

RED **OPTICUM**®

AX 300 VFD

DVB S2®

DIGITALER HD SATELLITENRECEIVER



**EASYFIND
FUNKTION**

**WiFi
VORBEREITET**

**MEDIA
PLAYER**

**DOCS
EINKABLLÖSUNG**

**1080p
FULLHD**

**KINDER-
SICHERUNG**

d LNB®

KURZANLEITUNG

**Eine ausführliche Bedienungsanleitung können Sie
sich auf unserer Homepage downloaden unter:**

www.opticum.red

Inhaltsverzeichnis

Sicherheitshinweise	2
Entsorgung	4
Umweltschutz	4
Batteriehinweis / Batterieverordnung	4
Konformitätserklärung	4
Frontansicht / Rückansicht / Anschlüsse	5
Fernbedienung / Tastenerklärung / Lernbare Fernbedienung	6
Lernbare Fernbedienung (FB vom TV lernen)	7
Erstinstallation	8
Installation (Antenneneinstellung / Suchlauf	9
Installation (Antenneneinstellung / Einkabellösung)	10
Easyfind-Funktion	11
Werkseinstellung / PIN	12
OSD Anzeige / Bildschirmanzeige	12
Kindersicherung / Sperrmenü / Passwort ändern	13
Sofortaufnahme und Timeshift	13
Receiver Information	14
Menüstruktur	15
Serviceinformation	16

Sicherheitshinweise



Bitte beachten !



Trennen Sie unbedingt vor der Installation die Stromversorgung !

- Dieses Gerät entspricht internationalen Sicherheitsstandards.
- Lesen Sie bitte vor Inbetriebnahme die Sicherheitsvorschriften aufmerksam durch und bewahren Sie die Bedienungsanleitung immer in Reichweite auf.

- Beachten Sie die Warnungen auf dem Gerät und in der Anleitung.
- Lassen Sie Kinder niemals unbeaufsichtigt elektr. Geräte benutzen.

Umgebungsbedingungen: Schützen Sie das Gerät vor Feuchtigkeit, Hitze und setzen Sie es keiner direkten Sonnenbestrahlung aus.

Offene Brandquellen, wie zum Beispiel brennende Kerzen, dürfen nicht auf das Gerät gestellt werden. Vermeiden Sie es, den Receiver in Bereichen mit unzureichender Belüftung aufzustellen. Halten Sie einen Freiraum von mindestens 10 cm über und mindestens 5 cm seitlich des Gerätes ein, damit die entstehende Wärme ungehindert abgeführt werden kann. Stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gegenstände, z. B. Vasen, auf das Gerät. Vermeiden Sie das Eindringen von Fremdkörpern und Flüssigkeiten in das Gerät. Setzen Sie das Gerät nicht Tropf- oder Spritzwasser aus.

Netzanschluss: Verbinden Sie den Receiver erst mit dem Stromnetz, nachdem Sie ihn komplett verkabelt haben. Vermeiden Sie eine Überlastung der Steckdose, der Netzzuleitungen oder eines Netzteils. Dies könnte zu Feuer oder einem elektrischen Schlag führen.

Bei längerer Abwesenheit vom Netz trennen: Wenn das Gerät während einer längeren Zeit unbeaufsichtigt ist (z.B. Ferien/Urlaub), sollten Sie es vollständig vom Netz trennen.

Blitzschutz: Zum Schutz des Receivers schalten Sie ihn bei Gewitter aus und ziehen den Netzstecker und das Antennenkabel. Dies schützt Ihren Receiver vor Überspannungsschäden.

Anschließen der Peripheriegeräte: Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz, bevor Sie die Leitungen zu Antennen, TV-Geräten und anderen Geräten anschließen oder trennen.

Aufstellung: Die Gummifüße können in Verbindung mit Möbeloberflächen Farbveränderungen hervorrufen. Stellen Sie das Gerät gegebenenfalls auf eine geeignete Unterlage.

Störungen: Ziehen Sie bei Beschädigungen des Netzkabels oder des Gerätes sofort den Netzstecker aus der Steckdose. Versuchen Sie auf keinen Fall, das Gerät selbst zu öffnen oder zu reparieren.

Batterien: Kinder könnten Batterien in den Mund nehmen und verschlucken. Auslaufende Batterien können Beschädigungen an der Fernbedienung verursachen. Wenn der Receiver längere Zeit nicht benutzt wird, nehmen Sie die Batterien aus der Fernbedienung.

Nur Originalteile und Zubehör verwenden: Verwenden Sie nur Originalteile oder Teile, die von Ihrem Fachhändler empfohlen wurden, um Schäden an dem Gerät oder Verletzungsgefahren vorzubeugen. Bei Nichtbeachtung dieser Warnung erlischt die Gerätegarantie. Jeder Eingriff und jede Reparatur darf nur durch eine qualifizierte Fachkraft vorgenommen werden!

Bestimmungsgemäßer Gebrauch: Der digitale Receiver dient dem Empfang digitaler Fernseh- oder Radioprogramme im privaten Bereich. Er ist ausschließlich für den genannten Zweck bestimmt und darf nur dafür Verwendung finden. Dies beinhaltet auch die Beachtung aller Informationen dieser Bedienungsanleitung, insbesondere der Sicherheitshinweise. Jede andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß und kann zu Sachschäden, eventuell sogar zu Personenschäden führen. Der Hersteller übernimmt keinerlei Verantwortung für Schäden oder Verletzungen, die durch Nichtbeachten der Sicherheitshinweise oder Einstellungen am Receiver dürfen nur von Personen vorgenommen werden, die über entsprechende Kenntnisse im Umgang

mit Unterhaltungselektronik verfügen. Dies beinhaltet auch, dass jede Person, die diesen Receiver montiert, anschließt, bedient, reinigt oder entsorgt, die komplette Bedienungsanleitung des Gerätes gelesen hat, um den bestimmungsgemäßen Gebrauch zu gewährleisten. Bewahren Sie die Bedienungsanleitung zu diesem Zweck immer zugänglich auf.

Entsorgung



Elektronische Geräte gehören nicht in den Hausmüll, sondern müssen gemäß der Richtlinie 2002/96/EG DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 27. Januar 2003 über Elektro- und Elektronik-Altgeräte fachgerecht entsorgt werden. Geben Sie dieses Gerät am Ende seiner Verwendung zur Entsorgung an den dafür vorgesehenen öffentlichen Sammelstellen ab.

Umweltschutz



Nicht mehr benötigte Verpackungen und Packhilfsmittel sind recyclingfähig und sollten grundsätzlich der Wiederverwertung zugeführt werden. Verbrauchte Batterien oder Akkumulatoren gehören nicht in den Hausmüll. Diese müssen bei einer Sammelstelle abgegeben werden. Informationen über Sammelstellen erhalten Sie bei Ihrer zuständigen Gemeindeverwaltung.

Batteriehinweis / Batterieverordnung

Der Gesetzgeber hat die Entsorgung von Batterien eindeutig geregelt. Batterien müssen vom Händler oder von kommunalen Sammelstellen in haushaltsüblichen Mengen kostenlos zurückgenommen werden. Batterien dürfen nicht mehr über den Hausmüll entsorgt werden. Nutzen Sie die kostenlosen Rückgabemöglichkeiten! Schonen Sie Ihre Umwelt. Geben Sie verbrauchte Batterien zurück.

Konformitätserklärung

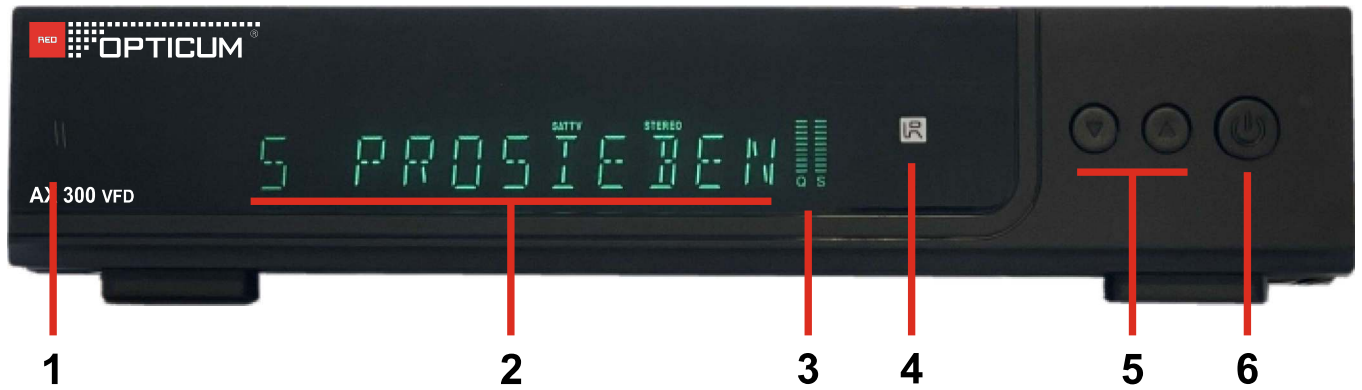


Hiermit erklärt der Hersteller, die **DOCS Technology GmbH**
In den Brühlwiesen 37; 61352 Bad Homburg (Deutschland)
dass das Produkt den grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 2014/53/EU einhält. Wenn Sie eine Kopie der originalen Konformitätserklärung zu diesem Gerät wünschen, gehen Sie bitte auf die folgende Website:
<http://docs-technology.de/service-downloads.php>



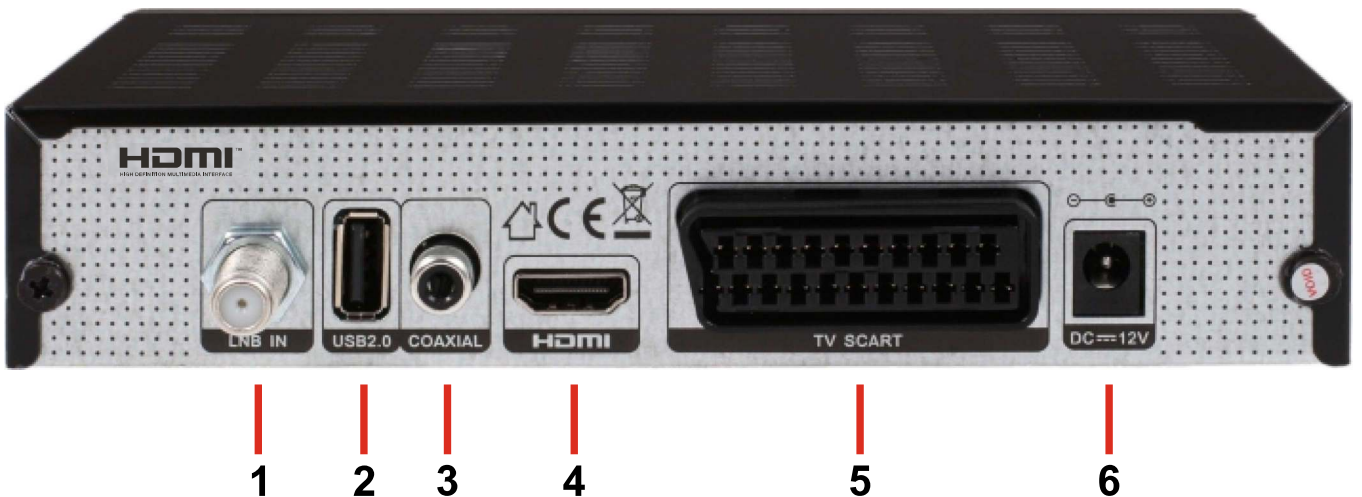
Das HDMI-Logo und High-Definition Multimedia Interface sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von HDMI Licensing LLC in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.

Frontansicht / Rückansicht / Anschlüsse



1. LED
2. DISPLAY
3. Q / S
4. IR
5. ▲ / ▼
6. POWER

Betriebsanzeige (Rote LED)
 VFD Display für Programmanzeige und Uhr
 Qualitäts- / Signalstärkeanzeige
 Infrarot-Empfänger für die Fernbedienung
 Navigationstasten für Menü und Programmanwahl
 Wechseln Sie zwischen Betriebsmodus / Standby



1. LNB IN
2. USB2.0
3. COAXIAL
4. HDMI
5. TV SCART
6. DC 12V

Eingang des Antennenkabel
 USB-Anschluss zur Medienwiedergabe oder
 Aufnahmefunktion *) von TV-Programmen
 Digitaler Audio-Ausgang zur Audio-Anlage
 Anschluss an das TV-Gerät über ein HDMI-Kabel
 Anschluss an das TV-Gerät über ein SCART-Kabel
 Stromanschluss / Externes Netzteil 12V

! ACHTUNG ! ACHTUNG ! ACHTUNG ! ACHTUNG ! ACHTUNG !
 Schießen Sie ERST alle Kabel (Antennenkabel, Coaxial-Kabel, HDMI-Kabel oder Scart-Kabel) an, BEVOR Sie das Netzteil anschließen !!! Sonst kann ein Kurzschluss das Gerät beschädigen!!!


*) Nur bei Geräten mit PVR-Funktion

Fernbedienung / Tastenerklärung



(GS-RCU-005)

 Ein-/Ausschalten des Gerätes (Standby)

TV CONTROL	
	POWER : Ein/Aus-Taste (für TV)
	Umschalttaste zwischen TV & AV (für TV)
	Lautstärkenregulierung leiser (für TV)
	Lautstärkenregulierung lauter (für TV)
	Einstellfunktion (für TV)

 Titel/Kapitel zurück (Medienfunktion)

 Titel/Kapitel vor (Medienfunktion)

 Schnelles zurückspulen (Medienfunktion)

 Schnelles vorspulen (Medienfunktion)

 Pause / Wiedergabe / Timeshift*

 Stop / Aufnahmeverzeichnis aufrufen (PVRs)

 PVR-Aufnahme auf ein USB-Medium*

 Bild vergrößern (1-16-fach)

 Einstellen der Audiospur / Audio Modus

 Einstellen der Untertitelsprache

 Videotext einschalten / ausschalten

 Anzeigen der Programminformation

 Anzeigen des Hauptmenüs oder zum zurückkehren zu einem vorherigen Menü

 Aktuelles Menü verlassen

 Aufrufen der elektronischen Programmzeitschrift

 Anzeige der Favoritenliste

*) Nur bei Geräten mit PVR-Funktion

Fernbedienung / Tastenerklärung

▲ / ▼
CH+ / CH- Menüsteuerung nach oben / unten
Programme hoch- / runterschalten

◀ / ▶
V- / V+ Menüsteuerung nach links/rechts
Lautstärkenregulierung leiser / lauter

OK Anzeige der Programmliste oder
Eingabebestätigung (z.B. im Menü)

🔇 Ton stumm schalten

DISPLAY Einstellen der Auflösung

Nummernblock (10er Tastatur)
für Programmwechsel (direkte
Programmanwahl) oder Ziffern-
eingabe im Menü (z.B. Eingabe
von Parametern, Frequenzen,...)

FIND

Programmsuchfunktion

RECALL

Wechselt zwischen letztem und
aktuellem Programm (zappen)

+

PAGE +:
Seite vorblättern (im Menü)

PAGE

PAGE -:
Seite zurückblättern (im Menü)

DTV

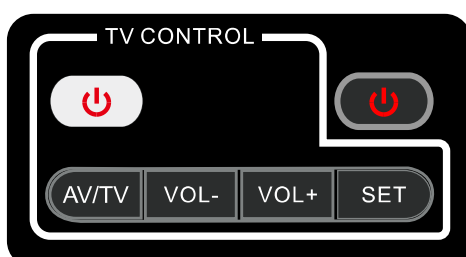
Anzeigen der Satellitenliste

TV/RADIO

Wechsel TV-/Radioprogramme

Lernbare Fernbedienung (FB vom TV lernen)

Um die Signale der Fernbedienung von Ihrem TV-Gerät zu übernehmen, halten Sie die Taste **SET** auf Ihrer Fernbedienung 4 Sekunden lang gedrückt, bis die LED dauerhaft leuchtet. Drücken Sie nun die Taste auf der Receiverfernbedienung, die angelernt werden soll. Die LED fängt an zu blinken. Halten Sie nun die Fernbedienung von Ihrem TV-Gerät direkt vor die Receiverfernbedienung und drücken Sie die zu übertragende Taste. Sobald das Signal übertragen wurde, blinkt die LED 3x schnell auf. Weitere Tasten können, wie zuvor beschrieben, angelernt werden. Zum Verlassen des Lernprozesses drücken Sie die **SET** Taste auf Ihrer Receiverfernbedienung. Die LED leuchtet nicht mehr.



Receiver-FB



TV-FB



Erstinstallation

Die **ERSTINSTALLATION** beginnt beim ersten Anschluss Ihres Gerätes.

Hier stellen Sie Ihre gewünschte **Menüsprache**, **Audiosprache**, **Untertitelsprache**, **Zeitzone** und Ihre **Satelliten-Einstellung** aus. Navigieren Sie mit den Tasten ▲/▼ zwischen den Menüpunkten. Bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK** auf Ihrer Fernbedienung.




Zuletzt erscheint das Menü **Kanäle suchen oder laden**. Navigieren Sie mit den Tasten ▲/▼ zwischen den Menüpunkten **Sendersuchlauf** (zum starten des Sendersuchlaufs) oder **Senderliste laden** (zum laden einer bereits vorgefertigten Senderliste) und bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK** auf Ihrer Fernbedienung. Empfohlen wird die Auswahl Senderliste laden. Weitere Einstellungen der Antennenanlage können später vorgenommen werden.

Installation - Antenneneinstellung / Suchlauf

Um Änderungen an der Antenneneinstellung vorzunehmen und einen Sendersuchlauf zu starten drücken Sie die Taste **MENU** auf Ihrer Fernbedienung. Navigieren Sie mit den Tasten **▲/▼** auf den Menüpunkt **Installation**. Bestätigen Sie den Menüpunkt durch Drücken der Taste **OK**. Navigieren Sie nun mit den Tasten **▲/▼** auf den Menüpunkt **Antenneneinstellung**. Bestätigen Sie den Menüpunkt durch Drücken der Taste **OK**. Sie können nun mit den Tasten **▲/▼** Ihren gewünschten Satelliten wählen. Um Änderungen an der Einstellung des Satelliten vorzunehmen drücken Sie die Taste **►** um auf die rechte Seite zu gelangen.



Sie können nun mit den Tasten **▲/▼** innerhalb dieses Menüs hoch und runter scrollen. Folgende Einstellungen können vorgenommen werden:

- Transponder** Wählen Sie mit den Tasten **◀/▶** einen gewünschten Transponder aus.
- LNB Frequenz** Wählen Sie mit den Tasten **◀/▶** die LNB-Frequenz aus: Universal, 9750/10750, 9750/10700, 05150, 05750, 5150/5750, 0570, 09750, 10600, 10700, 10750, 11250, 11300, 11475, DOCS 1-4, SCD2 A-H, DLNB  LNB® (Standard ist: Universal)
- LNB Stromv.** Wählen Sie mit den Tasten **◀/▶** Ihre LNB-Stromversorgung aus (Standard ist: 13V/18V).
- 22 kHz** Wählen Sie mit den Tasten **◀/▶** den 22 kHz Modus aus (nicht in bei allen LNB-Frequenzen auswählbar)
- DiSEqC 1.0** Bei Verwendung von mehreren LNBS und einer DiSEqC-Weiche 1.0 wählen Sie mit den Tasten **◀/▶** Ihre DiSEqC-Einstellung aus.
- DiSEqC 1.1** Bei Verwendung von mehreren LNBS und einer DiSEqC-Weiche 1.1 wählen Sie mit den Tasten **◀/▶** Ihre DiSEqC-Einstellung aus.

Motorisiertes System


Wenn Sie über eine motorisierte Drehanlage verfügen, wählen Sie mit den Tasten ◀/▶ Ihre Steuerung dafür aus.

Netzwerksuche

Wählen Sie mit ◀/▶ ob Sie einen Netzwerksuchlauf (NIT) vornehmen wollen oder nicht (Wenn Sie **AN** ausgewählt haben, wird eine Liste vom Satelliten geladen, wo neue Transponder eingefügt werden).

Suchmodus

Wählen Sie mit ◀/▶ welche Programme gesucht und gespeichert werden sollen.

Um den Suchlauf zu starten, verlassen Sie das **rechte Menü** mit der Taste **EXIT** auf Ihrer Fernbedienung. Wählen Sie nun mit den Tasten ▲/▼ Ihren Satelliten aus, auf dem Sie einen Suchlauf vornehmen wollen. Drücken Sie die **BLAUE TASTE** () auf Ihrer Fernbedienung um den Suchlauf zu starten.

Achtung: Alle vorher gespeicherten Programme werden gelöscht !

Installation (Antenneneinstellung / Einkabellösung)


Bei einer **Einkabellösung-Sat-Anlage DOCS (DIGITAL-ONE-CABLE-SOLUTION)** müssen Sie Ihrem Receiver einen entsprechenden **Benutzer-ID** (Userband) und die **Frequenz** (Userband-Frequenz) zuweisen. Diese Parameter sollten Ihnen vor der Installation bekannt sein. Fragen Sie hierzu den Installateur Ihrer Antennenanlage, falls Ihnen diese Parameter nicht bekannt sind. Zur Programmierung dieser Parameter gehen Sie wie folgt vor: Drücken Sie die Taste **MENU** auf Ihrer Fernbedienung und navigieren Sie mit den Tasten ▲/▼ auf den Menüpunkt **Installation**. Bestätigen Sie den Menüpunkt durch Drücken der Taste **OK**. Navigieren Sie nun mit den Tasten ▲/▼ auf den Menüpunkt **Antenneneinstellung**. Bestätigen Sie den Menüpunkt durch Drücken der Taste **OK**. Sie können nun mit den Tasten ▲/▼ Ihren gewünschten Satelliten wählen. Drücken Sie die Taste ▶ um auf die rechte Seite zu gelangen.

Navigieren Sie mit den Tasten ▲/▼ auf den Menüpunkt **LNB Frequenz** und bestätigen Sie diesen mit der Taste **OK**. Es öffnet sich nebenstehendes Auswahlmeneü.



Wählen Sie mit den Tasten ▲/▼ zwischen den Möglichkeiten **DOCS 1**, **DOCS 2**, **DOCS 3**, **DOCS 4**, **SCD2 A**, **SCD2 B**, **SCD2 C**, **SCD2 D**, **SCD2 E**, **SCD2 F**, **SCD2 G** oder **SCD2 H** aus (Standard ist: DOCS 1). Für die Einkabellösung haben Sie folgende Auswahlmöglichkeiten:

DOCS 1 - 4 **1-8 Benutzer (UNICABLE - EN 50494)**
SCD2 A - H **1-32 Benutzer (UNICABLE 2 - EN 50607)**

Nachdem Sie Ihre Auswahl mit der Taste **OK** auf Ihrer Fernbedienung bestätigt haben, stellen Sie im Menü Ihre Empfangsparameter ein. Navigieren Sie mit den Tasten ▲/▼ auf **Benutzer-ID**. Wählen Sie mit den Tasten ◀/▶ Ihre zugewiesene **Benutzer-ID** aus. Navigieren Sie nun mit den Tasten ▲/▼ auf **Frequenz**. Wählen Sie mit den Tasten ◀/▶ Ihre zugewiesene **Frequenz** aus. Navigieren Sie nun mit den Tasten ▲/▼ auf **Netzwerksuche** und wählen Sie mit den Tasten ◀/▶ ob Sie einen Netzwerksuchlauf (**NIT**) vornehmen wollen oder nicht (Wenn Sie **AN** ausgewählt haben, wird eine Liste vom Satelliten geladen, wo neue Transponder eingefügt werden). Navigieren Sie nun mit den Tasten ▲/▼ auf **Suchmodus** und wählen Sie mit den Tasten ◀/▶ welche Programme gesucht und gespeichert werden sollen. Um den Suchlauf zu starten, verlassen Sie das **rechte Menü** mit der Taste **EXIT** auf Ihrer Fernbedienung. Wenn Sie die vorgespeicherte Programmliste übernehmen wollen, so verlassen Sie das Menü durch mehrfaches Drücken der Taste **EXIT**. Wenn Sie einen NEUEN Suchlauf starten wollen, wählen Sie nun mit den Tasten ▲/▼ Ihren Satelliten aus, auf dem Sie einen Suchlauf vornehmen wollen. Drücken Sie die **BLAUE TASTE** () auf Ihrer Fernbedienung um den Suchlauf zu starten.

Easyfind-Funktion

Sollten Sie eine Easyfind Antenne oder ein Easyfind LNB besitzen, aktivieren Sie zum Ausrichten Ihrer Antenne die Easyfind-Funktion. Drücken Sie hierzu die Taste **MENU** auf Ihrer Fernbedienung. Navigieren Sie mit den Tasten ▲/▼ auf den Menüpunkt **Installation** und bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK**. Navigieren Sie nun mit den Tasten ▲/▼ auf den Menüpunkt **Easy Find** und bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK**. Aktivieren Sie nun die Easyfind-Funktion indem Sie mit den Tasten ◀/▶ „Ja“ und bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK**. Richten Sie nun Ihre Antenne aus. Sobald die Easyfind-Funktion aktiviert wurde, empfängt das LNB entsprechende Signale und zeigt an Hand der LED am LNB die

Signalstärke an. Um diese Funktion zu deaktivieren, wählen Sie nach dem Einrichten Ihrer Antenne den Menüpunkt Easyfind „**Nein**“ an.

Werkseinstellung / PIN

Um Ihren Receiver auf die Werkseinstellung zurück zu setzen drücken Sie die Taste **MENU** auf Ihrer Fernbedienung und navigieren Sie mit den Tasten **▲/▼** auf den Menüpunkt **Installation** und bestätigen Sie Ihre Anwahl durch Drücken der Taste **OK**. Navigieren Sie nun mit den Tasten **▲/▼** auf den Menüpunkt **Werkseinstellung** und bestätigen Sie Ihre Anwahl durch Drücken der Taste **OK**. Geben Sie nun das voreingestellte **Passwort: 0000** über die Zahlentastatur Ihrer Fernbedienung ein. Navigieren Sie mit den Tasten **▲/▼** auf den Menüpunkt **Komplette Werkseinstellung** und bestätigen Sie Ihre Anwahl durch Drücken der Taste **OK**. Sie werden nun gefragt, ob Sie wirklich fortfahren wollen. Wählen Sie mit der Taste **▶** „**Ja**“ an und bestätigen Sie Ihre Anwahl durch Drücken der Taste **OK**.

ACHTUNG ! ACHTUNG ! ACHTUNG ! ACHTUNG ! ACHTUNG !
Es werden sämtliche Einstellungen, Satelliten, und Programme gelöscht.
Das Gerät startet komplett neu und startet mit der Erstinstallation.

OSD Anzeige / Bildschirmanzeige

The image shows a television screen displaying the OSD for RTL Television. The background is a black and white photo of a smiling couple. The OSD is a blue bar with the following elements:

- Verfügbare Funktionen:** A box pointing to the top left of the OSD.
- Uhrzeit:** A box pointing to the time '11:41' on the right side of the OSD.
- Aktueller Sender:** A box pointing to the '0003' icon on the left side of the OSD.
- Aktuelle und nachfolgende Sendung:** A box pointing to the program schedule 'Alles was zählt' and 'Undercover Boss'.
- Empfangspegelanzeige:** A box pointing to the signal strength bars for 'Astra 1' (92% and 96%).
- Qualität und Signalstärke:** A box pointing to the '92' signal strength indicator on the right side of the OSD.


At the bottom of the screen, there are four red boxes with labels: 'Aktueller Sender', 'Aktuelle und nachfolgende Sendung', 'Empfangspegelanzeige', and 'Qualität und Signalstärke'. Red arrows point from these boxes to the corresponding elements on the OSD.

Kindersicherung / Sperrmenü / Passwort ändern

Um das Standardpasswort/die PIN (**0000**) zu ändern, drücken Sie die Taste **MENU** auf Ihrer Fernbedienung und navigieren Sie mit den Tasten **▲/▼** auf den Menüpunkt **System-Einstellung** und bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK**. Navigieren Sie nun mit den Tasten **▲/▼** auf den Menüpunkt **Kindersicherung** und bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK**. Geben Sie nun das voreinstellte Passwort/die PIN (**0000**) über die Zahlentastatur Ihrer Fernbedienung ein. Nun navigieren Sie mit den Tasten **▲/▼** auf den Menüpunkt **PIN Ändern** und drücken dann die Taste **►**. Geben Sie nun über die Zahlentastatur Ihrer Fernbedienung den neuen (4-stelligen) PIN ein und wiederholen diesen durch erneute Eingabe. Die neue PIN / das neue Passwort ist sofort gespeichert und aktiv. Achten Sie darauf, dass Sie das neue Passwort niemals vergessen oder verlieren !!!


Sofortaufnahme und Timeshift *)

Die PVR-Funktion (Aufnahme) und Timeshift-Funktion (zeitversetzte Wiedergabe) ist nur bei Receivern MIT PVR möglich. Prüfen Sie, ob Ihr Gerät diese Funktion besitzt. Um eine Sendung aufzunehmen, sollten Sie zuerst ein USB-Stick oder eine externe USB-Festplatte an den Receiver anschließen. Achten Sie unbedingt darauf, dass Sie ein USB-Medium mit schneller Lese- und Schreibgeschwindigkeit) verwenden, da sonst Aussetzer während der Wiedergabe / Aufnahme auftreten können. Lassen Sie sich hierzu von Ihrem Fachhändler beraten!

Zur Sofortaufnahme einer Sendungen drücken Sie die Taste () auf Ihrer Fernbedienung. Die Aufnahme auf Ihr USB-Speichermedium startet sofort nach der Initialisierung des USB-Mediums. Wenn Sie die Aufnahme beenden wollen, drücken Sie die Stopp-Taste () auf der Fernbedienung. Die Aufnahme wird auf Ihr USB-Speichermedium im Ordner „pvr“ gespeichert. Um Programm-Aufnahmen abzurufen und wiederzugeben, drücken Sie die Taste () auf Ihrer Fernbedienung und navigieren Sie mit den Tasten **▲/▼** auf den Ordner „pvr“. Bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK**. Es werden Ihnen nun alle Aufnahmen angezeigt. Wählen Sie mit den Tasten **▲/▼** Ihre gewünschte Aufnahme und bestätigen Sie diese durch Drücken der Taste **OK**. Die Wiedergabe startet. Mit der Taste () können Sie pausieren oder die Wiedergabe fortsetzen. Mit der Taste () stoppen Sie die Wiedergabe.

Für die Timeshift-Aufnahme (Zeitversetzte Wiedergabe) drücken Sie die Taste **PAUSE** () auf Ihrer Fernbedienung. Ein erneutes Drücken der Taste setzt die Wiedergabe der aktuelle Sendung „zeitversetzt“ fort. Verwenden Sie die Tasten ( und ) für den Bildsuchlauf, um in

*) Nur bei Geräten mit PVR-Funktion

der Timeshift-Wiedergabe vor oder zurück zu spulen. Drücken Sie die Taste **STOP** (), um die Timeshift-Funktion zu beenden. Sie werden nun gefragt, ob Sie die Timeshift-Aufnahme speichern wollen. Wählen Sie hierzu mit den Tasten ◀/▶ zwischen „Ja“ und „Nein“ und bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK**.

Receiver Information

Um spezifische Informationen des Receivers, wie Hardware- und Softwareversion anzuzeigen (Diese Daten werden beim Kontakt mit dem Service benötigt), gehen wie folgt vor: Drücken Sie auf Ihrer Fernbedienung die Taste **MENU**. Navigieren Sie mit den Tasten ▲/▼ auf den Menüpunkt **Systemeinstellung** und bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK**. Navigieren Sie nun mit den Tasten ▲/▼ auf den Menüpunkt **Receiver Information** und bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK** auf Ihrer Fernbedienung. Es werden Ihnen die aktuellen spezifischen Daten angezeigt:

Modell ID, Hardware Version, Software Version, Loader-Version, Software Datum, Seriennummer, Verwendete Kanäle/Transponder/Satelliten, WLAN-Typ und UUID Nummer

Sollten Sie Kontakt mit dem Hersteller oder dem Service haben, halten Sie bitte diese Informationen bereit.

Sicherheit ist uns wichtig

Zum Schutz vor Kratzern ist der Gehäusedeckel mit einer **SCHUTZFOLIE** überzogen. Bitte vor Gebrauch des Gerätes entfernen. Fangen Sie am Ende des Seitenbleches an, die Folie abzuziehen.



Menüstruktur



Kanäle verwalten

Sender bearbeiten
Favoriten bearbeiten
Sender sortieren
Alle Satellitensender löschen
Senderliste Import/Export

USB

USB Menü
USB Manager
Remove Device Safely
Netzwerkeinstellungen
Netzwerk-Apps

Installation

Antenneneinstellung
Provider-Suchlauf
USALS-Einstellungen
Easy Find
Werkseinstellung

Systemeinstellung

Systemmenü
OSD Einstellung
Kindersicherung
Zeiteinstellungen
Receiver Information

Serviceinformation



Sehr geehrte Kundin,
sehr geehrter Kunde,

unsere Erfahrungen haben gezeigt, dass sich viele Reklamationsgründe durch einen direkten Kontakt einfach lösen lassen. Sollten Sie Probleme mit Ihrem Gerät haben, kontaktieren Sie bitte zuerst unsere telefonische Service-Hotline.

Unsere Service-Hotline finden Sie unter:
www.opticum.red/service.php



Das tatsächliche Erscheinungsbild des Produkts kann von der Fotografie der Anleitung und auf der Verpackung abweichen.

Alle Angaben sind ohne Gewähr.

Druckfehler, Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

GX112022



AX 300 VFD

DVBS2[®]

DIGITAL HD SATELLITE RECEIVER



EASYFIND
FUNCTION

WiFi
SUPPORTED

MEDIA
PLAYER

DOCS
DIGITAL-ONE
CABLE-SOLUTION

1080p
FULLHD

CHILD
LOCK



SHORT USER MANUAL

A detailed operating manual with all functions can be downloaded from our homepage at

www.opticum.red

Contents

Safety regulations	18
Disposal	20
Environmental Protection	20
Battery notice / Battery regulation	20
Declaration of Conformity	20
Front view / Rear view / Connections	21
Remote control / Buttons	22
Learnable remote control (learn RCU signals from TV)	23
First installation	24
Installation (Antenna setting / Program search)	25
Installation (Antenna setting / Digital one cable solution)	26
Easyfind function	27
Factory reset / PIN	28
OSD - On screen display	28
Child lock / Menu Lock / Password change	29
Recording and timeshift	29
Receiver information	30
Menu structure	31
Service information	32

Safety regulations



Please note !



It is essential to disconnect the power supply before installation!

- This device complies with international safety standards.
- Please read the safety regulations carefully before commissioning and always keep the operating instructions within reach.
- Observe the warnings on the device and in the instructions.
- Never let children use electrical devices unsupervised.

Ambient conditions: Protect the device from moisture and heat and do not expose it to direct sunlight. Open fire sources, such as burnin candles, must not be placed on the device. Avoid setting up the receiver in areas with insufficient ventilation. Maintain a free space of at least 10 cm above and at least 5 cm to the side of the device so that the heat generated can be dissipated unhindered. Do not place any objects filled with liquids, e.g. B. vases, on the device. Avoid foreign bodies and liquids from entering the device. Do not expose the device to dripping or splashing.

Mains connection: Only connect the receiver to the mains after you have completely wired it. Avoid overloading the socket, the power supply lines or a power supply unit. Doing so could result in fire /electric shock.

Disconnect from the mains if you are absent for a longer period of time: If the device is left unattended for a long period of time (e.g. holidays), you should completely disconnect it from the mains.

Lightning protection: To protect the receiver, switch it off during thunderstorms and pull out the mains plug and the antenna cable. This protect your receiver from damage caused by overvoltage.

Connecting peripheral devices: Disconnect the device from the mains before connecting or disconnecting the cables to antennas, TV sets and other devices.

Installation: The rubber feet can cause color changes in connection with furniture surfaces. If necessary, place the device on a suitable surface.

Malfunctions: If the power cord or the device is damaged, pull the power plug out of the socket immediately. Under no circumstances should you try to open or repair the device yourself.

Batteries: Children could put batteries in their mouths and swallow them. Leaking batteries can damage the remote control. If the receiver is not going to be used for a long time, remove the batteries from the remote control.

Use only original parts and accessories: Only use original parts or parts recommended by your specialist dealer to prevent damage to the device or the risk of injury. Failure to observe this warning will void the device warranty. Every intervention and every repair may only be carried out by a qualified specialist!

Intended use: The digital receiver is used to receive digital television or radio programs in the private sector. It is intended exclusively for the stated purpose and may only be used for this purpose. This also includes observing all information in these operating instructions, in particular the safety instructions. Any other use is considered improper and can lead to property damage, possibly even personal injury. The manufacturer assumes no responsibility for damage or injuries caused by non-observance of the safety instructions or settings on the receiver may only be carried out by persons who have the appropriate knowledge of handling consumer electronics. This also means that every person who mounts, connects, operates, cleans or disposes of this receiver has read the complete operating instructions for the device in order to ensure that it is used as intended. For this purpose, always keep the operating instructions accessible.

Disposal



Electronic equipment is not household waste - in accordance with directive 2002/96/EC OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND THE COUNCIL of 27th January 2003 on used electrical and electronic equipment, it must be disposed of properly. At the end of its service life, take this unit for disposal at a relevant official collection point.

Environmental Protection



Packaging and packaging aids that are no longer needed are recyclable and should always be recycled. Used batteries are not to be disposed in household waste. These must be handed in at a collection point. Information about the collection points can be obtained from your local municipality.

Battery notice / Battery regulation

Legislators have clearly regulated the disposal of batteries. Batteries must be returned free of charge by the dealer or by municipal collection points in normal household quantities. Batteries may no longer be disposed of with household waste. Take advantage of the free return options! Protect your environment. Return used batteries.

Declaration of Conformity



Hereby the producer, the

DOCS Technology GmbH
In den Brühlwiesen 37; 61352 Bad Homburg (Deutschland)

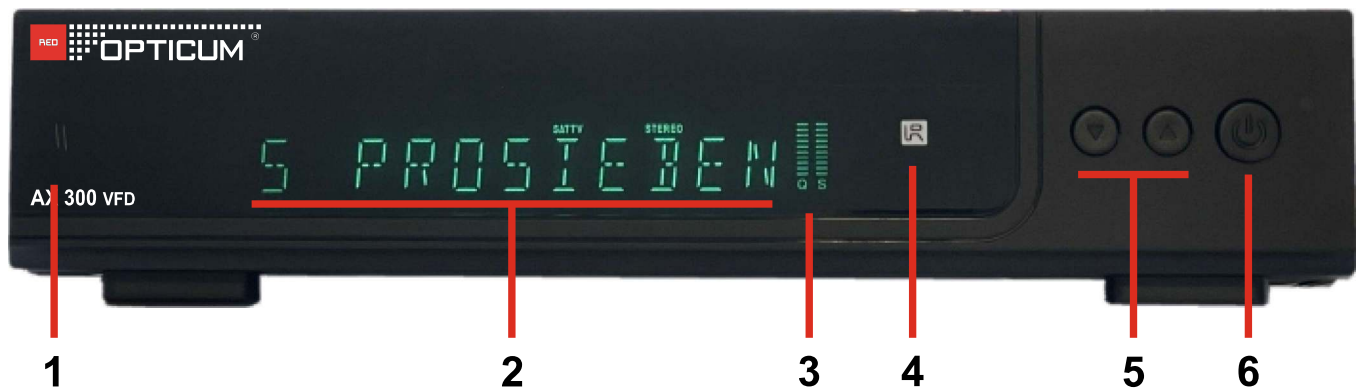
declares that the product is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of the Directive 2014/53/EU. If you want to get a copy of the original DoC of this Product, please visit the following website:

<http://docs-technology.de/service-downloads.php>

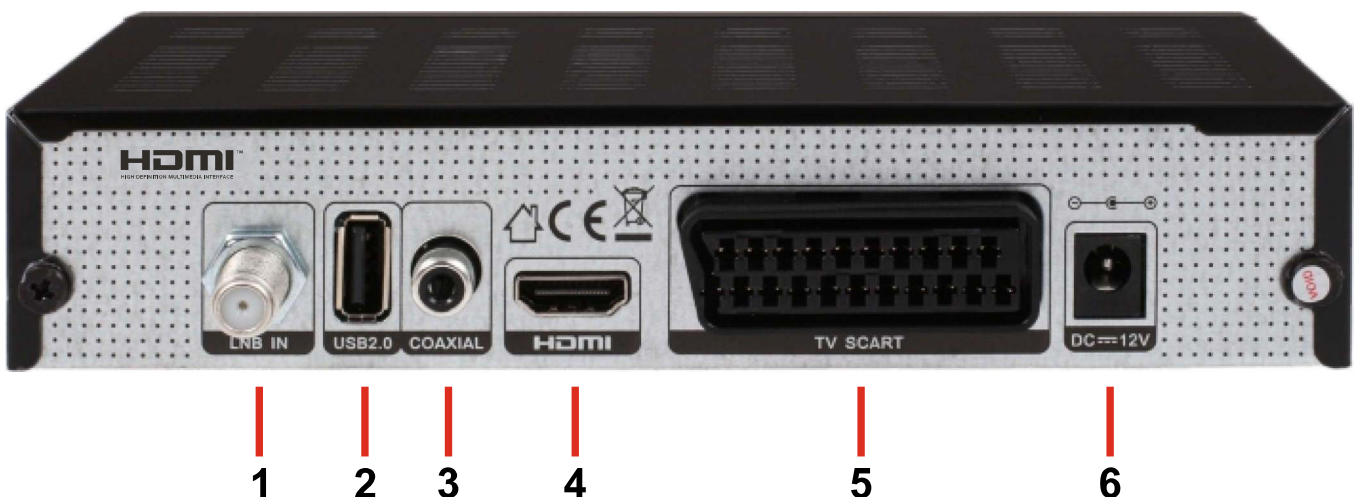


The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

Front view / Rear view / Connections



- | | |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. LED 2. DISPLAY 3. Q / S 4. IR 5. ▲ / ▼ 6. POWER | <p>Power LED</p> <p>VFD display for programname and clock</p> <p>Quality strength indicator / Signal strength indicator</p> <p>Infrared receiver for the remote control</p> <p>Switch between operating mode / standby</p> <p>Program selection and navigation buttons in the menu</p> |
|---|--|



- | | |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. LNB IN 2. USB2.0 3. COAXIAL 4. HDMI 5. TV SCART 6. DC 12V | <p>LNB input / connection of the antenna cable</p> <p>For media playback, WLAN antenna or recording / timeshift function *) of TV programs</p> <p>Digital audio output (e.g. to a soundbar)</p> <p>Connect to a TV with a HDMI cable</p> <p>Connection to a TV set with a SCART cable</p> <p>Power connection / external power supply 12V</p> |
|---|---|

! ATTENTION ! ATTENTION ! ATTENTION ! ATTENTION !
FIRST connect all cables (antenna cable, coaxial cable, HDMI cable or scart cable) BEFORE you connect the power pack !!!
Otherwise a short circuit can damage the device!!!

*) Only for devices (STB) with PVR function

Remote control / Buttons





(GS-RCU-005)





POWER ON / STANDBY (STB)


TV CONTROL

 POWER : ON/OFF (for TV)

 Switch between TV & AV (for TV)

 Volume down (for TV)

 Volume up (for TV)

 Program button (for setting)



Track/File return (Media function)



Track/File forward (Media function)



Fast return (Media function)



Fast forward (Media function)



Pause / Play / Timeshift*



Stop / USB recording directory (PVRs)



Start Record on USB*



Enlarge picture (1-16 times)



Set audio



Set language for subtitle



Videotext on / off



Shows program information



Show main menu or to return to a previous menu



Exit current menu



Shows the Electronic program guide



Shows favorites list

*) Only for devices (STB) with PVR function

Remote control / Buttons

▲ / ▼
CH+ / CH- Menu control up / down
Program up / down

◀ / ▶
V- / V+ Menu control to the left / right
Volume control quieter / louder

OK
OK: Confirmation (for example, in menu)
LIST: Show program list

Mute
Mute audio

DISPLAY
Setting the resolution

Number keypad (10-key keyboard)
for program change (direct
program selection) or numerical
input in menu (input of parameters,
frequency, ...)

FIND
Find program function

RECALL
Switched between last
and current program

+
PAGE +:
Page forward in menu

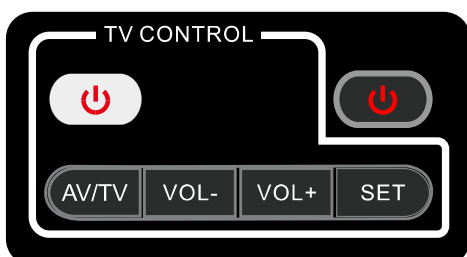
PAGE
PAGE -:
Page back in menu

DTV
Shows the Satellite list

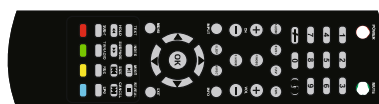
TV/RADIO
Switch between TV / Radio

Learnable remote control (learn RCU signals from TV)

To learn the signals from the remote control from your TV set, press and hold the **SET** button on your remote control for 4 seconds until the LED lights up continuously. Now press the button on the receiver remote control that is to be taught. The LED starts to flash. Now hold the remote control of your TV set directly in front of the receiver remote control and press the button to be transmitted. As soon as the signal has been transmitted, the LED flashes 3 times quickly. Additional buttons can be taught in as described above. To exit the learning process, press the **SET** button on your receiver remote control. The LED no longer lights up.



RCU from TV



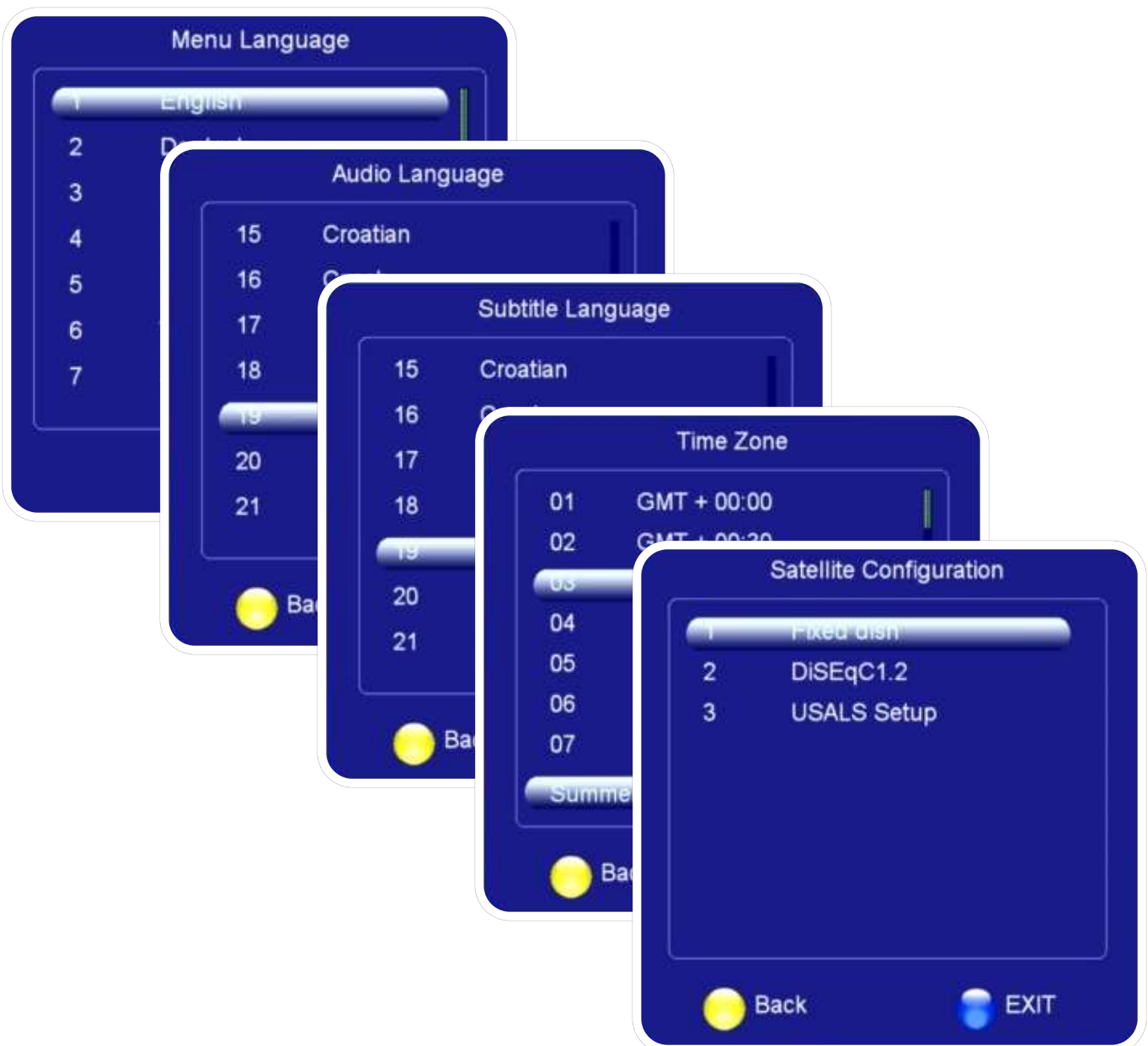
RCU from STB



First installation

The first installation begins if you connect your device for the first time.

Here you set your desired **menu language**, **audio language**, **subtitle language**, **time zone** and your **satellite configuration**. Use the ▲ / ▼ buttons to navigate between the menu items and use the ◀ / ▶ buttons on your remote control to select your desired selection. Confirm your selection by pressing the **OK** button on your remote control.




Finally, you can select between a program search (**Search channel**) or to load a pre-installed program list (**Load Channel**). Use the ▲ / ▼ buttons to navigate between the menu items and confirm your selection by pressing the **OK** button on your remote control.

Installation (Antenna setting / Program search)

To make changes to the antenna setting and to start a station search, press the **MENU** button on your remote control. Use the **▲ / ▼** buttons to navigate to the **Installation** menu item. Confirm the menu item by pressing the **OK** button. Now use the **▲ / ▼** buttons to navigate to the **Antenna setting** menu item. Confirm the menu item by pressing the **OK** button. You can now use the **▲ / ▼** buttons to select your desired satellite. To make changes to the setting of the satellite, press the button **▶** to go to the right menu side.



You can now scroll up and down within this menu with the **▲/▼** buttons. The following settings can be made:

- Transponder** Use the **◀ / ▶** buttons to select a desired **transponder**.
- LNB Freq.** Use the **◀ / ▶** buttons to select the **LNB frequency**: Universal, 9750/10750, 9750/10700, 05150, 05750, 5150/5750, 0570, 09750, 10600, 10700, 10750, 11250, 11300, 11475, DOCS 1-4, SCD2 A-H, DLNB  LNB® (Standard is: Universal)
- LNB Power** Use the **◀ / ▶** buttons to select your **LNB power supply** (Standard is: 13V / 18V).
- 22KHz** Use the **◀ / ▶** buttons to select the **22 kHz mode** (not available for all LNB frequencies)
- DiSEqC Type** When using several LNBs and a **DiSEqC switch 1.0**, use the **◀ / ▶** buttons to select your DiSEqC setting.
- DiSEqC 1.1** When using several LNBs and a **DiSEqC switch 1.1**, use the **◀ / ▶** buttons to select your DiSEqC setting.

Motorised System


If you have a motorized rotating system, use the ◀ / ▶ buttons to select your control system.

Network Search

Use ◀ / ▶ to select whether you want to perform a network search (NIT) or not (if you have selected **ON**, a list is loaded from the satellite where new transponder are inserted).

Scan Mode

Use ◀ / ▶ to select what programs you will search.

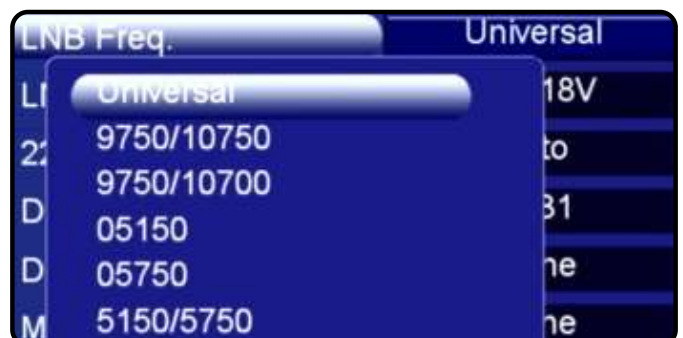
To start the search, exit the **right menu** with the **EXIT** button on your remote control. Now use the ▲ / ▼ buttons to select the satellite on which you want to carry out a search. Press the **BLUE BUTTON** () on your remote control to start the search.

Attention: All previously saved programs will be deleted!

Installation (Antenna setting / Digital one cable solution)

With a **single-cable satellite system DOCS (DIGITAL-ONE-CABLE-SOLUTION)** you have to assign a corresponding **IF-Channel** (user band) and the **Center Freq** (user band frequency) to your receiver. You should be familiar with these parameters before the installation. Ask the installer of your antenna system if you do not know these parameters. To program these parameters, proceed as follows: Press the **MENU** button on your remote control and use the ▲ / ▼ buttons to navigate to the **Installation** menu item. Confirm the menu item by pressing the **OK** button. Now use the ▲ / ▼ buttons to navigate to the **Antenna setting** menu item. Confirm the menu item by pressing the **OK** button. You can now use the ▲ / ▼ buttons to select your desired satellite. Press the ▶ button to go to the right side.


Use the ▲ / ▼ buttons to navigate to the **LNB Freq.** menu item and confirm this with the **OK** button. The selection menu shown here opens.



Use the ▲ / ▼ buttons to select between the options **UNICABLE A**, **UNICABLE B**, **UNICABLE C**, **UNICABLE D**, **SCD2 A**, **SCD2 B**, **SCD2 C**, **SCD2 D**, **SCD2 E**, **SCD2 F**, **SCD2 G** or **SCD2 H**.

You have the following options for the one-cable solution:

DOCS 1 - 4 1-8 User (UNICABLE - EN 50494)
SCD2 A - H 1-32 User (UNICABLE 2 - EN 50607)

After you have confirmed your selection with the **OK** button on your remote control, set your reception parameters in the menu. Use the ▲/▼ buttons to navigate to **IF Channel**. Use the ◀/▶ buttons to select your assigned IF Channel (User ID). Now use the ▲/▼ buttons to navigate to **Centre Freq.** Use the ◀/▶ buttons to select your assigned frequency. Now use the ▲/▼ buttons to navigate to Network search and use the ◀/▶ buttons to choose whether you want to perform a network search (**NIT**) or not (If you have selected ON, a list is loaded from the satellite where new transponders are inserted). Now use the ▲/▼ buttons to navigate to **Search Mode** and use the ◀/▶ buttons to select which programs are to be searched for and saved. To start the search, exit the right menu with the **EXIT** button on your remote control. If you want to accept the pre-saved program list, leave the menu by pressing the **EXIT** button several times. If you want to start a NEW search, use the ▲/▼ buttons to select the satellite on which you want to carry out a search. Press the **BLUE BUTTON** () on your remote control to start the search.

Easyfind funktion

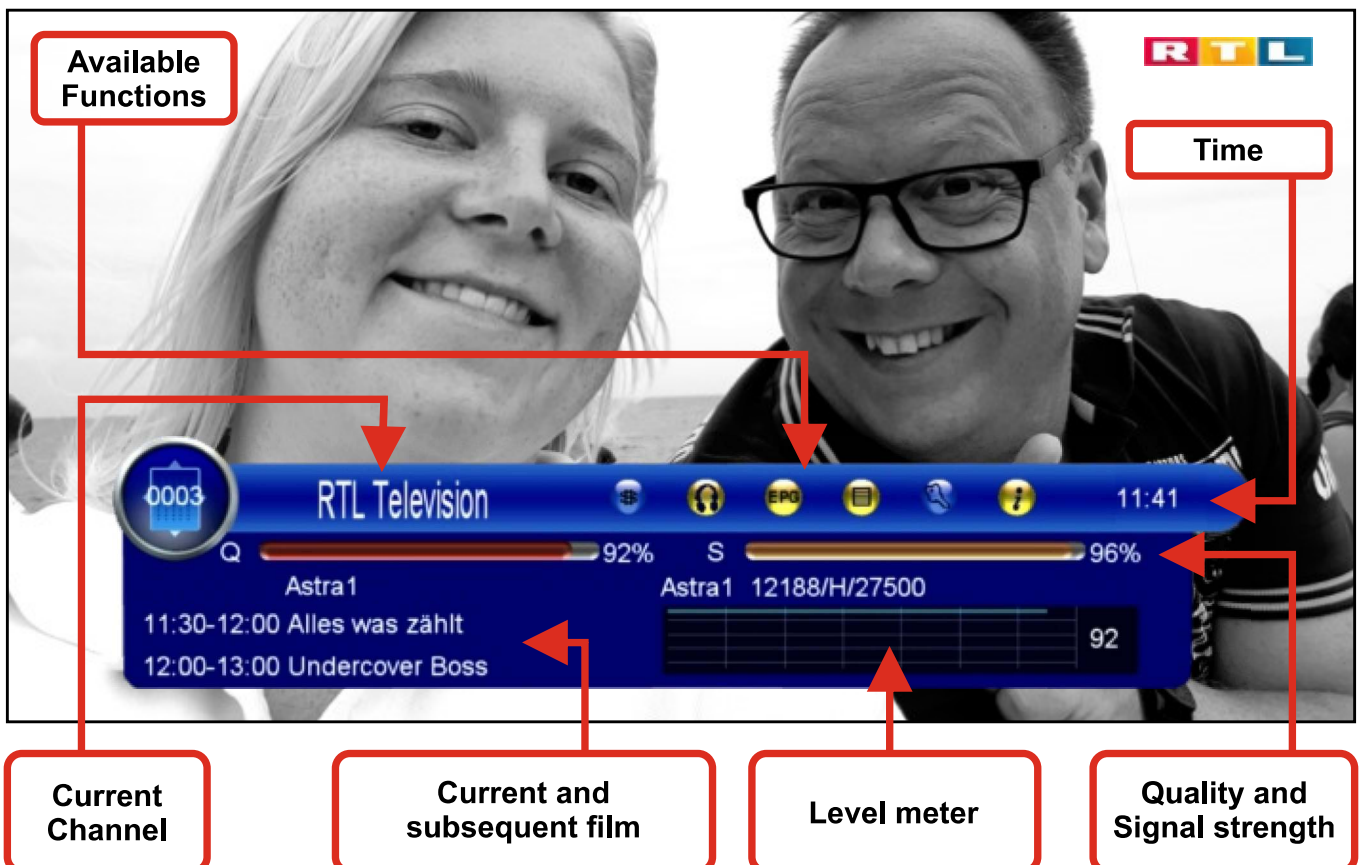
If you have an Easyfind antenna or an Easyfind LNB, activate the Easyfind function to align your antenna. To do this, press the **MENU** button on your remote control. Navigate with the buttons ▲ / ▼ to the menu item **Installation** and confirm your selection by pressing the **OK** button. Now use the ▲ / ▼ buttons to navigate to the menu item **Easy Find** and confirm your selection by pressing the **OK** button. Now activate the Easyfind function by using the ◀ / ▶ buttons to select **"Yes"** and confirm your selection by pressing the **OK** button. Use it to align your antenna. As soon as the Easyfind function has been activated, the LNB receives the corresponding signals and shows the signal strength using the LED on the LNB. To deactivate this function, select the Easyfind **"No"** menu item after setting up your antenna.

Factory reset / PIN

To reset your receiver to the factory settings, press the **MENU** button on your remote control and use the **▲ / ▼** buttons to navigate to the **Installation** menu item and confirm your selection by pressing the **OK** button. Now use the **▲ / ▼** buttons to navigate to the **Factory Default** menu item and confirm your selection by pressing the **OK** button. Now enter the preset password: **0000** using the numeric keypad on your remote control. Use the **▲ / ▼** buttons to navigate to the menu item **ALL** and confirm your selection by pressing the **OK** button. You will now be asked if you really want to continue. Use the **▶** button to select "Yes" and confirm your selection by pressing the **OK** button.

CAUTION ! CAUTION ! CAUTION ! CAUTION ! CAUTION !
All settings, satellites and programs are deleted.
The device restarts completely and starts with the initial installation.

OSD - On screen display








Child lock / Menu Lock / Password change





To change the standard password / PIN (0000), press the **MENU** button on your remote control and use the **▲ / ▼** buttons to navigate to the **System Setting** menu item and confirm your selection by pressing the **OK** button. Now use the **▲ / ▼** buttons to navigate to the **Parental Control** menu item and confirm your selection by pressing the **OK** button. Now insert the preset password / PIN (0000) using the numeric keypad on your remote control. Now use the **▲ / ▼** buttons to navigate to the **Change PIN** menu item and then press the **▶** button. Now enter the new (4-digit) PIN using the numeric keypad of your remote control and repeat it by entering it again. The new PIN / password is saved and activated immediately.

Make sure that you never forget or lose the new password !!!

Recording and timeshift *)

The PVR function (recording) and the timeshift function (time-shifted playback) are only possible with receivers WITH PVR. Check whether your device has this function. To record a program, you should first connect a USB stick or an external USB hard drive to the receiver. Make absolutely sure that you use a USB medium with a fast read and write speed, otherwise dropouts may occur during playback / recording. Let your dealer advise you on this!

To record a program immediately, press the button  on your remote control. The recording on your USB storage medium starts immediately after the USB medium has been initialized. If you want to stop the recording, press the stop button () on the remote control. The recording is saved on your USB storage medium in the "pvr" folder. To call up and play back program recordings, press the () button on your remote control and use the **▲ / ▼** buttons to navigate to the "pvr" folder. Confirm your selection by pressing the **OK** button. All recordings will now be displayed. Use the **▲ / ▼** buttons to select your desired recording and confirm it by pressing the **OK** button. Playback starts. You can pause or continue playback with the () button. Press the () button to stop playback.

For timeshift recording (timeshifted playback) press the () button on your remote control. Pressing the button again resumes playback of the current program "time-shifted". Use the buttons ( and ) for the picture search to fast forward or rewind in the timeshift playback. Press the **STOP** () button to end the timeshift function. You will now be

*) Only for devices (STB) with PVR function

asked whether you want to save the timeshift recording. To do this, use the ◀ / ▶ buttons to choose between “**Yes**” and “**No**” and confirm your selection by pressing the **OK** button.

Receiver Information

To show specific information about the receiver, such as the hardware and software version (these data will be required when contacting the service), proceed as follows: Press the **MENU** button on your remote control. Navigate with the buttons ▲ / ▼ to the menu item **System Setting** and confirm your selection by pressing the **OK** button. Now use the ▲ / ▼ buttons to navigate to the **About STB** menu item and confirm your selection by pressing the **OK** button on your remote control. The current specific data is displayed:

Model ID, Hardware Version, Software Version, Loader version, software date, Serial number, Channels / Transponders / Satellites used, WLAN type and UUID number

If you have any contact with the manufacturer or the service, please have this information ready.

Security is important to us

To protect against scratches, the housing cover is covered with a **PROTECTIVE FILM**. Please remove before using the device. Start peeling off the foil at the end of the side panel.



Menü structure



Channel Manager

- Edit Channels
- Edit Favorites
- Sort Channels
- Delete Satellite Channels
- User Channel List

Expansion

- USB Menu
- USB Manager
- Remove Device Safely
- Network Setting
- Network Application

Installation

- Antenna Setting
- Fast Scan
- USALS Setup
- Easy Find
- Factory Default

System Setting

- System
- OSD
- Parental Control
- Timer Adjust
- About STB

Service information



Dear Customer,

our experience has shown that many reasons for complaints can be easily resolved by direct telephone contact.

If you have problems with your device, please contact our telephone service hotline first.

You can find our service hotline at:
www.opticum.red/service.php



Actual product appearance may vary from the photograph included in the instructions and on the packaging.

All information is provided without warranty.

Printing errors, mistakes and changes reserved.

GX112022

www.opticum.red