

MEGASÄT



Wireless HD Sender Classic

Bedienungsanleitung

Sicherheitshinweise	03
1. Einleitung	04
2. Lieferumfang	04
3. Bezeichnungen	05
3.1 Sender	05
3.2 Empfänger	05
4. Installation	06
4.1 Anschließen des Senders an einen Fernseher und HDMI Gerät	06
4.2 Anschließen des Empfängers an einen Fernseher	06
4.3 Stromversorgung für Sender und Empfänger	07
5. Konfigurieren der IR-Funktion mit 56 KHz	07
6. Fehlerbehebung	08
7. Technische Daten	09

Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig vor Inbetriebnahme des Gerätes. Bei falscher oder unsachgemäßer Handhabung erlischt der Gewährleistungsanspruch.

- Netzanschluss:** Vor der Inbetriebnahme überprüfen Sie bitte die richtige Betriebsspannung Ihres Stromanschlusses. Die Betriebsspannung des Gerätes beträgt AC 100~240V, 50/60Hz.
- Überlastung:** Überlasten Sie nicht die Wandsteckdose, das Verlängerungskabel oder den Adapter. Verwenden Sie kein beschädigtes Netzkabel oder fassen es mit einer nassen Hand an, da dies zu elektrischen Schlägen führen kann.
- Flüssigkeit:** Das Gerät darf keinem Tropf-, Spritzwasser oder sonstigen Flüssigkeiten ausgesetzt werden.
- Belüftung:** Halten Sie die Lüftungsschlitze an der Oberseite des Gerätes frei, um eine ausreichende Luftzirkulation im Gerät zu ermöglichen. Stellen Sie das Gerät nicht auf Teppiche oder weiche Möbel. Setzen Sie das Gerät keiner direkten Sonneneinstrahlung oder anderen Wärmequellen, wie z.B. einer Heizung aus. Stellen Sie keine anderen elektrischen Geräte auf die Oberseite des Gerätes.
- Erstickungsgefahr:** Lassen Sie Kinder nicht mit Folien oder anderen Verpackungsteilen spielen, es besteht Erstickungsgefahr.
- Reinigung:** Stecken Sie das Gerät aus der Steckdose, bevor Sie es reinigen. Reinigen Sie das Gerät mit einem weichen Tuch oder einem milden Spülmittel (keine Lösungsmittel).
- Standort:** Stellen Sie das Gerät nicht ins Freie um Schäden durch Blitz, Regen oder Sonneneinstrahlung zu vermeiden.
- Öffnen des Gerätes:** Entfernen Sie nicht das Gehäuse, um das Risiko eines Stromschlags zu vermeiden. Kontaktieren Sie qualifiziertes und lizenziertes Service-Personal, um das Gerät zu reparieren, oder kontaktieren Sie Ihren Händler.

1. Einleitung

Der Wireless HD Sender Classic ermöglicht Ihnen, einen Fernseher oder Beamer ohne Kabel an einen anderen Ort zu platzieren. Verbinden Sie einfach Ihren Fernseher oder Beamer an den Wireless HD Sender mit einem HDMI-Kabel und schließen Sie Ihr AV-Geräte (Blue-Ray-Player, HD-Receiver, Spielekonsole, HD-Media-Player oder Streamer) an.

Alle Geräte mit einem HDMI Eingang sind mit dem Wireless HD Sender Classic kompatibel.

Die Übertragung erfolgt im 2,4 GHz-Frequenzbereich und ändert automatisch den Übertragungskanal, wenn es Störungen von anderen HF-Systemen gibt. Mit der eingebauten Antennen können die Videoinhalte bis zu 30 Meter ohne Verzögerung übertragen werden (Hinweis: Wände und andere Hindernisse können die Reichweite mindern).

Ein Infrarotsensor ist im Lieferumfang enthalten, so können Sie problemlos mit der originalen Fernbedienung die AV-Quelle steuern.

Hinweis:

Die drahtlose Verbindung zwischen Sender und Empfänger kann bis zu 80 Sekunden dauern.

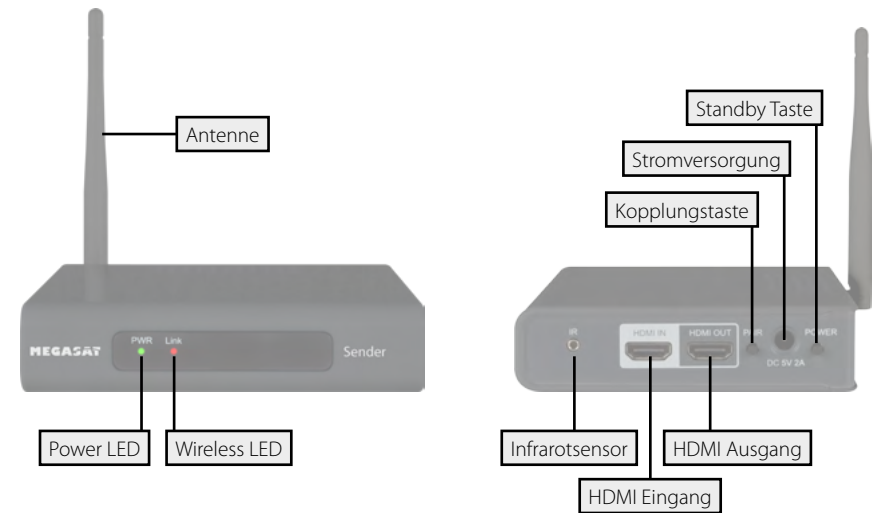
2. Lieferumfang

Bitte überprüfen Sie, ob die folgenden Teile in der Verpackung enthalten sind. Sollten Teile fehlen oder beschädigt sein, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.

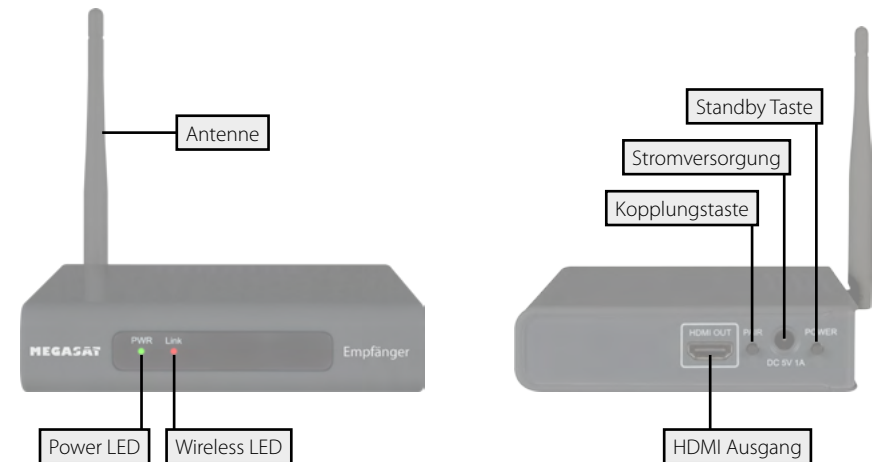
- 1x Wireless HD Sender
- 1x Wireless HD Empfänger
- 2x Netzteil
- 1x Infrarotsensor
- 2x HDMI Kabel (1 m)
- 1x Bedienungsanleitung

3. Bezeichnungen

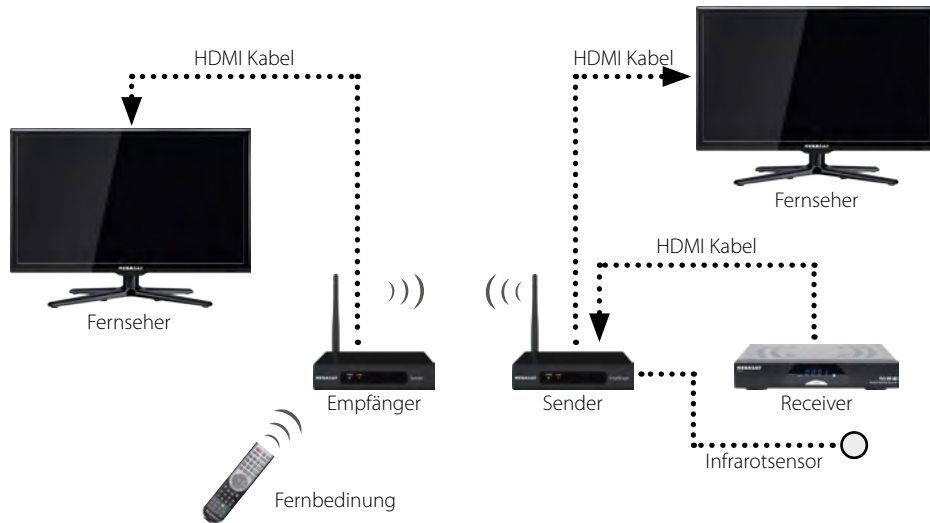
3.1 Sender



3.2 Empfänger



4. Installation



4.1 Anschließen des Senders an einen Fernseher und HDMI Gerät

1. Nutzen Sie das mitgelieferte HDMI Kabel und verbinden Sie den Sender (HDMI IN) mit der AV-Quelle (HDMI OUT). Der Sender verfügt über einen HDMI-Eingang für ein AV-Gerät wie z.B. Spielekonsole, Blue-Ray-Player oder HD-Receiver.
2. Verbinden Sie den Sender (HDMI OUT) mit dem Fernseher oder Beamer (HDMI IN).
3. Schließen Sie den Infrarotsensor an den Sender an und platzieren Sie ihn direkt vor dem AV-Gerät, um es mit der originalen Fernbedienung vom Empfänger aus steuern zu können.
4. Schließen Sie das mitgelieferte Netzteil an den Sender an (DC IN) und stecken Sie es in eine funktionierende Steckdose. Die LED-Anzeige leuchtet durchgehend rot, wenn der Sender an das Stromnetz angeschlossen ist.

4.2 Anschließen des Empfängers an einen Fernseher

1. Nutzen Sie das mitgelieferte HDMI Kabel und verbinden Sie den Empfänger (HDMI OUT) mit dem Fernseher oder Beamer (HDMI IN).
2. Schließen Sie das mitgelieferte Netzteil an den Empfänger an (DC IN) und stecken Sie es in eine funktionierende Steckdose. Die LED-Anzeige leuchtet durchgehend rot, wenn der Empfänger an das Stromnetz angeschlossen ist.

4. Installation

4.3 Stromversorgung für Sender und Empfänger

1. Nachdem Sie das Netzkabel in die Steckdose eingesteckt haben, drücken Sie die Standby-Tasten am Empfänger und Sender, um diese einzuschalten.
2. Vergewissern Sie sich, dass Ihr Fernseher im Modus „HDMI-Eingang“ steht, und bereits eingeschaltet ist.
3. Empfänger und Sender LED-Statusanzeigen:

Power LED	rot	Stromversorgung AUS
	grün	Stromversorgung EIN
Wireless LED	rot	Wireless verbunden
	rot blinkend	Signalsuche / nicht verbunden

5. Konfigurieren der IR-Funktion mit 56 KHz

Wenn der Sender an ein Gerät angeschlossen ist, das mit der Infrarot-Frequenz in 56 KHz arbeitet, wird die Übertragung der Fernbedienungssignale nicht richtig funktionieren. Aus diesem Grund müssen Sie die Funktion richtig konfigurieren:

1. Schalten Sie alle Geräte ein, und vergewissern Sie sich, dass das Bild des Senders auf dem TV angezeigt wird.
2. Drücken Sie die Kopplungstaste des Empfängers für ca. 2-3 Sekunden und lassen Sie die Taste wieder los. Der Hinweis „38 KHz“ wird im TV Bildschirm angezeigt.
3. Während der Hinweis „38KHz“ angezeigt wird, drücken Sie die Kopplungstaste erneut für ca. 2-3 Sekunden und lassen Sie die Taste wieder los. Folgender Hinweis wird nun auf dem Bildschirm erscheinen: „Drücken und halten Sie eine Taste auf der Fernbedienung“.
4. Drücken und halten Sie nun eine beliebige Taste auf der Fernbedienung während der Hinweis angezeigt wird. Wiederholen Sie den Vorgang ab Schritt 1, falls der Hinweis nicht mehr angezeigt wird..
5. Die Konfiguration ist abgeschlossen, wenn folgender Hinweis angezeigt wird: „OK Learning (56 KHz)“.
6. Nun können Sie auch die 56 KHz Infrarot-Frequenz zur Fernsteuerung verwenden. Nutzen Sie eine Standard Infrarot-Frequenz mit 38 KHz, müssen Sie keine Änderungen vornehmen.

6. Fehlerbehebung

Problem	Lösung
Die Betriebsanzeige (rote LED) leuchtet nicht.	<ul style="list-style-type: none"> Überprüfen Sie, dass der Sender und Empfänger an eine funktionierenden Steckdose richtig eingesteckt sind.
Auf dem Fernsehbildschirm wird kein Video angezeigt.	<ul style="list-style-type: none"> Vergewissern Sie sich, dass Sie die richtigen Kabel ausgewählt und zwischen dem Sender-Eingang und Ausgang Ihres AV-Geräts installiert sind. Wählen Sie im TV den HDMI als Eingangsquelle (TV beim Empfänger). Überprüfen Sie die Power-LED und die Wireless-LED-Anzeige vom Sender und Empfänger. <p>Wireless-LED blinkt rot</p> <ul style="list-style-type: none"> Achten Sie darauf, dass die Reichweite zwischen dem Sender und dem Empfänger nicht zu groß ist (max. 30 m). Wände und andere Hindernisse können die Reichweite zusätzlich mindern. <p>Wireless-LED leuchtet nicht</p> <ul style="list-style-type: none"> Vergewissern Sie sich, dass Sie die richtigen Kabel ausgewählt und zwischen dem Sender-Eingang und Ausgang Ihres AV-Geräts installiert sind. Vergewissern Sie sich, dass der Sender am Quellgerät angeschlossen und eingeschaltet ist.
Kein Audio	<ul style="list-style-type: none"> Überprüfen Sie, dass die Lautstärke am TV eingeschaltet ist (MUTE deaktiviert)
Infrarot-Sensor kann Quellgerät nicht steuern.	<ul style="list-style-type: none"> Überprüfen Sie, dass der Infrarotsensor vor dem Quellgerät richtig platziert wurde, um die Signale zu übertragen. Ist der Sender eingeschaltet?
Das Video wird nicht flüssig angezeigt.	<ul style="list-style-type: none"> Überprüfen Sie, ob der Sender mit dem richtigen Adapter (5V/2A) verbunden ist.

7. Technische Daten

Eigenschaften	Sender	Empfänger
Schnittstellen	1x HDMI Eingang (type A) 1x HDMI Ausgang (type A) 1x Infrarotsensor 1x DC Eingang	1x HDMI Ausgang (type A) 1x DC Eingang
Schalter	1x Kopplungstaste 1x Standby Taste	1x Kopplungstaste 1x Standby Taste
Betriebsspannung	5 V / 2 A, 100-240 V AC / 50-60 Hz	5 V / 1 A, 100-240 V AC / 50-60 Hz
Video-Auflösung	bis 1080p	1080p
Video Frame Rate	30 fps bei 720 x 480 für FCC 25 fps bei 720 x 576 für CE	
Video Modulation	16 QAM, QPSK	
IR Pass Through	30 KHz ~ 60 KHz	
Band	2.4 GHz ISM Band (2403MHz ~ 2478MHz) Sprungkanalabstand: 1 MHz für CE / 3 MHz für FCC	
Audio	Unterstützung: I2S Samplerate: 48 kHz Frequenzband: 10 Hz ~ 20 kHz	
ID Kopplung	mit Kopplungstaste	
Power LED	rot	Stromversorgung AUS
	grün	Stromversorgung AN
Wireless LED	rot	Wireless verbunden
	rot blinkend	Signalsuche / nicht verbunden
Reichweite	30 Meter	
Abmessungen	164 x 124 x 34 mm (B/T/H)	
Temperaturbereich	0° ~ 50° C (im Betrieb), -30° ~ 70° C (im Standby)	

Hinweis:

Gewicht und Abmessungen sind nicht die absolut exakten Werte. Technische Details können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

WEEE Reg.-Nr. DE70592344



Stand: 1.0 August 2015 // Technische Änderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.
Megasat Werke GmbH | Industriestraße 4a | D-97618 Niederlauer | www.megasat.tv | info@megasat.tv

MEGASAT



Wireless HD Sender Classic

User manual

Content

Safety Instructions.....	03
1. Introduction	04
2. Delivery	04
3. Designations	05
3.1 Transmitter	05
3.2 Receiver	05
4. Installation	06
4.1 Setup the Transmitter to the Television and HD device	06
4.2 Setup the Receiver to the Television	06
4.3 Power to Receiver and Transmitter	07
5. Configure the IR Function with 56 KHz	07
6. Troubleshooting	08
7. Specifications	09

Safety Instructions

Please read the manual thoroughly before operating the equipment. In case of incorrect or improper handling, the warranty becomes void.

Power supply:	Before start please check the correct operation voltage of the power point. The operating voltage of this device is AC 100 ~ 240V, 50/60 Hz.
Overload:	Do not overload a wall outlet, extension cord or adapter, neither use damaged power cord or touch it with wet hand as this may result in electric shock.
Liquid:	The device shall not be exposed to dripping or splashing water, and that no objects filled with liquids, such as base, shall be placed on the apparatus.
Ventilation:	Keep the slots on top of the device uncover to allow sufficient airflow to the unit. Do not put the device on soft furnishings or carpets. Do not expose the device to direct light or do not place it near a heater or in humid conditions. Do not stack other electronic equipments on top of the device.
Risk of suffocation:	Do not let children play with films or other packaging components, there is a risk of suffocation.
Cleaning:	Plug out the device from the wall outlet before cleaning. Clean the device by a soft cloth or mild solution of washing-up liquid (no solvents).
Location:	Put the device indoor in order to avoid lightening, raining or sunlight.
Uncover:	Do not remove the cover, to reduce the risk of electric shock. Contact qualified and licensed service personnel to repair the receiver, or contact your dealer.

1. Introduction

Wireless HD Sender Classic allows users to place their HDTV set-top box or projector where they want, free of the constraint of cables. Just connect your HD-TV to the Sender with a HDMI cable and connect your AV equipments (Blue-Ray Players, HD set-up boxes, game consoles, HD media players or streamers).

Besides HDTVs, any display with an HDMI input, such as LCD and plasma monitors or projectors, are compatible with the Wireless HD Sender Classic.

It operates the transmission in 2.4 GHz frequencies hopping and it changes its communication frequency automatically in case of interference from another RF system. With built-in antennas, it can transmit video content to 30 meters LOS (Line of sight) with no latency.

IR Blaster Extender Cable is included in the package so users can point their remote control of the AV source at the HD Sender directly for device operation.

Note:

The wireless link might take up to 80 seconds to connect between transmitter and receiver, and show video on the TV screen. Please be patient and wait for a while.

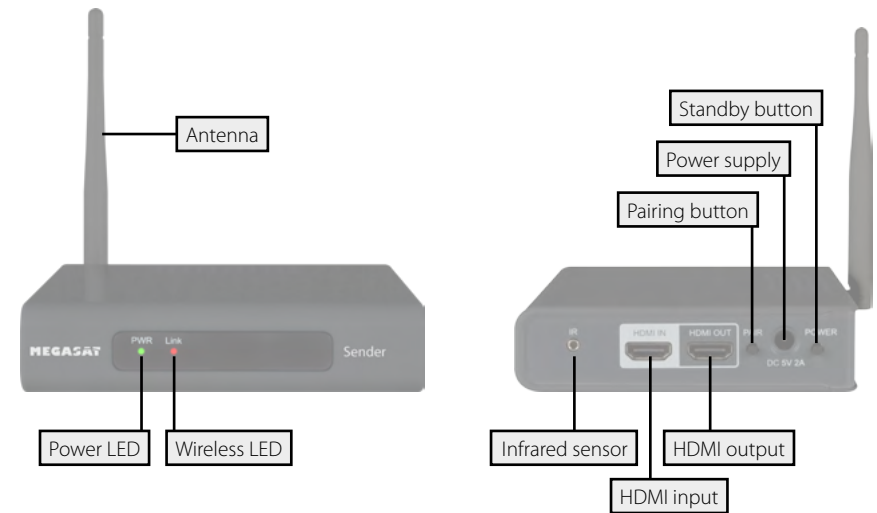
2. Delivery

Please check whether the following items are present in the package. If any items is missed or damaged, please call your dealer.

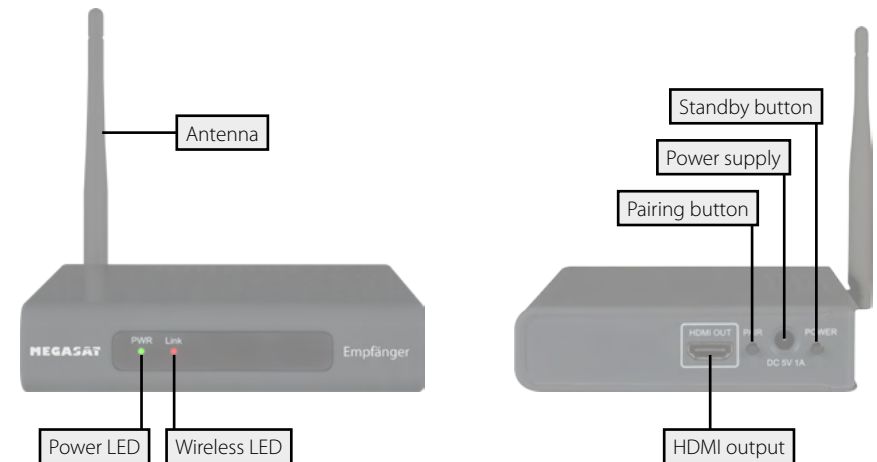
- 1x Wireless HD Transmitter
- 1x Wireless HD Receiver
- 2x Power supply
- 1x Infrared sensor
- 2x HDMI cable (1 m)
- 1x User manual

3. Designations

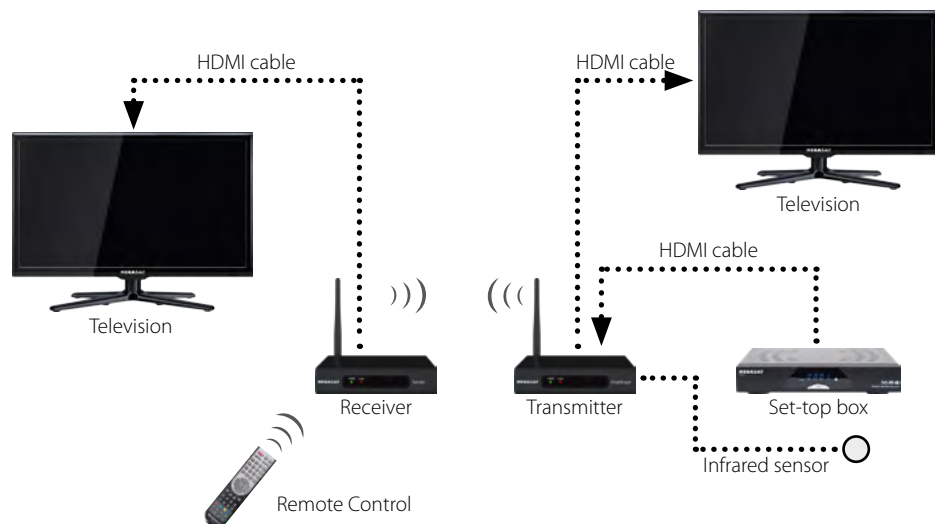
3.1 Transmitter



3.2 Receiver



4. Installation



4.1 Setup the Transmitter to the Television and HD device

1. Connect the Transmitter "HDMI IN" to the AV source "HDMI OUT" with HDMI cable. The Transmitter has a HDMI input for the AV device, like PS3, Blue-Ray Player or set-top box.
2. Connect the Transmitter "HDMI OUT" to the HDTV set (or an HD projector) "HDMI IN" with HDMI cable.
3. Put the Infrared sensor on the HD device to control it with the original remote.
4. Connect the supplied power adapter to the DC IN jack of the Transmitter and an outlet. The LED indicator in the POWER button lights up in solid red when the Transmitter is connected to the power mains.

4.2 Setup the Receiver to the Television.

1. Connect the HDMI cable to the HDMI OUT jack of the HD Receiver and to your HDTV set (or an HD projector).
2. Connect the supplied power adapter to the DC IN jack of the Receiver and an outlet. The LED indicator in the POWER button lights up in solid red when the Transmitter is connected to the power mains.

4. Installation

4.3 Power to Receiver and Transmitter

1. After the power cord is plugged into the electrical outlet, press the power button to power on the Receiver and Transmitter.
2. Ensure your TV set or projector is in "HDMI input" mode, and is already powered on.
3. Receiver and Transmitter Status Indicator on LED:

POWER LED	Red	Power Off
	Green	Power On
WIRELESS LED	Red	Wireless connected
	Red Blink	Search Signal / Unconnected

5. Configure the IR Function with 56 KHz

If the Transmitter is connected to a display device with Remote controls infrared frequency in 56 KHz which is not a remote control standard frequency. This is why you must configure the function return control to the zapping from the receiver work properly.

To do this:

1. Turn on all the devices and display the image of the Transmitter on TV screen .
2. Press the PAIR button of the Receiver between 2 and 3 seconds and then let the PAIR button free, and observe the message „38 KHz" is displayed in the upper right side of the TV .
3. During the message „38 KHz" is displayed, press the PAIR button of the Receiver between 2 and 3 seconds again and then let the PAIR button free, and observe the message „Press and hold a button of the remote control" is displayed.
4. With the remote display device, press a key on the device remote control to the Receiver while the message „Keep pressed a button on the remote control „is displayed (Repeat from point 1 if message is no longer displayed).
5. Configuration is completed when the message „OK Learning (56 KHz)" is displayed.
6. After configuration process is successful, you could use the remote control with 56 KHz zapping from the Receiver works correctly. If you use another display device with 38 KHz remote control, there are normally no adjustment to make.

6. Troubleshooting

Problem	Solution
The power indicator (red LED) doesn't light up.	<ul style="list-style-type: none"> Check if the power plugs of Transmitter and Receiver are properly inserted into a functioning power outlet.
No video is displayed on your TV screen.	<ul style="list-style-type: none"> Verify that the proper cables have been selected and installed between the Transmitter input and your AV device output. On your TV side (connected to the Receiver), select the HDMI as input source. Verify the POWER LED and WIRELESS LED indicator of booth devices. <p>Wireless LED lighting up in Red Blink</p> <ul style="list-style-type: none"> Ensure the transmission range between the transmitter and the receiver is not over 30 meter (LOS - line of sight) transmission distance. Move the transmitter closer to the receiver. <p>Wireless un-lighting</p> <ul style="list-style-type: none"> Ensure the proper cables are connected between the transmitter and your AV devices. Ensure your source devices connected to the transmitter are powered on. Ensure the proper cables are connected between the receiver and your TV near the receiver.
No audio.	<ul style="list-style-type: none"> Check your TV's volume is properly set and not set in „MUTE“ mode.
Infrared sensor can't control source device.	<ul style="list-style-type: none"> Check where is IR sensor of Source device. Make sure IR Blaster sensor is close and straight to Source device's IR sensor. Check the Transmitter has powered on.
The video doesn't display smoothly.	<ul style="list-style-type: none"> Check Transmitter connected to the correct adapter in 5V / 2A.

7. Specifications

Model Name	Transmitter	Receiver
Host Interface	1x HDMI input (type A) 1x HDMI output (type A) 1x Remote extender jack 1x DC IN jack	1x HDMI output (type A) 1x DC IN jack
Switch	1x Pair button 1x Power ON/OFF button	1x Pair button 1x Power ON/OFF button
Operating Voltage	5 V / 2 A, 100-240 V AC / 50-60 Hz	5 V / 1 A, 100-240 V AC / 50-60 Hz
Video Resolution	Up to 1080p	1080p
Video Frame Rate	30 fps at 720 x 480 for FCC 25 fps at 720 x 576 for CE	
Video Modulation	16QAM, QPSK	
IR Pass Through	30 KHz ~ 60 KHz	
Frequency Band	2.4 GHz ISM Band (2403MHz ~ 2478MHz) Hopping channel spacing: 1 MHz for CE / 3 MHz for FCC	
Audio	Support: I2S Sample Rate: 48KHz Frequency Band: 10 Hz ~ 20 KHz	
ID Pairing	By Pair Button	
Power LED	Red	Power Off
	Green	Power On
Wireless LED	Red	Wireless Connected
	Red blink	Search Signal / Unconnected
Operating Range	30 meter	
Dimensions	164 x 124 x 34 mm (L/W/H)	
Temperature Range	0° ~ 50° C (Operating), -30° ~ 70° C (Storage)	

Note:

Weight and dimensions are not absolutely exact values.
Technical details can be changed at any time without prior notice.

WEEE Reg.-Nr. DE70592344



Status: 1.0 August 2015 // Technical changes, misprints and errors reserved.
Megasat Werke GmbH | Industriestraße 4a | D-97618 Niederlauer | www.megasat.tv | info@megasat.tv