

Bedienungsanleitung

Digital Full HD DVB-T2/C H.265
Linux OS Receiver & OTT Multimedia-Player



GAMMA X

www.golden-interstar.de

SICHERHEITSHINWEISE!

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

Vielen Dank, dass Sie sich für diesen 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.

Schutzmaßnahmen (Wichtige Sicherheitshinweise):

- Der Receiver 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 an das TV-Gerät

- Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose während Sie den Receiver an ein TV-Gerät anschließen.

- Feuchtigkeit

- Der Receiver darf keinerlei Feuchtigkeit oder gar 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 bitte den Stecker abziehen.

- **Reparatur & Wartung**

- Reparaturen und Wartungsarbeiten dürfen nur von qualifizierten Fachkräften durchgeführt werden.

- **FRONTBLENDE (VORDERSEITE):**



- **LED Status Anzeige**

Zeigt Betriebs-Modus oder Standby-Modus an (grün / rot)

- **Infrarot-Empfänger/Sensor**

Der IR-Sensor befindet sich auf der rechten Seite des Receivers.

- GERÄTE RÜCKSEITE & SEITLICH:



- **T2/C INPUT** (Tuner)

DVB-T2 / DVB-C Anschluß

- **AV - Audio & Video**

Composite AV Buchse mit 3,5mm Klinkenstecker

- **DIGITAL AUDIO**

Digitaler Audio Ausgang

- **HD Ausgang**

HD OUT - HD Ausgang zum TV-Gerät

- **ETHERNET**

LAN/Ethernet-Port (RJ45) - Internet Anschluß

- **DC-5V**

Stromanschluss: 5 Volt DC (externes Netzteil)



- **IR Anschluß**
Externer IR Sensor – Infrarotempfänger Anschluß
- **USB 2.0 Anschlüsse** (links & rechts seitlich)
USB 2.0 Anschluß
- **RECOVERY (RESET)**
RESET Taste für Service & Wartung

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	DVB	Zu DVB-T2 bzw. DVB-C wechseln
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	Einschlaf timer (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

Antennen (Tuner) Anschluß

Verbinden Sie das Antennenkabel mit dem **T2/C INPUT (DVB-T2/C Tuner)**

HD Anschluß

Verbinden Sie den Receiver und Ihr TV-Gerät mit dem HD Kabel.

A/V Anschluß

Nutzen Sie ein RCA-Kabel (mit 3,5mm Klinke) wenn Ihr TV-Gerät nur einen analogen Anschluss hat.

- ERSTE SCHRITTE

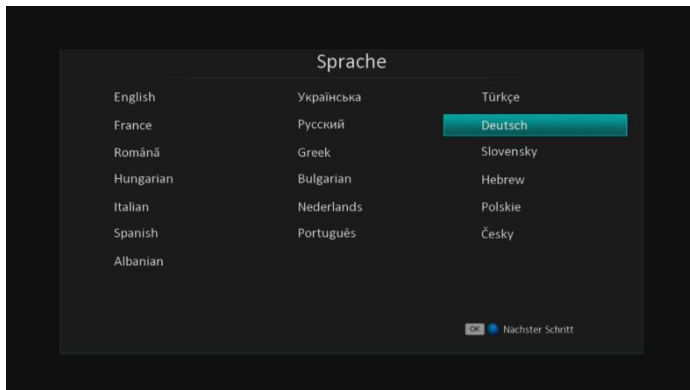
Gerät einschalten

Stecken Sie den Netzstecker des Netzteils in eine Steckdose ein und den 5V Anschluss in den Receiver.

Drücken Sie die rote EIN/AUS Taste auf der Fernbedienung um den Receiver einzuschalten.

Erstinstallation und Kanalsuche

Wenn Sie den Receiver zum ersten Mal einschalten, wird das Menü „Erste Installation“ angezeigt:

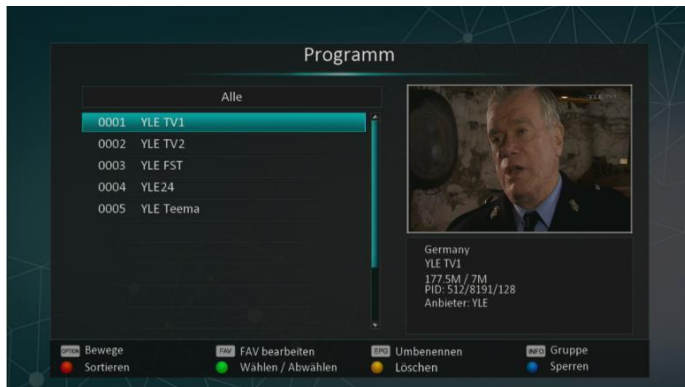


In diesem Menü können Sie die Menüsprache auswählen und anschließend die Kanalsuche starten:



Kanaleditor

Nach der Kanalsuche können Sie die Kanalliste bearbeiten, wenn Sie möchten.
Gehen Sie dazu zum Channel-Editor (Kanaleditor):



Mit Hilfe der Funktionstasten können Sie die Kanäle sortieren.

Audio / Video-Einstellungen

Bei Bedarf können Sie das Format und die Auflösung (Qualität) des Bildes anpassen und die digitale Audioausgabe über das Menü Audio / Video-Einstellungen konfigurieren:



- Geräte Passwort

Das werkseitige Passwort ist: 0000.

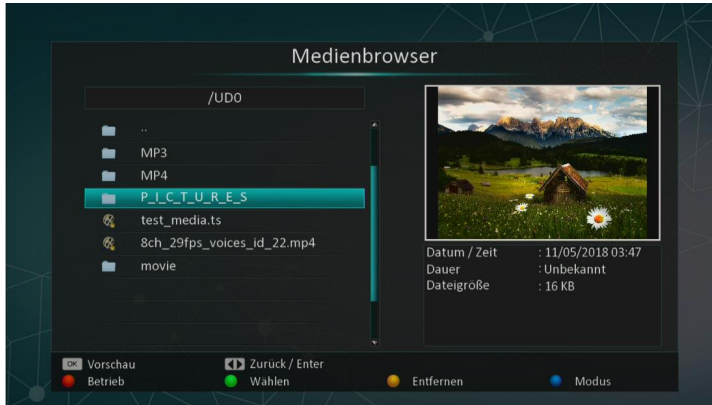
Sollten Sie das Passwort geändert und vergessen haben benutzen Sie bitte den Mastercode: 0088.

- EPG (Electronic Program Guide - TV Guide) Elektronischer Programmführer

TV Guide: Elektronischer Programmführer für die kommende Woche, der vom Betreiber für jeden empfangenen Satellitenkanal bereitgestellt wird. Um das Programm aufzurufen, drücken Sie die EPG-Taste auf der Fernbedienung. Es gibt zwei Möglichkeiten, um den TV-Guide anzuzeigen: vertikal und horizontal.

- Mediaplayer

Der GAMMA X Ermöglicht die Wiedergabe hochwertiger Mediendateien von USB-Laufwerken oder im lokalen Netzwerk mit SAMBA oder DLNA.



- DLNA

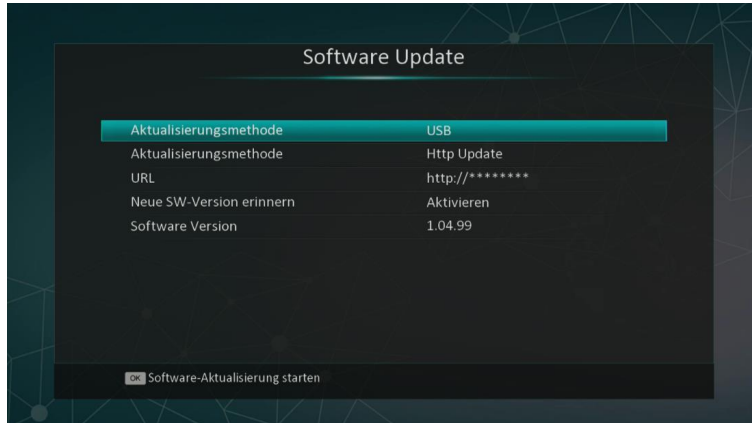
Der GAMMA X ermöglicht die Nutzung von DLNA. Hierfür müssen keine besonderen Einstellungen vorgenommen werden: Die DLNA-Funktion ist aktiviert und funktioniert ständig.

- Verbindung zum Internet herstellen

Für die Verbindung zum Netzwerk ist der GAMMA X mit einem Ethernet / LAN-Anschluss (RJ-45) ausgestattet und unterstützt auch den Anschluss externer USB-WIFI oder USB-3G-Adapter.

- Software Update (Firmware aktualisieren)

Software-Updates für Ihren Gamma X finden Sie auf unserer Webseite www.golden-interstar.de oder im Menü unter Software Update:



Technische Spezifikationen

Tuner	Frequenzbereich	114 ~ 858MHz
	Eingangsbereich	-80 ~ -20dBm
Video	Decoder Formate	MPEG2/4, H.264, H265, AVS, AVS Plus, JPEG/MJPEG HD
	Video Auflösungen	HD 1.4 (1080p, 1080i, 720p, 576p, 480p)
	Bild Formate	4:3, 16:9, Auto
	Video Ausgänge	HD OUT (1.4), CVBS
Audio	Decoder Formate	MPEG1, MPEG2 Layer 1&2, Dolby Digital AC3, AAC/HE-AAC, MP3
	Audio Ausgänge	RCA x 2 (L/R), DIGITAL OUT
2 x USB 2.0	Volume	Nicht limitiert
	Unterstützte Daten Formate	MP3, WMA, JPEG, BMP, AVI, MKV and others
Netzteil	Netzteil	100~240V 50/60Hz (externes Netzteil) mit 5V DC
	Max. Energieverbrauch	10W
	Energieverbrauch im Standby-Modus	< 0.5W

Service

Golden Media GmbH

Stuttgarter Str. 36

73635 Rudersberg

Germany

Tel: 0049-(0)7183 30750-0

Fax: 0049-(0)7183 30750-20

E-Mail: info@golden-interstar.de

Internet: www.golden-interstar.de

WEEE-Reg.-Nr. DE 59863460

www.golden-interstar.de

User manual

Digital Full HD DVB-T2/C H.265
Linux OS Receiver & OTT Multimedia-Player



GAMMA X

www.golden-interstar.de

CAUTION!

To avoid the risk of electric shock, do not disassemble the receiver
There are no user-serviceable parts inside
Refer to qualified service personnel for servicing
This receiver was manufactured in accordance with international safety standards
Please read the following precautions carefully

Safety Instructions and Precautions:

- 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 humidity or liquids of **ANY** kind!

- Cleaning

- Unplug the receiver from the electrical outlet before cleaning it
- 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 conditions
- Do not install the receiver near a radiator or other heat sources
- 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:



- **LED status indicator**

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

- **Receiver of IR signals**

It is the sensor/receiver of the IR signals from remote control

- REAR AND SIDES PANELS:



- **T2/C INPUT - Tuner**

Tuner Input DVB-C/T2

- **HD OUT**

HD OUT - High quality digital audio and video output for TV connection

- **SPDIF**

Digital audio output

- **AV**

Composite AV output for analog for TV connection

- **ETHERNET**

Connection to Internet via Ethernet / LAN cable

- **DC-IN**

Power supply: Attention! You must use the original 5 volts power adapter included in the box!



- **USB 2.0**

Used to play media files, software updates and to work with USB-WIFI / 3G-USB adaptors

- **IR**

Plug for the external IR-sensor

- **RECOVERY**

RESET Button for Service & Repair

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 LEFT/RIGHT
↑ ↓	For move in menu UP/DOWN	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

- INSTALLATION

Connection antenna

Connect your antenna cable to the **T2/C INPUT**

Using HD cable

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

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

Using RCA cable

If there is no HD input on your TV-set you can connect the receiver to your TV-set using an RCA cable.

- START USING STB

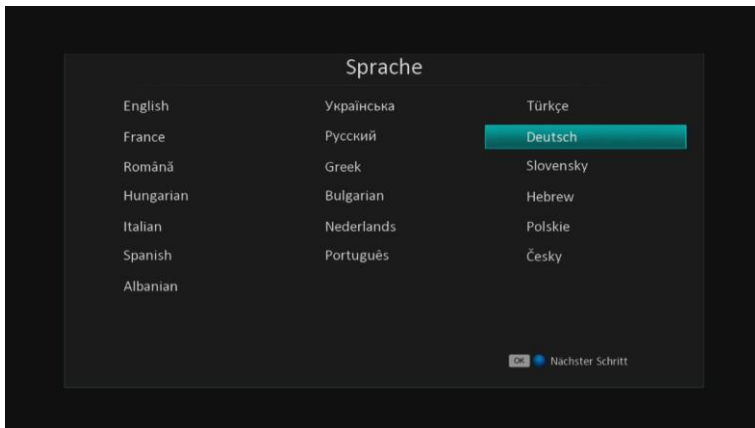
Switch ON STB

Plug the power adapter of the receiver into an electrical outlet.

Press the red power button on the remote control to turn the receiver on.

First installation and channels search

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



In this menu you can select the language of the OSD Menu and then start a channel search:



Channels editor

After the channel search you can edit the channel list if you want.

To do this please 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

The factory default password is: 0000.

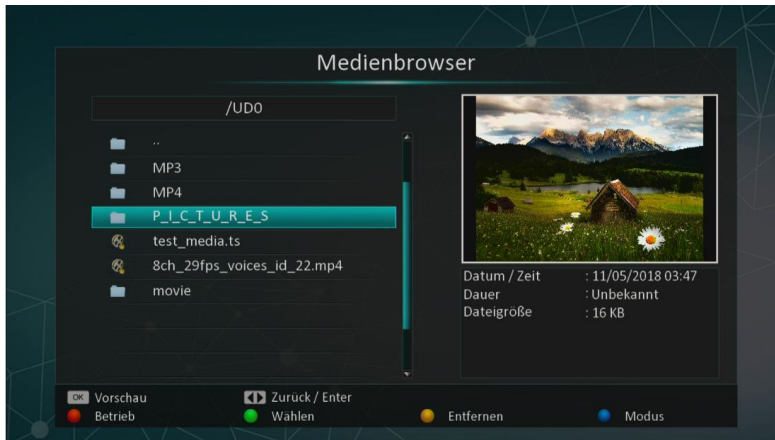
In case you have changed and forgotten the password please enter the mastercode: 0088.

- EPG (Electronic Program Guide – TV Guide)

TV Guide: Electronic program guide for the week ahead, provided by the operator for each received 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

The GAMMA X allows you to play high-quality media files on USB drives or on the local network using **SAMBA** or **DLNA**.



- DLNA

The GAMMA X allows you to use **DLNA**. There is no need to make any special settings: The **DLNA** function is enabled and works **constantly**.

- Connecting to the Internet

To connect to the network the GAMMA X is equipped with an Ethernet LAN (RJ-45) port, and also supports the connection of external USB-WIFI or USB-3G adapters.

- Software Update

Software updates for your GAMMA X can be found on our website www.golden-interstar.de or in the receiver menu:

Software Update

Aktualisierungsmethode	USB
Aktualisierungsmethode	Http Update
URL	http://*****
Neue SW-Version erinnern	Aktivieren
Software Version	1.04.99

Software-Aktualisierung starten

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Tuner	Frequency range	114 ~ 858MHz
	Input level	-80 ~ -20dBm
Video	Decoder formats	MPEG2/4, H.264, H265, AVS, AVS Plus, JPEG/MJPEG HD
	Picture resolutions	HD 1.4 (1080p, 1080i, 720p, 576p, 480p)
	Picture formats	4:3, 16:9, Auto
	Outputs	HD OUT (1.4), CVBS
Audio	Decoder formats	MPEG1, MPEG2 Layer 1&2, Dolby Digital AC3, AAC/HE-AAC, MP3
	Audio outputs	RCA x 2 (L/R), DIGITAL OUT
USB 2.0 x 2	Volume support	Not limited
	Data formats supported	MP3, WMA, JPEG, BMP, AVI, MKV and others
Power supply	Power adapter	100~240V 50/60Hz (external power supply) to 5v DC
	Maximum energy consumption	10W
	Energy consumption in STBY mode	< 0.5W

Service

**Golden Media GmbH
Stuttgarter Str. 36
73635 Rudersberg
Germany**

Tel: 0049-(0)7183 30750-0

Fax: 0049-(0)7183 30750-20

E-Mail: info@golden-interstar.de

Internet: www.golden-interstar.de

WEEE-Reg.-Nr. DE 59863460

www.golden-interstar.de