



AX C100 HD | AX C100s HD



DIGITALER HD KABELRECEIVER



**LERNBARE
FERNBEDIENUNG**

**ELEKTRONISCHE
PROGRAMMZEITSCHRIFT**

**USB
MEDIA-PLAYER**

**AUDIO FÜR
SEHGESCHÄDIGTE**

**WiFi / WLAN
OPTION**

**DIGITALER
AUDIOAUSGANG**

KURZANLEITUNG

Eine ausführliche Bedienungsanleitung mit sämtlichen Funktionen können Sie sich auf unserer Homepage downloaden. Besuchen Sie uns im Internet.

www.opticum.red

Inhaltsverzeichnis

Sicherheitshinweise	2
Entsorgung	4
Umweltschutz	4
Batteriehinweis / Batterieverordnung	4
Konformitätserklärung	4
Frontansicht / Rückansicht / Anschlüsse	5
Fernbedienung (RCU) / Tastenerklärung	6
Erstinstallation	8
Hauptmenü	9
Such-Einstellungen / Manueller Sendersuchlauf	10
Such-Einstellungen / Automatischer Sendersuchlauf	11
Werkseinstellung / Passwort	11
Sperrmenü / Passwort ändern	11
OSD Anzeige / Bildschirmanzeige	12
Lernbare Fernbedienung (für TV)	13
Sofortaufnahme und Timeshift	13
Menüstruktur	14
Receiverinformation	15
Serviceinformation	15

Sicherheitshinweise Bitte beachten !

- 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

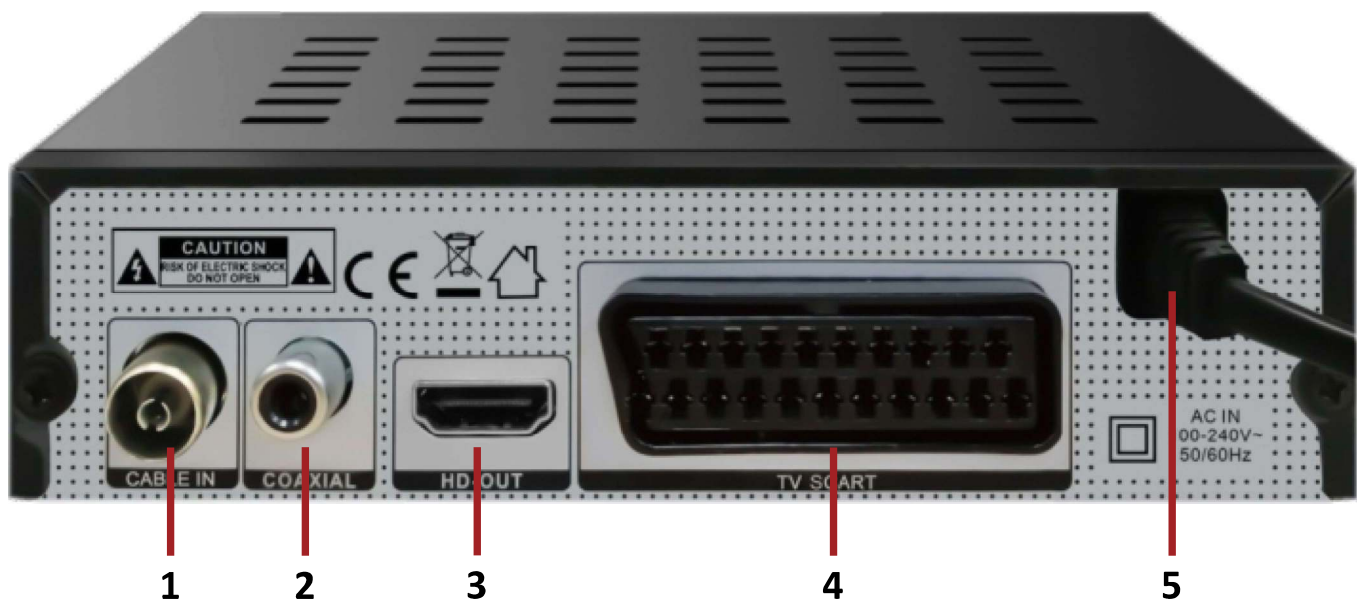


Hiermit erklärt der Hersteller, die **DOCS Technology GmbH**
In den Brühlwiesen 37; 61352 Bad Homburg (Deutschland)
dass das Produkt den grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 2014/53/EU einhält. Wenn Sie eine Kopie der originalen Konformitätserklärung zu diesem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

Frontansicht / Rückansicht / Anschlüsse



- | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>1. USB 2.0</p> <p>2. IR</p> <p>3. DISPLAY</p> <p>4. CH- / CH+</p> <p>5. POWER</p> | <p>Für Medienwiedergabe, Aufnahmefunktion von TV-Programmen *)</p> <p>Infrarot-Empfänger für die Fernbedienung</p> <p>LCD Display für Programmanzeige und Uhr</p> <p>Programmanwahl und Navigationstasten im Menü</p> <p>Wechseln Sie zwischen Betriebsmodus / Standby</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



- | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>1. CABLE IN</p> <p>2. COAXIAL</p> <p>3. HD OUT</p> <p>4. TV SCART</p> <p>5. AC IN</p> | <p>Antenneneingang (Anschluss des Antennenkabels)</p> <p>Digitaler Audio-Ausgang (z.B. zur Soundbar)</p> <p>Anschluss an ein TV-Gerät mit einem HDMI-Kabel</p> <p>Anschluss an ein TV-Gerät mit einem SCART-Kabel</p> <p>Stromanschluss 100-240V ~ 50/60 Hz</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

*) Nur bei Geräten mit PVR-Funktion




Fernbedienung (RCU) / Tastenerklärung



(RCU-T2265)

 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)
-  Programmierfunktion (für TV)

 Titel/Kapitel zurück (Multimediafunktion)

 Schnelles zurückspulen (Multimediafunktion)

 Schnelles vorspulen (Multimediafunktion)

 Titel/Kapitel vor (Multimediafunktion)

 Wiedergabe starten / fortsetzen

 Wiedergabe pausieren / Timeshift starten *)

 Wiedergabe / Timeshift / Aufnahme stoppen *)

 Aufnahme starten *)

 Aufrufen des Menüs Multimedia (USB)

 Einstellen der Untertitelsprache

 Videotext einschalten / ausschalten

 Einstellen der Audio-Tonspur

 Aufrufen der elektronischen Programmzeitschrift

 Aufrufen der Programminformation

 Anzeigen des Hauptmenüs oder zum zurückkehren zu einem vorherigen Menü

 Aktuelles Menü verlassen

*) Nur bei Geräten mit PVR-Funktion

Fernbedienung (RCU) / Tastenerklärung



(RCU-T2265)

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

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

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

FAV Aufrufen der Favoritenliste

MUTE Ton stumm schalten

+ PAGE +:
 Seite vorblättern (im Menü)

- PAGE -:
 Seite zurückblättern (im Menü)

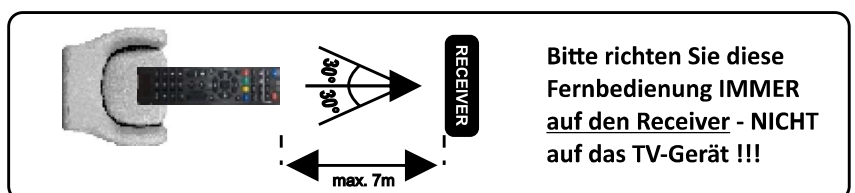
FIND Programmsuchfunktion

DTV

1 2 3
4 5 6
7 8 9
0 Nummernblock (10er Tastatur) für Programmwechsel (direkte Programmanwahl) oder Zifferneingabe im Menü (z.B. Eingabe von Parametern, Frequenzen, Zahlen, etc...)

TV/RADIO Wechseln zwischen TV- und Radioprogrammen

RECALL Aufrufen der zuletzt geschauten Programme



Erstinstallation

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

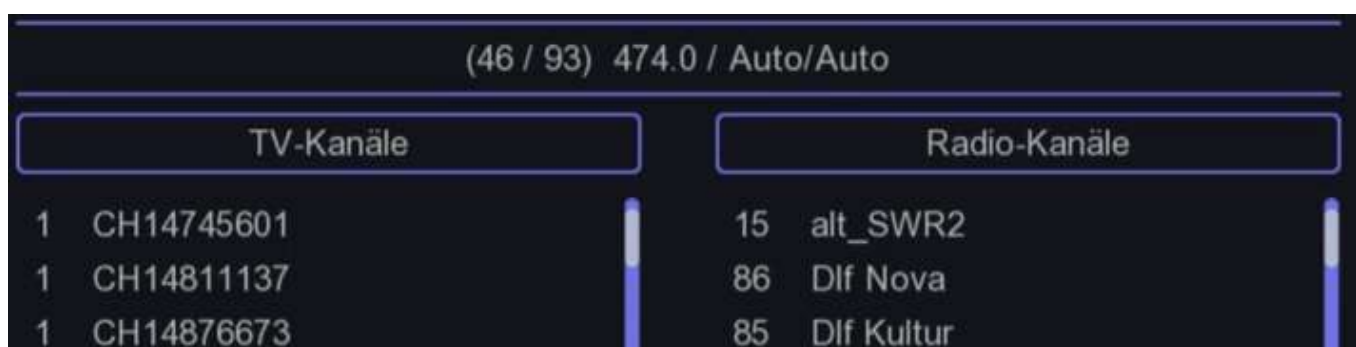
Hinweis:

Falls der Installationsassistent nicht beim ersten Einschalten angezeigt wird, setzen Sie das Gerät auf Werkseinstellung zurück (Siehe Inhaltsverzeichnis unter „Werkseinstellung“)

Hier wählen Sie Ihre gewünschte **OSD-Sprache** (Menüsprache), Ihr **Land** und den **Programm-Typ** Ihrer Suche aus (**Nur freie** = nur frei empfangbare Sender / **alle** = frei empfangbare und verschlüsselte Sender). Navigieren Sie mit den Tasten **▲/▼** zwischen den Menüpunkten und ändern Sie mit den Tasten **◀/▶** den Wert. Um den automatischen Suchlauf zu starten, navigieren Sie mit den Tasten **▲/▼** auf den Menüeintrag **Suchlauf starten** und bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK** auf Ihrer Fernbedienung.



Der Sendersuchlauf wird nun gestartet. Je nach Land und Kabelnetz-anbieter kann der Suchlauf ca. 10 bis 40 Minuten in Anspruch nehmen.






Hauptmenü

Um in das Hauptmenü zu gelangen, drücken Sie die Taste **MENU** auf Ihrer Fernbedienung. Er erscheint folgende Menüdarstellung:



Im Hauptmenü navigieren Sie mit den Tasten ◀/▶ durch das Menü hin und her navigieren. Mit den Tasten ▲/▼ navigieren Sie im Menü zu den Untermenüs hoch und runter. Wenn Sie ein ausgewähltes Untermenü verlassen möchten, drücken Sie die Taste **EXIT** auf Ihrer Fernbedienung. Folgende Menüpunkte können Sie auswählen:

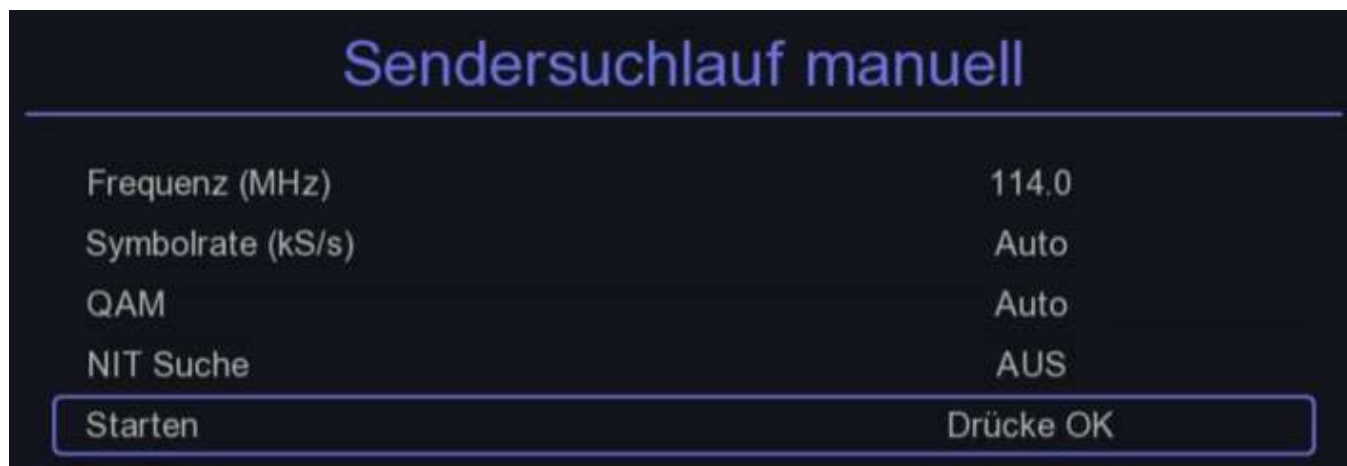
	Programm-Einstellungen
	Bild
	Such-Einstellungen
	Zeit-Einstellungen

	Optionen
	System-Einstellungen
	USB-Einstellungen

Eine komplette Menüstruktur mit allen Untermenüs siehe Kapitel **Menüstruktur** in dieser Bedienungsanleitung.

Such-Einstellungen / Manueller Sendersuchlauf

Um einen **manuellen Sendersuchlauf** vorzunehmen, drücken Sie die Taste **MENU** auf Ihrer Fernbedienung. Navigieren Sie mit den Tasten ◀/▶ auf den Menüpunkt **Such-Einstellungen**. Navigieren Sie nun mit den Tasten ▲/▼ auf den Menüpunkt **Sendersuchlauf manuell** und bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK** auf Ihrer Fernbedienung. Es erscheint nun folgende Menüdarstellung:



Sendersuchlauf manuell	
Frequenz (MHz)	114.0
Symbolrate (kS/s)	Auto
QAM	Auto
NIT Suche	AUS
Starten	Drücke OK

Navigieren Sie mit den Tasten ▲/▼ in diesem Menü auf und ab. Änderungen können Sie mit den Tasten ◀/▶ vornehmen. Um den Suchlauf zu starten, navigieren Sie mit den Tasten ▲/▼ auf den Menüpunkt **Starten** und drücken Sie die Taste **OK** auf Ihrer Fernbedienung. Der manuelle Suchlauf startet und alle empfangbaren Programme werden in der Programmliste gespeichert.

Was bedeutet NIT Suchlauf:

NIT steht für Network Information Table und meint die Transpondertabelle, welche zum Decodieren und somit zum Empfangen von Programmen Ihres digitalen TV-Anschlusses verwendet wird. Der Suchlauf ist hierbei die Option für das präzise Auffinden eines Senders. Dabei werden die jeweiligen Programme über das Kabelnetz zwar zur Verfügung gestellt, müssen in ihren unterschiedlichen Werten und Frequenzen jedoch speziell ausgelesen werden. Gerade diese unterschiedlichen Werte sind es, welche zu Tabellen zusammengefasst

Wichtig: Um einen manuellen Suchlauf vornehmen zu können, müssen Sie die genauen Werte der Programmparameter kennen. Erfragen Sie diese bei Ihrem Kabelnetzbetreiber in Ihrer Region. Sollten Ihnen diese

Werte nicht vorliegen, wählen Sie den automatischen Sendersuchlauf. werden und dabei das NIT bilden. In Ihrem Receiver ist standardmäßig eine erste Tabelle (TP Index) hinterlegt. Dadurch ist es nicht erforderlich, direkt nach dem Kauf einen NIT-Suchlauf zu starten.

Such-Einstellungen / Automatischer Sendersuchlauf

Um einen **automatischen Sendersuchlauf** vorzunehmen, drücken Sie die Taste **MENU** auf Ihrer Fernbedienung. Navigieren Sie mit den Tasten ◀/▶ auf den Menüpunkt **Such-Einstellungen**. Navigieren Sie nun mit den Tasten ▲/▼ auf den Menüpunkt **Sendersuchlauf automatisch** und bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK** auf Ihrer Fernbedienung. Der automatische Sendersuchlauf startet und alle empfangbaren Programme werden in der Programmliste gespeichert.

Werkseinstellung / Passwort

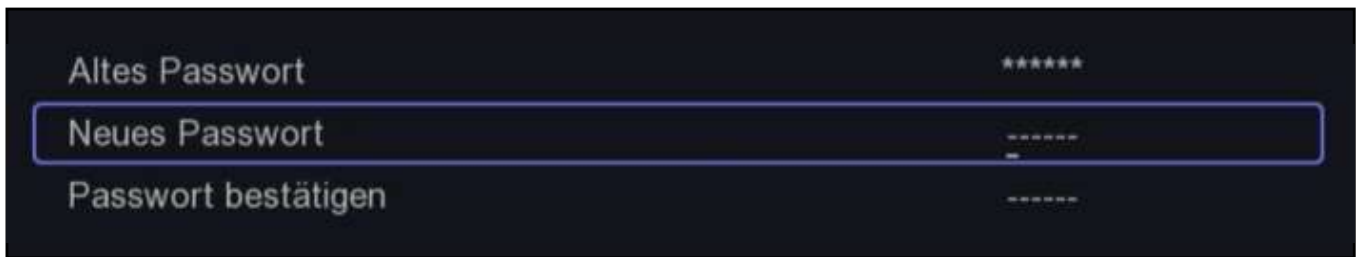
Um Ihren Receiver auf die Werkseinstellung zurück zu setzen drücken Sie die Taste **MENU** auf Ihrer Fernbedienung und navigieren Sie mit den Tasten ◀/▶ auf den Menüpunkt **System-Einstellungen**. Navigieren Sie nun mit den Tasten ▲/▼ auf den Menüpunkt **Werkseinstellung**. Bestätigen Sie den Menüpunkt durch Drücken der Taste **OK**. Geben Sie nun das voreingestellte **Passwort: 000000** über die Zahlentastatur Ihrer Fernbedienung ein. Sie werden nun gefragt, ob Sie die Werkseinstellung wirklich wiederherstellen wollen. Treffen Sie mit den Tasten ◀/▶ Ihre Auswahl und bestätigen Sie diese durch Drücken der Taste **OK** auf Ihrer Fernbedienung. Das Passwort kann später unter dem Menüpunkt „**Sperrmenü**“ jederzeit geändert werden.

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

Sperrmenü / Passwort ändern

Um das Standardpasswort (000000) zu ändern, drücken Sie die Taste **MENU** auf Ihrer Fernbedienung und navigieren Sie mit den Tasten ◀/▶ auf den Menüpunkt **System-Einstellungen**. Navigieren Sie nun mit den Tasten ▲/▼ auf den Menüpunkt **Sperrmenü**. Bestätigen Sie den Menü-

punkt durch Drücken der Taste **OK**. Geben Sie nun das voreingestellte **Password: 000000** über die Zahlentastatur Ihrer Fernbedienung ein. Navigieren Sie nun mit den Tasten **▲/▼** auf den Menüpunkt **Password ändern** und bestätigen Sie Ihre Anwahl durch Drücken der Taste **OK** auf Ihrer Fernbedienung. Geben Sie nun das aktuelle Passwort über die Zahlentastatur Ihrer Fernbedienung ein. Jetzt geben Sie das neue Passwort über die Zahlentastatur Ihrer Fernbedienung ein und wiederholen nach der 6-stelligen Eingabe das Passwort erneut (Passwort bestätigen).



OSD Anzeige / Bildschirmanzeige



Aktueller Sender

Aktuelle und nachfolgende Sendung

Verfügbare Funktionen und Programminfos

Datum und Uhrzeit

Lernbare Fernbedienung (für TV)

Um die Signale der Fernbedienung von Ihrem TV-Gerät zu übernehmen, halten Sie die Taste **SET** auf Ihrer Fernbedienung solange gedrückt, bis die LED dauerhaft leuchtet. Drücken Sie nun die Taste auf der Receiverfernbedienung, die Sie anlernen wollen. 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 kurz 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.



Sofortaufnahme und Timeshift (Nur bei Geräten mit PVR-Funktion)

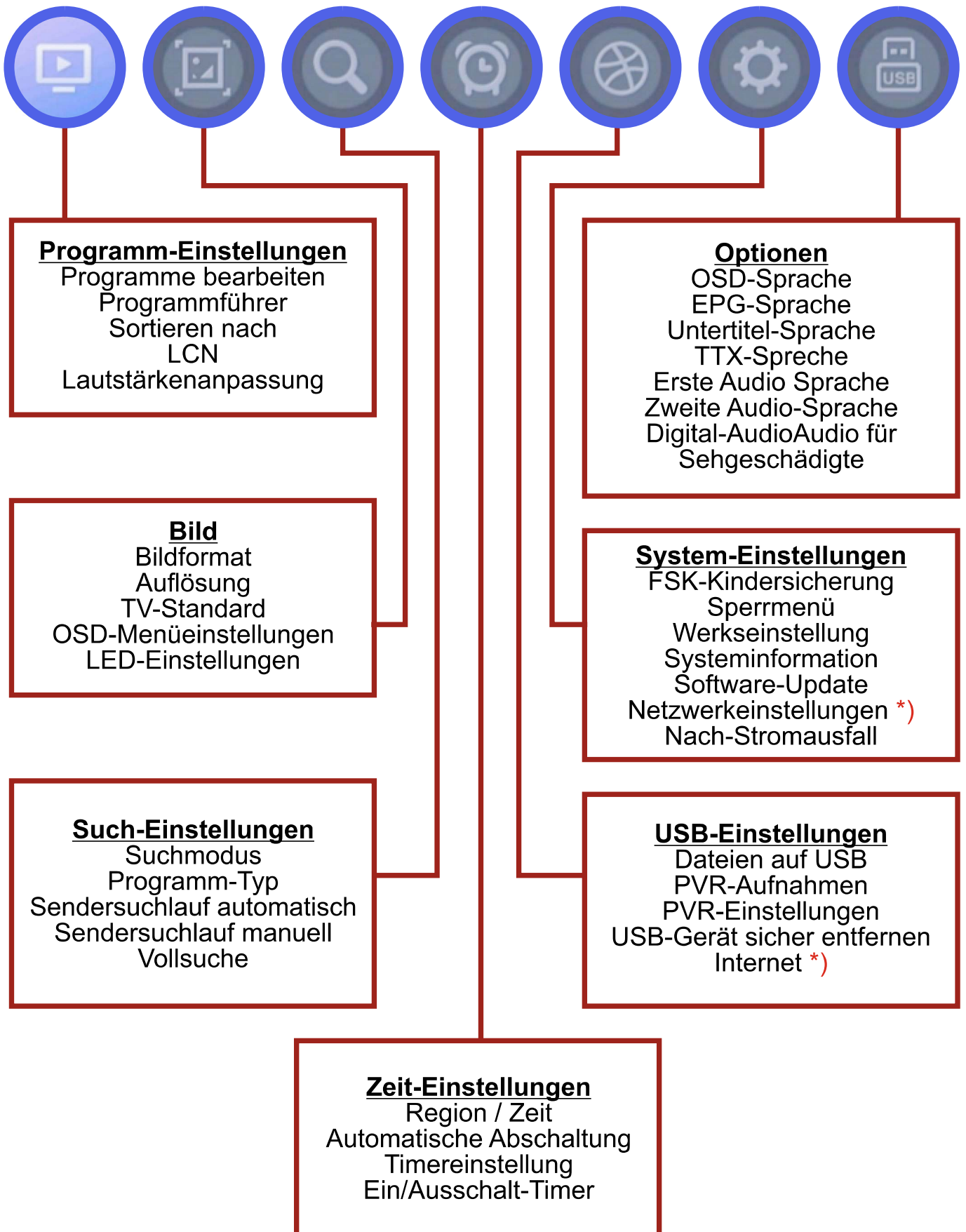
WICHTIG:

Um eine Sendung aufzunehmen, sollten Sie zuerst ein USB-Stick oder eine externe USB-Festplatte an den Receiver anschließen.

Zur Sofortaufnahme von Sendungen drücken Sie die Taste **REC** auf der Fernbedienung. Die Aufnahme auf Ihr USB-Speichermedium startet. Um die Aufnahme zu beenden, drücken Sie die Taste (**STOP**) auf der Fernbedienung. Die Aufnahme wird gespeichert. Um alle Aufnahmen abzurufen bzw. wiederzugeben, drücken Sie die Taste **MENU** auf der Fernbedienung und navigieren Sie mit den Tasten ◀/▶ auf den Menüpunkt **USB-Einstellungen**. Navigieren Sie nun mit den Tasten ▲/▼ auf den Menüpunkt **PVR-Aufnahmen**. Bestätigen Sie den Menüpunkt durch Drücken der Taste **OK**. Nun können Sie mit den Navigationstasten ▲/▼ Ihre Aufnahme auswählen. Mit der Taste **OK** bestätigen Sie Ihre Auswahl und die Wiedergabe startet.

Für die Timeshift-Aufnahme (Zeitversetzte Wiedergabe) drücken Sie die Taste **PAUSE** (▶||) auf Ihrer Fernbedienung. Ein erneutes Drücken der Taste setzt die Wiedergabe der aktuellen Sendung „zeitversetzt“ fort. Verwenden Sie die Tasten (◀◀ und ▶▶) für den Bildsuchlauf, um in der Timeshift-Wiedergabe vor oder zurück zu spulen. Drücken Sie die Taste (**STOP**), um die Timeshift-Funktion zu beenden.

Menüstruktur



*) Hierzu benötigen Sie eine optional erhältliche (nicht inklusive) WiFi/WLAN-Antenne.

Receiverinformation

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 **System-Einstellungen**. Navigieren Sie nun mit den Tasten ▲/▼ auf den Menüpunkt **Systeminformationen** und bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK** auf Ihrer Fernbedienung. Es werden Ihnen die aktuelle spezifischen Daten angezeigt:

- **Software Version**
- **Hardware Version**
- **Model**
- **Hardware-Info**
- **Datum/Zeit**

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

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 uns über unsere Service-Webseite im Internet.

Unter unserer Service Seite im Internet erfahren Sie auch die genaue Vorgehensweise der Garantieabwicklung.

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

Garantieeinsendungen die durch Bedienfehler oder ein Firmwareupdate von unserem Service behoben werden können, sind kostenpflichtig. Die Garantie erlischt bei Bruch des Garantiesiegels.



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.



AX C100 HD | AX C100s HD



DIGITAL HD CABLE RECEIVER



**LEARNING
REMOTE CONTROL**

**EPG - ELECTRONIC
PROGRAM GUIDE**

**USB
MEDIA-PLAYER**

**AUDIO DESCRIPTION
FOR THE BLIND PERSONS**

**WiFi / WLAN
OPTION**

**DIGITAL
AUDIO OUTPUT**

SHORT USER MANUAL

A detailed instruction manual with all functions can be downloaded from our homepage. Visit us online.

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 (RCU) / button explanation	22
First installation / Installation Guide	24
Main menu	25
Manual program search	26
Automatic program search	27
Factory Reset / Password	27
Lock Control / Change Password	27
OSD On screen display	28
Learning remote control (learning your TV remote control)	29
Immediate recording and timeshift	29
Menu structure	30
Receiver information	31
Service information	31

Safety regulations



Please note!

- 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)

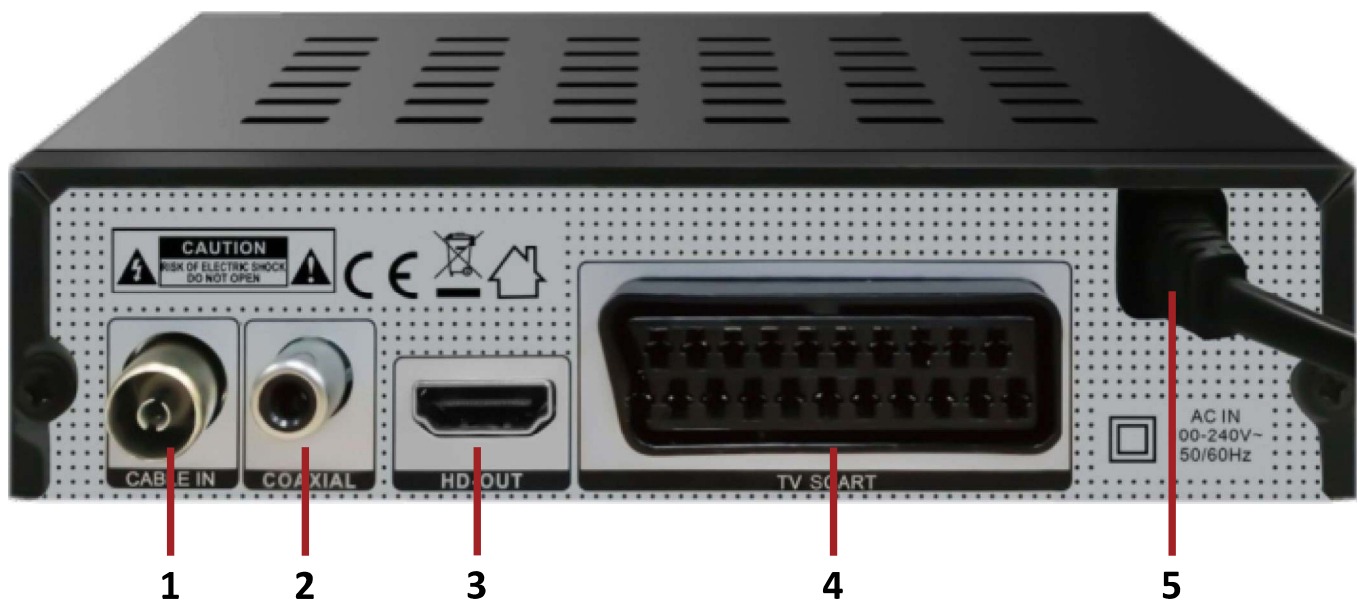
declares that the product is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of the Directive 2014/53/EU. If you want to get a copy of the original DoC of this Product, please visit the following website:

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

Front view / Rear view / Connections



- | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>1. USB 2.0</p> <p>2. IR</p> <p>3. DISPLAY</p> <p>4. CH- / CH+</p> <p>5. POWER</p> | <p>For multi media playback, recording and timeshift function of TV programs *)</p> <p>Infrared receiver for the remote control</p> <p>LCD display for program display and clock</p> <p>Program selection and navigation buttons in the menu</p> <p>Switch between operating mode / standby</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



- | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>1. CABLE IN</p> <p>2. COAXIAL</p> <p>3. HD OUT</p> <p>4. TV SCART</p> <p>5. AC IN</p> | <p>Antenna input (connection of the antenna cable)</p> <p>Digital audio output (e.g. to a soundbar)</p> <p>Connect to a TV with an HDMI cable</p> <p>Connection to a TV set with a SCART cable</p> <p>Power connection 100-240V ~ 50/60 Hz</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

*) Only for devices (STB) with PVR function






Remote control (RCU) / button explanation



(RCU-T2265)


 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 (Multimedia function)

 Fast return (Multimedia function)

 Fast forward (Multimedia function)

 Track/File forward (Multimedia function)

 Start / continue playback

 Pause playback / start timeshift *)

 Playback / Timeshift / Stop recording *)

 Start recording *)

 Open menu Multimedia (USB)


 Set language for subtitle

 Teletext on / off

 Set audio

 Shows the Electronic program guide

 Show programm information

 Display the main menu or return to a previous menu

 Exit current menu

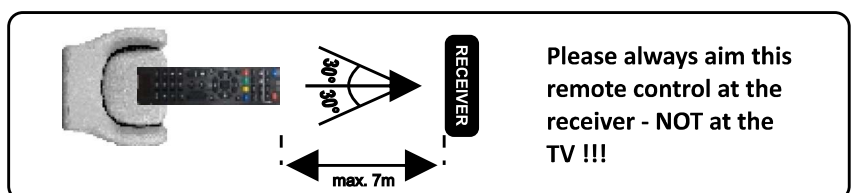
*) Only for devices (STB) with PVR function

Remote control (RCU) / button explanation



(RCU-T2265)

- ▲ / ▼ Menu control up / down
CH+ / CH- Program up / down
- ◀ / ▶ Menu control to the left / right
V- / V+ Volume control quieter / louder
- OK Open program list or enter confirmation (e.g. in the menu)
- FAV Shows favorite list
- MUTE Mute audio
- + PAGE +: Page forward in menu
PAGE -: Page back in menu
- FIND Program search function
- DTV
- 1 2 3 Number keypad (10-key keyboard)
4 5 6 for program change (direct
7 8 9 program selection) or numerical
0 input in menu (input of parameters, frequency, ...)
- TV/RADIO Switch between TV / Radio program
- RECALL Calling up the programs last watched



First installation / Installation Guide

The first **Installation Guide** begins with the first connection of your device (STB).

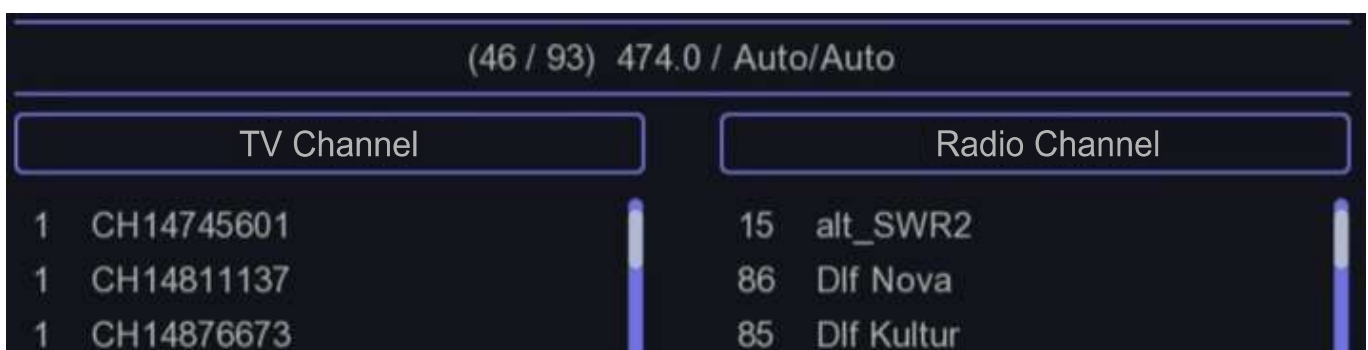
Note:

If the installation wizard is not displayed when you switch on the device for the first time, reset the device to the factory settings (see table of contents under "Factory settings").

Here you select your desired **OSD Language** (menu language), your **Country** and the program type of your search (FTA Only / **FTA** = only free-to-air channels / FTA Only **all** = free-to-air and encrypted channels). Use the ▲/▼ buttons to navigate between the menu items and use the ◀/▶ buttons to change the value. To start the automatic search, use the ▲/▼ buttons to navigate to the menu item **Channel Search** and confirm your selection by pressing the **OK** button on your remote control.

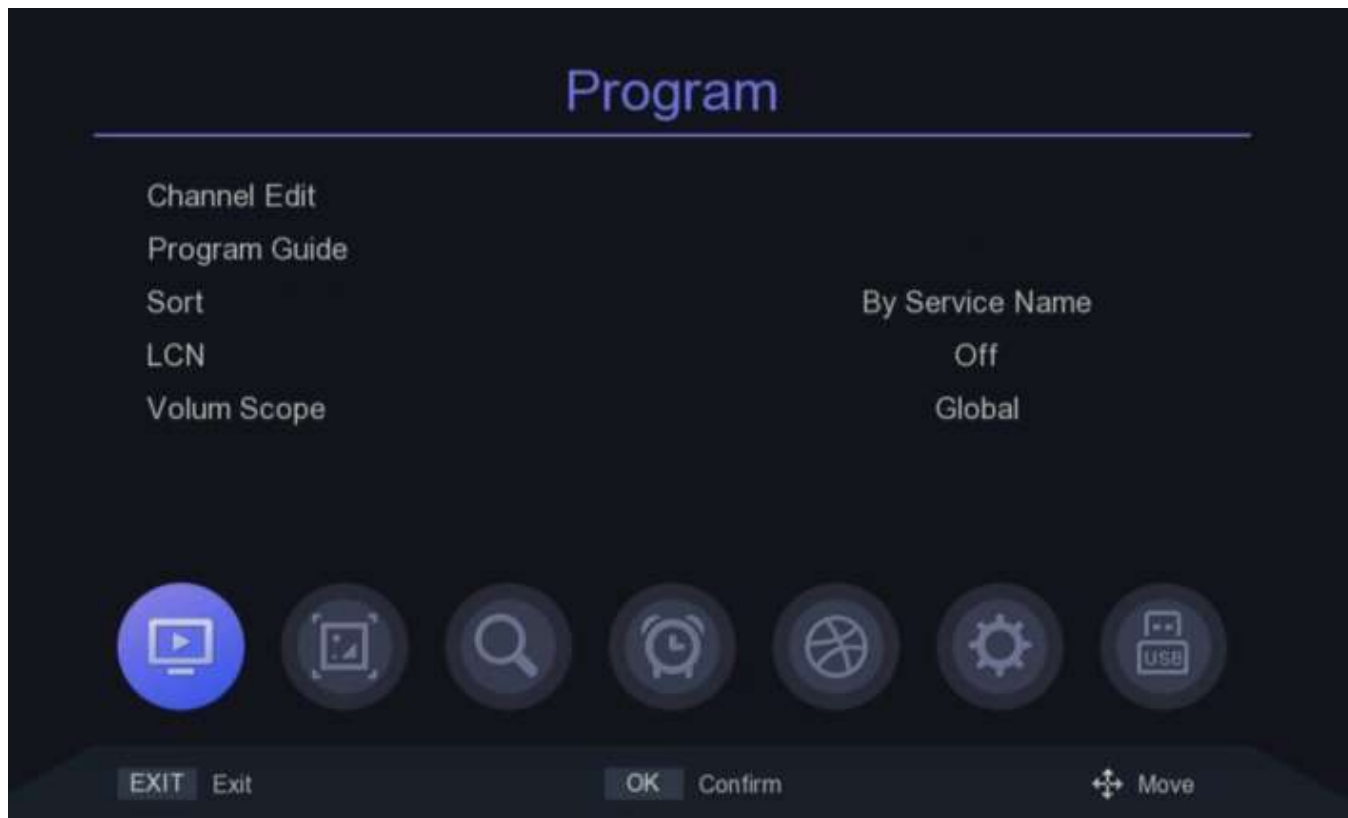


The channel search will now start. Depending on the country and cable network provider, the search can take around 10 to 40 minutes.







Main menu




To get to the main menu, press the **MENU** button on your remote control. The following menu appears:



In the main menu, use the ◀ / ▶ buttons to navigate back and forth through the menu. Use the ▲ / ▼ buttons to navigate up and down in the menu to the submenus. If you want to exit a selected submenu, press the **EXIT** button on your remote control.

You can select the following menu items:

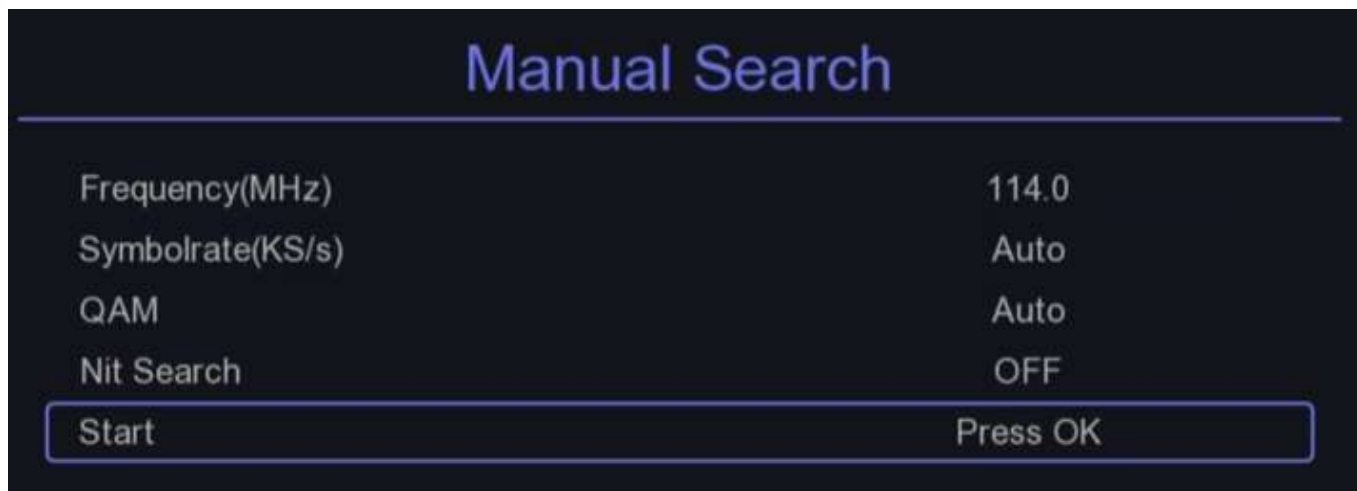
	Program
	Picture
	Search
	Time

	Option
	System
	USB

For a complete menu structure with all submenus, see chapter **Menu structure** in these operating instructions.

Manual program search

To start a manual channel search, press the **MENU** button on your remote control. Use the ◀ / ▶ buttons to navigate to the menu item **Search**. Now use the ▲ / ▼ buttons to navigate to the menu item **Manual Search** and confirm your selection by pressing the **OK** button on your remote control. The following menu now appears:



Use the ▲ / ▼ buttons to navigate up and down in this menu. You can make changes with the ◀ / ▶ buttons. To start the search, use the ▲/▼ buttons to navigate to the menu item **Start** and press the **OK** button on your remote control. The channel search starts and all receivable programs are saved in the program list.

What is NIT search function:

NIT stands for Network Information Table and means the transponder table which is used for decoding and thus for receiving programs from your digital TV connection. The search run is the option for precisely finding a station. The respective programs are made available via the cable network, but their different values and frequencies have to be read out specially. It is precisely these different values that are summarized in tables.

Important: In order to be able to carry out a manual search, you must know the exact values of the program parameters. Ask your cable operator in your region about this. If you do not have these values, select the automatic station search. and thereby form the NIT.

A first table (TP index) is stored in your receiver as standard. This means that it is not necessary to start a NIT scan immediately after purchasing.

Automatic program search

To start a automatic channel search, press the **MENU** button on your remote control. Use the ◀ / ▶ buttons to navigate to the menu item **Search**. Now use the ▲ / ▼ buttons to navigate to the menu item **Auto Search** and confirm your selection by pressing the **OK** button on your remote control. The automatic station search starts and all receivable programs are saved in the program list.

Factory Reset / Password

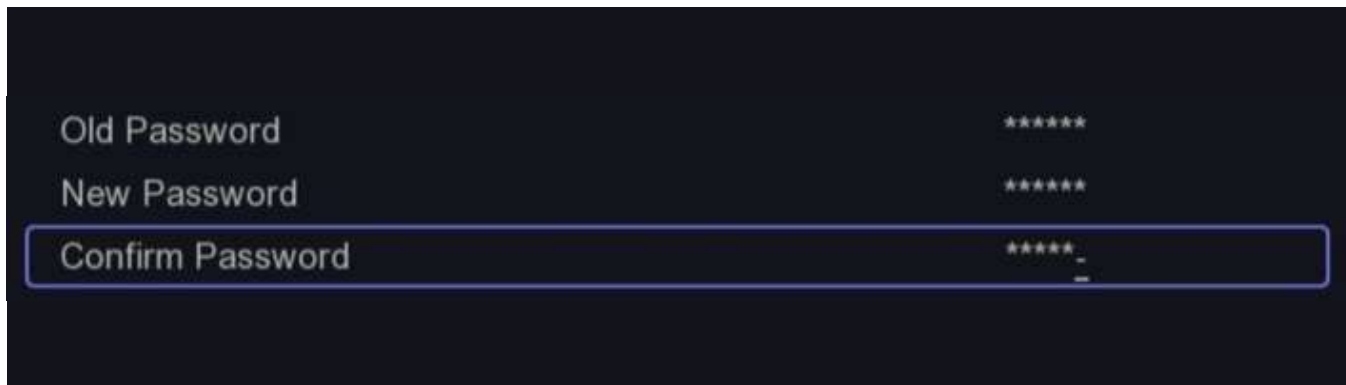
To reset your receiver to the factory settings, press the **MENU** button on your remote control and use the ◀ / ▶ buttons to navigate to the menu item **System**. Now use the ▲ / ▼ buttons to navigate to the menu item **Factory Reset**. Confirm the menu item by pressing the **OK** button. Now enter the preset password: **000000**. Use the numeric keypad on your remote control. You will now be asked whether you really want to restore the factory settings. Use the ◀ / ▶ buttons to make your selection and confirm your selection by pressing the **OK** button on your remote control. The password can be changed at any time later under the menu item "Lock Control".

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

Lock Control / Change Password

To change the standard password (000000), press the **MENU** button on your remote control and use the ◀ / ▶ buttons to navigate to the menu item **System**. Now use the ▲ / ▼ buttons to navigate to the menu item **Lock Control**. Confirm the menu item by pressing the **OK** button. Now

enter the preset password: **000000**. Use the numeric keypad on your remote control. Now use the ▲ / ▼ buttons to navigate to the menu item **Change password** and confirm your selection by pressing the button **OK** on your remote control. Now enter the current password using the numeric keypad on your remote control. Now enter the new password using the numeric keypad on your remote control and after entering the 6-digit number, repeat the password again (confirm password).



OSD On screen display



Current Channel

Current and subsequent broadcast

Available functions and program information

Date and time

Learning remote control (learning your TV remote control)

To set the signals from the remote control from your TV, hold down the **SET** button on your remote control until the LED lights up continuously. Now press the button on the receiver remote control that you want to teach in. 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 briefly. 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.



Immediate recording and timeshift (only for devices with PVR)

IMPORTANT:

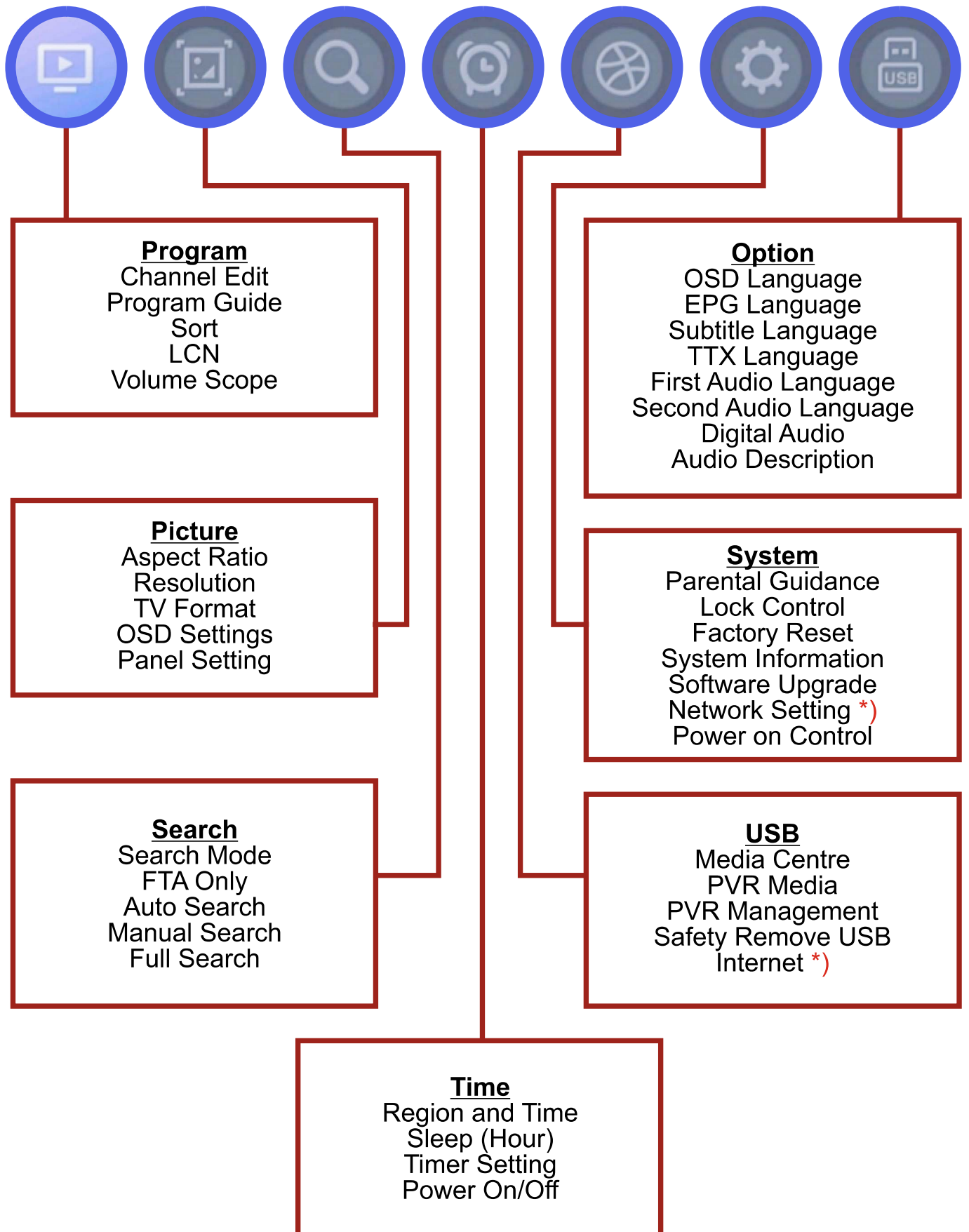
To record a program, you should first connect a USB stick or an external USB hard drive to the receiver.

To start record broadcasts instantly, press the button **REC** on the remote control. The recording on your USB storage medium starts. To stop recording, press the (STOP) button on your remote control.

The recording is saved. To call up or play back all recordings, press the **MENU** button on the remote control and use the ◀ / ▶ buttons to navigate to the menu item **USB**. Now use the ▲ / ▼ buttons to navigate to the menu item **PVR Media**. Confirm the menu item by pressing the **OK** button. Now you can use the navigation buttons ▲ / ▼ to select your recording. Confirm your selection with the **OK** button and playback starts.

For timeshift recording (time-shifted playback) press the PAUSE (▶||) 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.

Menu structure



*) For this you need an optionally available (not included) WiFi / WLAN antenna.

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. Use the ◀ / ▶ buttons to navigate to the menu item **Sytem**. Now use the ▲ / ▼ buttons to navigate to the menu item **System Information** and confirm your selection by pressing the **OK** button on your remote control. You will be shown the current specific data:

- **Lib**
- **Application**
- **Hardware Version**
- **Hardware Info**
- **Build Time**

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

Service information

Dear Customer,

our experience has shown that many reasons for complaints can be easily resolved through direct contact. If you have problems with your device, please contact us via our service website on the Internet.

On our service page on the Internet, you can also find out the exact procedure for processing the guarantee.

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

Warranty submissions that can be corrected by our service team due to operating errors or a firmware update are subject to a charge. The guarantee expires if the guarantee seal is broken.



The actual appearance of the product may differ from the photography in the instructions and on the packaging.
All information is provided without warranty.
Printing errors, mistakes and changes reserved.