



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



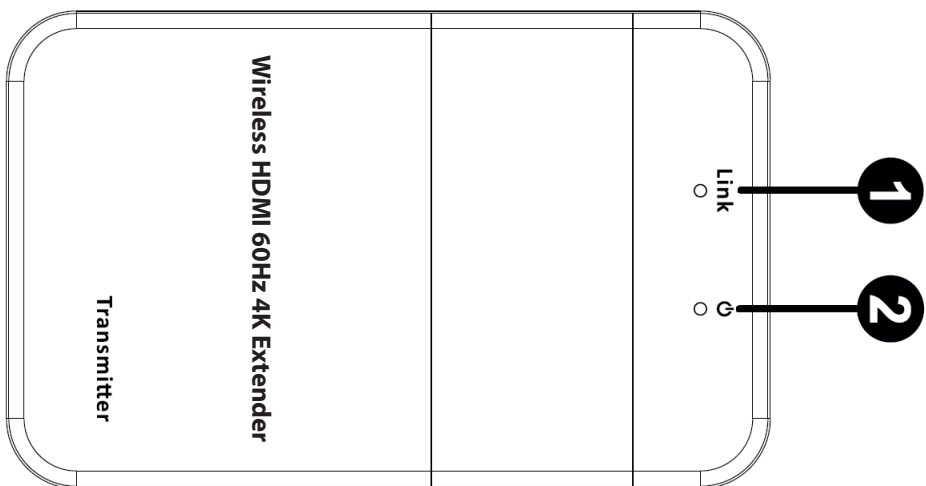
2x USB zu Micro-USB Kabel

FUNKTIONEN

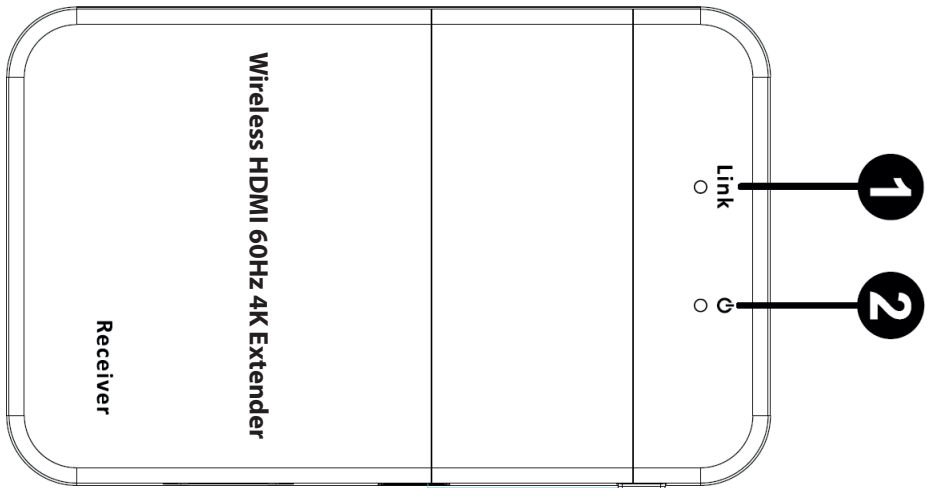
- Übertragung von HDMI-Signalen per Funk
- Entfernung innerhalb eines Raumes bis 30m
- Nahezu latenzfreie Übertragung durch 60-GHz-Technologie
- Standard: HDMI 1.4b-konform
- Unterstützt Auflösungen bis UHD (4K@30Hz)
- TV-Formate 480i/576i bis 4K@30HZ
- 3D Videoformate bis 1080p
- Unterstützte Audiostandards: 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

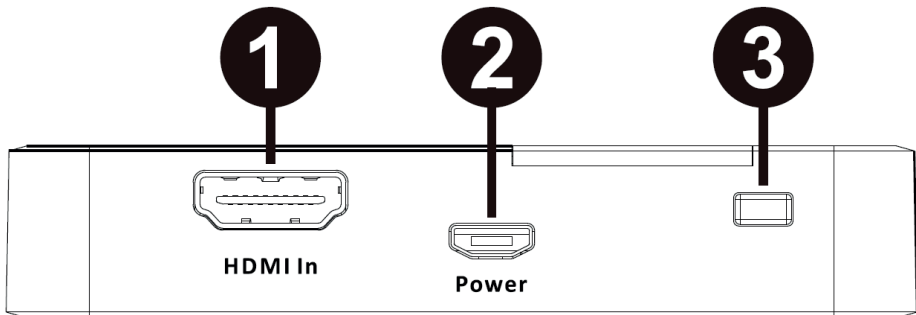


1. **“LINK”-LED:** zeigt den Verbindungsstatus an

- **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:

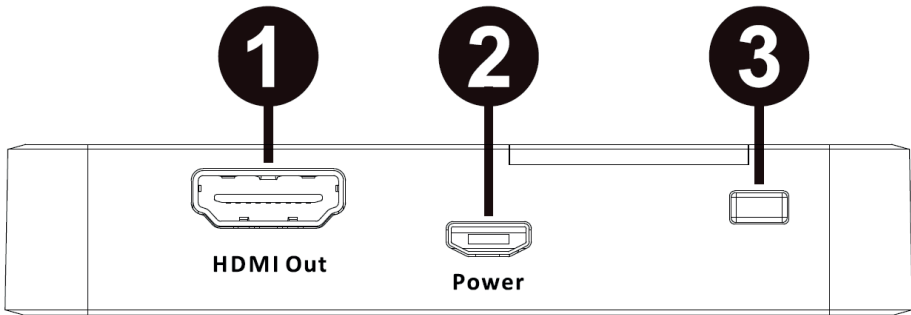


- 1. HDMI In:** Schließen Sie Ihre HDMI-Quelle an den Sender an.
- 2. Power:** Schließen Sie den Sender mit dem mitgelieferten USB-Kabel, sowie dem USB-Netzteil an die Stromversorgung an. Alternativ können Sie jedes handelsübliche USB-Netzteil oder einen USB-Port von Ihrem Quellgerät nutzen, sofern dieser 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 Zuspielders. 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



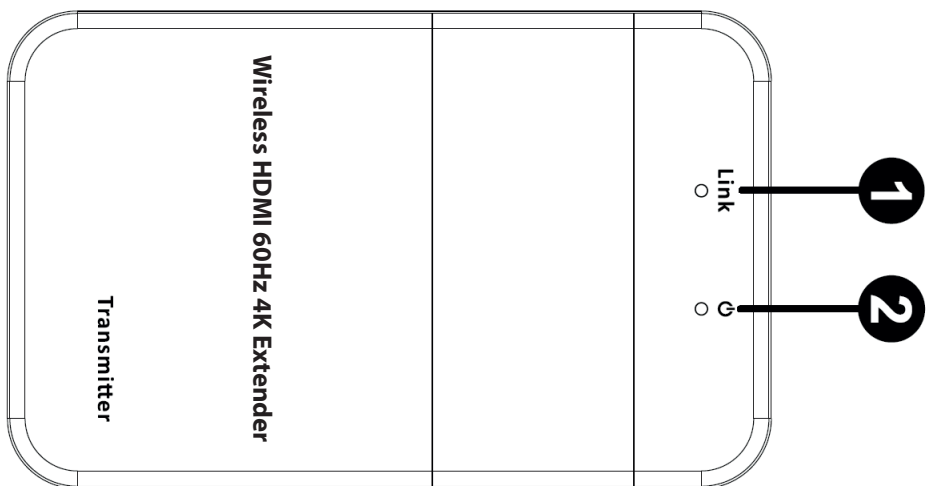
2x USB to Micro-USB cable

FUNCTIONS

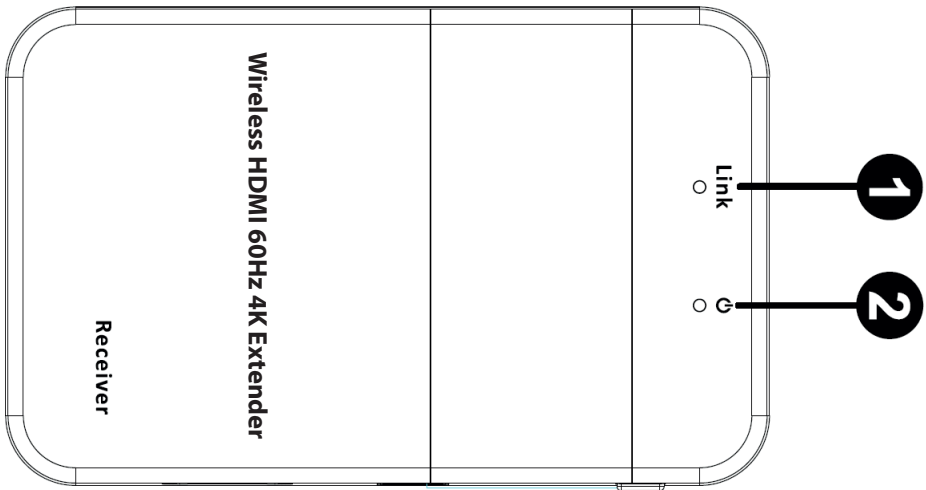
- Transmission of HDMI signals via radio
- Distance within a room up to 30m
- Virtually latency-free transmission thanks to 60 GHz technology
- Standard: HDMI 1.4b compliant
- Supports resolutions up to UHD (4K@30Hz)
- TV formats 480i/576i up to 4K@30HZ
- 3D video formats up to 1080p
- Supported audio 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

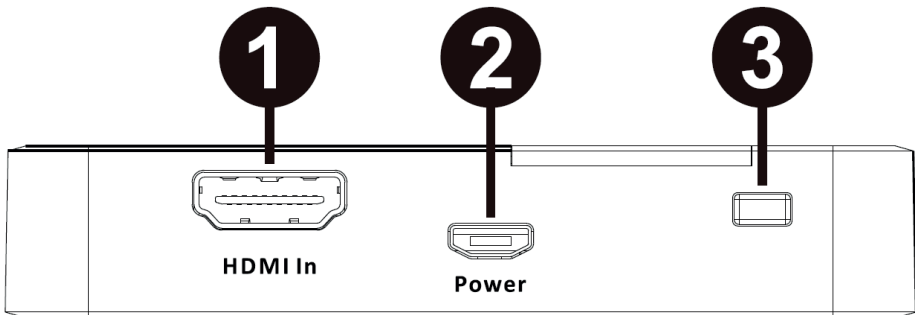


1. **“LINK”-LED:** indicates the connection status

- **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



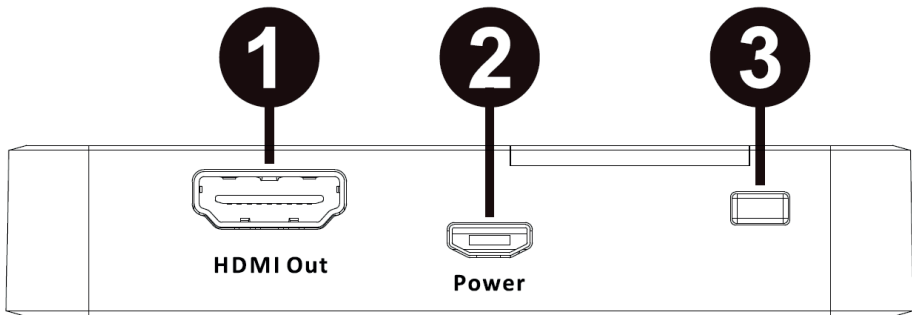
1. **HDMI In:** Connect your HDMI source to the transmitter.
2. **Power:** Connect the transmitter to the power supply using the supplied USB cable and the USB power adapter. Alternatively, you can use any standard USB power supply or a USB port from your source device, as long as it can supply the transmitter 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.



Manuel d'utilisation

celexon WHD30M-4K

Kit HDMI sans-fil



Nous vous remercions d'avoir acheté ce produit.

Pour une performance et une sécurité optimales, veuillez lire attentivement cette notice avant de connecter, mettre en marche ou faire les réglages du produit. Veuillez garder ce manuel pour pouvoir le consulter ultérieurement.

AVERTISSEMENT

Ce mode d'emploi a pour but de vous familiariser avec le fonctionnement de ce produit : Conservez donc ces instructions dans un endroit sûr afin de pouvoir les consulter à tout moment.

Ne connectez pas l'équipement avant d'avoir lu et compris l'intégralité du manuel d'utilisation.

- Retirez le produit de son emballage et enlevez tous les matériaux d'emballage. Assurez-vous qu'il n'y a pas de matériau d'emballage sur ou dans le produit. Si vous constatez des dommages sur l'emballage, vérifiez également si le produit est endommagé. Si vous constatez des dommages extérieurs sur l'appareil ou un fonctionnement inattendu ou inhabituel, le produit ne doit plus être utilisé. Contactez immédiatement le revendeur auprès duquel vous avez acheté le produit ou directement celexon (Web : www.celexon.fr, Mail : info@celexon.fr) pour de plus amples informations.
- Pour garantir un fonctionnement sans problème, le produit ne doit être utilisé qu'à l'intérieur et ne convient PAS à une utilisation en extérieur.
- Placez toujours l'émetteur et le récepteur sur une surface plane.
- L'émetteur et le récepteur passent en mode veille lorsqu'ils ne sont pas utilisés. Si les appareils ne sont pas utilisés pendant une longue période, débranchez-les complètement de l'alimentation électrique.
- Les enfants de moins de 16 ans ne sont pas autorisés à utiliser l'appareil ou ses accessoires sans la supervision d'un adulte.
- Veillez à ce que les enfants ne jouent pas avec l'appareil ou ne restent pas à proximité sans surveillance.
- La conversion ou la modification du produit compromet la sécurité de celui-ci.
- Attention : risque de blessure ! Ne démontez jamais le produit vous-même. N'effectuez jamais de réparations vous-même !
- N'utilisez pas le produit à proximité d'appareils à gaz ou à eau, dans un environnement poussiéreux ou sur/à proximité de surfaces métalliques (influence de la réception).
- Manipulez le produit avec précaution. Il peut être endommagé par des coups, des chocs ou une chute d'un mur, même d'une petite hauteur.
- Conservez le produit à l'abri de l'humidité et de la chaleur.
- Ne plongez jamais le produit dans l'eau ou dans d'autres liquides.
- N'utilisez le produit que de la manière prévue. Toute autre utilisation peut endommager le produit ou son environnement.

- Tous les fils et câbles ne doivent pas être soumis à une charge supplémentaire et doivent être installés de manière à ne pas être endommagés, écrasés ou sous tension.
- Le non-respect des instructions ci-dessus peut entraîner des blessures corporelles et endommager le produit ou les équipements qui y sont connectés. Une installation ou une utilisation incorrecte peut également annuler la garantie du produit.
- Si vous n'êtes pas sûr de l'utilisation de ce produit, veuillez contacter votre conseiller en sécurité, un personnel spécialisé, votre revendeur ou directement celexon (Web : www.celexon.fr, Mail : info@celexon.fr).
- Sous réserve de modifications techniques et d'erreurs.

CLAUSE DE NON-RESPONSABILITÉ

Les informations contenues dans ce document peuvent être modifiées sans préavis par le fabricant. Les modifications seront incorporées dans les versions ultérieures de ce manuel. Le fabricant ne garantit pas l'exactitude des informations contenues dans ce document.

DONNÉES TECHNIQUES

- Bande de fréquence : 60 GHz
- Entrée de la résolution (émetteur) : jusqu'à 4K@30Hz
- Résolution de sortie (récepteur) : jusqu'à 4K@30Hz
- Entrées (émetteur) : 1x prise HDMI
- Sorties (récepteur) : 1x prise HDMI
- Connexion USB (émetteur + récepteur) : Micro-USB
- Dimensions : 90 x 56 x 17mm (HxLxP)
- Poids : Émetteur : 155g / Récepteur : 153g
- Température de fonctionnement : 0 - 40°C / 32 - 104°F
- Température de stockage : -20 - 60°C / -4 - 140°F
- Humidité : 20 - 90% (sans condensation)
- Consommation électrique en fonctionnement (max) : 3,5W
- Consommation en mode veille : 0,2W

INCLUS DANS LA LIVRAISON



1x Émetteur sans-fil
WDH30M-4K



1x Récepteur sans-fil
WDH30M-4K



2x Adaptateur USB 5V/1A



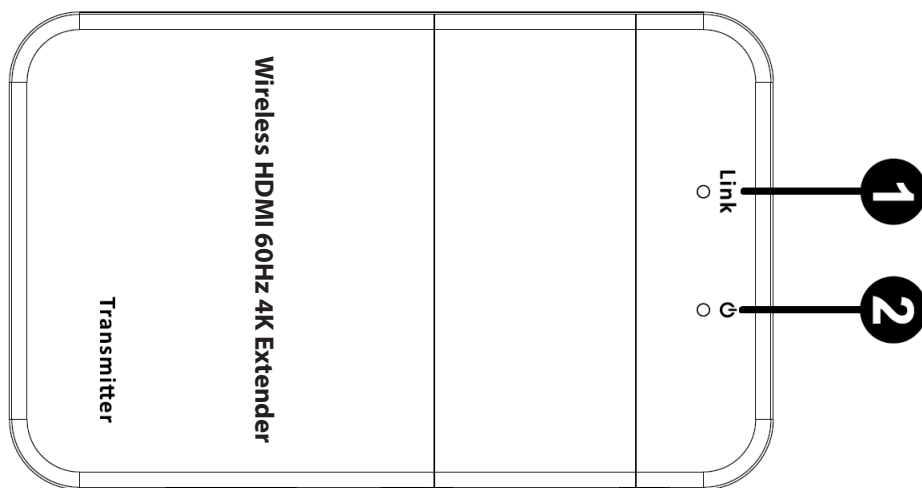
2x Câble USB vers
Micro-USB

FONCTIONS

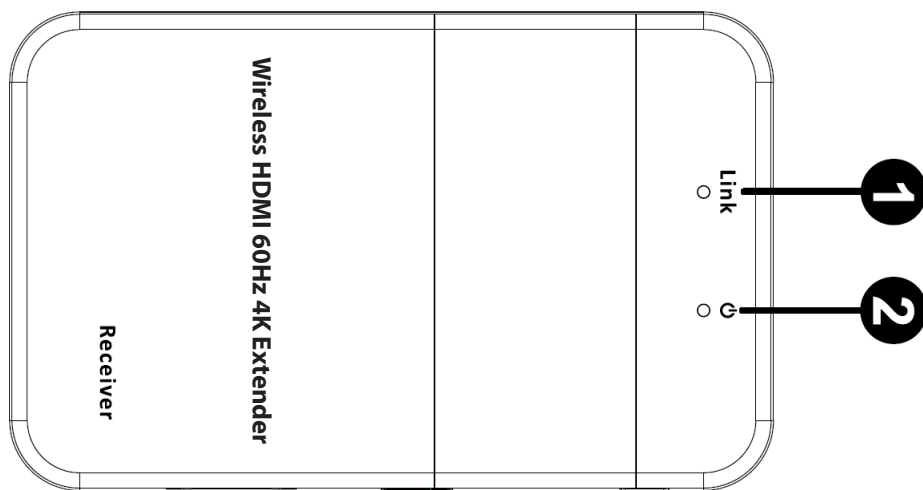
- Transmission des signaux HDMI par radio
- Distance dans une pièce jusqu'à 30m
- Transmission presque sans latence grâce à la technologie 60 GHz
- Norme : conforme à la norme HDMI 1.4b
- Prend en charge les résolutions jusqu'à UHD (4K@30Hz)
- Formats TV 480i/576i jusqu'à 4K@30HZ
- Formats vidéo 3D jusqu'à 1080p
- Normes audio prises en charge : Dolby TrueHD, DTS- HD Master Audio, jusqu'à 7.1 LPCM
- Transmission audio/vidéo non compressée
- Caractéristiques supplémentaires : CEC, WiHD 1.1, HDCP 2.2

TOUCHES ET FONCTIONNALITÉS

VUE DE FACE DE L'ÉMETTEUR



VUE DE FACE DU RÉCEPTEUR

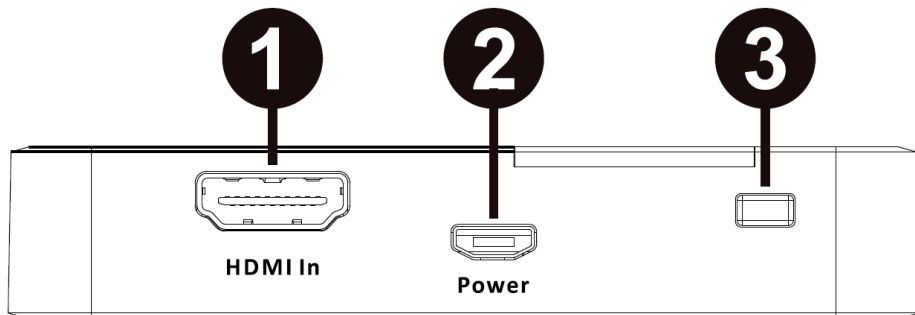


1. “LINK” LED : Voyant du statut de connection

- **LED éteinte** : Signifie que l'adaptateur est éteint ou en mode veille
- **Clignotement lent de la LED** : Signifie que l'adaptateur a commencé la transmission et n'a pas encore trouvé l'appareil :
 - Si l'adaptateur est un émetteur, l'adaptateur est en mode Scan, il recherche un récepteur compatible.
 - Si l'adaptateur est un récepteur, l'adaptateur est en mode Beacon, il recherche un émetteur compatible.
- **Clignotement rapide de la LED** : Signifie que les adaptateurs sont associés, ce qui veut dire que le récepteur et l'émetteur se sont acceptés et ont établi un réseau.
- **LED allumée** : Signifie que les adaptateurs émetteur et récepteur ont établi une connection audio ou vidéo. A ce moment, l'utilisateur devrait être capable de voir la transmission se dérouler sur l'écran branché au récepteur.

2. **Power LED**: S'allume lorsque l'appareil est sur secteur.

VUE DE CÔTÉ DE L'ÉMETTEUR



1. **HDMI In** : Port où vous branchez la source HDMI.

2. **Power** : Dans ce cas, le câble USB fourni est connecté via un bloc d'alimentation enfichable ou via une sortie USB de la source et l'émetteur est alimenté en électricité.

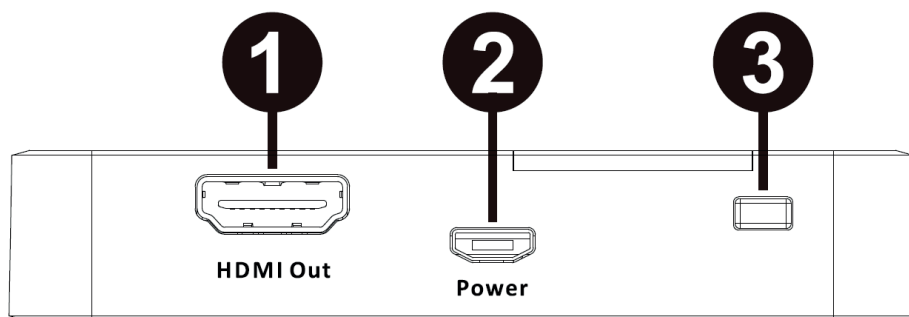
3. **Bouton** : Cette touche a plusieurs fonctions :

- **Fonction Wakeup (Fin de veille)** : Si l'adaptateur est en mode veille (voyant LED éteint et appareil sur secteur), appuyez sur cette touche pour arrêter le mode veille de l'adaptateur et reprendre le fonctionnement normal.
- **Réinitialisation au réglage d'usine** : Vous pouvez réinitialiser l'adaptateur à tout moment en appuyant sur le bouton et en le maintenant enfoncé pendant au moins 10 secondes.
- **Fonction connexion suivante** : Appuyez brièvement sur cette touche pour interrompre la connexion actuelle avec le récepteur, l'émetteur tente d'établir une nouvelle connexion avec le prochain récepteur possible.

Cas de figure : Un émetteur est connecté à un récepteur branché à un écran professionnel (Display) pendant qu'une autre télévision est connectée à un autre récepteur dans la pièce. L'utilisateur veut transmettre l'audio et la vidéo à l'écran 2 (télévision) au lieu de l'écran 1 (display). Pour faire cela, il faut appuyer sur le bouton de l'émetteur, l'émetteur va ainsi switcher l'affichage de l'écran 1 vers l'écran 2. À chaque fois que l'utilisateur appuie sur la touche, l'émetteur va essayer de se connecter au prochain récepteur disponible dans la pièce. Un maximum de 10 récepteurs peuvent être supportés dans la même pièce.

Veillez noter : Appuyer sur le bouton de l'émetteur interrompra toujours la connexion audio/vidéo en cours afin que l'émetteur recherche une autre connexion, même si aucun autre appareil n'est disponible. Si un seul appareil est disponible dans la pièce, l'émetteur va peut-être se reconnecter à celui-ci et rétablir une connexion vidéo avec après avoir fini sa recherche.

ONTVANGER ACHTERKANT



1. **HDMI Out** : C'est sur ce port que vous branchez un écran, une télévision ou un vidéoprojecteur.
2. **Power** : Dans ce cas, le câble USB fourni est connecté via un bloc d'alimentation enfichable ou via une sortie USB à l'écran/vidéoprojecteur et l'émetteur est alimenté en électricité.
3. **Bouton** : Cette touche a plusieurs fonctions :
 - **Fonction Wakeup (Fin de veille)** : Si l'adaptateur est en mode veille (voyant LED éteint et appareil sur secteur), appuyez sur cette touche pour arrêter le mode veille de l'adaptateur et reprendre le fonctionnement normal.
 - **Réinitialisation au réglage d'usine** : Vous pouvez réinitialiser l'adaptateur à tout moment en appuyant sur le bouton et en le maintenant enfoncé pendant au moins 10 secondes.
 - **Fonction connexion suivante** : Appuyez brièvement sur cette touche et la connexion actuelle avec l'émetteur est interrompue, le récepteur essaie d'établir une nouvelle connexion avec le prochain émetteur possible.

Cas de figure : Il y a 2 ou plusieurs sources dans la pièce, chacune avec un émetteur connecté, et elles sont programmées avec un récepteur sur un écran. L'utilisateur reçoit des données audio/vidéo du premier émetteur (source) et souhaite passer au contenu d'une 2ème ou 3ème source. Pour ce faire, il faut appuyer sur le bouton du récepteur pour passer à la source suivante. Un maximum de 16 émetteurs peuvent être commutés dans un réseau avec un récepteur.

Remarque : S'il n'y a pas d'autre émetteur dans le réseau, le bouton n'a aucune fonction et la connexion A/V existante n'est pas interrompue.

FORMATS VIDÉO SUPPORTÉS

Résolution	Taux de rafraîchissement	Profondeur de couleurs (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)

FORMATS 3D COMPATIBLES

Type	Résolution	Taux de rafraîchissement (Hz)
Frame Packing	1080p	24
	720p	50/60
Top - Bottom	1080p	24
	720p	50/60
Side-by-Side	1080i	50/60

FORMATS AUDIO COMPATIBLES

Format	Canaux	Taux d'échantillonnage (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

EXEMPLE D'UTILISATION



DÉPANNAGE

- Si les voyants „ Link „ clignotent rapidement, la configuration technique de la connexion est correcte. Si vous ne recevez toujours pas d'image/son, vérifiez les paramètres d'image ou de son de votre lecteur externe.
- Le format du son et de l'image (résolution, fréquence d'images et profondeur des couleurs) doit correspondre aux spécifications indiquées en p.7 et p.8.
- Si vous ne faites pas fonctionner les appareils avec les alimentations USB fournies, assurez-vous qu'un courant d'au moins 1,5 A circule dans le port USB auquel vous avez connecté les appareils. Sinon, la transmission des données ne fonctionnera pas correctement.
- L'émetteur ne peut pas afficher le contenu sur plusieurs récepteurs en même temps.
- Le récepteur ne peut pas recevoir le contenu de plusieurs émetteurs en même temps.

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ U.E.

Fabricant : celexon Europe GmbH
Adresse : Gutenbergstraße 2, 48282 Emsdetten, DE
Nom du produit : celexon Expert HDMI-Radio-Set WHD30M - 4K

Par la présente, celexon Europe GmbH déclare que le produit celexon Expert HDMI-Radio-Set WHD30M - 4K est conforme à la directive 2014/53/EU. La déclaration de conformité UE peut être téléchargée à l'adresse suivante: www.celexon.de/zertifikate



Le symbole indique la collecte séparée des équipements électriques et électroniques dans les pays de l'UE. Veuillez ne pas jeter l'appareil dans les ordures ménagères. Renseignez-vous sur le système de reprise applicable dans votre pays et, pour toute question concernant le processus d'élimination, contactez les organismes suivants. Si vous avez des questions sur le processus d'élimination, veuillez contacter votre autorité locale ou votre centre local de recyclage et de collecte des déchets dangereux.



Manual de instrucciones

celexon Expert HDMI radio set WHD30M - 4K



Gracias por comprar este producto.

Para un rendimiento y seguridad óptimos, lea atentamente estas instrucciones antes de conectar o utilizar este producto. Por favor, conserve estas instrucciones para futuras consultas.

ADVERTENCIAS

El objetivo de este manual es que se familiarice con el funcionamiento de este producto. Por lo tanto, guarde este manual en un lugar seguro, para que puedas consultarlo en cualquier momento.

- No conecte las unidades hasta que haya leído y comprendido el manual de instrucciones completo.
- Saque el producto de su embalaje y retire todos los materiales de embalaje. Asegúrese de que no hay material de embalaje sobre o dentro del producto. Si observa algún daño en el embalaje, compruebe también si el producto está dañado. Revise si observa algún daño externo. Si observa cualquier daño externo en la unidad o cualquier funcionamiento inesperado o inusual, no utilice el producto y póngase en contacto con el distribuidor inmediatamente. Email: info@celexon.com) para más información.
- Para garantizar un funcionamiento sin problemas, el producto sólo puede utilizarse en interiores. No es adecuado para su uso en exteriores.
- Coloque siempre el transmisor y el receptor sobre una superficie plana.
- El emisor y el receptor pasan al modo de espera cuando no se utilizan. Si los aparatos no se van a utilizar durante un periodo prolongado, desconéctelos completamente de la red eléctrica o de la fuente de alimentación.
- Los niños menores de 16 años no pueden utilizar la unidad ni sus accesorios.
- Asegúrese de que ningún niño juegue con las unidades o esté en las proximidades sin supervisión.
- Manipular o modificar el producto compromete la seguridad del mismo.
- Precaución: ¡Riesgo de lesiones! No desmonte nunca el producto usted mismo. Nunca realice las reparaciones usted mismo.
- No utilice el producto cerca de aparatos de gas o agua, entornos polvorientos o sobre/cerca de superficies metálicas (interferencia con recepción).
- Manipule el producto con cuidado. Puede resultar dañado por golpes o caídas incluso desde una pequeña altura.
- Mantenga el producto alejado de la humedad y el calor.
- Nunca sumerja el producto en agua u otros líquidos.
- Utilice el producto sólo de la manera prevista. Cualquier otro uso puede causar daños al producto o a su entorno.
- Todos los conductos y cables de alimentación no deben estar sometidos a cargas adicionales y deben colocarse de forma que no se dañen, aplasten o destruyan.
- El incumplimiento de las instrucciones anteriores puede provocar lesiones persona-

les y daños en el producto o en los equipos conectados a él. Una instalación o uso incorrecto también puede invalidar la garantía o anularla.

- Si no está seguro del uso del producto, póngase en contacto con su distribuidor especializado. Email: info@celexon.com
- Salvo cambios y errores técnicos. El fabricante no acepta ninguna responsabilidad por daños materiales o personales, si el equipo se utiliza fuera de las especificaciones recomendadas, o en caso de instalación incorrecta.

EXONERACIÓN DE RESPONSABILIDAD

La información de este documento está sujeta a cambios sin previo aviso por parte del fabricante.

El fabricante sin previo aviso puede añadir cambiar o modificar este manual. El fabricante no garantiza la exactitud de la información contenida en este documento.

TECHNICAL DATA

- | | |
|--|-----------------------------|
| • Banda de frecuencia: | 60 GHz |
| • Resolución de entrada (transmisor): | hasta 4K@30Hz |
| • Resolución de salida (receptor): | hasta 4K@30Hz |
| • Entradas (transmisor): | 1 toma HDMI |
| • Salidas (receptor): | 1 toma HDMI |
| • Conexión USB (emisor + receptor): | Micro-USB |
| • Dimensiones: | 90 x 56 x 17mm (HxAxP) |
| • Peso: | 155g / Receptor: 153g |
| • Temperatura de funcionamiento: | 0 - 40°C / 32 - 104°F |
| • Temperatura de almacenamiento: | -20 - 60°C / -4 - 140°F |
| • Humedad: | 20 - 90% (sin condensación) |
| • Consumo de energía en funcionamiento (máx.): | 3,5W |
| • Consumo de energía en espera: | 0,2W |

VOLUMEN DE SUMINISTRO



1x WHD30M - 4K
transmisor



1x WHD30M - 4K
Receptor



2x 5V/1A USB fuente
de alimentación



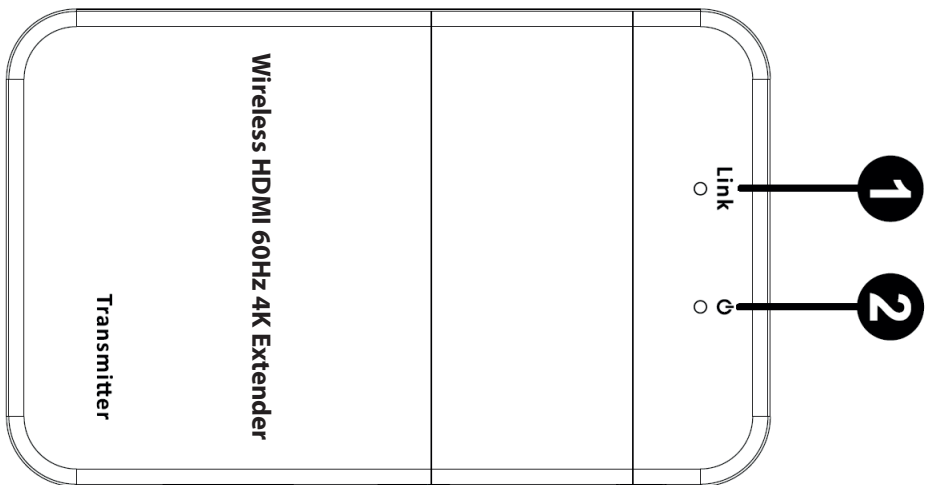
2x cables de USB a
Micro-USB

FUNCIONES

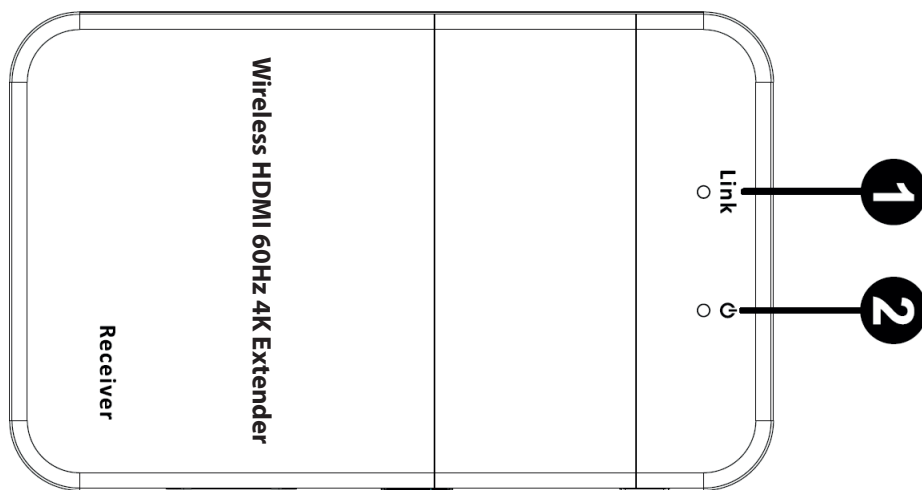
- Transmisión de señales HDMI por radio
- Distancia dentro de una habitación hasta 30 m
- Transmisión casi sin latencia gracias a la tecnología de 60 GHz
- Estándar: compatible con HDMI 1.4b
- Admite resoluciones hasta UHD (4K@30Hz)
- Formatos de TV 480i/576i hasta 4K@30Hz
- Formatos de vídeo 3D de hasta 1080p
- Estándares de audio compatibles: Dolby TrueHD, DTS- HD Master Audio, hasta hasta 7.1 LPCM
- Transmisión de audio/vídeo sin comprimir
- Características adicionales: CEC, WiHD 1.1, HDCP 2.2

MANEJO Y FUNCIONAMIENTO

VISTA FRONTAL DEL TRANSMISOR



VISTA FRONTAL DEL RECEPTOR

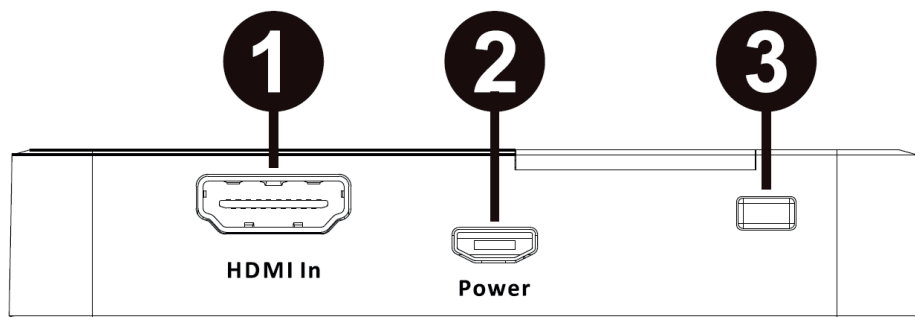


1. LED „LINK“: indica el estado de la conexión.

- **LED apagado:** El adaptador está apagado o en espera
- **El LED parpadea lentamente:** El adaptador está empezando a establecer la conexión y aún no la ha completado.
 - El transmisor está en modo de exploración y está buscando un receptor adecuado.
 - El receptor está en modo señalización y está buscando un transmisor que coincida.
- **El LED parpadea rápidamente:** los adaptadores están emparejados, es decir, se han aceptado mutuamente y han establecido una red.
- **El LED se ilumina de forma continua:** los adaptadores han establecido una conexión A/V. establecido. En este punto, el usuario debería poder ver la transmisión en su pantalla.

2. LED de alimentación: El LED se ilumina cuando la unidad está conectada a la fuente de alimentación.

TRANSMISOR PARTE TRASERA

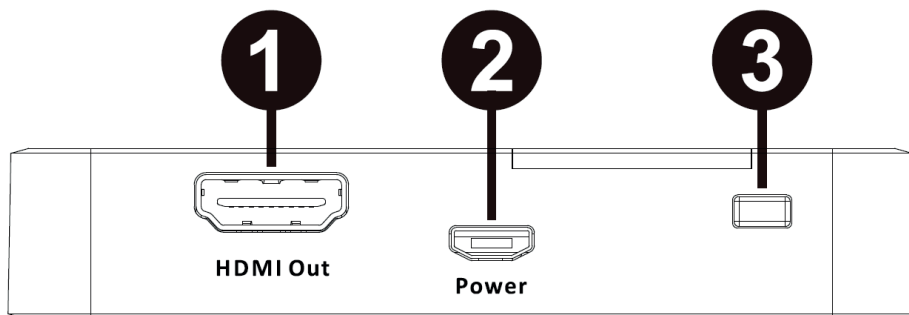


1. **Entrada HDMI:** Conecte su fuente HDMI al transmisor.
2. **Alimentación:** Conecte el transmisor a la fuente de alimentación mediante el cable USB suministrado y la fuente de alimentación USB. Adaptador de alimentación USB a la fuente de alimentación. También puedes utilizar cualquier fuente de alimentación USB disponible en el mercado o un puerto USB de tu dispositivo de origen, siempre que pueda suministrar 1,5 A de potencia al transmisor.
3. **Tercer botón:** Este botón tiene varias funciones:
 - **Función de activación:** Pulse el botón para poner en marcha el transmisor si estaba previamente en modo de espera (el LED „Link“ no está encendido).
 - **Restablecer los ajustes de fábrica:** Puede restablecer el transmisor en cualquier momento manteniendo pulsado el botón durante al menos 10 segundos.
 - **Función de conexión siguiente:** Pulse brevemente y se interrumpirá la conexión actual con el receptor. El transmisor intenta establecer una nueva conexión con el siguiente receptor posible.

Ejemplo: Un transmisor se conecta con un receptor de televisión y envía la imagen a una pantalla conectada a 1 receptor. Al mismo tiempo, una segunda pantalla es está conectado a un 2º receptor y el usuario quiere cambiar la imagen de la 1ª a la 2ª pantalla. Segunda pantalla. Para ello, el usuario debe pulsar el botón 1 vez y el transmisor pasa del 1º al 2º receptor y emite la imagen a la 2ª pantalla. Cada vez que se pulsa el botón del receptor, el transmisor intenta conectarse al siguiente receptor posible en la sala. Un máximo de 10, los receptores pueden ser abordados individualmente por un transmisor, uno tras otro.

Nota: Si se pulsa el botón, la conexión A/V se interrumpe siempre, aunque no haya ningún otro receptor. La conexión se interrumpe, incluso si no hay ningún otro receptor disponible o alcanzable. Si sólo hay un receptor disponible en la sala, el transmisor se reconectará al primer receptor después el transmisor volverá a conectarse al primer receptor después de su búsqueda.

RECEPTOR PARTE TRASERA



1. **Salida HDMI:** Conecte el receptor a su televisor, monitor o proyector a través de HDMI.

2. **Alimentación:** Conecte el receptor a la fuente de alimentación mediante el cable USB suministrado. También puede utilizar cualquier fuente de alimentación USB disponible en el mercado siempre que pueda suministrar 1,5 A de potencia al receptor.

3. **Tercer botón:** Este botón tiene varias funciones:

- **Función de activación:** Pulse el botón para poner en marcha el receptor, si antes estaba en modo de espera (el LED „Link“ no está encendido).
- **Restablecer los ajustes de fábrica:** Puede restablecer el receptor en cualquier momento manteniendo pulsado el botón durante al menos 10 segundos.
- **Función de conexión siguiente:** Pulse brevemente y se interrumpirá la conexión actual con el transmisor. El receptor intenta establecer una nueva conexión con el siguiente transmisor posible.

Ejemplo: Hay 2 o más fuentes en la sala, cada una con un transmisor conectado. En la sala y se planifican con un receptor en una pantalla. El usuario recibe datos de audio/vídeo del primer transmisor (fuente) y quiere acceder pasar al contenido de una 2ª o 3ª fuente. Para ello, el botón para pasar a la siguiente fuente. Un máximo de 10 transmisores en una red pueden ser conectados a un receptor en uno tras otro.

Nota: Si no hay ningún otro transmisor en la red, el botón no tiene ninguna función y la conexión A/V existente no se interrumpe.

FORMATOS DE VÍDEO COMPATIBLES

Resolución	Tasa de repetición	Profundidad de color (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)

FORMATOS 3D COMPATIBLES

Tipo	Resolución	Tasa de refresco (Hz)
Frame Packing	1080p	24
	720p	50/60
Top - Bottom	1080p	24
	720p	50/60
Side-by-Side	1080i	50/60

FORMATOS DE AUDIO COMPATIBLES

Formato	Canales	Frecuencia de muestreo (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

EJEMPLO DE UTILIZACIÓN



SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

- Si los LEDs „Link“ parpadean rápidamente, la conexión técnica es correcta. Si sigue sin recibir imagen/sonido, compruebe los parámetros de imagen o sonido de su reproductor externo.
- El sonido y el formato de la imagen (resolución, frecuencia de refresco y profundidad de color) deben corresponder a las especificaciones de las páginas 7 y 8.
- Si no utiliza las fuentes de alimentación USB suministradas, asegúrese de que fluye al menos 1A de corriente por el puerto USB al que ha conectado las unidades. De lo contrario, la transmisión de datos no funcionará correctamente.
- El transmisor no puede mostrar el contenido en varios receptores al mismo tiempo.
- El receptor no puede recibir contenidos de varios transmisores al mismo tiempo.

INFORMACIÓN SOBRE LA CONFORMIDAD DE LA UE

Fabricante: celexon Europe GmbH
Dirección: Gutenbergstraße 2, 48282 Emsdetten, DE
Nombre del producto: celexon Expert HDMI wireless set WHD30M - 4K

Por la presente, celexon Europe GmbH declara que el equipo de radio celexon Expert El set inalámbrico HDMI WHD30M - 4K cumple con la Directiva 2014/53/UE. El texto completo de la declaración de conformidad de la UE está disponible en la siguiente dirección de Internet: <https://de.celexon.com/zertifikate>



El símbolo indica la recogida selectiva de aparatos eléctricos y electrónicos en los países de la UE. Por favor, no tire el aparato en el residuo doméstico. Infórmese sobre el sistema de recogida vigente en su país y, si tiene alguna duda sobre el proceso de eliminación, póngase en contacto con Su municipio o su punto de recogida local de materiales reciclables y sustancias peligrosas.



Manuale utente

celexon Expert Radiotrasmettitore wireless HDMI WHD30M- 4K



Grazie per aver scelto un prodotto di qualità celexon.

Si prega di leggere attentamente questo manuale prima di utilizzare il radiotrasmettitore e di conservarlo accuratamente per future consultazioni. Per delle prestazioni ottimali ed una maggiore sicurezza, si prega di leggere attentamente il presente manuale prima di utilizzare il prodotto.

AVVERTENZE

Il sistema di radiotrasmissione celexon WHD30M-4K include un trasmettitore ed un ricevitore. Il sistema è in grado di trasmettere il segnale audio-video ad alta definizione ad ogni Display HD/proiettore che si trovi in un raggio di massimo di 30 metri. Il sistema supporta risoluzioni fino a 4K@ 30Hz, fino a 7.1 canali (formati digital audio lossless ad elevato bit rate -HBR- come Dolby True HD, DTS-HD Master Audio). Per ottenere delle prestazioni ottimali con il sistema WHD30M -4K, si consiglia di mantenere la linea di vista tra trasmettitore e ricevitore.

Lo scopo di queste istruzioni per l'uso è di familiarizzare con il funzionamento del prodotto. Si prega di conservare queste istruzioni in un luogo sicuro in modo da potervi accedere in qualsiasi momento.

- Non collegare i dispositivi prima di aver letto e compreso le istruzioni d'uso.
- Estrarre il prodotto dalla confezione e rimuovere l'imballaggio. Assicurarsi che non vi sia materiale di imballaggio sul prodotto e/o al suo interno. In caso di danni all'imballaggio, controllare se il prodotto è integro e privo di imperfezioni. In caso di danni esterni sul dispositivo oppure di funzioni impreviste o insolite, il prodotto non può più essere utilizzato. In questi casi, è necessario contattare il rivenditore presso il quale è stato acquistato il prodotto oppure direttamente celexon (pagina web: www.celexon.de, email: info@celexon.de).
- Utilizzare il prodotto esclusivamente in ambienti interni, NON è adatto per uso esterno.
- Posizionare il trasmettitore ed il ricevitore su una superficie piana.
- Quando non sono in uso, il trasmettitore e il ricevitore passano in modalità standby. Se i dispositivi non vengono utilizzati per un periodo di tempo lungo, scollegarli dall'alimentazione.
- L'utilizzo del dispositivo e dei suoi componenti è vietato ai minori di 16 anni.
- Assicurarsi che i bambini non giochino con il dispositivo e/o che non si trovino nelle vicinanze, senza la supervisione di un adulto.
- Apportare modifiche al prodotto potrebbe incidere sulla sua sicurezza.
- Attenzione: rischio di lesioni! È vietato smontare il prodotto ed apportare modifiche e/o riparazioni.
- Non utilizzare il prodotto in prossimità di apparecchiature a gas o acqua, in un ambiente polveroso o su/vicino a superfici metalliche (interferenza con la ricezione).
- Maneggiare il prodotto con cura. Eventuali urti, colpi o cadute possono danneggiare il prodotto.

- Tenere il prodotto lontano da umidità e calore.
- Non immergere il prodotto in acqua o altri liquidi
- Utilizzare il prodotto solo nel modo previsto. Un utilizzo differente da quello indicato, può causare danni al prodotto o all'ambiente circostante.
- I cavi di alimentazione non devono essere sottoposti a carichi aggiuntivi e devono essere posati in modo da non essere danneggiati, schiacciati o sotto tensione.
- La mancata osservanza delle istruzioni di cui sopra può provocare lesioni a persone e danni al prodotto o ai dispositivi ad esso collegati. In caso di installazione o utilizzo non corretti, la garanzia non è valida.
- In caso di dubbi su come utilizzare il prodotto, contattare personale qualificato, il vostro rivenditore o direttamente celexon (pagina web: www.celexon.de, email: info@celexon.de).
- Con riserva di modifiche ed errori tecnici.

In caso di utilizzo o installazione impropri del prodotto, Il produttore non si assume alcuna responsabilità per danni alla proprietà o lesioni a persone.

ESCLUSIONE DI RESPONSABILITÀ

Le informazioni contenute in questo documento possono essere soggette a modifiche, senza alcun preavviso da parte del produttore. Le modifiche vengono apportate alle versioni successive di questo manuale. Il produttore non si assume la responsabilità della correttezza delle informazioni contenute in questo documento.

SPECIFICHE TECNICHE

• Banda radio	60 GHZ
• Risoluzione input (trasmettitore)	fino a 4K@30Hz
• Risoluzione output (ricevitore)	fino a 4K@30Hz
• Entrata trasmettitore (input)	HDMI x1
• Uscita ricevitore (output)	HDMI x1
• Collegamento USB (ricevitore + trasmettitore)	Micro USB
• Dimensioni (A x L x P)	90x56x17mm(AxLxP)
• Peso	trasmettitore 155 g/ ricevitore 153g
• Temperatura di esercizio	0- 40°C / 32- 104° F
• Temperatura ambiente	-20 - 60°C/ -4 - 140°F
• Umidità	20- 90% (no condensazione)
• Consumo (in attività)	max. 3,5W
• Consumo (in standby)	0,2W

CONTENUTO DELLA FORNITURA



1x Trasmittore WHD30M-4K



1x Ricevitore WHD30M-4K



2x Cavo USB 5V/1A



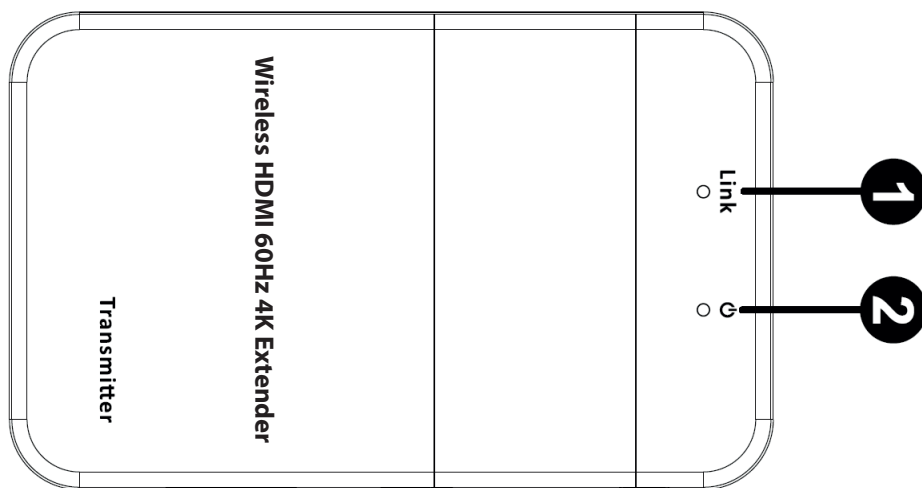
2x Cavo USB - a Micro USB

FUNZIONI

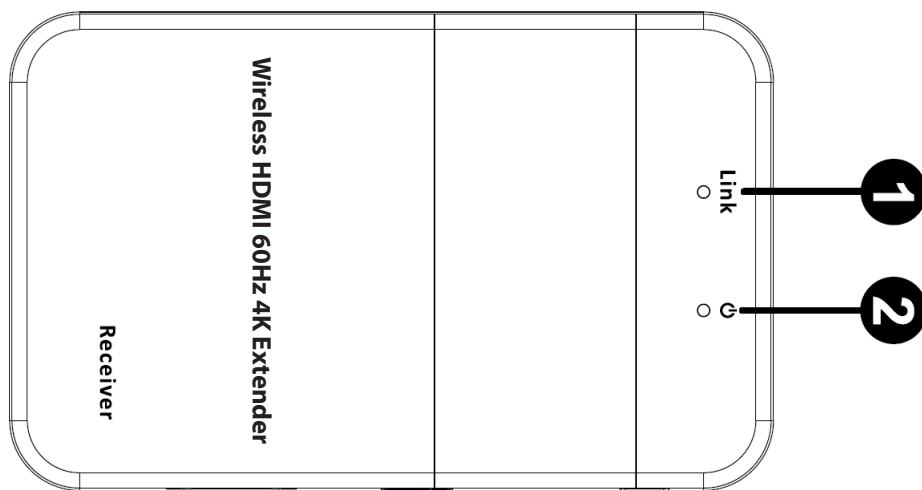
- Formati video supportati
- VGA, WUXGA fino a 4K@30Hz
- 480i/576i fino a 4K@30Hz
- Video 3D supportati fino a 1080p/720p
- Compatibilità WiHD 1.1
- Compatibile con HDMI 1.4b, HDCP 2.2
- Supporta Dolby True HD, DTS-HD Master Audio e stream audio digitali LPCM fino a 7.1 canali
- High Definition Audio/Video non compresso dalla fonte al display
- Latenza pressoché assente (zero latenza)
- Trasmissione A/V senza fili fino a 30 m
- Supporta comandi CEC

GESTIONE E FUNZIONI

PARTE FRONTALE DEL TRASMETTITORE



PARTE FRONTALE DEL RICEVITORE

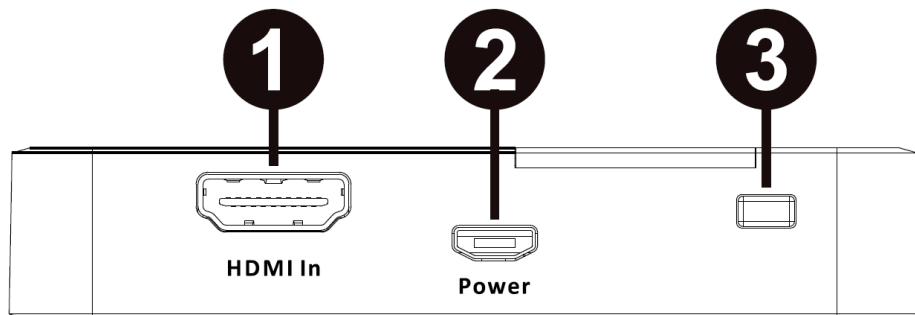


1. **LED "LINK"**: mostra lo stato di collegamento

- **LED spento**: l'adattatore è spento o in standby
- **LED lampeggia lentamente**: connessione in corso
 - Il trasmettitore è in fase di scansione e ricerca un ricevitore compatibile
 - Il ricevitore si trova in modalità-Beacon e ricerca un trasmettitore compatibile
- **Il LED lampeggia velocemente**: i due componenti sono stati correttamente accoppiati.
- **LED acceso**: I componenti hanno stabilito un collegamento A/V. È adesso possibile iniziare la trasmissione dei contenuti.

2. **Power LED**: si illumina quando l'adattatore è collegato alla corrente

RETRO DEL TRASMETTITORE



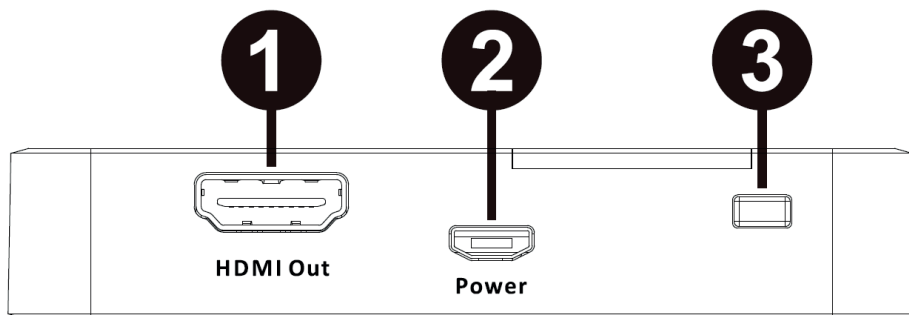
1. **HDMI:** attraverso la porta HDMI, è possibile instaurare il collegamento ad una fonte.
2. **Power:** porta che collega il trasmettitore alla corrente. Inserire qui il cavo USB incluso nella fornitura per effettuare il collegamento con un alimentatore o con un'uscita USB (USB out) della fonte.
3. **Tasto:** Esso ha diverse funzioni:
 - **Funzione di avvio:** se l'adattatore è in standby (Led link spento, dispositivo collegato alla corrente), premere il tasto per metterlo in funzione.
 - **Reset:** tenendo premuto il tasto per almeno 10 secondi, è possibile resettare l'adattatore, ripristinando i dati di fabbrica.
 - **Interruzione/nuovo collegamento:** Tenendo brevemente premuto il tasto, il collegamento stabilito in precedenza si interrompe. È ora possibile stabilire un collegamento con un altro ricevitore.

Esempio: Un trasmettitore è collegato tramite cavo ad un decoder e trasmette il segnale TV al Display1, al quale è stato connesso un ricevitore. Contemporaneamente un secondo display- Display-2- è collegato ad un secondo ricevitore. Per trasmettere il segnale al Display-2, basta premere una volta il tasto sul trasmettitore.

Ogni volta che il pulsante viene premuto, il trasmettitore ricerca un ricevitore nelle vicinanze a cui connettersi. Ad un trasmettitore è possibile collegare un numero massimo di 10 ricevitori.

Nota: Premendo il tasto, il collegamento A/V precedente viene interrotto anche se non ci sono ulteriori ricevitori nelle vicinanze. Nel momento in cui il trasmettitore non trova un altro dispositivo a cui collegarsi, si ricollega al ricevitore precedente.

RETRO DEL RICEVITORE



1. **HDMI out:** attraverso la porta HDMI out, è possibile instaurare il collegamento con un TV/ un monitor o un proiettore.

2. **Power:** collega il ricevitore alla corrente. Tramite questa porta, viene collegato il cavo USB incluso nella fornitura ad un alimentatore o all'uscita USB (USB out) di un display/proiettore.

3. **Il tasto** veicola diverse funzioni:

- **Funzione di avvio** se l'adattatore è in standby (Led link spento, dispositivo collegato alla corrente), per metterlo in funzione basta premere il tasto.
- **Reset:** Tenendo premuto il tasto per almeno 10 secondi, è possibile resettare l'adattatore, ripristinando i dati di fabbrica.
- **Premere brevemente** il tasto per interrompere il collegamento corrente e collegare un altro trasmettitore nelle vicinanze.

Esempio: Due o più fonti vengono connesse ad un trasmettitore corrispondente. Le fonti sono collegate ad un display tramite un ricevitore. L'utente riceve il contenuto audio/video dal primo trasmettitore e desidera cambiare fonte, Per cambiare fonte, occorre premere il tasto sul retro del ricevitore.

Nota: Nel caso in cui non ci fossero altri trasmettitori disponibili, il collegamento A/V corrente non viene interrotto.

FORMATI VIDEO SUPPORTATI

Risoluzione	Frequenza di aggiornamento	Profondità colore 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)

FORMATI 3D SUPPORTATI

Tipo	Risoluzione	Taux de rafraîchissement (Hz)
Frame Packing	1080p	24
	720p	50/60
Top - Bottom	1080p	24
	720p	50/60
Side-by-Side	1080i	50/60

FORMATI AUDIO SUPPORTATI

Formato	Canali	Frequenza di aggiornamento (Hz)
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

POSSIBILI CONFIGURAZIONI



DESCRIZIONE EVENTUALI PROBLEMATICHE

- Se i LED “Link” lampeggiano velocemente, il collegamento tra i dispositivi è corretto. In caso non vengano mostrate immagini oppure non venga trasmesso l’audio, verificare le impostazioni relative all’immagine o all’audio del vostro lettore esterno. Le impostazioni audio/immagine (risoluzione, frequenza di aggiornamento e profondità di colore) devono essere come indicato a p.7 e p.8.
- Se non si utilizzano gli alimentatori USB in dotazione, assicurarsi che si trasmetta 1,5 A di corrente, altrimenti la trasmissione dei contenuti potrebbe riscontrare problemi.
- Il trasmettitore non può trasmettere i contenuti contemporaneamente a diversi ricevitori. Il ricevitore non può ricevere contenuti da più trasmettitori allo stesso tempo.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Fabricant : celexon Europe GmbH
Adresse : Gutenbergstraße 2, 48282 Emsdetten, DE
Nom du produit : celexon Expert Radiotrasmettitore wireless
HDMI WHD30M- 4K

Con la presente, celexon Europe GmbH dichiara che il prodotto celexon Expert Radiotrasmettitore wireless HDMI WHD30M- 4K è conforme alla direttiva 2014/53/EU. La dichiarazione di conformità UE può essere scaricata al seguente indirizzo: www.celexon.de/zertifikate



Il simbolo indica la raccolta separata delle apparecchiature elettriche ed elettroniche nei paesi dell'UE. Si prega di non smaltire l'apparecchio tra i rifiuti domestici. Informati sul sistema di ritiro applicabile nel tuo paese e, se hai domande sul processo di smaltimento, contatta le seguenti organizzazioni. Se avete domande sul processo di smaltimento, contattate la vostra autorità locale o il vostro centro di raccolta locale per il riciclaggio e i rifiuti pericolosi.



Instrukcja obsługi

celexon WHD30M Expert system bezprzewodowy transmiter HDMI RF do 4K



Dziękujemy za zainteresowanie naszym produktem. Do uzyskania optymalnej wydajności prosimy o zapoznanie się z poniższą instrukcją obsługi przed uruchomieniem produktu oraz zachowanie jej w celu późniejszego zastosowania.

WSKAZÓWKI

Niniejsza instrukcja obsługi ma na celu zapoznanie użytkownika z obsługą urządzenia. Prosimy o przechowywanie niniejszej instrukcji w bezpiecznym miejscu, aby można było z niej w każdej chwili skorzystać.

- Nie wolno podłączać urządzeń, dopóki nie zostanie przeczytana i zrozumiana kompletna instrukcja obsługi.
- Proszę wyjąć produkt z opakowania i usunąć wszystkie materiały opakowaniowe. Proszę się upewnić, że na produkcie lub w jego wnętrzu nie ma materiału opakowaniowego. Jeśli zauważą Państwo jakiegokolwiek uszkodzenia opakowania, prosimy sprawdzić również, czy produkt nie jest uszkodzony.
- W przypadku zauważenia jakichkolwiek zewnętrznych uszkodzeń urządzenia lub nieoczekiwanego bądź nietypowego działania, nie należy używać produktu. Prosimy o natychmiastowy kontakt ze sprzedawcą lub producentem: celexon (www.celexon.de mail: info@celexon.de) w celu uzyskania dalszych informacji.
- Aby zapewnić bezproblemowe działanie, produkt może być używany wyłącznie w pomieszczeniach zamkniętych.
- Nadajnik i odbiornik należy zawsze umieszczać na płaskiej powierzchni.
- Nadajnik i odbiornik przechodzą w tryb czuwania, gdy nie są używane. Jeśli urządzenia nie będą używane przez dłuższy czas, należy całkowicie odłączyć je od zasilania.
- Dzieci poniżej 16 roku życia nie mogą korzystać z urządzenia ani jego akcesoriów.
- Należy dopilnować, aby dzieci nie bawiły się urządzeniami ani nie przebywały w ich pobliżu bez nadzoru.
- Przerabianie lub modyfikowanie produktu zagraża bezpieczeństwu produktu.
- **Uwaga: Niebezpieczeństwo obrażeń!** Nigdy nie należy demontować produktu ani dokonywać napraw samodzielnie.
- Nie należy używać produktu w pobliżu urządzeń gazowych lub wodnych, w zakurzonej otoczeniu lub na/w pobliżu metalowych powierzchni (zakłócenia odbioru).
- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Może on ulec uszkodzeniu na skutek uderzeń lub upadku z nawet niewielkiej wysokości.
- Produkt należy przechowywać z dala od wilgoci i ciepła.
- Nigdy nie należy zanurzać produktu w wodzie lub innych płynach.
- Produkt należy używać tylko w sposób zgodny z jego przeznaczeniem. Każde inne użycie może spowodować uszkodzenie produktu lub jego otoczenia.
- Wszystkie przewody zasilające i kable nie mogą być narażone na dodatkowe obciążenia i muszą być ułożone w taki sposób, aby nie zostały uszkodzone, zgniecione lub zniszczone.

- Nieprzestrzeganie powyższych instrukcji może spowodować obrażenia ciała i uszkodzenie produktu lub podłączonego do niego sprzętu.
- Nieprawidłowy montaż lub użytkowanie może również spowodować unieważnienie gwarancji.
- W przypadku wątpliwości dotyczących użytkowania produktu należy skontaktować się z fachowcem, sprzedawcą lub bezpośrednio z producentem celexon (Web: www.celexon.de, mail: info@celexon.de).
- Zmiany techniczne i błędy zastrzeżone.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody materialne i osobowe, jeśli sprzęt jest używany poza zalecanymi specyfikacjami, lub w przypadku niewłaściwego montażu.

WYŁĄCZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI

Informacje zawarte w tym dokumencie mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia ze strony producenta. Zmiany zostaną uwzględnione w kolejnych wersjach niniejszej instrukcji.

Producent nie udziela gwarancji lub rękojmi za poprawność informacji zawartych w niniejszym dokumencie.

DANE TECHNICZNE

- | | |
|--|----------------------------------|
| • Pasma częstotliwości: | 60 GHz |
| • Rozdzielczość wejściowa (nadajnik): | do 4K@30Hz |
| • Rozdzielczość wyjściowa (odbiornik): | do 4K@30Hz |
| • Wejścia (nadajnik): | 1x gniazdo HDMI |
| • Wyjścia (odbiornik): | 1x gniazdo HDMI |
| • Złącze USB (nadajnik + odbiornik): | Micro-USB |
| • Wymiary: | 90 x 56 x 17mm (WxSxG) |
| • Waga: | Nadajnik: 155g / Odbiornik: 153g |
| • Temperatura pracy: | 0 - 40°C / 32 - 104°F |
| • Temperatura przechowywania: | -20 - 60°C / -4 - 140°F |
| • Wilgotność: | 20 - 90% (bez kondensacji) |
| • Pobór mocy podczas pracy (maks.): | 3,5W |
| • Pobór mocy w trybie czuwania: | 0,2W |

KOMPLET ZAWIERA



1x WH30M nadajnik



1x WH30M odbiornik



2x 5V/1A zasilacz



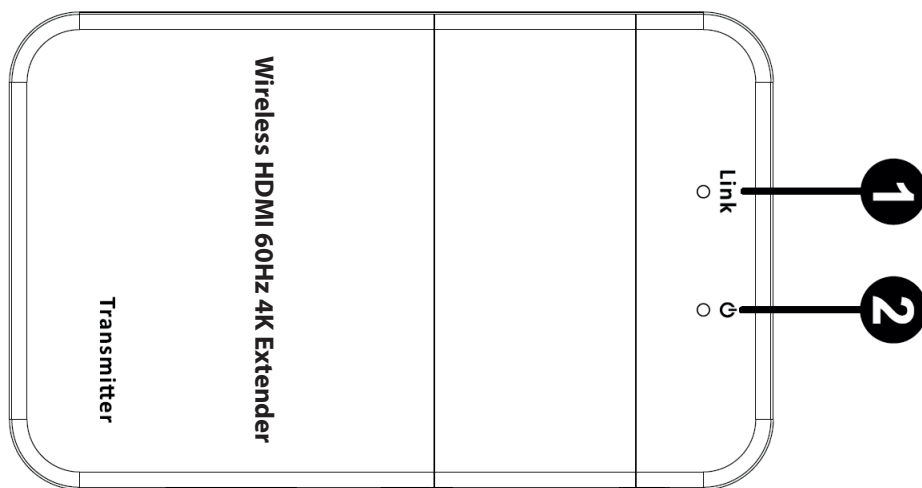
2x kabel USB na Micro USB

FUNKCJE

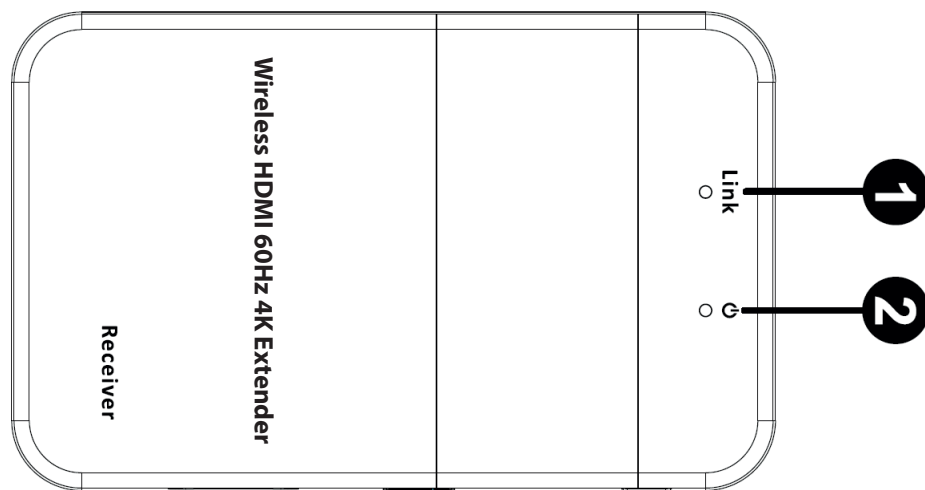
- Transmisja sygnałów HDMI drogą radiową
- Odległość w pomieszczeniu do 30m
- Transmisja praktycznie bez opóźnień dzięki technologii 60 GHz
- Standard: zgodność z HDMI 1.4b
- Obsługuje rozdzielczości do UHD (4K@30Hz)
- Formaty telewizyjne 480i/576i do 4K@30HZ
- Formaty wideo 3D do 1080p
- Obsługiwane standardy audio: Dolby TrueHD, DTS- HD Master Audio, aż do do 7.1 LPCM
- Nieskompresowana transmisja audio/video
- Funkcje dodatkowe: CEC, WiHD 1.1, HDCP 2.2

OBSŁUGA I FUNKCJE

NADAJNIK - WIDOK Z PRZODU



ODBIORNIK – WIDOK Z PRZODU

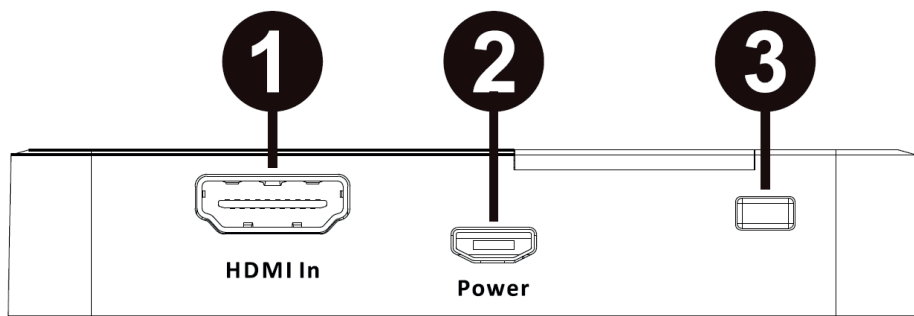


1. Dioda LED „LINK“: wskazuje stan połączenia.

- **Dioda LED wyłączona:** adapter jest wyłączony lub w stanie czuwania
- **Dioda LED miga powoli:** adapter zaczyna nawiązywać połączenie i jeszcze go nie ukończył
 - Nadajnik jest w trybie skanowania i szuka odbiornika
 - Odbiornik jest w trybie beacon i szuka nadajnika
- **Dioda LED miga szybko:** adaptory są sparowane, tzn. zaakceptowały się wzajemnie i stworzyły sieć
- **Dioda LED świeci światłem ciągłym:** adaptory nawiązały połączenie A/V. W tym momencie użytkownik powinien zobaczyć transmisję na jego wyświetlaczu.

2. Dioda LED zasilania: Dioda LED świeci się, gdy urządzenie jest podłączone do zasilania.

PANEL ZŁĄCZ NADAJNIKA



1. **wejście HDMI:** podłącz źródło HDMI do nadajnika.

2. **zasilanie:** podłącz nadajnik do źródła zasilania za pomocą dostarczonego kabla USB i zasilacza USB.

Alternatywnie można użyć dowolnego dostępnego w handlu zasilacza USB lub portu USB w urządzeniu źródłowym, tak długo, jak długo może zasilac on nadajnik prądem o natężeniu 1,5 A.

Przycisk 3: ten przycisk ma kilka funkcji:

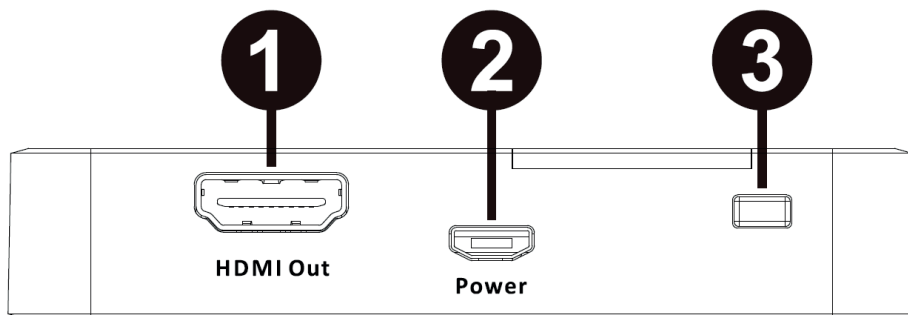
- **Funkcja budzenia:** naciśnij przycisk, aby uruchomić nadajnik, jeśli był on wcześniej w trybie czuwania (dioda „Link“ nie świeci).
- **Przywrócenie ustawień fabrycznych:** można zresetować nadajnik w dowolnym momencie, naciskając i przytrzymując przycisk przez co najmniej 10 sekund.
- **Funkcja następnego połączenia:** naciśnij krótko i bieżące połączenie z odbiornikiem zostanie przerwane, nadajnik próbuje nawiązać nowe połączenie z następnym możliwym odbiornikiem.

Przykład: Nadajnik jest podłączony do odbiornika telewizyjnego i przesyła obraz do wyświetlacza podłączonego do 1 odbiornika. W tym samym czasie, drugi wyświetlacz jest podłączony do drugiego odbiornika, a użytkownik chce przełączyć obraz z pierwszego na drugi wyświetlacz. W tym celu użytkownik musi nacisnąć przycisk 1x, a nadajnik przełączy się z pierwszego na drugi odbiornik i wyśle obraz na drugi wyświetlacz. Po każdym naciśnięciu przycisku na odbiorniku, nadajnik próbuje połączyć się z następnym możliwym odbiornikiem w pomieszczeniu. Istnieje możliwość zaadresowania maksymalnie 10 odbiorników z jednym nadajnikiem, jeden po drugim.

Uwaga: Jeśli przycisk zostanie naciśnięty, połączenie A/V jest zawsze przerywane, nawet jeśli nie ma innego odbiornika.

Jeśli w pomieszczeniu dostępny jest tylko jeden odbiornik, nadajnik połączy się ponownie z pierwszym odbiornikiem po jego po jego wyszukaniu.

PANEL ZŁĄCZ ODBIORNIKA



1. **Wyjście HDMI:** Podłącz odbiornik do telewizora, monitora lub projektora przez HDMI.

2. **zasilanie:** podłącz odbiornik do zasilania za pomocą dostarczonego kbla USB i zasilacza USB do źródła zasilania. Alternatywnie można użyć dowolnego dostępnego w handlu zasilacza USB lub portu USB w urządzeniu źródłowym, tak długo, jak długo może zasilać nadajnik prądem o natężeniu 1,5 A.

Przycisk 3: ten przycisk ma kilka funkcji:

- **Funkcja budzenia:** naciśnij przycisk, aby uruchomić odbiornik, jeśli wcześniej znajdował się w trybie czuwania (dioda „Link“ nie świeci).
- **Reset do ustawień fabrycznych:** można zresetować odbiornik w dowolnym momencie, naciskając i przytrzymując przycisk przez co najmniej 10 sekund.
- **Funkcja następnego połączenia:** naciśnij krótko i bieżące połączenie z odbiornikiem zostanie przerwane, odbiornik próbuje nawiązać nowe połączenie z następnym możliwym nadajnikiem.

Przykład: W pomieszczeniu znajdują się 2 lub więcej źródeł, do każdego z nich podłączony jest nadajnik, który ma się połączyć z odbiornikiem na wyświetlaczu.

Użytkownik odbiera dane audio/video z pierwszego nadajnika (źródła) i chce uzyskać dostęp do treści z drugiego lub trzeciego źródła. Do tego celu służy przycisk na następne źródło, należy więc nacisnąć przycisk.

Do jednego odbiornika w sieci można podłączyć maksymalnie 10 nadajników jeden po drugim.

Uwaga: Jeżeli w sieci nie ma innych nadajników, to przycisk nie działa, a istniejące połączenie A/V nie jest przerywane.

OBSŁUGIWANE FORMATY WIDEO

Rozdzielczość	Częstotliwość powtarzania	Głębia kolorów
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)

OBSŁUGIWANE FORMATY 3D

Typ	Rozdzielczość	Częstotliwość powtarzania
Frame Packing	1080p	24
	720p	50/60
Top - Bottom	1080p	24
	720p	50/60
Side-by-Side	1080i	50/60

OBSŁUGIWANE FORMATY AUDIO

Format	Kanał	Częstotliwość próbkowania
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

PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA



ROZWIĄZYWANIE MOŻLIWYCH PROBLEMÓW

- Jeśli diody LED „Link“ szybko migają, połączenie techniczne jest prawidłowe. Jeśli nadal nie odbierasz obrazu/dźwięku, sprawdź parametry obrazu lub dźwięku w odtwarzaczu zewnętrznym. Format dźwięku i obrazu (rozdzielczość, częstotliwość odświeżania i głębokość kolorów) musi odpowiadać specyfikacjom podanym na str. 7 i 8.
- Jeśli nie korzystasz z dostarczonego zasilacza USB, upewnij się, że przez port USB, do którego podłączono urządzenie, przepływa prąd o natężeniu co najmniej 1,5 A. W przeciwnym razie transmisja danych nie będzie przebiegać prawidłowo.
- Nadajnik nie może wyświetlać zawartości na kilku odbiornikach jednocześnie w tym samym czasie.
- Odbiornik nie może odbierać treści z wielu nadajników jednocześnie.

EC DEKLARACJA ZGODNOŚCI

Producent: celexon Europe GmbH
Adres: Gutenbergstraße 2, 48282 Emsdetten
Nazwa produktu: celexon WHD30M-4K Expert HDMI

Firma celexon Europe GmbH oświadcza niniejszym, że bezprzewodowy system celexon Expert HDMI WHD30M - 4K jest zgodny z dyrektywą 2014/53/EU. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: www.celexon.de/zertifikate



Symbol ten oznacza selektywną zbiórkę sprzętu elektrycznego i elektronicznego w krajach Unii Europejskiej. Proszę nie wrzucać urządzenia do odpadów gospodarstw domowych. Dowiedz się, jaki system odbioru obowiązuje w Twoim kraju, a w razie pytań dotyczących procesu utylizacji skontaktuj się z gminą lub lokalnym centrum recyklingu i zbiórki odpadów niebezpiecznych.



Gebruiksaanwijzing

celexon Expert HDMI Funk-Set WHD30M - 4K



Dank u voor de aankoop van dit product.

Voor optimale prestaties en veiligheid, gelieve deze instructies aandachtig te lezen voordat u dit product aansluit of gebruikt. Bewaar deze instructies voor toekomstige referentie.

WAARSCHUWING

Het doel van deze gebruiksaanwijzing is u vertrouwd te maken met de werking van dit product. Bewaar deze instructies daarom op een veilige plaats, zodat u er op elk moment naar kunt verwijzen.

- Sluit de toestellen pas aan nadat u de volledige gebruiksaanwijzing heeft gelezen en ze begrepen heeft.
- Haal het product uit de verpakking en verwijder al het verpakkingsmateriaal. Zorg ervoor dat er geen verpakkingsmateriaal op of in het product zit. Als u schade aan de verpakking vaststelt, controleer dan ook of er schade aan het product is.
- Als u uitwendige schade aan het toestel of een onverwachte of ongebruikelijke werking bemerkt, mag het product niet meer worden gebruikt.
- Neem onmiddellijk contact op met de dealer bij wie u het product hebt gekocht of rechtstreeks bij celexon (Web: www.celexon.de, Mail: info@celexon.de) voor nadere informatie.
- Om een probleemloze werking te garanderen, mag het product alleen binnenshuis worden gebruikt en is het NIET geschikt voor gebruik buitenshuis.
- Plaats de zender en ontvanger altijd op een vlakke ondergrond.
- De zender en ontvanger schakelen over naar de standby-stand als ze niet worden gebruikt. Als de apparaten gedurende langere tijd niet worden gebruikt, moeten ze volledig van het stroomnet worden losgekoppeld.
- Kinderen onder de 16 jaar mogen het toestel en de accessoires niet gebruiken.
- Zorg ervoor dat er geen kinderen zonder toezicht met de apparaten spelen of in de buurt zijn.
- Het ombouwen of wijzigen van het product brengt de productveiligheid in gevaar.
- **Let op: gevaar voor letsel!** Haal het product nooit zelf uit elkaar. Voer nooit zelf reparaties uit!
- Gebruik het product niet in de buurt van gas- of waterapparaten, in stoffige omgevingen of op/nabij metalen oppervlakken (storing van de ontvangst).
- Behandel het product met zorg. Het kan beschadigd raken door stoten, slagen of vallen, zelfs van een kleine hoogte.
- Houd het product uit de buurt van vocht en warmte.
- Dompel het product nooit onder in water of andere vloeistoffen.
- Gebruik het product alleen op de daarvoor bestemde wijze. Elke ander gebruik kan leiden tot beschadiging van het product of de omgeving.
- Alle toevoerleidingen en kabels mogen niet worden blootgesteld aan extra belastingen en moeten zo worden gelegd dat zij niet kunnen worden verpletterd of onder

spanning komen te staan.

- Het niet in acht nemen van de bovenstaande instructies kan leiden tot persoonlijk letsel en schade aan het product of de daarop aangesloten apparatuur. Door onjuiste installatie of onjuist gebruik kan ook de garantie komen te vervallen.
- Als u niet zeker bent over het gebruik van het product, neem dan contact op met uw dealer of rechtstreeks celexon (Web: www.celexon.de, Mail: info@celexon.de).
- Technische wijzigingen en fouten voorbehouden

De fabrikant aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade aan eigendommen of persoonlijk letsel, als de apparatuur gebruikt wordt buiten de aanbevolen specificaties, of in het geval van onjuiste installatie

DISCLAIMER

De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving door de fabrikant worden gewijzigd. Wijzigingen zullen worden toegevoegd aan volgende versies van deze handleiding. De fabrikant garandeert niet of waarborgt voor de juistheid van de informatie in dit document.

TECHNICAL DATA

- Frequentieband: 60 GHz
- Resolutie ingang (zender): tot 4K@30Hz
- Uitvoerresolutie (ontvanger): tot 4K@30Hz
- Ingangen (zender): 1x HDMI aansluiting
- Uitgangen (ontvanger): 1x HDMI aansluiting
- USB-aansluiting (zender + ontvanger): Micro-USB
- Afmetingen: 90 x 56 x 17mm (HxBxD)
- Gewicht: Zender: 155g / Ontvanger: 153g
- Bedrijfstemperatuur: 0 - 40°C / 32 - 104°F
- Bewaartemperatuur: -20 - 60°C / -4 - 140°F
- Vochtigheid: 20 - 90% (non-condensing)
- Stroomverbruik tijdens gebruik (max): 3,5W
- Stroomverbruik in stand-by: 0,2W

LEVERINGSOMVANG



1x WHD30M 4K
Zender



1x WHD30M4k
Ontvanger



2x 5 V / 1,5 A USB
netvoeding



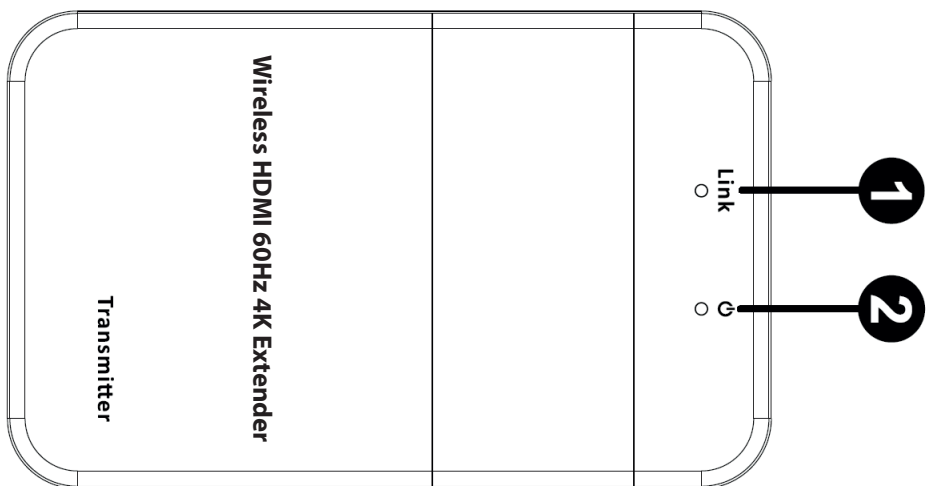
2x USB naar microkabel

FUNCTIES

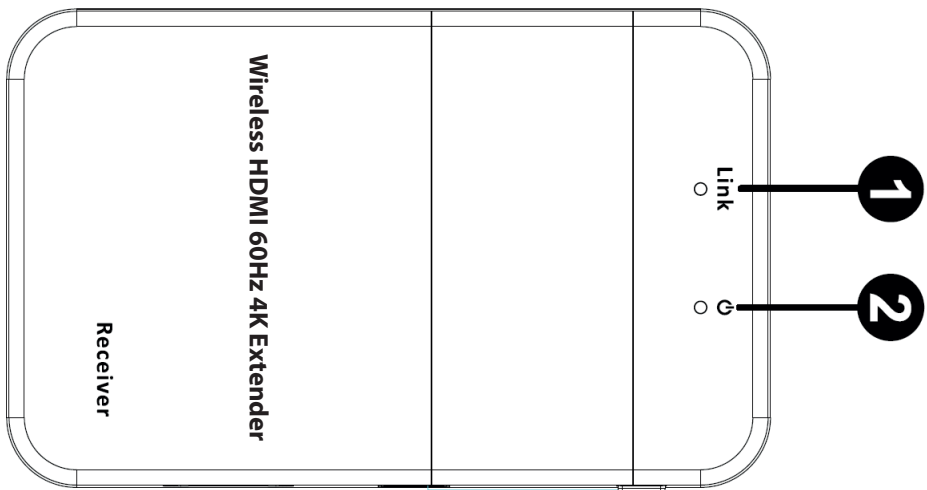
- Overdracht van HDMI-signalen via RF
- Afstand binnen een kamer tot 30m
- Bijna latency-vrije transmissie dankzij 60 GHz-technologie
- Standaard: HDMI 1.4b compliant
- Ondersteunt resoluties tot UHD (4K@30Hz)
- TV-formaten 480i/576i tot 4K@30HZ
- 3D-videoformaten tot 1080p
- Ondersteunde audio standaarden: Dolby TrueHD, DTS- HD Master Audio, tot 7.1 LPCM
- Ongecomprimeerde audio/video-overdracht
- Extra functies: CEC, WiHD 1.1, HDCP 2.2

WERKING & FUNCTIES

VOORAANZICHT ZENDER



VOORAANZICHT ONTVANGER

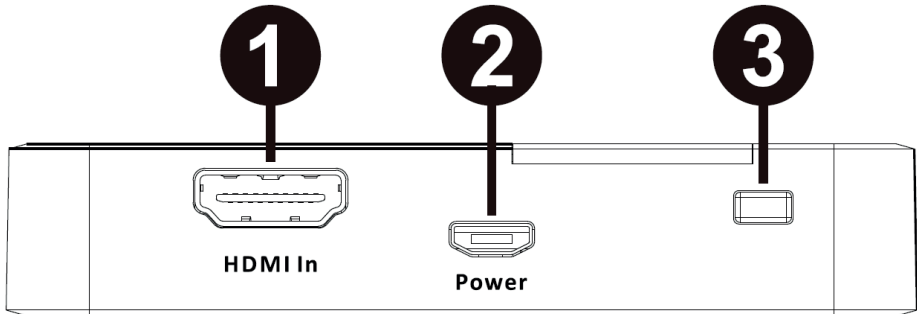


1. “LINK”-LED: geeft de verbindingstatus aan

- **LED uit:** Adapter is uitgeschakeld of in stand-by
- **LED knippert langzaam:** De adapter begint de verbinding tot stand te brengen verbinding en het nog niet heeft voltooid
 - De zender staat in de scanstand en zoekt een passende ontvanger
 - De ontvanger is in Beacon modus en zoekt naar een passende zender
- **LED knippert snel:** De adapters zijn gekoppeld, d.w.z. ze hebben elkaar geaccepteerd en een netwerk opgericht
- **LED brandt continu:** De adapters hebben een A/V-verbinding toestand gebracht vastgesteld. Op dit punt zou de gebruiker in staat moeten zijn om de transmissie te zien op zijn scherm.

2. **Power LED:** De LED brandt wanneer het toestel op de netvoeding is aangesloten. Is aangesloten op de stroomvoorziening.

ZENDER ACHTERKANT

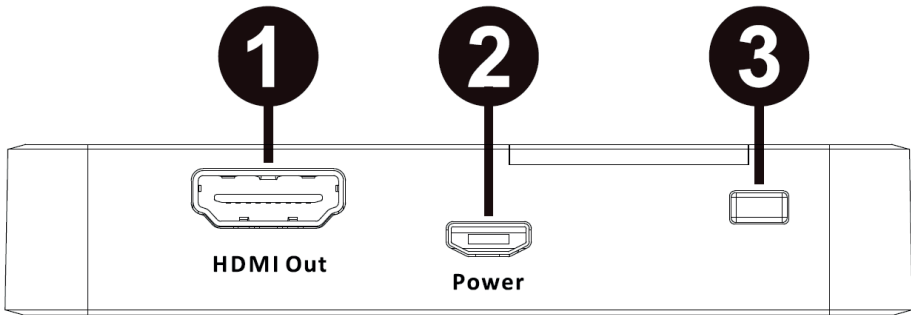


1. **HDMI In:** Sluit uw HDMI bron aan op de zender.
2. **Stroomvoorziening:** Sluit de zender aan op de stroomvoorziening met behulp van de meegeleverde USB-kabel en de USB-voedingsadapter. U kunt ook een in de handel verkrijgbare USB-voeding of een USB-poort van uw bronapparaat gebruiken, zolang hij de zender van 1,5 A stroom kan voorzien.
3. **Toets:** Deze toets heeft verschillende functies:
 - **Wekfunctie:** Druk op de knop om de zender te starten als deze eerder in stand-by was („Link“ LED brandt niet).
 - **Resetten naar fabrieksinstellingen:** U kunt de zender op elk moment resetten door de knop minstens 10 seconden ingedrukt te houden.
 - **Volgende verbindingfunctie:** Druk kort en de huidige verbinding met de ontvanger wordt onderbroken. probeert de zender een nieuwe verbinding tot stand te brengen met de eerstvolgende mogelijke ontvanger.

Voorbeeld: Een zender wordt aangesloten op een TV-recvier en zendt het beeld naar een beeldscherm dat op 1 ontvanger is aangesloten. Tegelijkertijd is een 2e display aangesloten op een 2e ontvanger en de gebruiker het beeld wil omschakelen van het 1e naar het 2e scherm. Daartoe moet de gebruiker de toets 1x indrukken, waarna de zender van de 1e naar de 2e ontvanger overschakelt en het beeld naar het 2e beeldscherm stuurt. Telkens wanneer de knop op de ontvanger wordt ingedrukt, probeert de zender probeert verbinding te maken met de eerstvolgende mogelijke ontvanger in de kamer. Maximaal 10. De ontvangers kunnen afzonderlijk door een zender worden aangesproken, de een na de ander.

Opmerking: Als de toets wordt ingedrukt, wordt de A/V-verbinding altijd onderbroken, ook als er geen andere ontvanger is. Indien er slechts één ontvanger in de kamer beschikbaar is, zal de zender opnieuw verbinding maken met de eerste ontvanger nadat deze zal opnieuw verbinding maken met de eerste ontvanger na zijn zoekactie

ONTVANGER ACHTERKANT



1. **HDMI Out:** Sluit de ontvanger aan op uw TV, monitor of projector via HDMI.
2. **Voeding:** Sluit de ontvanger aan op de voeding met behulp van de meegeleverde USB-kabel. Als alternatief kunt u gebruik maken van elke in de handel verkrijgbare USB-voeding of een USB-poort van uw bronapparaat, op voorwaarde dat het bronapparaat 1,5 A stroom kan leveren aan de ontvanger.
3. **Toets:** Deze toets heeft verschillende functies:
 - **Wekfunctie:** Druk op de toets om de ontvanger te starten, als hij eerder in stand-by stond („Link“ LED brandt niet)
 - **Resetten naar fabrieksinstellingen:** U kunt de ontvanger op elk gewenst moment resetten door de knop ten minste 10 seconden ingedrukt te houden.
 - **Volgende verbindingfunctie:** Kort indrukken en de huidige verbinding met de zender wordt onderbroken.
 - Daarna probeert de ontvanger een nieuwe verbinding tot stand te brengen met de eerstvolgende mogelijke zender.

Voorbeeld: Er zijn 2 of meer bronnen in de kamer, elk met een aangesloten zender. De kamer is gepland met een ontvanger op een display. De gebruiker ontvangt audio/video-gegevens van de eerste zender (bron) en wil de content overschakelen naar een 2e of 3e bron. Hiervoor de toets op de ontvanger ingedrukt houden om naar de volgende bron over te schakelen. Er kunnen maximaal 10 zenders in volgorde in een netwerk worden aangesloten op één ontvanger.

Opmerking: Als de toets wordt ingedrukt, wordt de A/V-verbinding altijd onderbroken, ook als er geen andere ontvanger is

ONDERSTEUNDE VIDEOFORMATEN

Resolutie	Refresh Rate	Kleurdiepte
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)

ONDERSTEUNDE 3D FORMATEN

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

ONDERSTEUNDE AUDIO FORMATEN

Formaat	Kanalen	Sample rate (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

VOORBEELD VAN GEBRUIK



PROBLEEM BEHANDELING

- Als de „Link“ LEDs snel knippert, is de technische verbinding in orde. Als u nog steeds geen beeld/geluid ontvangt, controleer dan de beeld- of geluid parameters van uw externe speler.
- Geluids- en beeldformaat (resolutie, beeldverversingsfrequentie en kleurdiepte) moeten overeenkomen met de specificaties van p.7 & p.8.
- Als u niet de bijgeleverde USB-voedingen gebruikt, zorg ervoor dat er ten minste 1,5 A stroom loopt door de USB-poort waarop u de apparaten hebt aangesloten. Anders zal de gegevensoverdracht niet goed functioneren.
- De ontvanger kan de inhoud van meerdere zenders niet tegelijk weergeven. Op hetzelfde moment.

INFORMATIE OVER EU-CONFORMITEIT

Fabrikant: celexon Europe GmbH
Adres: Gutenbergstraße 2, 48282 Emsdetten, DE
Productnaam: celexon Expert HDMI draadloze set WHD30M - 4K

celexon Europe GmbH verklaart hierbij dat de draadloze celexon Expert Draadloze HDMI set WHD30M - 4K in overeenstemming is met Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende internetadres: www.celexon.de/zertifikate



Het symbool duidt op gescheiden inzameling van elektrische en elektronische apparatuur in EU-landen. Gelieve het toestel niet in de huishoudelijk afval te deponeren. Zoek uit welk terugname systeem in uw land van toepassing is en neem contact op met uw gemeente of uw plaatselijk inzamelpunt voor recycleerbare materialen en gevaarlijke stoffen.



Bruksanvisning

celexon Expert HDMI WHD30M - 4K



Tack för att du har köpt den här produkten.

För optimal prestanda och säkerhet bör du läsa igenom dessa anvisningar noggrant innan du ansluter eller använder produkten. Spara dessa anvisningar för framtida referens.

VARNINGAR

Denna bruksanvisning är avsedd att göra dig bekant med hur denna produkt fungerar. Förvara därför dessa anvisningar på ett säkert ställe så att du kan få tillgång till dem när som helst.

- Anslut inte utrustningen förrän du har läst och förstått hela bruksanvisningen.
- Ta ut produkten ur förpackningen och ta bort allt förpackningsmaterial. Kontrollera att det inte finns något förpackningsmaterial på eller i produkten. Om du märker att förpackningen är skadad, kontrollera också om produkten är skadad. Om du märker någon yttre skada på enheten eller oväntad eller ovanlig funktion, fortsätt inte att använda produkten. Kontakta omedelbart den återförsäljare som du köpte produkten av eller celexon direkt (webb: www.visunext.se, e-post: info@visunext.se) för ytterligare information.
- För att säkerställa en problemfri drift får produkten endast användas inomhus, den är INTE lämplig för utomhusbruk.
- Placera alltid sändaren och mottagaren på en plan yta.
- Sändaren och mottagaren går in i standby-läge när de inte används. Om enheterna inte ska användas under en längre tid ska de kopplas bort helt från strömförsörjningen.
- Barn under 16 år får inte använda enheten eller dess tillbehör.
- Se till att barn inte leker med enheterna eller vistas i närheten utan övervakning.
- Om produkten ändras kan det påverka produktsäkerheten.
- **Risk för skador!** Demontera aldrig produkten själv. Utför aldrig reparationer själv!
- Använd inte produkten i närheten av gas- eller vattenutrustning, i dammiga miljöer eller på/när metalliska ytor (störningar i mottagningen).
- Hantera produkten med försiktighet. Den kan skadas av stötar, slag eller fall från även en låg höjd.
- Håll produkten borta från fukt och värme.
- Doppa aldrig produkten i vatten eller andra vätskor.
- Använd produkten endast på det sätt som den är avsedd för. All annan användning kan orsaka skador på produkten eller dess omgivning.
- Inga ledningar eller kablar får utsättas för ytterligare belastning och måste förläggas på ett sådant sätt att de inte skadas, krossas eller är spänningsförande. - Om du inte följer ovanstående instruktioner kan det leda till personskador och skador på produkten eller utrustning som är ansluten till den. Felaktig installation eller användning kan också leda till att garantin upphör att gälla.

- Om du är osäker på hur produkten ska användas, kontakta kvalificerad personal, din återförsäljare eller visunext direkt (webb: www.infor@visunext.se, e-post: info@visunext.se.)
- Tekniska ändringar och fel undantagna.

Tillverkaren tar inget ansvar för skador på egendom eller personskador om utrustningen används utanför de rekommenderade specifikationerna eller vid felaktig installation.

ANSVARSFÖRKLARING

Informationen i detta dokument kan ändras utan föregående meddelande från tillverkaren. Ändringar kommer att läggas till i senare versioner av denna handbok. Tillverkaren garanterar inte att informationen i detta dokument är korrekt.

TEKNISKA UPPGIFTER

- | | |
|---|---------------------------------|
| • Frekvensband: | 60 GHz |
| • Ingångsupplösning (sändare): | upp till 4K@30Hz |
| • Utgångsupplösning (mottagare): | upp till 4K@30Hz |
| • Ingångar (sändare): | 1x HDMI-uttag |
| • Utgång (mottagare): | 1x HDMI-uttag |
| • USB-anslutning (sändare + mottagare): | Micro-USB |
| • Mått: | 90 x 56 x 17mm (HxWxD) |
| • Vikt: | Sändare: 155g / mottagare: 153g |
| • Driftstemperatur: | 0 - 40°C / 32 - 104°F |
| • Lagringstemperatur: | -20 - 60°C / -4 - 140°F |
| • Luftfuktighet: | 20 - 90% (icke-kondenserande) |
| • Strömförbrukning vid drift (max.): | 3,5W |
| • Strömförbrukning i standby: | 0,2 W |

INGÅR I LEVERANSEN



1x WHD30M - 4K-sändare



1x WHD30M - 4K -
mottagare



2x 5V/1A USB-
strömförsörjningsenhet



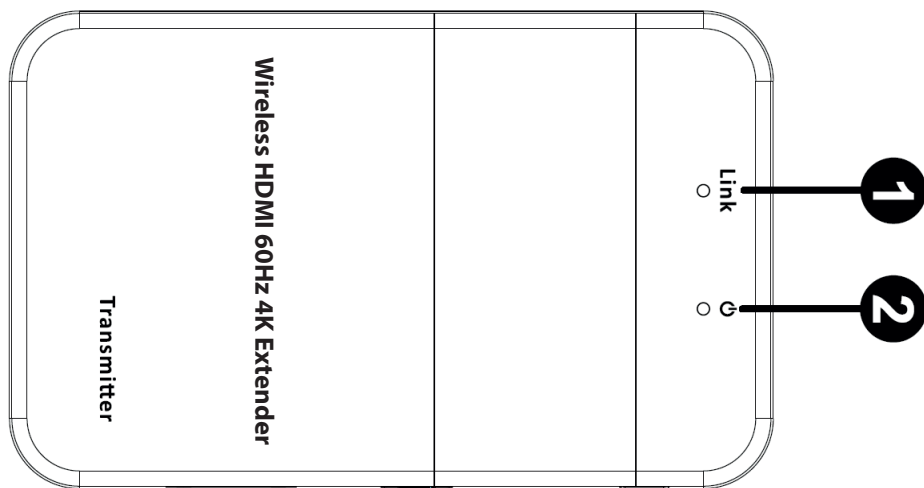
2x USB-till Micro-USB-kabel

FUNKTIONER

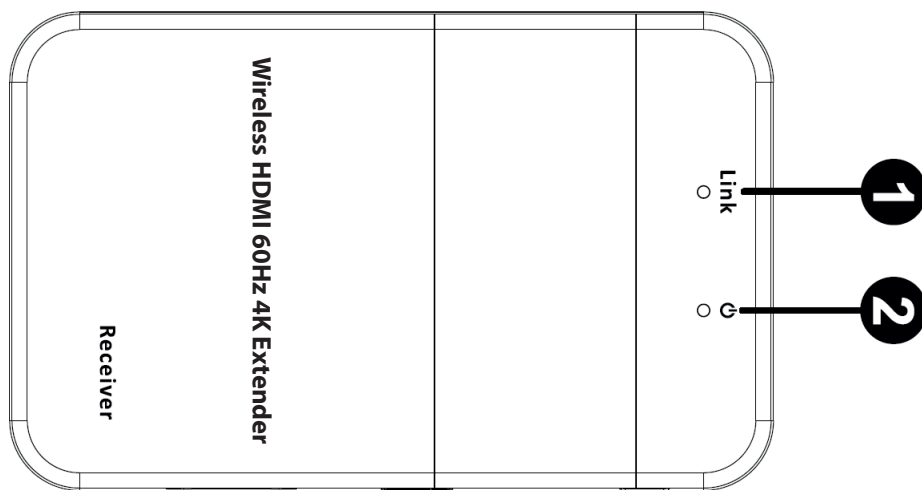
- Överföring av HDMI-signaler via radio - avstånd inom ett rum upp till 30m
- Nästan latensfri överföring tack vare 60 GHz-teknik - Standard: HDMI 1.4b-kompatibel
- Stöder upplösningar upp till UHD (4K@30Hz)
- TV-format 480i/576i upp till 4K@30HZ
- 3D-videoformat upp till 1080p
- Ljudstandarder som stöds: Dolby TrueHD, DTS- HD Master Audio, upp till 7.1 LPCM
- Okomprimerad överföring av ljud/video
- Ytterligare funktioner: CEC, WiHD 1.1, HDCP 2.2

ANVÄNDNING OCH FUNKTIONER

SÄNDARENS FRAMSIDA



MOTTAGARENS FRAMSIDA

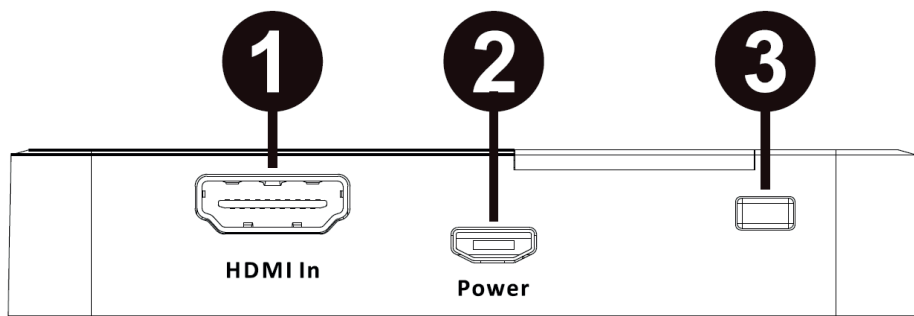


1. LED „LINK“: visar anslutningsstatusen

- **Lampan är släckt:** Adaptorn är avstängd eller i standby
- **Lampan blinkar långsamt:** Adaptorn börjar upprätta anslutningen och har ännu inte slutfört den.
 - Sändaren är i skanningsläge och söker en matchande mottagare.
 - Mottagaren söker efter en matchande sändare
- **Lampan blinkar snabbt:** Adaptrarna är parade, dvs. de har hittat varandra och upprättat ett nätverk.
- **Lampan lyser kontinuerligt:** Adaptrarna har upprättat en A/V-anslutning. Nu ska användaren kunna se överföringen på sin skärm.

2. **Strömbrytarlampa:** Lampan lyser när enheten är ansluten till strömförsörjningen.

SÄNDARENS BAKSIDA



1. **HDMI In:** Anslut din HDMI-källa till sändaren.

2. **Ström:** Anslut sändaren till strömförsörjningen med hjälp av den medföljande USB-kabeln och USB-strömförsörjningsenheten. Alternativt kan du använda en vanlig USB-strömförsörjning eller en USB-port från din källanhet, så länge som den kan leverera 1,5 A ström till sändaren.

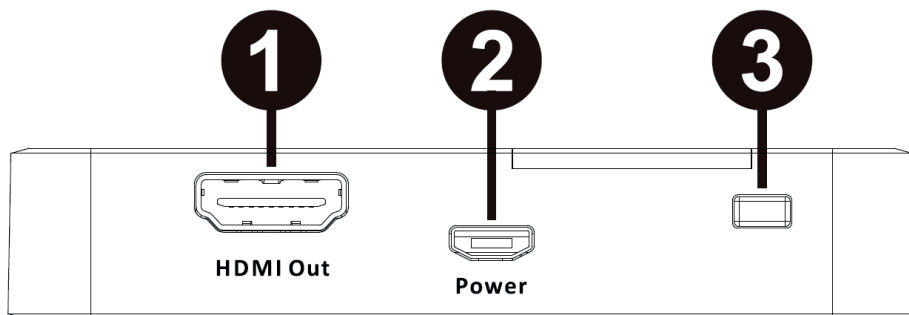
3. **Knappen:** Denna knapp har flera funktioner:

- **Uppvakningsfunktion:** Tryck på knappen för att starta sändaren om den tidigare var i standby-läge (lampan „Link“ lyser inte).
- **Återställning till fabriksinställningar:** Du kan när som helst återställa sändaren genom att hålla in knappen i minst 10 sekunder.
- **Funktion för nästa anslutning:** Tryck kort på och den aktuella anslutningen till mottagaren avbryts, sändaren försöker upprätta en ny anslutning till nästa möjliga mottagare.

Exempel: En sändare är ansluten till en TV-mottagare och sänder bilden till en bildskärm som är ansluten till 1 mottagare. Samtidigt är en andra bildskärm kopplad till en andra mottagare. Om användaren vill byta bild från den första till den andra bildskärmen måste användaren trycka på knappen 1x och sen växlar mottagaren från den första till den andra mottagaren och visar bilden på den andra skärmen. Varje gång du trycker på knappen på mottagaren försöker sändaren ansluta till nästa möjliga mottagare i rummet. Högst 10 mottagare kan adresseras individuellt av en sändare, en efter en.

Obs: Om du trycker på knappen avbryts A/V-anslutningen under alla omständigheter, även om det inte finns någon annan mottagare tillgänglig eller nåbar. Om det bara finns en mottagare i rummet kommer sändaren att återansluta till den första mottagaren efter sökningen.

MOTTAGARENS BAKSIDAN



1. **HDMI Out:** Anslut mottagaren via HDMI till din TV, monitor eller projektor.
2. **Ström:** Anslut mottagaren till strömförsörjningen med hjälp av den medföljande USB-kabeln och USB-strömförsörjningsenheten. Alternativt kan du använda en kommersiellt tillgänglig USB-strömförsörjning eller en USB-port från din källanhet, så länge den kan förse mottagaren med 1,5 A ström.
3. **Knappen:** Denna knapp har flera funktioner:
 - **Uppvakningsfunktion:** Tryck på knappen för att starta mottagaren om den tidigare var i standby-läge (LED „Link“ lyser inte).
 - **Återställning till fabriksinställningar:** Du kan när som helst återställa mottagaren genom att hålla in knappen i minst 10 sekunder.
 - **Funktion för nästa anslutning:** Tryck kort på och den aktuella anslutningen till sändaren avbryts, mottagaren försöker upprätta en ny anslutning till nästa möjliga sändare.

Exempel: Det finns 2 eller flera källor i rummet, var och en med en ansluten sändare, och de är schemalagda med en mottagare på en display. Användaren tar emot ljud-/videodata från den första sändaren(källan) och vill byta till innehåll i en andra eller tredje källa. För att göra detta måste du trycka på knappen på mottagaren för att växla till nästa källa.

Högst 10 sändare i ett nätverk kan anslutas till en mottagare efter varandra.

Obs: Om det inte finns någon annan sändare i nätverket har knappen ingen funktion och den befintliga A/V-anslutningen avbryts inte.

STÖDJER FÖLJANDE VIDEO FORMAT

Upplösning	Uppprepnings-frekvens	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)

STÖDJER FÖLJANDE 3D FORMAT

Typ	Upplösning	Hz
Frame Packing	1080p	24
	720p	50/60
Top - Bottom	1080p	24
	720p	50/60
Side-by-Side	1080i	50/60

STÖJDER FÖLJANDE AUDIO FORMAT

Format	Kanaler	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

EXEMPEL



FELSÖKNING

- Om lampan „Link“ blinkar snabbt är den tekniska anslutningen korrekt. Om du fortfarande inte får någon bild/ljud, kontrollera bild- eller ljudparametrarna för den externa spelaren. Ljud- och bildformatet (upplösning, uppdateringsfrekvens och färgdjup) måste vara motsvarar de specifikationer som anges på s.7 och s.8.
- Om du inte använder de USB-nättdelar som levereras med enheterna ska du se till att du har minst 1,5 A ström genom den USB-port som du har anslutit enheterna till. Annars kommer dataöverföringen inte att fungera korrekt.
- Sändaren kan inte visa innehållet på flera mottagare samtidigt.
- Mottagaren kan inte ta emot innehåll från flera sändare samtidigt.

INFORMATION OM EU-ÖVERENSSTÄMMELSE

Tillverkare: celexon Europe GmbH
Adress: Gutenbergstraße 2, 48282 Emsdetten, DE
Produktnamn: celexon Expert HDMI Wireless Set WHD30M - 4K

Härmed förklarar celexon Europe GmbH att celexon Expert HDMI Wireless Set WHD30M - 4K uppfyller kraven i direktiv 2014/53/EU. Den fullständiga texten till EU:s försäkran om överensstämmelse finns på följande Internetadress: www.celexon.de/zertifikate



Symbolen visar att elektrisk och elektronisk utrustning samlas in separat i EU-länderna. Släng inte apparaten i hushållsavfallet. Ta reda på vilket återvinningssystem som gäller i ditt land och kontakta din lokala myndighet eller din lokala soptipp för återvinning och farligt avfall om du har några frågor om avfallshanteringen.