



Manual de instrucciones

celexon Expert HDMI

Funk-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



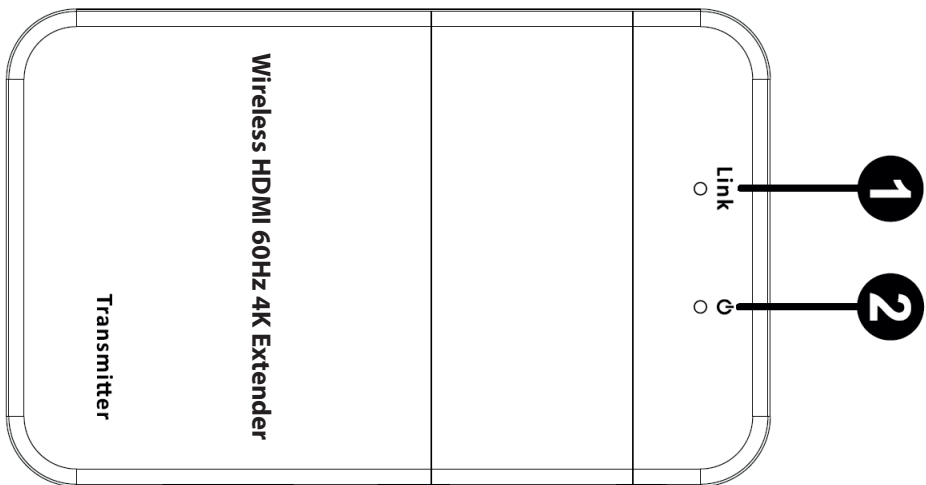
2x cables de USB a
Micro-USB

FUNCIONES

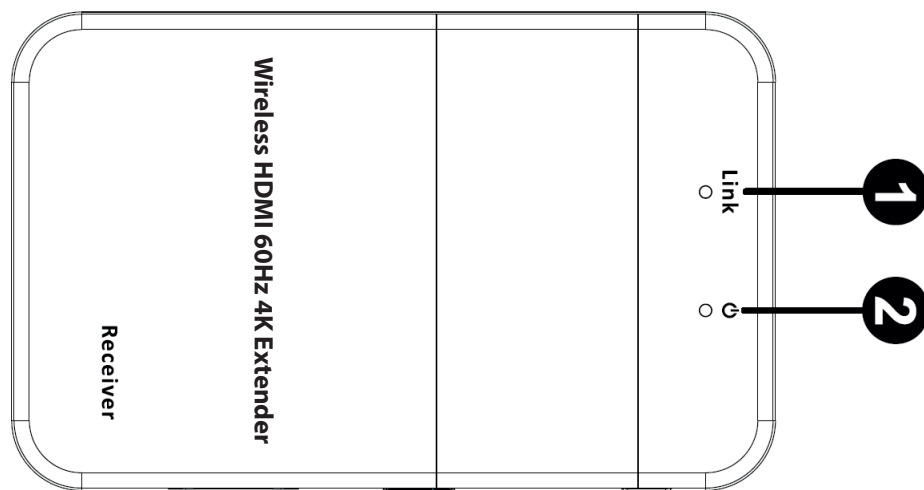
- Transmisión de señales HDMI por radio
- Distancia dentro de una habitación hasta 30 m
- Transmisión casi sin latencia gracias a la tecnología de 60 GHz
- Estándar: compatible con HDMI 1.4b
- Admite resoluciones hasta UHD (4K@30Hz)
- Formatos de TV 480i/576i hasta 4K@30Hz
- Formatos de vídeo 3D de hasta 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

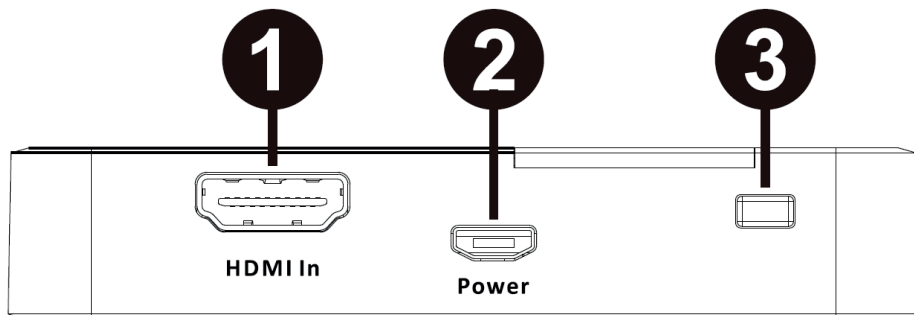


1. LED „LINK“: indica el estado de la conexión.

- **LED apagado:** El adaptador está apagado o en espera
- **El LED parpadea lentamente:** El adaptador está empezando a establecer la conexión onexión 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 1A de potencia al transmisor.

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

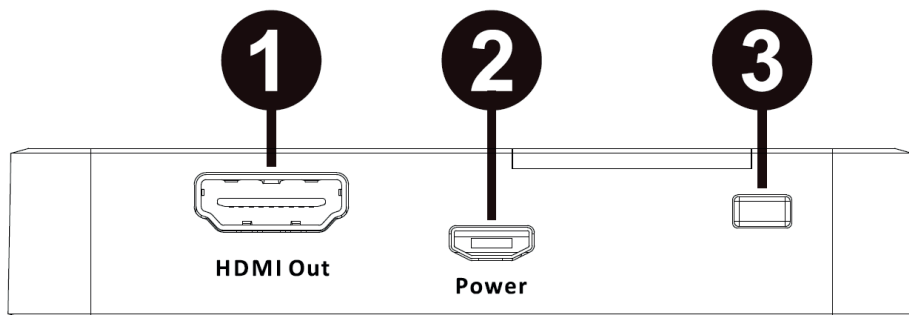
- **Función de activación:** Pulse el botón para poner en marcha el transmisor si estaba previamente en modo de espera (el LED „Link“ no está encendido).
- **Restablecer los ajustes de fábrica:** Puede restablecer el transmisor en cualquier momento manteniendo pulsado el botón durante al menos 10 segundos.
- **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 1A 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 residuos domésticos. 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.