

Bedienungsanleitung

celexon Expert HDMI- Funk-Set WHD30M - 4K



Vielen Dank für den Kauf dieses Produkts.

Für eine optimale Leistung und Sicherheit lesen Sie diese Anweisungen bitte sorgfältig durch, bevor Sie dieses Produkt anschließen oder betreiben. Bitte bewahren Sie diese Anleitung für eine spätere Verwendung auf.

WARNHINWEISE

Diese Bedienungsanleitung dient dazu, Sie mit der Funktionsweise dieses Produktes vertraut zu machen. Bewahren Sie diese Anleitung daher gut auf, damit Sie jederzeit darauf zugreifen können.

- Schließen Sie die Geräte erst an, nachdem Sie die komplette Bedienungsanleitung gelesen und diese verstanden haben.
- Entnehmen Sie das Produkt der Verpackung und entfernen alle Verpackungsmaterialien. Achten Sie darauf, dass sich kein Verpackungsmaterial am oder im Produkt befindet. Sollten Sie Verpackungsbeschädigungen feststellen, prüfen Sie zusätzlich ob Beschädigungen am Produkt zu finden sind. Sollten Sie äußerliche Beschädigungen an dem Gerät oder unerwartete oder unübliche Funktionsweisen feststellen, darf das Produkt nicht weiter genutzt werden. Kontaktieren Sie umgehend den Händler, bei dem Sie das Produkt gekauft haben oder celexon direkt (Web: www.celexon.de, Mail: info@celexon.de) für weitere Informationen.
- Um einen störungsfreien Betrieb sicherzustellen, darf das Produkt ausschließlich in Innenbereichen eingesetzt werden, es ist NICHT zur Nutzung im Freien geeignet.
- Stellen Sie Sender und Empfänger stets auf eine plane Fläche.
- Sender und Empfänger schalten bei Nichtbenutzung in den Standby-Modus, sollten die Geräte für einen längeren Zeitraum nicht genutzt werden, trennen Sie diese gänzlich vom Strom.
- Die Nutzung des Geräts und des Zubehörs ist Kindern unter 16 Jahren verboten.
- Sorgen Sie dafür, dass keine Kinder mit den Geräten spielen oder sich ohne Aufsicht in der Nähe aufhalten.
- Ein Umbauen oder Verändern des Produktes beeinträchtigt die Produktsicherheit.
- **Achtung Verletzungsgefahr!** Zerlegen Sie das Produkt niemals eigenmächtig. Führen Sie Reparaturen nie selbst aus!
- Verwenden Sie das Produkt nicht in der Nähe von Gas- oder Wassergerätschaften, in staubiger Umgebung oder auf/ in der Nähe von metallischen Flächen (Empfangsbeeinflussung).
- Behandeln Sie das Produkt sorgfältig. Es kann durch Stöße, Schläge oder Fall aus bereits geringer Höhe beschädigt werden.
- Halten Sie das Produkt fern von Feuchtigkeit und Hitze.
- Tauchen Sie das Produkt niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- Verwenden Sie das Produkt nur in seiner bestimmungsgemäßen Art und Weise. Eine anderweitige Verwendung kann zu Beschädigungen am Produkt oder in dessen Umgebung führen.

- Alle Zuleitungen und Kabel dürfen nicht zusätzlich belastet werden und müssen so verlegt werden, dass diese nicht beschädigt, gequetscht oder auf Spannung liegen.
- Bei Nichtbeachtung obiger Anweisungen kann es zu Personenschäden und Beschädigungen des Produktes oder Geräten die daran angeschlossen sind kommen. Auch kann bei fehlerhafter Installation oder Verwendung die Garantie erlöschen.
- Wenn Sie beim Verwenden des Produktes unsicher sind, kontaktieren Sie Fachpersonal, Ihren Händler oder celexon direkt (Web: www.celexon.de, Mail: info@celexon.de).
- Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Der Hersteller übernimmt keine Verantwortung für Sachschäden oder Personenschäden, wenn die Geräte außerhalb der empfohlenen Spezifikationen verwendet wird, oder bei unsachgemäßer Installation.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Die Angaben in diesem Dokument können ohne vorherige Ankündigung durch den Hersteller geändert werden. Änderungen werden jeweils in den folgenden Versionen dieses Handbuchs ergänzt. Der Hersteller übernimmt keine Garantie oder Gewährleistung auf die Richtigkeit der Angaben in diesem Dokument.

TECHNISCHE DATEN

- | | |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| • Frequenzband: | 60 GHz |
| • Auflösung Eingang (Sender): | bis zu 4K@30Hz |
| • Auflösung Ausgang (Empfänger): | bis zu 4K@30Hz |
| • Eingänge (Sender): | 1x HDMI Buchse |
| • Ausgänge (Empfänger): | 1x HDMI Buchse |
| • USB Anschluss (Sender + Empfänger): | Micro-USB |
| • Abmessungen: | 90 x 56 x 17mm (HxBxT) |
| • Gewicht: | Sender: 155g / Empfänger: 153g |
| • Betriebstemperatur: | 0 - 40°C / 32 - 104°F |
| • Lagertemperatur: | -20 - 60°C / -4 - 140°F |
| • Luftfeuchtigkeit: | 20 - 90% (nicht kondensierend) |
| • Stromverbrauch Betrieb (max): | 3,5W |
| • Stromverbrauch Standby: | 0,2W |

LIEFERUMFANG



1x WHD30M - 4K -Sender



1x WHD30M - 4K -
Empfänger



2x 5 V / 1,5 A USB Netzteil



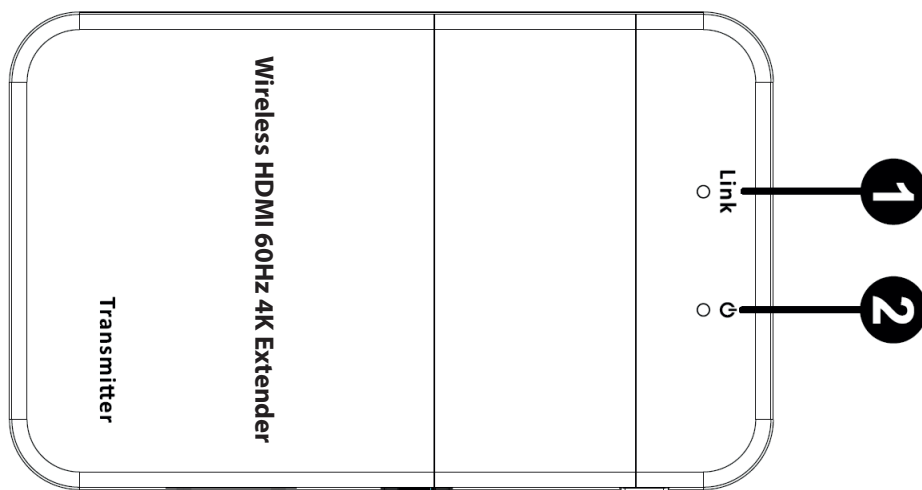
2x USB zu Micro-USB Kabel

FUNKTIONEN

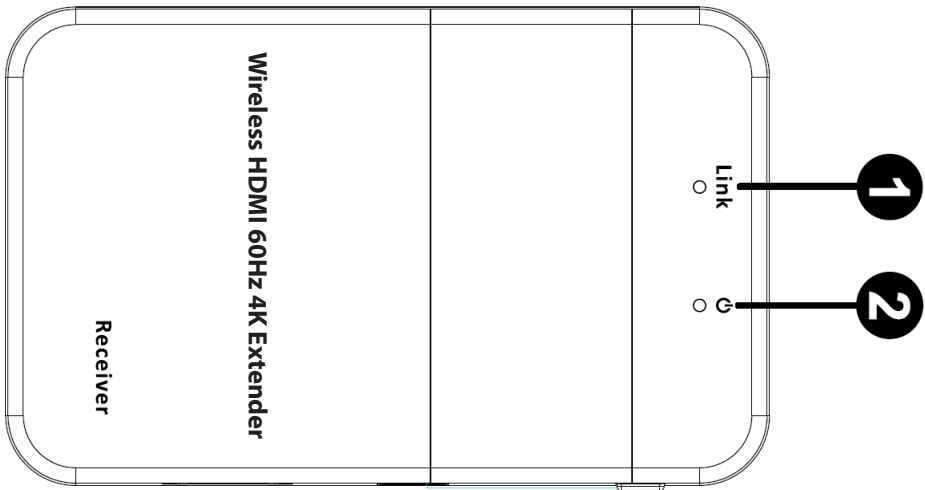
- Übertragung von HDMI-Signalen per Funk
- Entfernung innerhalb eines Raumes bis 30m
- Nahezu latenzfreie Übertragung durch 60-GHz-Technologie
- Standard: HDMI 1.4b-konform
- Unterstützt Auflösungen bis UHD (4K@30Hz)
- TV-Formate 480i/576i bis 4K@30HZ
- 3D Videoformate bis 1080p
- Unterstützte Audiostandards: Dolby TrueHD, DTS- HD Master Audio, bis zu 7.1 LPCM
- Unkomprimierte Audio/Video Übertragung
- Weitere Features: CEC, WiHD 1.1, HDCP 2.2

BEDIENUNG & FUNKTIONEN

SENDER FRONT-ANSICHT



EMPFÄNGER FRONT-ANSICHT

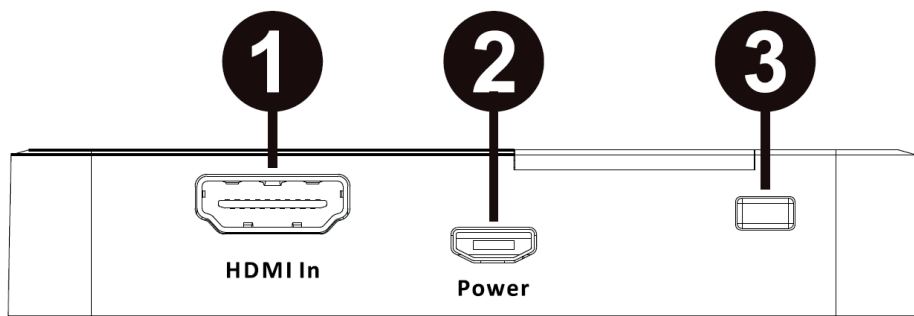


1. **“LINK”-LED:** zeigt den Verbindungsstatus an

- **LED aus:** Adapter ist ausgeschaltet oder im Standby
- **LED blinkt langsam:** Adapter beginnt die Verbindung aufzubauen und hat dieses noch nicht abgeschlossen
 - Der Sender befindet sich im Scan-Modus und sucht einen passenden Empfänger
 - Der Empfänger befindet sich im Beacon-Modus und sucht einen passenden Sender
- **LED blinkt schnell:** Die Adapter sind gekoppelt, heißt diese haben sich akzeptiert und ein Netzwerk aufgebaut
- **LED leuchtet durchgehend:** Die Adapter haben eine A/V Verbindung aufgebaut. An dieser Stelle sollte der Nutzer die Übertragung auf seinem Display erkennen können.

2. **Power LED:** Die LED leuchtet, wenn das Gerät an die Stromversorgung angeschlossen ist.

SENDER RÜCKSEITE:



1. **HDMI In:** Schließen Sie Ihre HDMI-Quelle an den Sender an.

2. **Power:** Schließen Sie den Sender mit dem mitgelieferten USB-Kabel, sowie dem USB-Netzteil an die Stromversorgung an. Alternativ können Sie jedes handelsübliche USB-Netzteil oder einen USB-Port von Ihrem Quellgerät nutzen, sofern dieser den Sender mit 1,5 A Strom versorgen kann.

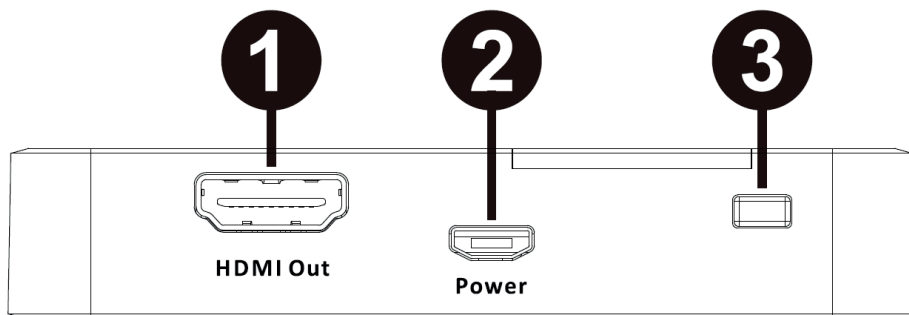
3. **Taste:** Diese Taste hat verschiedene Funktionen:

- **Wakeup-Funktion:** Drücken Sie die Taste, um den Sender zu starten, wenn er zuvor im Standby Modus war („Link“-LED leuchtet nicht).
- **Reset zur Werkseinstellung:** Sie können zu jeder Zeit den Sender zurücksetzen, dafür mind. 10 Sekunden die Taste gedrückt halten.
- **Nächste Verbindung-Funktion:** Kurz drücken und die aktuelle Verbindung zum Empfänger wird unterbrochen, der Sender versucht eine neue Verbindung zum nächstmöglichen Empfänger aufzubauen.

Beispiel: Ein Sender ist mit einem TV-Receiver verkabelt und sendet das Bild zu einem mit 1 Empfänger verkabelten Display. Gleichzeitig ist ein 2. Display mit einem 2. Empfänger verkabelt und der Nutzer möchte das Bild vom 1. zum 2. Display wechseln. Hierfür muss der Nutzer die Taste 1x drücken und der Sender wechselt vom 1. zum 2. Empfänger und gibt das Bild auf dem 2. Display aus. Jedes Mal wenn der Knopf am Empfänger gedrückt wird, versucht der Sender sich mit dem nächstmöglichen Empfänger im Raum zu verbinden. Maximal 10 Empfänger können von einem Sender einzeln, der Reihe nach, adressiert werden.

Anmerkung: Wird die Taste gedrückt, wird in jedem Fall die A/V-Verbindung unterbrochen, auch wenn kein weiterer Empfänger vorhanden oder erreichbar ist. Ist nur ein Empfänger im Raum verfügbar, wird sich der Sender nach seiner Suche erneut mit dem ersten Empfänger verbinden.

EMPFÄNGER RÜCKSEITE:



1. **HDMI Out:** Schließen Sie den Empfänger per HDMI an Ihren TV, Monitor oder Ihren Projektor an.
2. **Power:** Schließen Sie den Empfänger mit dem mitgelieferten USB-Kabel, sowie dem USB-Netzteil an die Stromversorgung an. Alternativ können Sie jedes handelsübliche USB-Netzteil oder einen USB-Port von Ihrem Quellgerät nutzen, sofern dieser den Empfänger mit 1,5 A Strom versorgen kann.
3. **Taste:** Diese Taste hat verschiedene Funktionen:
 - **Wakeup-Funktion:** Drücken Sie die Taste, um den Empfänger zu starten, wenn er zuvor im Standby Modus war („Link“-LED leuchtet nicht).
 - **Reset zur Werkseinstellung:** Sie können zu jeder Zeit den Empfänger zurücksetzen, dafür mind. 10 Sekunden die Taste gedrückt halten.
 - **Nächste Verbindung-Funktion:** Kurz drücken und die aktuelle Verbindung zum Sender wird unterbrochen, der Empfänger versucht eine neue Verbindung zum nächstmöglichen Sender aufzubauen.

Beispiel: Es befinden sich 2 oder mehr Quellen mit je angeschlossenem Sender im Raum und sind mit einem Empfänger an einem Display geplant. Der Nutzer empfängt Audio/Video-Daten vom ersten Sender (Quelle) und möchte auf den Content einer 2. oder 3. Quelle wechseln. Hierfür muss jeweils die Taste am Empfänger gedrückt werden um zur nächsten Quelle zu wechseln. Es können maximal 10 Sender in einem Netzwerk mit einem Empfänger der Reihe nach einzeln verbunden werden

Anmerkung: Sollte sich kein weiterer Sender im Netzwerk befinden, hat die Taste keine Funktion und die bestehende A/V Verbindung wird nicht unterbrochen.

UNTERSTÜTZTE VIDEO FORMATE

Auflösung	Wiederholrate	Color Depth(Color Depth (8, 10, 12 bits))
640 x 480p (VGA)	60	RGB 4:4:4 (8 bits)
848 x 480 (WVGA)	60	RGB 4:4:4 (8 bits)
800 x 600 (SVGA)	60	RGB 4:4:4 (8 bits)
1024 x 768 (XGA)	60	RGB 4:4:4 (8 bits)
1280 x 1024 (SXGA)	60	RGB 4:4:4 (8 bits)
1680 x 1050 (VVSXGA+)	60	RGB 4:4:4 (8 bits)
1920 x 1200 (WUXGA)	60	RGB4:4:4 (8 bits)
480i	60	RGB 4:4:4 (8/10/12 bits) YCbCr 4:4:4 (8/10/12 bits) YCbCr 4:2:2(8 bits)
480p	60	RGB 4:4:4 (8/10/12 bits) YCbCr 4:4:4 (8/10/12 bits) YCbCr 4:2:2(8 bits)
576i	50	RGB 4:4:4 (8/10/12 bits) YCbCr 4:4:4 (8/10/12 bits) YCbCr 4:2:2(8 bits)
576p	50	RGB 4:4:4 (8/10/12 bits) YCbCr 4:4:4 (8/10/12 bits) YCbCr 4:2:2(8 bits)
720p	50/60	RGB 4:4:4 (8/10/12 bits) YCbCr 4:4:4 (8/10/12 bits) YCbCr 4:2:2(8 bits)
1080i	50/60	RGB 4:4:4 (8/10/12 bits) YCbCr 4:4:4 (8/10/12 bits) YCbCr 4:2:2(8 bits)
1080p	24/50/60	RGB 4:4:4 (8/10/12 bits) YCbCr 4:4:4 (8/10/12 bits) YCbCr 4:2:2(8 bits)
4K x 2K	24/30	YCbCr 4:2:2(8 bits)

UNTERSTÜTZTE 3D FORMATE

Typ	Auflösung	Wiederholrate(Hz)
Frame Packing	1080p	24
	720p	50/60
Top - Bottom	1080p	24
	720p	50/60
Side-by-Side	1080i	50/60

UNTERSTÜTZTE AUDIO FORMATE

Format	Kanäle	Sample Raten (KHz)
LPCM	2	32/44.1/48/88.2/96/176.4/192
LPCM	6/8	32/44.1/48/88.2/96
Dolby Digital	2/5.1	48
Dolby Digital Plus	2/5.1/6.1/7.1	48
Dolby TrueHD	5.1/6.1/7.1	48/96
DTS-HD Master Audio	5.1/6.1/7.1	48/96
DTS-HD Master Audio	2/5.1	192

EINSATZBEISPIEL



PROBLEMBEHANDLUNG

- Wenn die „Link“-LED´s schnell blinken, ist der technische Verbindungsaufbau korrekt. Sollten Sie dennoch kein Bild/Ton erhalten, prüfen Sie die Bild- bzw. Tonparameter Ihres Zuspilers. Ton- und Bildformat (Auflösung, Bildwiederholrate und Farbtiefe) müssen den Spezifikationen wie in S.7 & S.8 entsprechen.
- Wenn Sie die Geräte nicht mit den mitgelieferten USB-Netzteilen betreiben, stellen Sie sicher, dass über den USB-Port, an den Sie die Geräte angeschlossen haben, mindestens 1,5 A Strom fließt. Ansonsten wird die Datenübertragung nicht einwandfrei funktionieren.
- Der Sender kann den Inhalt nicht auf mehreren Empfängern gleichzeitig darstellen.
- Der Empfänger kann keinen Inhalt von mehreren Sendern gleichzeitig empfangen.

INFORMATION ZUR EU-KONFORMITÄT

Hersteller: celexon Europe GmbH
Adresse: Gutenbergstraße 2, 48282 Emsdetten, DE
Produktname: celexon Expert HDMI-Funk-Set WHD30M - 4K

Hiermit erklärt celexon Europe GmbH, dass der Funkanlagentyp celexon Expert HDMI-Funk-Set WHD30M - 4K der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: <https://de.celexon.com/zertifikate>



Das Symbol weist auf die getrennte Rücknahme elektrischer und elektronischer Geräte in EU-Ländern hin. Bitte werfen Sie das Gerät nicht in den Hausmüll. Informieren Sie sich über das in Ihrem Land gültige Rücknahmesystem und wenden Sie sich bei Fragen zum Entsorgungsprozess an Ihre Kommune oder Ihre örtliche Wert-und Schadstoffsammelstelle.

Operating instructions

celexon Expert HDMI-Wireless-Set WHD30M - 4K



Thank you for purchasing this product.

For optimum performance and safety, please read these instructions carefully before connecting or operating this product. Please retain these instructions for future reference

WARNINGS

The purpose of these operating instructions is to familiarise you with the operation of this product. Therefore, keep these instructions in a safe place so that you can refer to them at any time.

- Do not connect the units until you have read and understood the complete operating instructions.
- Remove the product from its packaging and remove all packaging materials. Make sure that there is no packaging material on or in the product. If you notice any damage to the packaging, also check whether there is any damage to the product. If you notice any external damage to the unit or any unexpected or unusual functioning, do not continue to use the product. Contact the dealer from whom you purchased the product or celexon directly (Web: www.celexon.co.uk, Mail: info@celexon.co.uk) for further information.
- To ensure trouble-free operation, the product must only be used indoors. It is NOT suitable for outdoor use.
- Always place the transmitter and receiver on a flat surface.
- The transmitter and receiver switch to standby mode when not in use. If the units are not to be used for a long period of time, disconnect them completely from the power supply.
- The use of the appliance and accessories is prohibited for children under 16 years of age.
- Ensure that children do not play with the appliance or stay in the vicinity without supervision.
- Conversion or modification of the product impairs product safety.
- **Caution: Risk of injury!** Never disassemble the product yourself. Never carry out repairs yourself!
- Do not use the product near gas or water appliances, in a dusty environment or on/near metallic surfaces (reception interference).
- Handle the product with care. It can be damaged by knocks, blows or falling from even a small height.
- Keep the product away from moisture and heat.
- Never immerse the product in water or other liquids.
- Use the product only in its intended manner. Any use for any other purpose may damage the product or its environment.
- All supply lines and cables must not be subjected to additional loads and must be laid in such a way that they are not damaged or crushed.

- Failure to comply with the above instructions may result in personal injury and damage to the product or equipment connected to it. Incorrect installation or use may also invalidate the warranty.
- If you are unsure about the use of the product, please contact your specialist personnel, your dealer or celexon directly (Web: www.celexon.co.uk, Mail: info@celexon.co.uk).
- Technical changes and errors expected.

The manufacturer accepts no responsibility for damage to property or personal injury if the equipment is used outside the recommended specifications, or in the case of improper installation.

DISCLAIMER

The information in this document is subject to change without notice by the manufacturer.

Changes will be added to subsequent versions of this manual. The manufacturer does not guarantee or warranty for the correctness of the information in this document.

TECHNICAL DATA

- | | |
|--|------------------------------------|
| • Frequency band: | 60 GHz |
| • Resolution input (transmitter): | up to 4K@30Hz |
| • Resolution output (receiver): | up to 4K@30Hz |
| • Inputs (transmitter): | 1x HDMI socket |
| • Outputs (receiver): | 1x HDMI socket |
| • USB connection (transmitter + receiver): | Micro-USB |
| • Dimensions: | 90 x 56 x 17mm (HxWxD) |
| • Weight: | Transmitter: 155g / Receiver: 153g |
| • Operating temperature: | 0 - 40°C / 32 - 104°F |
| • Storage temperature: | -20 - 60°C / -4 - 140°F |
| • Humidity: | 20 - 90% (non-condensing) |
| • Power consumption operation (max): | 3,5W |
| • Standby power consumption: | 0,2W |

IN THE BOX



1x WHD30M - 4K
Transmitter



1x WHD30M - 4K -
Receiver



2x 5V/1A USB
power supply unit



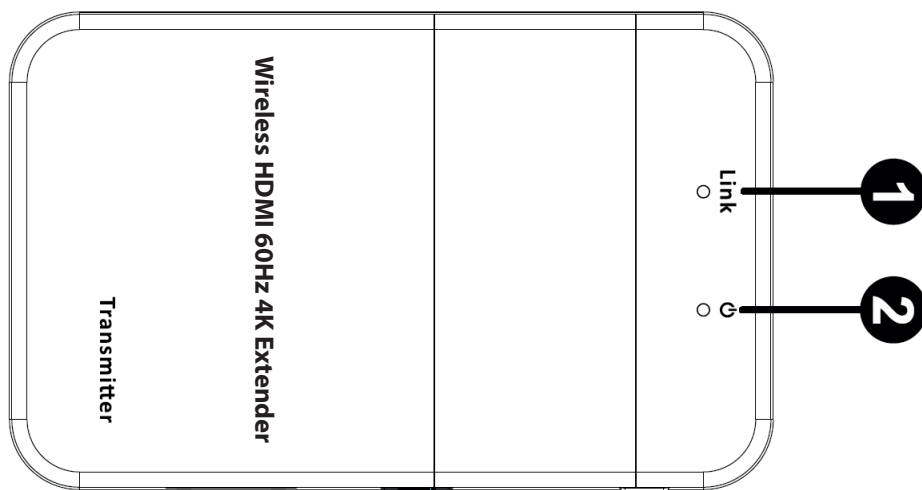
2x USB to Micro-USB cable

FUNCTIONS

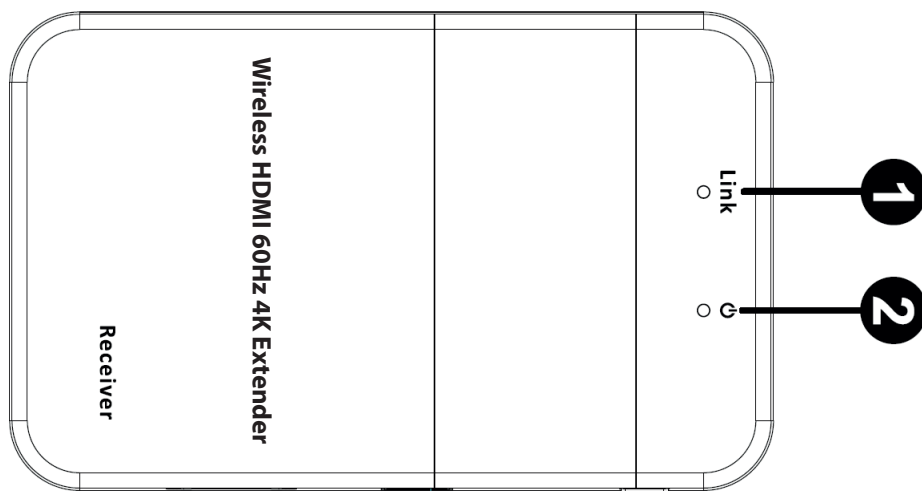
- Transmission of HDMI signals via radio
- Distance within a room up to 30m
- Virtually latency-free transmission thanks to 60 GHz technology
- Standard: HDMI 1.4b compliant
- Supports resolutions up to UHD (4K@30Hz)
- TV formats 480i/576i up to 4K@30HZ
- 3D video formats up to 1080p
- Supported audio standards: Dolby TrueHD, DTS- HD Master Audio, up to 7.1 LPCM
- Uncompressed audio/video transmission
- Additional features: CEC, WiHD 1.1, HDCP 2.2

OPERATION & FUNCTIONS

TRANSMITTER FRONT VIEW



RECEIVER FRONT VIEW

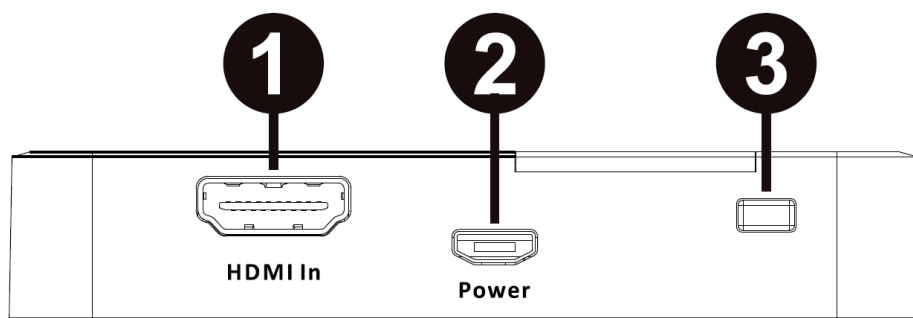


1. **“LINK”-LED:** indicates the connection status

- **LED off:** Adapter is switched off or in standby
- **LED flashes slowly:** Adapter is starting to establish the connection and has not yet completed
 - The transmitter is in scan mode and is searching a matching receiver
 - The receiver is in beacon mode and is searching for a matching transmitter
- **LED flashes rapidly:** The adapters are paired, i.e. they have accepted each other and established a network
- **LED lights up continuously:** The adapters have established an A/V connection. At this point, the user should be able to see the transmission on the display.

2. **Power LED:** The LED lights up when the unit is connected to the power supply.

TRANSMITTER BACK



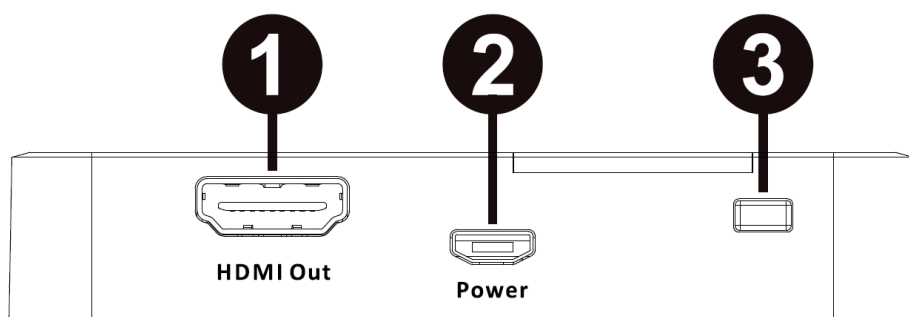
1. **HDMI In:** Connect your HDMI source to the transmitter.
2. **Power:** Connect the transmitter to the power supply using the supplied USB cable and the USB power adapter. Alternatively, you can use any standard USB power supply or a USB port from your source device, as long as it can supply the transmitter with 1,5 A current.
3. **Button:** This button has various functions:
 - **Wake-up function:** Press the button to start the transmitter if it was previously in standby mode („Link“ LED is not lit).
 - **Reset to factory settings:** You can reset the transmitter at any time by pressing and holding the button for at least 10 seconds.
 - **Next connection function:** Press briefly and the current connection to the receiver is interrupted, the transmitter tries to establish a new connection to the next possible receiver.

Example: A transmitter is wired to a TV receiver and transmits the picture to a display wired to 1 receiver. At the same time, a 2nd display is wired to a 2nd receiver and the user wants to switch the picture from the 1st to the 2nd display. To do this, the user must press the button 1x and the sender switches from the 1st to the 2nd display and outputs the picture on the 2nd display.

Every time the button on the receiver is pressed, the transmitter attempts to connect to the next possible receiver in the room. A maximum of 10 receivers can be addressed individually by one transmitter, one after the other in sequence.

Note: If the button is pressed, the A/V connection is always interrupted, even if no other receiver is available. If only one receiver is available in the room, the transmitter will reconnect to the first receiver after its search.

RECEIVER BACK:



1. **HDMI Out:** Connect the receiver to your TV, monitor or projector via HDMI.
2. **Power:** Connect the receiver to the power supply using the supplied USB cable and the USB power adapter. Alternatively, you can use any standard USB power supply or a USB port from your display device, as long as it can supply the receiver with 1,5 A current.
3. **Button:** This button has various functions:
 - **Wake-up function:** Press the button to start the transmitter if it was previously in standby mode („Link“ LED is not lit).
 - **Reset to factory settings:** You can reset the transmitter at any time by pressing and holding the button for at least 10 seconds.
 - **Next connection function:** Press briefly and the current connection to the transmitter is interrupted, the receiver tries to establish a new connection to the next possible transmitter.

Example: There are 2 or more sources in the room, each with a transmitter connected and there is a display connected to a receiver. The user receives audio/video data from the first transmitter (source) and would like to switch to the content of a 2nd or 3rd source. For this purpose, the button on the receiver must be pressed to switch to the next source.

A maximum of 10 transmitters in a network can be connected to one receiver in connected individually one after the other

Note: If there is no other transmitter in the network, the button has no function and the existing A/V connection is not interrupted

SUPPORTED VIDEO FORMATS.

Resolution	Frame rate	Color Depth(8, 10, 12 bits)
640 x 480p (VGA)	60	RGB 4:4:4 (8 bits)
848 x 480 (WVGA)	60	RGB 4:4:4 (8 bits)
800 x 600 (SVGA)	60	RGB 4:4:4 (8 bits)
1024 x 768 (XGA)	60	RGB 4:4:4 (8 bits)
1280 x 1024 (SXGA)	60	RGB 4:4:4 (8 bits)
1680 x 1050 (VVSXGA+)	60	RGB 4:4:4 (8 bits)
1920 x 1200 (WUXGA)	60	RGB4:4:4 (8 bits)
480i	60	RGB 4:4:4 (8/10/12 bits) YCbCr 4:4:4 (8/10/12 bits) YCbCr 4:2:2(8 bits)
480p	60	RGB 4:4:4 (8/10/12 bits) YCbCr 4:4:4 (8/10/12 bits) YCbCr 4:2:2(8 bits)
576i	50	RGB 4:4:4 (8/10/12 bits) YCbCr 4:4:4 (8/10/12 bits) YCbCr 4:2:2(8 bits)
576p	50	RGB 4:4:4 (8/10/12 bits) YCbCr 4:4:4 (8/10/12 bits) YCbCr 4:2:2(8 bits)
720p	50/60	RGB 4:4:4 (8/10/12 bits) YCbCr 4:4:4 (8/10/12 bits) YCbCr 4:2:2(8 bits)
1080i	50/60	RGB 4:4:4 (8/10/12 bits) YCbCr 4:4:4 (8/10/12 bits) YCbCr 4:2:2(8 bits)
1080p	24/50/60	RGB 4:4:4 (8/10/12 bits) YCbCr 4:4:4 (8/10/12 bits) YCbCr 4:2:2(8 bits)
4K x 2K	24/30	YCbCr 4:2:2(8 bits)

SUPPORTED 3D FORMATS

Type	Resolution	Frame rate (Hz)
Frame Packing	1080p	24
	720p	50/60
Top - Bottom	1080p	24
	720p	50/60
Side-by-Side	1080i	50/60

SUPPORTED AUDIO FORMATS

Format	Channels	Sample rates (KHz)
LPCM	2	32/44.1/48/88.2/96/176.4/192
LPCM	6/8	32/44.1/48/88.2/96
Dolby Digital	2/5.1	48
Dolby Digital Plus	2/5.1/6.1/7.1	48
Dolby TrueHD	5.1/6.1/7.1	48/96
DTS-HD Master Audio	5.1/6.1/7.1	48/96
DTS-HD Master Audio	2/5.1	192

EXAMPLE OF USE



TROUBLESHOOTING

- If the „Link“ LED's flash quickly, the technical connection is correct. If you still do not receive a picture/sound, check the picture or sound parameters of your external player. The sound and picture format (resolution, frame rate and colour depth) must correspond to the specifications on p.7 & p.8.
- If you do not operate the units with the USB power supply units supplied, make sure that the USB port to which you have connected the units has a current of at least 1A. Otherwise, the data transfer will not function properly.
- The sender cannot display the content on several receivers at the same time.
- The receiver cannot receive content from several transmitters simultaneously.

INFORMATION ON EU CONFORMITY

Manufacturer: celexon Europe GmbH
Address: Gutenbergstraße 2, 48282 Emsdetten, DE
Product name: celexon Expert HDMI-Wireless-Set WHD30M - 4K

Hereby celexon Europe GmbH declares that the celexon Expert HDMI-Wireless-Set WHD30M - 4K complies with the directive 2014/53/EU. The EU declaration of conformity can be downloaded from the following address:
www.celexon.de/zertifikate



The symbol indicates the separate collection of electricals in EU countries. Please do not throw the appliance into the household waste. Find out about the take-back system in force in your country. If you have any questions about the disposal process, contact your local authority or your local recycling and hazardous waste collection centre.

INFORMATION ON UK CONFORMITY

Manufacturer: celexon Europe GmbH
Address: Gutenbergstraße 2, 48282 Emsdetten, DE
Product name: celexon Expert HDMI-Wireless-Set WHD30M - 4K

Hereby celexon Europe GmbH declares that the radio equipment type celexon Expert HDMI-Wireless-Set WHD30M - 4K complies with the Radio Equipment Regulations 2017. The UK declaration of conformity can be downloaded from the following address: www.celexon.de/zertifikate



The symbol indicates the separate collection of electricals in EU countries. Please do not throw the appliance into the household waste. Find out about the take-back system in force in your country. If you have any questions about the disposal process, contact your local authority or your local recycling and hazardous waste collection centre.