

# Bedienungsanleitung

Digital DVB-S / S2 HDTV H.265  
Receiver / IPTV / OTT Mediaplayer



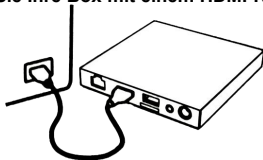
**OCTAGON SX88 SE V2 / SX88 SE V2 WL**



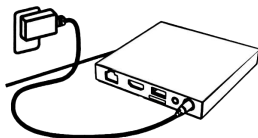
[www.octagon-germany.eu](http://www.octagon-germany.eu)

# Installationsanleitung

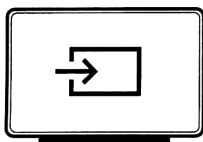
1, Verbinden Sie Ihre Box mit einem HDMI-Kabel mit Ihrem Fernseher.



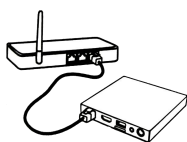
2, Schließen Sie Ihre Box über das Netzkabel an die Stromversorgung an.



3, Schalten Sie Ihren Fernseher ein und wechseln Sie zum richtigen HDMI-Eingang.



4, Richten Sie Ihre Box ein und verbinden Sie sie mit Ihrem lokalen Netzwerk.



**LAN Kabel**



**WiFi drahtlos Netzwerk**

5, Bitte richten Sie Ihre Box ein, um das wunderbare Erlebnis zu genießen.



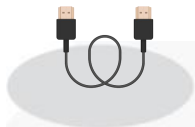
## Was ist in der Box? (Lieferumfang)



Octagon Receiver



Fernbedienung



HDMI Kabel



Netzteil



IR Empfänger



2X Batterien

## SICHERHEITSHINWEISE!

Dieses Gerät wurde unter Einhaltung internationaler Sicherheitsstandards gefertigt. Lesen Sie die folgenden Sicherheitshinweise sorgfältig durch..

Vielen Dank, dass Sie sich für diesen Satelliten-Receiver entschieden haben! Zu Ihrer Sicherheit und damit Ihr Receiver zuverlässig funktioniert, nehmen Sie sich bitte die Zeit, diese Anleitung aufmerksam zu lesen, bevor Sie das Gerät anschließen und einschalten. Diese Anleitung soll Ihnen helfen, die zahlreichen Funktionen optimal zu nutzen.

Nehmen Sie den Gehäusedeckel nicht ab. Andernfalls besteht die Gefahr eines elektrischen Schlags.

Reparaturen an Stecker, Kabel oder Receiver dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden..

### Schutzmaß nehmen (Wichtige Sicherheitshinweise):

- Das Gerät ist nur für Netzanschluss 100- 250 V AC / 50 Hz vorgesehen.
- Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose, bevor Sie Wartungs- oder Installationsarbeiten beginnen.
- **Anschluss der Satelliten Antenne**
- Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.
- **Anschluss an das TV-Gerät**

- Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.

#### **- Feuchtigkeit**

- Der Empfänger darf keinerlei Flüssigkeiten ausgesetzt sein!

#### **- Reinigung**

- Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.
- Verwenden ein leicht angefeuchtetes Tuch, um eventuell anhaftenden Staub zu binden.

#### **- Belüftung**

- Die Kühlschlitze im Gehäusedeckel dürfen keinesfalls abgedeckt werden, um eine sichere Ableitung der im Gerät entstehenden Wärme zu gewährleisten..

#### **- Fremdobjekte**

- Stecken Sie niemals irgendwelche fremden Metallgegenstände in die Einschübe oder Lüftungsschlitze des Gerätes.

#### **- Gewitter**

- Bei Gewitter oder Betriebsstörungen Stecker ziehen.

#### **- Reparatur & Wartung**

- Reparatur und Wartungsarbeiten dürfen nur von qualifizierten Fachkräften durchgeführt werden. Da bei diesem Gerät die Trennung vom Stromnetz durch das Ziehen des

Steckernetzteils erfolgt, ist es unbedingt notwendig, dass dieses jederzeit leicht zugänglich ist.

Bitte beachten Sie, dass vor jeglichen Wartungs- oder Installationsmaßnahmen die Stromversorgung unterbrochen werden muss.

Achten Sie darauf, dass das Stromkabel so platziert wird, dass es bei einem Notfall schnell von der Stromversorgung getrennt werden kann.

Da bei diesem Gerät die Trennung vom Stromnetz durch das Ziehen des Steckernetzteils erfolgt, ist es unbedingt notwendig, dass dieses jederzeit leicht zugänglich ist.

Bitte beachten Sie, dass vor jeglichen Wartungs-oder Installationsmaßnahmen die Stromversorgung unterbrochen werden muss.

Achten Sie darauf, dass das Stromkabel so platziert wird, dass es bei einem Notfall schnell von der Stromversorgung getrennt werden kann.

## - FRONTBLLENDE (VORDERSEITE):



- **Frontdisplay / time display**  
Sendernummer oder Uhrzeit werden angezeigt.
- **LED status Anzeige**  
Zeigt Betrieb oder Standby am (grün/ rot)
- **Infrarot Empfänger**  
IR Sensor befindet sich auf der rechten Seite.

## - GERÄTE RÜCKSEITE & SEITLICH:








- **LNB IN**  
SAT LNB Antenneneingang.
- **AV - Audio & Video**  
Composite AV Buchse mit Klinkenstecker.
- **SDPIF**  
Digitaler Audio Ausgang.
- **HD Ausgang HDMI**  
HD OUT - HDMI Ausgang zum TV-Gerät.
- **DC-12V** (links seitlich)  
Stromanschluss 12 Volts DC, 1.5A



- **RECOVERY**  
RECOVERY (RESET) Taste für Service & Wartungsarbeiten.
- **LED/IR** (rechts seitlich)  
Für externen IR Empfänger oder Display.
- **2 USB ports** (links & rechts seitlich)  
2 x USB 2.0 Anschlüsse.

## FERNBEDIENUNG



TASTE	FUNKTION	TASTE	FUNKTION
	Power: SAT-Receiver Ein-/Ausschalten	+ PAGE -	Sender auf/ab wechseln
	Mute: Ton Ein- / Ausschalten	0 ~ 9	Zahlentasten: Direkte Eingabe von Sendernummern und Zahlen
AUDIO	Audio: Tonspur einstellen	SAT	Satellit auswählen
MENU	Hauptmenü öffnen	EXIT	Menü Fenster schliessen
OK	Zeigt die Senderliste an. Im Menü auswählen	← →	(Pfeil) Cursor links & rechts
↑ ↓	Cursor auf & ab. UP/DOWN	EPG	Elektronischer Programmführer
INFO	Informationsfenster des laufenden Programms	TV/RADIO	Wechseln zwischen TV und Radio Modus
FAV	FAV-Gruppen aufrufen	RECALL	Zeigt zuletzt angesehene Sender
SUBTITLE	Untertitel aufrufen	TEXT	Teletext Funktion
SLEEP	EinschlafTIMER (Sleep timer)	REC	Startet die Aufnahme
F1-F4	Programmierbare Tasten	V.FORMAT	Video Format einstellen
OPTION	Optionale Zusatzfunktionen	RESOLUTION	Auflösung einstellen
	Stop Wiedergabe & Aufnahme	PAUSE	Wiedergabe anhalten / fortsetzen
	Schneller Rücklauf		Schneller Vorlauf

## - INSTALLATION

### **Anschluss der Satelliten Antenne**

Antennenkabel mit LNB IN verbinden.

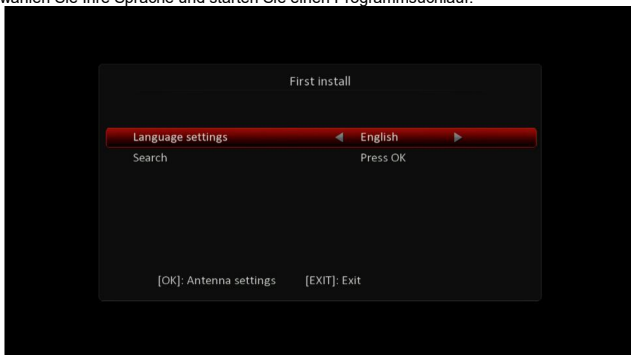
**Anschluss an das TV-Gerät**  
HDMI Kabel mit TV verbinden.

**- START: Erste Schritte**

Verbinden Sie Stromkabel mit dem Netz und schalten Sie Ihr Receiver mit Fernbedienung ein.

**Sprachauswahl und Programmsuchlauf**

wählen Sie Ihre Sprache und starten Sie einen Programmsuchlauf.



Nach Auswahl kommen Sie in die Antenneneinstellungen:



Gewünschte Satellit auswählen und Einstellungen wie DiSeqC vornehmen.  
Mit der roten Taste können Sie Programmsuchlauf starten.

**Unicable**

Für Unicable Einstellungen klicken Sie auf LNB Freq. und wählen Unicable aus.





Nach dem Suchlauf können Sie die gefundenen Sender sortieren.  
 Gehe zu Menü **Kanal Editor: (Passwort 0000)**

## Kanal Editor



Mit den im Bild unten angezeigten Funktionstasten können Sie die Sortierung vornehmen.

## Audio/Video Einstellungen

Einstellungen wie Auflösung, Format, Seitenverhältnis uvm. können eingestellt werden. Siehe unter **Audio / Video Einstellungen** menu:



### - Passwort (Kindersicherung)

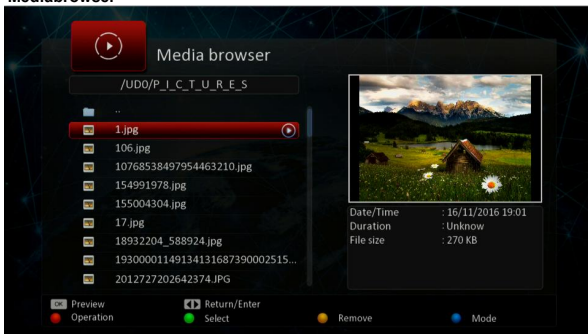
Werkseitig Passwort 0000.  
Master Passwort 0088.

### - EPG - Elektronischer Programmführer

Drücken Sie die EPG Taste, während Sie einen TV Kanal schauen. Das EPG Menü wird angezeigt. Das EPG Menü besteht aus Kanalinformationen, Informationen zu den Sendungen sowie einem Symbol für gegebenenfalls verfügbare Zusatzinformationen zur Sendung. Eine kurze Information zur aktuellen und nächsten Sendung wird am unteren Bildschirmrand angezeigt.

### - Mediaplayer (Media Browser)

#### Menü - Mediabrowser



### - DLNA

DLNA Funktion ist in der Software bereits aktiv bzw. eingeschaltet.

### - Receiver mit Internet verbinden

Mit LAN Kabel, WiFi USB oder 3G Modem möglich. Menü Einstellungen

#### WiFi Module:

Wlan Standard :IEEE 802.11b/g/n  
Frequency Range:2.400GHz~2.497GHz(2.4GHz ISM Band)  
Number of Channels:2.4GHz CH1~CH14  
Modulation:802.11b DQPSK,DBPSK CCK  
802.11g/n:OFDM/64QAM 16QAM QPSK BPSK  
Output Power:802.11b/11Mbps:17±2dbm@EVM≤-15db  
802.11g/54Mbps:15±2dbm@EVM≤-28db  
802.11n/MCS7:14±2dbm@EVM≤-30db  
RX sensitivity: 802.11b/11Mbps:-85dbm  
802.11g/54Mbps:-72dbm  
802.11 n HT20/MCS7:-70dbm  
802.11n HT40/MCS7:-66dbm  
Maximum input level:802.11b/g/n:-20dbm  
Maximum output level:802.11 b/g/n:20dbm

#### - Software update (Firmware update)

Software updates finden Sie auf Homepage: <http://www.octagon-germany.eu> oder direkt im Receiver Menü (Online update)



**Service**  
**OCTAGON Germany**  
**Buendtenaecker 2**  
**D-79730 Murg**  
**Tel: 0049-(0)7763-704484**  
**Fax: 0049-(0)7763-704483**  
**E-Mail: [info@octagon-germany.de](mailto:info@octagon-germany.de)**  
**Internet: [www.octagon-germany.eu](http://www.octagon-germany.eu)**  
**Support: [www.octagon-forum.eu](http://www.octagon-forum.eu)**

**WEEE-Reg.-Nr. DE 69966297**

## TECHNISCHE DATEN

Tuner	Frequenzbereich	950 ~ 2150MHz
	Eingangs Pegel	-80 ~ -20dBm
	Modulation	DVB-S: 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 DVB-S2: 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10, (QPSK) 3/5, 2/3, 3/4, 5/6, 8/9, 9/10 (8PSK)
Video	Decoder format	MPEG2/4, H.264, H265, AVS, AVS plus, JPEG/MJPEG HD
	Auflösung	HDMI 1.4 (1080p, 1080i, 720p, 576p, 480p)
	Format	4:3, 16:9, Auto
	Ausgänge	HD OUT(1.4), CVBS
Audio	Decoder format	MPEG1, MPEG2 Layer 1&2, Dolby Digital AC3, AAC/HE-AAC, MP3
	Audio Ausgänge	RCAX2(L/R), DIGITAL OUT
USB2.0 x 2	Volume support	No limited
	Data formats supported	MP3, WMA, JPEG, BMP, AVI, MKV and others
Netzteil	Stromversorgung (Netzteil)	100~240V 50/60Hz (external power supply) to 12v DC
	Verbrauch im Betrieb	18W
	Verbrauch in STBY Modus	<0.5W

**[www.octagon-germany.eu](http://www.octagon-germany.eu)**  
**[www.octagon-forum.eu](http://www.octagon-forum.eu)**

# User manual

Digital DVB-S / S2 HDTV H.265  
Receiver / IPTV / OTT Mediaplayer



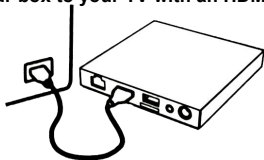
**OCTAGON SX88 SE V2 / SX88 SE V2 WL**



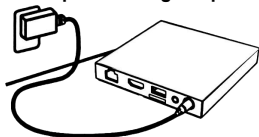
[www.octagon-germany.eu](http://www.octagon-germany.eu)

## Installation Guide

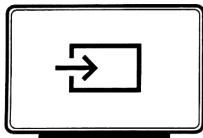
1, Connect your box to your TV with an HDMI cable



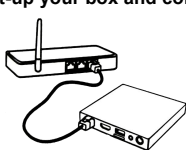
2, Connect your box to power using the power cord



3, Turn on your TV and switch to the correct HDMI input



4, Set-up your box and connect to your local network



**Wired Network**



**Wireless Network**

5, Please set up your box to enjoy the wonderful experience



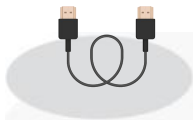
## What's in the Box?



**Media Receiver**



**Remote Control**



**HDMI Cable**



**Power Adapter**



**IR Sensor**



**2X Batteries**

## CAUTION!

To avoid the risk of electric shock, do not disassemble the receiver.

There are no user-serviceable parts inside.

Refer servicing to qualified service personnel.

This receiver was manufactured in accordance with international safety standards.

Please read the following precautions carefully.

### **Safety Instructions and Precautions:**

Products are designed to operate safely when installed and used according to the product instructions and safety practices. The guidelines included in this document explain the potential risks associated with equipment operation and provide important safety practices designed to minimize these risks, by carefully following the information contained in this document, you can protect yourself from hazards and create a safer environment.

This product is designed and tested to meet IEC62368-1, the standard for safety of information technology equipment. This also covers the implementation of IEC62368-1 based safety standards around the world.

Retain and follow all product safety and operating instructions. Always refer to the documentation supplied with your equipment. Observe all warnings on the product and in the operating instructions.

Note: Read all safety information below and operating instructions before using box to avoid injury.

Warning: failure to follow these safety instructions could result in fire, electric shock or other injury or damage electrical equipment can be hazardous if misused. Operation of this product, or similar products, must always be supervised by an adult. Do not allow children access to the interior of any electrical product and do not permit them to handle and cables.

**- Power supply network connection (100-240V ~ 50/60Hz)**

- Connect this receiver only to the type of network indicated on the label
- Unplug the receiver from the electrical outlet before beginning any maintenance or installation

**- Connecting to antenna**

- Disconnect the receiver from the network before connecting or disconnecting the cable from the antenna
- Failure to do so may result in damage to the receiver or antenna

**- Connecting to a TV**

- Unplug the receiver from the electrical outlet before connecting or disconnecting the cable from the TV
- Failure to comply may result in damage to the receiver or TV

**- Liquids**

- The receiver must not be exposed to liquids of **ANY** kind!

**- Cleaning**

- Unplug the receiver from the electrical outlet before cleaning
- To remove dust, use a light damp cloth, without solvents

**- Ventilation**

- Do not place the receiver on furniture or carpets
- Do not place any objects on top of the receiver
- Do not restrict air circulation around the receiver

**- Earthing**

- The antenna cable must be grounded

**- Foreign objects**

- Do not insert anything through the openings in the receiver, since you can touch a hazardous voltage point or damage the receiver

**- Location**

- Use the receiver indoors, to avoid damaging it by weather
- Do not install the receiver near a radiator or other heat source
- Dropping the product may result in personal injury and serious damage to the receiver

**- Lightning, storm**

- Unplug the receiver from the wall outlet and disconnect the antenna during a lightning storm or when unused for long periods of time
- This will prevent damage to the circuit due to lightning or voltage fluctuations

**- Repair**

- If it is necessary to repair, it is necessary to be sure of the qualification of the service
- Unauthorized repairs can lead to additional damage

**- FRONT PANEL:**







- **Digital channel / time display**

Displays the current channel number or time (depending on the menu setting)

- **LED status indicator**

Displays the current status of the receiver (red / green)

- **Receiver of IR signals**

The sensor of the IR signals from remote control

**- REAR AND SIDES PANELS:**



- **LNB IN**

SAT dish connection

- **AV**

Composite AV output for TV-set connection

- **SPDIF**

Digital audiooutput

- **HD OUT**

HD OUT - high quality digital audio and video output

- **DC-12V** (on the left side)

Power socket. Attention! You must use the original power adapter included in the box! Output adapter: 12 volts direct current, 1.5A



- **RECOVERY**

For recovery mode

- **DC-12V** (on the left side)

Power socket. Attention! You must use the original power adapter included in the box! Output adapter: 12 volts direct current, 1.5A

- **LED/IR** (on the right side)



To connect an external IR sensor with LED display

- **2 USB ports** (located on two side panels)

Used to play media files, update software and work with WiFi / 3G dongles

# REMOTE CONTROL



Button	Function	Button	Function
	On/Off STB power supply	+ PAGE -	Change channel + or -
	Mute	0 ~ 9	Direct input channel number
AUDIO	Choose audio	SAT	Call satellites list
MENU	Show Main menu	EXIT	Exit to last menu
OK	Perform action	← →	For move in menu <b>LEFT/RIGHT</b>
↑ ↓	For move in menu <b>UP/DOWN</b>	EPG	Call EPG (Electronic Program Guide)
INFO	Show channel or event Information	TV/RADIO	Switch between TV and RADIO
FAV	Show Favorites list	RECALL	Last channel call
SUBTITLE	Subtitles	TEXT	Teletext mode
SLEEP	Sleep timer	REC	Press for record
F1-F4	Programmable buttons	V.FORMAT	Change screen format
OPTION	Options button	RESOLUTION	Change screen resolution
■	Stop play or record	PAUSE	Press for PAUSE
◀◀	Press for Rewind	▶▶	Press for Fast Forward

## Connection antenna

Connect your dish to **LNB IN**

### Using HDTV cable

For digital television, it is recommended to connect using an HD cable.

In case the TV has an input HD connector, it is advisable to use it to get a better image quality.

### Using RCA cable

If no HD input on your TV-set, then can connect STB to TV-set using the RCA cable.

## - START USING

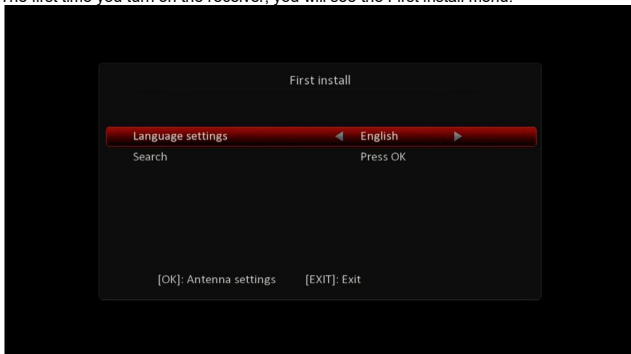
### Switch ON STB

Plug the STB power adapter into an electrical outlet.

Press the power button located on the remote control.

### First installation and channels search

The first time you turn on the receiver, you will see the First install menu:



In this menu, you can select the menu language and go to the antenna setup:



In the antenna setup menu, you must select the satellites available to you, set the corresponding LNB settings and DiSEqC switches. Then you can start the search by pressing the red button.

... when the search is over, you will see a list of the channels found.

### Unicable

**SX88 SE V2 support Unicable LNB, you can go to Installation menu for the setting if you connect to unicable LNB**



After searching, you can edit the channel list if you want. To do this, go to the **Channel Editor**:

### Channels editor

After searching, you can edit the channel list if you want. To do this, go to the **Channel Editor**:



Using the function buttons, you can edit the channel list according to your preferences.

### Audio/Video settings

If necessary, you can adjust the format and resolution (quality) of the image, and also configure the digital audio output using the **Audio / Video settings** menu:



### - Access password

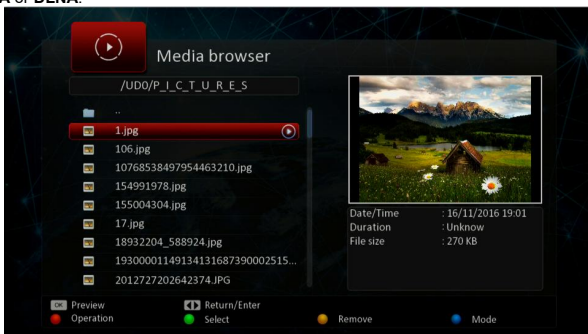
If the receiver asks for an access password, enter it ... By default, the **factory password is 0000**.

### - EPG (Electronic Program Guide – TV Guide)

**TV Guide:** Electronic program guide for the week ahead, provided by the operator for each received satellite channel. To enter the program, press the EPG button on the remote control. There are 2 options for displaying the TV guide: vertical and horizontal.

### - Mediaplayer

**SX88 SE V2** allows you to play high-quality media files on **USB** or on the local network using **SAMBA** or **DLNA**.



### - DLNA

**SX88 SE V2** Allows you to work with **DLNA**, for this there is no need to make any special settings: **DLNA** function is enabled and works **constantly**.

### - Connecting to the Internet

To connect to the network, **SX88 SE V2** is equipped with an Ethernet LAN port, and also supports the connection of external USB-WiFi or USB-3G adapters.

#### WiFi Module:

Wlan Standard :IEEE 802.11b/g/n

Frequency Range:2.400GHz~2.497GHz(2.4GHz ISM Band)

Number of Channels:2.4GHz CH1~CH14

Modulation:802.11b DQPSK,DBPSK CCK

802.11g/n:OFDM/64QAM 16QAM QPSK BPSK

Output Power:802.11b/11Mbps:17±2dbm@EVM≤-15db

802.11g/54Mbps:15±2dbm@EVM≤-28db

802.11n/MCS7:14±2dbm@EVM≤-30db

RX sensitivity: 802.11b/11Mbps:-85dbm

802.11g/54Mbps:-72dbm

802.11 n HT20/MCS7:-70dbm

802.11n HT40/MCS7:-66dbm

Maximum input level:802.11b/g/n:-20dbm

Maximum output level:802.11 b/g/n:20dbm

#### - Software update

Software updates for **SX88 SE V2** can be found on the Internet, at: <http://www.octagon-germany.eu> or in the receiver menu:



## Service

**OCTAGON Germany**

**Buendtenaecker 2**

**D-79730 Murg**

**Tel: 0049-(0)7763-704484**

**Fax: 0049-(0)7763-704483**

**E-Mail: info@octagon-germany.de**

**Internet: www.octagon-germany.eu**

**Support: www.octagon-forum.eu**

**WEEE-Reg.-Nr. DE 69966297**

# TECHNICAL SPECIFICATIONS

Tuner	Frequency range	950 ~ 2150MHz
	Input level	-80 ~ -20dBm
	Modulation	DVB-S: 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 DVB-S2: 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10, (QPSK) 3/5, 2/3, 3/4, 5/6, 8/9, 9/10 (8PSK)
Video	Decoder format	MPEG2/4, H.264, H265, AVS, AVS plus, JPEG/MJPEG HD
	Picture resolutions	HDMI 1.4 (1080p, 1080i, 720p, 576p, 480p)
	Picture format	4:3, 16:9, Auto
	Outputs	HD OUT(1.4), CVBS
Audio	Decoder format	MPEG1, MPEG2 Layer 1&2, Dolby Digital AC3, AAC/HE-AAC, MP3
	Audio outputs	RCAX2(L/R), DIGITAL OUT
USB2.0 x 2	Volume support	No limited
	Data formats supported	MP3, WMA, JPEG, BMP, AVI, MKV and others
Power supply	Power adapter	100~240V 50/60Hz (external power supply) to 12v DC
	Maximum energy consumption	18W
	Energy consumption in STBY mode	<0.5W

[www.octagon-germany.eu](http://www.octagon-germany.eu)

[www.octagon-forum.eu](http://www.octagon-forum.eu)