechseln.
- : Stummschalten
- **F1/F2/F3** : T.B.D
- **0 - 9** : Zur Eingabe von Kanalnummer und Text.
- **PREV** : Zurück zum vorherigen Kanal in Historyliste
- **NEXT** : Zum nächsten Kanal in Historyliste
- **VOL+/-** : Lautstärke erhöhen / reduzieren.
- **CONTEXT** : Context Funktionen.
- **Guide** : EPG-Anzeige für alle Kanäle / aktuellen Kanal.
- **CH+/-** : zum nächsten/vorherigen Kanal schalten.
- **MENU** : Zum Hauptmenü / Menü für aktuelle Funktion.
- **EXIT** : Aktuelles Menü oder Fenster verlassen.
- **OK** : Bestätigt die Option
- **INFO** : Zeigt mehr Informationen an
- **RECALL** : Zeigt die Kanalhistory an
- **COLOR** : farbige Tasten für verschiedene Funktionen.
- : Schneller Vorlauf/Rücklauf. (x2/4/8/16/32/64/128)
- : Wiedergabe / Pause / Stop Timeshift oder Media Wiederabe
- : Eine Aufnahme starten / Anzeige der Aufnahmeoptionen.
- **AUDIO** : Anzeige verfügbarer Audiospuren.
- **PLAYLIST** : Anzeige der Aufnahmen. Durch langes Drücken gelangen Sie zum Media Player
- : Anzeige von Teletext, falls unterstützt.
- **TV** : Zum TV-Modus.
- **RADIO** : Zum Radio-Modus.
- **FAV** : Anzeige der verfügbaren Favoritenlisten.

1.4 Conditional Access CA

Unter den Kanälen die via **Opticum** gesucht werden, können einige Kanäle nur mit einem Smartkartenleser richtig abgestimmt werden. Der **Opticum** bietet 2 Smartkartenleser-Schächte. Um diese auf Abonnements basierenden Dienste nutzen zu können, müssen Sie diese Smartkarten erwerben.

Einfügen der Smartcard

- ① Öffnen Sie die Frontklappe.
- ② Fügen Sie die Smartkarte gemäß den folgenden Anweisungen ein.
- ③ Vergewissern Sie sich, dass die Smartcard während der Programmverfolgung eingefügt bleibt.



CI Modulschacht (Conditional Access Module)

Es gibt viele CAS Systeme, die der **Opticum 5 L C8-B Hk j b** unterstützt. Um diese Systeme wie zum Beispiel Nagravision, Irdeto, Viaccess, etc. zu unterstützen, benötigen Sie ein passendes CI Modul, sowie die passende Smartkarte, um die Programme zu entschlüsseln.

- ① Führen sie die Smartkarte in das passende CI Module in.
- ② Führen sie nun das CI Modul in den dafür vorgesehenen CI Schacht ein.
- ③ Das Modul muss während des TV schauen immer in dem CI Schacht sein.

11 Introduction

1.5 Technische Spezifikationen

Vorderseite

- Anzeige: 7-Segment - Anzeige
- Smartkartenleser - Schacht: 2
- Common Interface: 1
- USB: 1 x USB 2.0
- Tasten: 5 (Power, Lautstärke Auf/Ab, Kanal Auf/Ab)

Rückseite

- Netzschalter: 1
- Tuner Eingang/Ausgang 3 x F-Typ Buchse (2x DVB-S2) oder
1 x F-Typ Buchse und 1 x IEC Din-Stecker und
Jack (1x DVB-S2/ 1x DVB-C/T2)
- Anschluss TV: 1 x RCA
1 x YPbPr
- Video/Audio Ausgang (digital): 1 x HDMI
- Audio Ausgang (digital): SPDIF Audio Ausgang optisch
- USB: 1 x USB 2.0
- Ethernet: 1
- RS-232: 1

Stromversorgung

- Netzspannung: 100~240 / 50~60 V/Hz
- Maximaler Energieverbrauch 40/ 0.5 W
(Max./Deep-Stand-by)

Radiofrequenz (RF)

- RF Reichweite: 950~2,150 MHz (DVB-S2 Tuner)
- Modulation, FEC, de-multiplexer: DVB-S/DVB-S2 standard (DVB-S2 Tuner)
- RF Reichweite: 104~862 MHz (DVB-C/T2 Tuner)
- Modulation, FEC, de-multiplexer: DVB T/T2 standard (DVB-C/T2 Tuner)

13 Introduction

Video

- Videoauflösung: CCIR601 (720 x 576 lines), 576p, 720p, 1080i, 1080p@30
- Videodekodierung MPEG-2, MPEG-4 compatible
- Eingangssymbolrate: 2~45 MSymb/s
- S/N (Signal/Rauschverhältnis): > 53 dB

Audio

- Dekodierung: MPEG-4(AAC-HE), MPEG-1 Layer1, 2 and 3
- Abtastrate: 32 / 4.1 / 48 KHz
- S/N (Signal/Rauschverhältnis): > 65 dB

LNB

- LNB Leistung (hor/ver): 14 / 18 ; Max. 400mA
- Control signal: 22 KHz ; ToneBurst ; DiSEqC™1.0 / 1.1 / 1.2

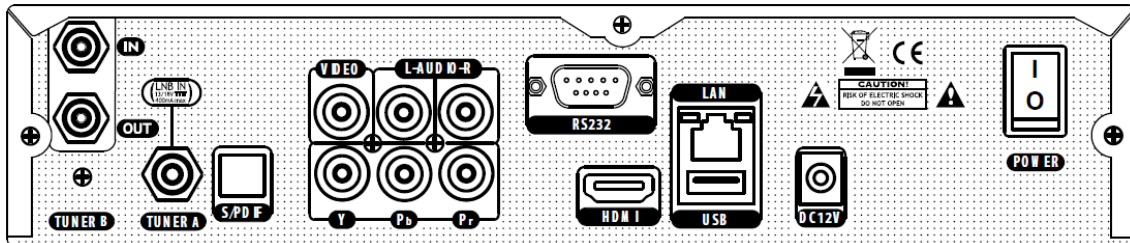
Generell

- Maße (B x H x T): 260 x 55 x 180 mm
- Gewicht (ohne Festplatte): ca. 1 KG

2. Kapitel

Installation des C8-B'HK]b

Dieses Kapitel führt Sie durch den gesamten Installationsvorgang des **Opticum** **C8-B'HK]b**.
Bitte lesen Sie jedes Kapitel aufmerksam durch um sicherzustellen, dass das System ordnungsgemäß funktioniert.

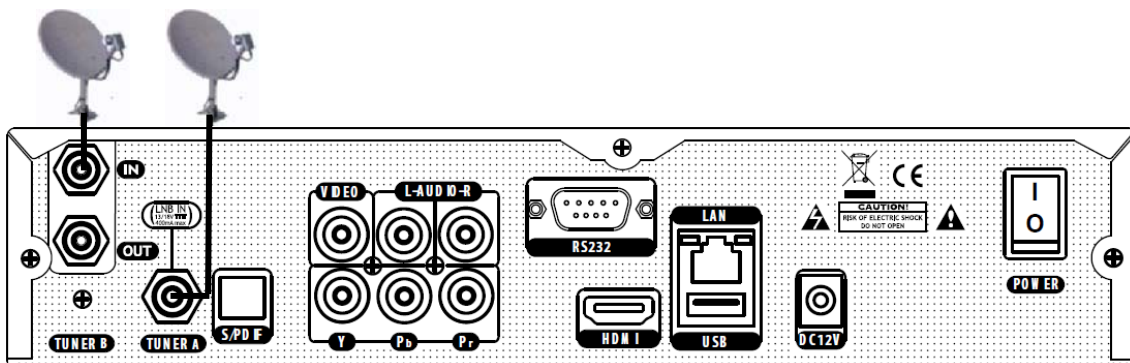


2.1 Anschluss des Satellitenkabels

Der **Opticum** **C8-B'HK]b** verfügt über zwei integrierte Tuner für Satellit. Als Erstes müssen Sie das die Satellitenkabel an den **Opticum** **C8-B'HK]b** anschließen, um eine optimale Signalqualität zu erhalten. Sie können je nach den vorhandenen Geräten unter folgenden Anschlussmöglichkeiten wählen.

A. Zwei separate Satellitenkabel

Im Fall das Sie zwei separate Satellitenkabel nutzen, können Sie Tuner A oder B individuell konfigurieren.



B. Interner Loop-through

Im Fall dass Sie nur ein Satellitenkabel verwenden, können Sie von Tuner B zu A loopen.

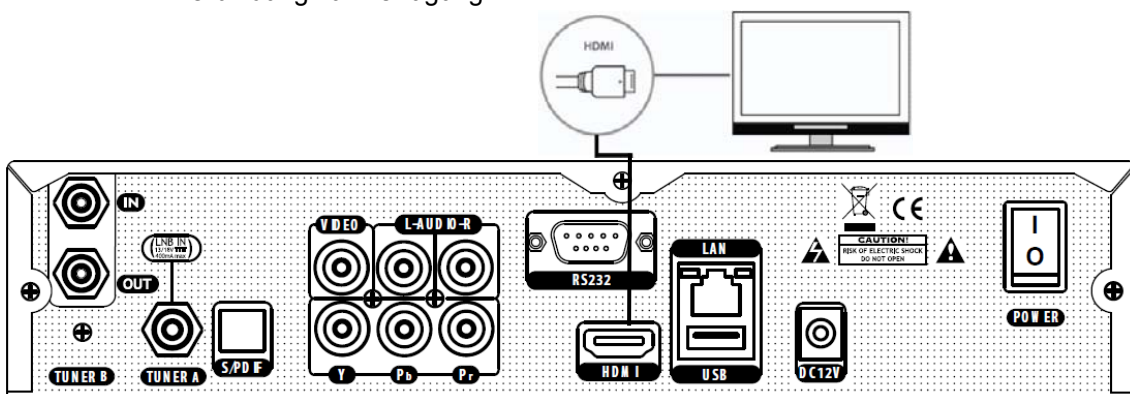
2.2 Anschluss des TV - Gerätes

Der **Opticum A5400A**, 3 bietet verschiedene Anschlussmöglichkeiten für Audio und Video.

A. Anschluss des TV-Gerätes über ein HDMI - Kabel

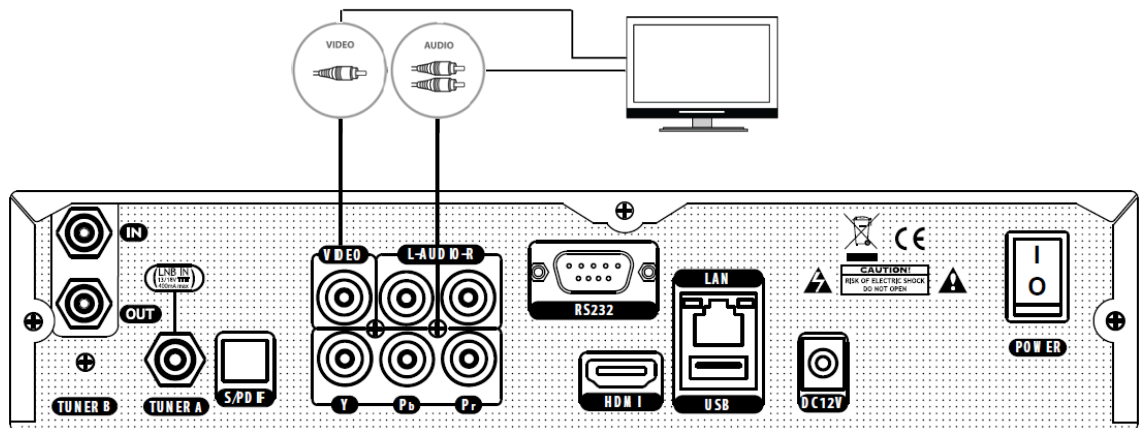
Um die beste Bildqualität zu erzielen, empfehlen wir Ihnen besonders für digitale TV-Geräte eine Verbindung mit einem HDMI-Kabel. Die meisten hochauflösenden TV-Geräte (HDTV) verfügen über einen HDMI-Anschluss um die beste Bildqualität zu gewährleisten.

Auf der Rückseite des **Opticum A5400A**, 3 steht Ihnen für diesen Zweck eine HDMI-Verbindung zur Verfügung.



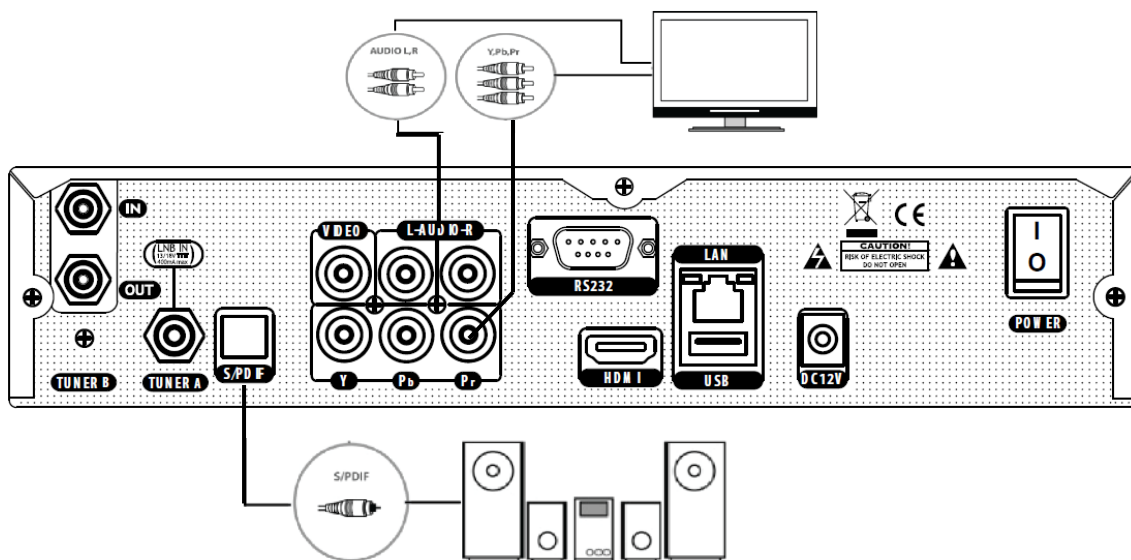
B. Fernsehgerät über RCA (Video) Kabel verbinden

Opticum stellt auch eine Composite-Video-Verbindung zur Verfügung. Composite-Kabel haben üblicherweise drei Stecker an beiden Enden: eines für Video (gelb) und zwei für Audio (weiß/rot).



C. Fernsehgerät über Komponenten-Kabel anschließen

Die zweite empfohlene Methode zum Anschluss eines digitalen Fernsehgerätes führt über ein Komponenten-Kabel (YPbPr). Anders als der HDMI-Anschluss, der Audio- und Videosignale gleichzeitig liefert, benötigt der YPbPr-Anschluss eine zusätzliche Audio-Verbindung über das RCA-Kabel (Stereo L/R) oder S/PDIF.



NOTIZ: Wenn Sie über einen A/V-Receiver mit digitalem S/PDIF-Eingang verfügen, empfehlen wir Ihnen diese Verbindung um besonders für Dolby Digital die beste Tonqualität zu erzielen.

2.3 Netzanschluss

Die Grundausstattung des **Opticum 5 L C8-BHK**, 3 beinhaltet ein Netzteil.

- Verbinden Sie das Netzteil mit dem Anschluss auf der Rückseite des **Opticum 5 L C8-BHK**.
Schalten Sie den Netzschalter auf der Rückseite ein

2.4 Power ON/OFF (Ein- Ausschalten)

[Drücken Sie auf  → 'Standby/Restart']

Es gibt verschiedene Möglichkeiten den **Opticum 5 L C8-B Hk Ib** ein- oder auszuschalten

- **Totale Stromsperrung**

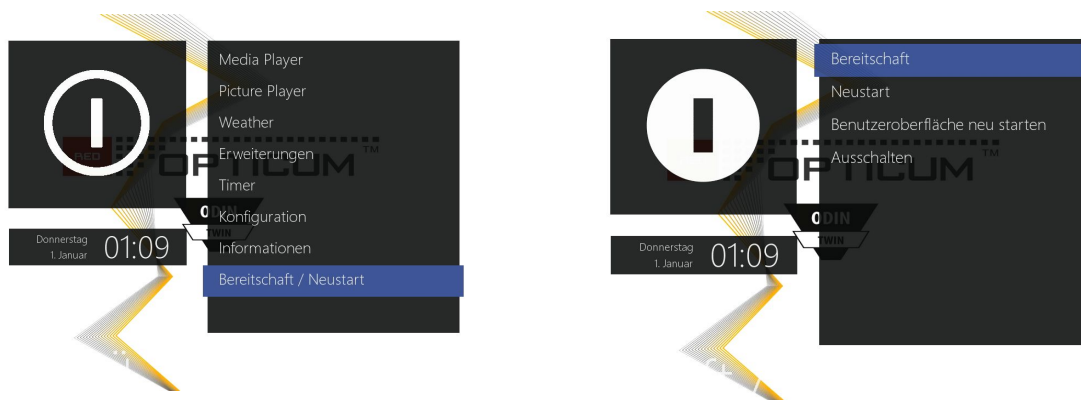
Auf der Rückseite befindet sich ein Netzschalter. Steht dieser Schalter auf ON, ist es nicht notwendig, jedes Mal ein- oder auszuschalten. Wenn Sie mit diesem Schalter ausschalten, dauert das Starten des Systems länger.

- **Standby Modus**

Die Taste POWER wird normalerweise benutzt, um den **Opticum 5 L C8-B Hk Ib** ein- bzw. auszuschalten. Wenn Sie die Taste POWER drücken, wird der **Opticum 5 L C8-B Hk Ib** augenblicklich ein- bzw. ausgeschaltet. In diesem Modus ist das System nicht total abgeschaltet und daher wird zum Ein- bzw. Ausschalten weniger Zeit beansprucht.

- **Deep Standby Modus (Energiesparend)**

Der Deep Standby-Modus wird verwendet, um den Stromverbrauch zu vermindern. Die Ausführung des **Opticum 5 L C8-B Hk Ib** ist energiesparend und garantiert einen Stromverbrauch von weniger als 1W wenn er sich im Deep Standby-Modus befindet.



3. Kapitel

Erste Installation

Wenn Sie Ihren **Opticum** nach Erwerb zum ersten Mal einschalten, startet ein Installationsassistent.

NOTIZ: die Taste 'OK' dient zur Bestätigung und geht zum nächsten Schritt. Drücken Sie die Taste 'EXIT' um zur vorherigen Seite zurückzukehren.

Schritt 1. Auswahl des Videoeingangs

Der **ODIN Twin** sucht automatisch den Videoeingang. Drücken Sie die Taste OK wenn Sie diese Seite auf dem TV-Bildschirm sehen können. Oder wählen Sie einen anderen Eingang (HDMI, RCA, oder YPbPr). Benutzen Sie die Taste AUF/AB um auf- oder abzurollen und den gewünschten Eingang zu finden.

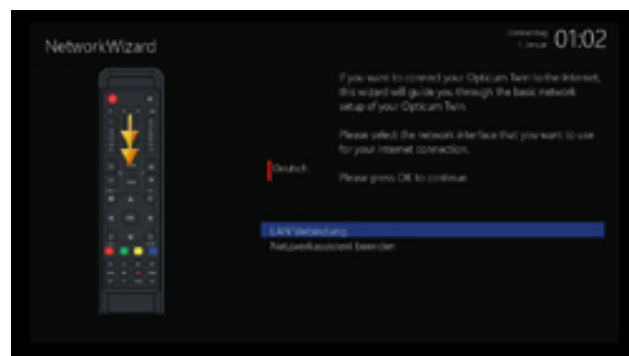


Schritt 2. Einstellen des Videomodus

Der **ODIN Twin** bietet verschiedene Videomodi. Sie können einen Modus wählen. Benutzen Sie die Taste AUF/AB um auf- oder abzurollen um den gewünschten Modus zu finden.



Schritt 3. Einstellung der Netzwerkverbindung



Schritt 4. Sprachauswahl

Der **ODIN Twin** bietet unterschiedliche Sprachen. Hier können Sie die Hauptsprache für Ihren **ODIN Twin** wählen. Benutzen Sie die Taste AUF/AB um auf- oder abzurollen um die gewünschte Sprache zu finden.



Schritt 5. Einstellung der Grundfunktionen oder Verlassen?

Sie müssen jetzt den Satellitenanschluss konfigurieren. Es stehen Ihnen 2 Möglichkeiten zur Verfügung:

- Sie können den Assistenten für die Einstellung der Grundfunktionen verwenden
- Sie können den Assistenten verlassen.

Wir empfehlen Ihnen ausdrücklich den Assistenten zu verwenden. Er wurde dazu entworfen, Sie durch den Konfigurationsablauf zu führen.



Schritt 6. Konfigurationsmodus

Mit Hilfe der Taste LEFT/RIGHT können Sie einen der folgenden Konfigurationen wählen:

- Simple (Einfach)
- Nicht konfiguriert
- Durchschleifen: Modus mit welchem der TUNER B intern mit dem TUNER A verbunden werden kann.
- Identisch mit: mit diesem Modus wird dieselbe Konfiguration verwendet wie für Tuner B.
- Erweitert: für erweiterte Benutzerkonfiguration.

① Not configured – nicht konfiguriert



② loopthrough to - durchschleifen



③ equal to – identisch mit



④ Advanced - erweitert

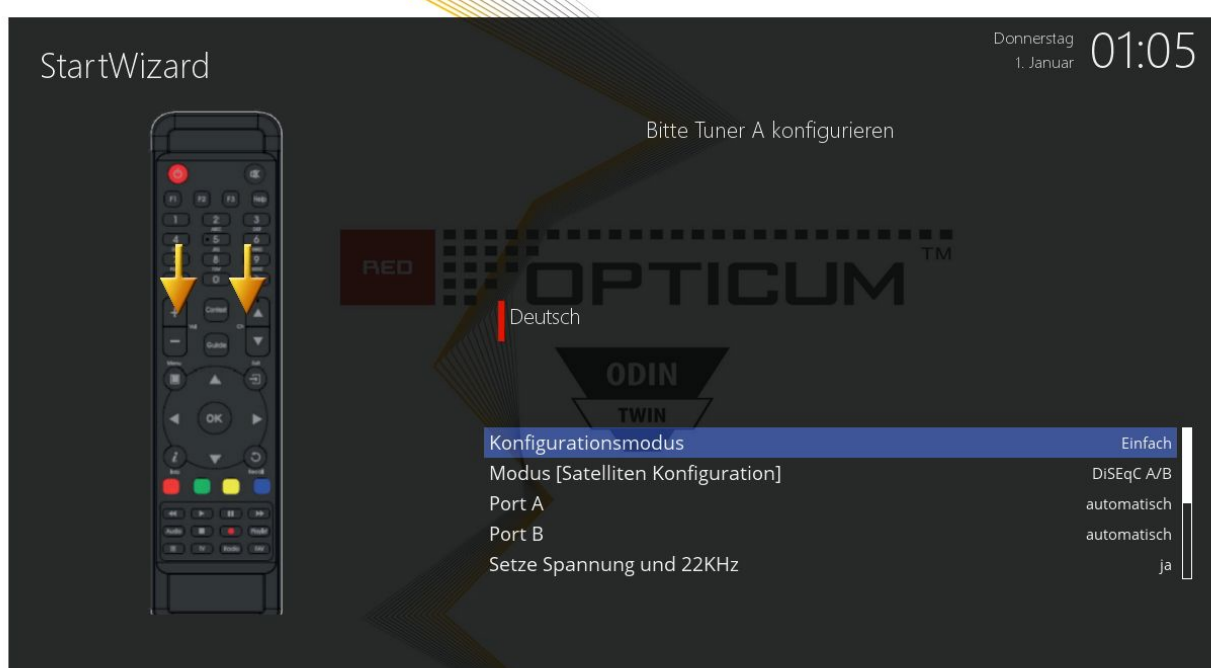


Schritt 7. Konfiguration Tuner A

Mit Hilfe der Taste LINKS/RECHTS können Sie einen der folgenden Konfigurationen wählen:

- Nicht konfiguriert.
- Einfach
- Durchschleifen: Modus mit welchem der TUNER B intern mit dem TUNER A verbunden werden kann.
- Identisch mit: mit diesem Modus wird dieselbe Konfiguration verwendet wie für Tuner B.
- Erweitert : für erweiterte Benutzerkonfiguration.

Wenn Sie den einfachen Konfigurationsmodus wählen, erscheint folgendes Bild.



Für Ihre Satellitenkabel-Verbindung vom LNB zu Ihrem Opticum stehen Ihnen folgende 5 Modis zur Verfügung:

Single - einfach

Die Option wird verwendet, wenn Sie eine

einzigste Satellitenposition mit einem Single LNB empfangen möchten. Das Kabel ist dabei direkt vom LNB mit dem **Opticum** verbunden.



ToneBurst A/B

Diese Option wird verwendet, wenn Sie mit Hilfe eines ToneBurst-Schalter 2 Satelliten empfangen wollen.



DiSEqC A/B

Diese Option ermöglicht Ihnen, zwei Satelliten in Port A und Port B zu konfigurieren.



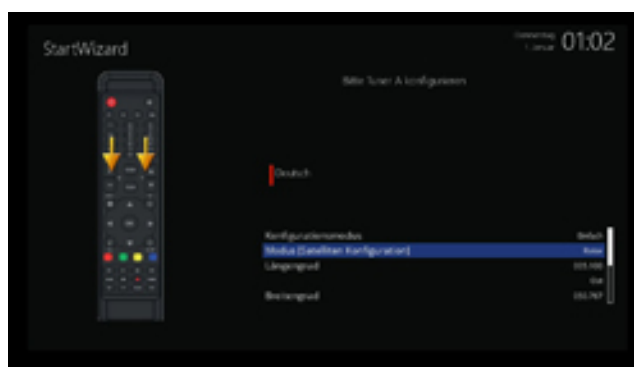
DiSEqC A/B/C/D

Diese Option ermöglicht Ihnen, vier Satelliten in Port A, Port B, Port C und Port D zu konfigurieren.



Positioner - Positionierung

Diese Option wird verwendet, wenn Sie über eine motorisierte Satellitenantenne verfügen.



Schritt 8. Konfiguration Tuner B (DVB-S2)

Dieser Schritt ist für die Konfiguration von Tuner B, der Anschluss ist gleich wie in Tuner A. Für mehr Informationen schauen Sie bitte in Schritt 7 nach. Konfiguration von Tuner A.

Konfiguration Tuner B (DVB-C/T2)

Mit Hilfe der Taste LEFT/RIGHT können Sie einen der folgenden Konfigurationsmodi wählen: Wählen Sie den entsprechenden Tuner aus, den Sie konfigurieren möchten. DVB-C für den Kabel-Empfang und DVB-T/T2 für den terrestrischen Empfang.