

VEO-XPS15

EXTENSOR FULL HD

Kit de extensión Full HD single CAT.5e/6



MANUAL DE USUARIO

ÍNDICE

1. ADVERTENCIA IMPORTANTE	3
2. INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD	3
3. NOTA IMPORTANTE	5
4. PRESENTACIÓN	5
5. CONTENIDO DEL PAQUETE.....	6
6. DESCRIPCIONES DEL PANEL	6
6.1. Panel frontal y panel posterior del transmisor	6
6.2. Panel frontal y panel posterior del receptor.....	7
7. CONEXIÓN E INSTALACIÓN.....	7
8. DIAGRAMA DE APLICACIÓN	8
9. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.....	9

1. ADVERTENCIA IMPORTANTE



WARNING: SHOCK HAZARD - DO NOT OPEN


AVIS: RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE - NE PAS OUVRIR



El símbolo del relámpago con una flecha en la punta y dentro de un triángulo equilátero, tiene el propósito de alertar al usuario de la presencia de un voltaje peligroso y sin aislar dentro del aparato, y de una magnitud tal que puede constituir riesgo de descarga eléctrica para las personas.



El símbolo de exclamación dentro de un triángulo equilátero, tiene el propósito de alertar al usuario de la presencia de instrucciones importantes sobre la operación y mantenimiento en la información que viene con el producto.

ADVERTENCIA (Si se aplica): Los terminales marcados con el símbolo “” pueden ser de suficiente magnitud como para constituir un riesgo de descarga eléctrica. El cableado externo conectado a los terminales requiere ser instalado por personal cualificado o el uso de cables ya confeccionados.

ADVERTENCIA: para prevenir choques eléctricos o riesgo de incendios, no exponer este equipo a la lluvia o la humedad.

ADVERTENCIA: Aparato con construcción de tipo Clase I debe ser conectado a través de un enchufe con protección de tierra.

2. INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

1. Lea estas instrucciones
2. Guarde estas instrucciones
3. Preste atención a todas las advertencias
4. Siga todas las instrucciones
5. No utilice este aparato cerca del agua
6. Límpielo solamente con un paño seco
7. No bloquee ninguna abertura para ventilación. Instálelo de acuerdo con las instrucciones del fabricante

8. No lo instale cerca de fuentes de calor como radiadores, estufas u otros aparatos que produzcan calor, incluidos amplificadores.
9. No elimine el propósito de seguridad del cable de corriente polarizado o con conexión de tierra. Un cable polarizado tiene dos bornes, uno más ancho que el otro. Un enchufe con conexión a tierra, tiene dos bornes y un tercer borne conectado a tierra. Este tercer borne está previsto para su seguridad. Si el cable proporcionado no entra en su enchufe, consulte con un técnico electricista para reemplazar ese enchufe obsoleto.
10. Proteja el cable eléctrico de ser aplastado, en especial en la zona de los conectores, los receptáculos de los mismos y en el punto en el que el cable sale del aparato.
11. Utilice solamente los accesorios especificados por el fabricante.
12. Desconecte el aparato durante las tormentas eléctricas o cuando no lo vaya a usar durante periodos largos de tiempo.
13. Para cualquier reparación, póngase en contacto con un servicio técnico cualificado. La reparación es necesaria cuando el aparato no funciona con normalidad o ha sido dañado por cualquier motivo, ya sea porque el cable o el enchufe estén dañados, porque se hayan derramado líquidos o hayan caído objetos dentro del aparato, o porque el aparato haya sido expuesto a la lluvia o se haya caído.
14. Desconexión de la red: apagando el interruptor de POWER todas las funciones e indicadores del amplificador se pararán, pero la completa desconexión del aparato se consigue desconectando el cable de red de su conector. Por esta razón, éste siempre debe tener fácil acceso.
15. El equipo se conecta a un enchufe con protección de tierra a través del cable de alimentación.
16. Parte del etiquetaje del producto está ubicado en la base del mismo.
17. Este aparato no debe ser expuesto a goteo o salpicaduras ni tampoco debe colocarse ningún elemento lleno de agua, tales como jarrones, encima del aparato.



ADVERTENCIA: Este producto no ha de ser desechado bajo ningún concepto como residuo urbano no seleccionado. Acuda al centro de tratamiento de residuos eléctricos y electrónicos más cercano.

NEEC AUDIO BARCELONA, S.L Declina cualquier responsabilidad por los daños que puedan ocasionarse a personas, animales u objetos por el no cumplimiento de las advertencias anteriores.

3. NOTA IMPORTANTE

Gracias por elegir nuestro kit **extensor Full HD VEO-XPS15**. Es **MUY IMPORTANTE** leer detenidamente este manual y comprender totalmente su contenido antes de realizar cualquier conexión para poder usarlo al máximo y conseguir el mejor rendimiento de este equipo.

Para asegurar un funcionamiento óptimo de este dispositivo, recomendamos encarecidamente que su mantenimiento lo realice alguno de nuestros servicios técnicos autorizados.

Ecler **VEO-XPS15** viene con una garantía de **3 años**.

4. PRESENTACIÓN

El Ecler VEO-XPS15 es un kit de extensión HDMI profesional que permite ampliar las señales de audio y vídeo de alta definición y el control de infrarrojos a través de un único cable Cat5e/6 de hasta 50 m de distancia. El VEO-XPS15 incluye funciones de gestión EDID y soporta el paso de infrarrojos, para una integración sin fisuras.

VEO-XPS15 es una solución sencilla y económica para todas las aplicaciones profesionales que requieren una extensión HDMI de alta definición.

Características:

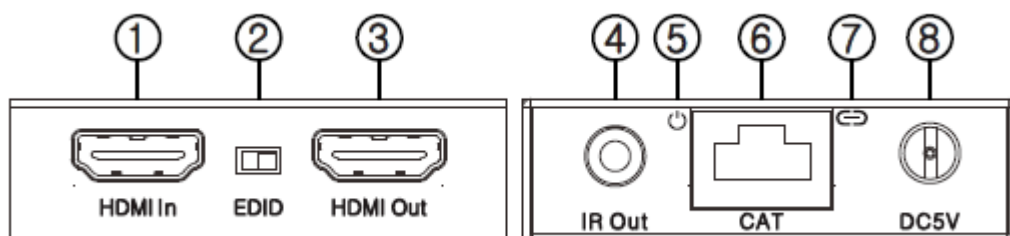
- Kit completo de extensión HDMI para la ampliación de señales de audio, vídeo e infrarrojos HDMI a través de un solo cable Cat.5e/6
- Soporta una resolución de alta definición de hasta 1080p/60Hz.
- Diseño compacto para una instalación fácil y flexible
- Soporta la copia EDID desde la pantalla del receptor o la pantalla de salida en bucle.
- Permite la conexión en cascada a través de un puerto de salida de bucle HDMI adicional.
- Soporte Función de alimentación por cable (el receptor es alimentado por el transmisor)
- Funciona con dispositivos compatibles con HDMI y HDCP.

5. CONTENIDO DEL PAQUETE

- 1 x unidad transmisor:
- 1 x unidad receptor:
- 1 x Fuente de corriente internacional 5VDC 1A (Una PSU para ambas unidades)
- 1 x unidad blaster IR
- 1 x unidad receptor IR

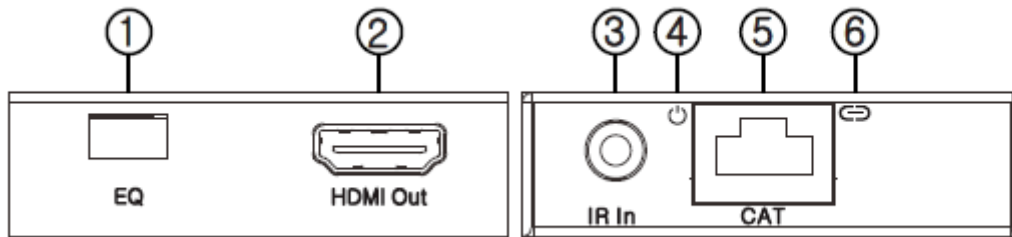
6. DESCRIPCIONES DEL PANEL

6.1. Panel frontal y panel posterior del transmisor



1. Puerto de entrada HDMI
2. Selector de función EDID:
 - Posición derecha: el extensor copiará la información EDID de la pantalla del bucle de salida HDMI
 - Posición izquierda: el extensor copiará la información EDID de la pantalla del receptor
3. Puerto de salida HDMI:
4. Puerto IR del transmisor
5. Indicador LED de encendido
6. Puerto de salida Cat5e/6/7
7. Indicador de enlace de entrada HDMI
8. Conector alimentación 5V DC





6.2. Panel frontal y panel posterior del receptor



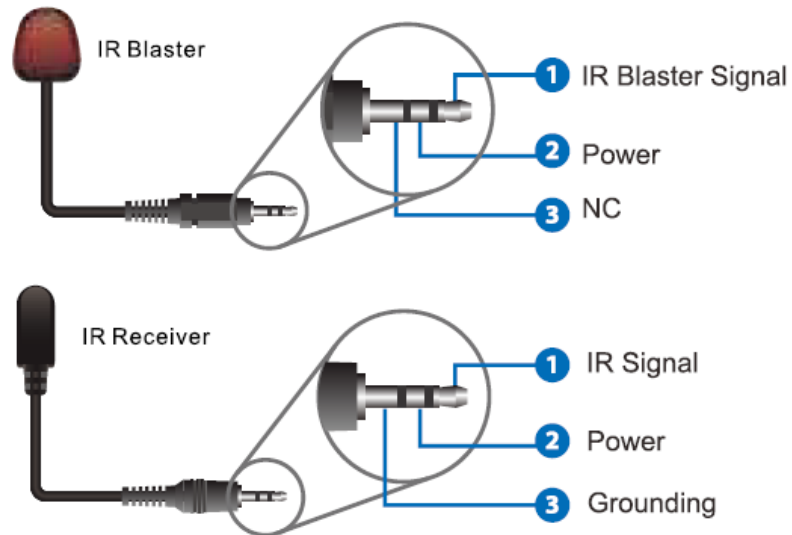
1. Switches-DIP EQ
2. Puerto de salida HDMI
3. Puerto IR del receptor
4. Indicador LED de encendido
5. Puerto de entrada Cat5e/6/7
6. Indicador de enlace HDBaseT

7. CONEXIÓN E INSTALACIÓN

1. Conecte una fuente de señal HDMI (como un PC, STB, etc..) a la entrada HDMI del VEO-XPS15.
2. Conecte un cable CAT. 5e/6a/7 desde la salida RJ45 del TX a la entrada RJ45 del RX.
3. Compruebe los ajustes del conmutador del ecualizador, según la longitud del cable, tal y como se indica en la siguiente tabla:

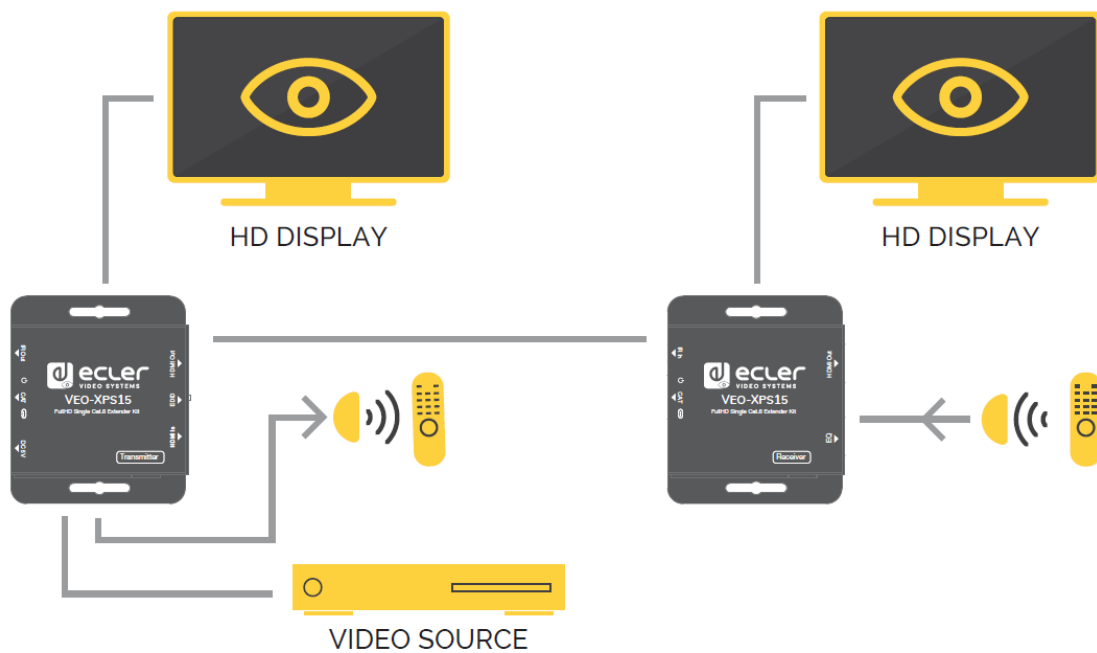
Recommended EQ setting		
Position		Cable Length
 0 1		under 15m (49.5ft)
 2 3		1530m (49.5 ft- 99ft)
 4 5		3040m (99ft- 132ft)
 6 7		4050m(132ft-164ft)

4. Conecte un dispositivo de visualización HDMI (pantalla Full HD) a la salida HDMI del VEO-XPS15.
5. Conecte el IR Blaster UNIT al puerto de salida IR del transmisor; conecte el IR Receiver UNIT al puerto de entrada IR del receptor.



6. Conecte la fuente de alimentación de 5VDC al transmisor VEO-XPS15.
7. Si nota que la imagen parpadea en la pantalla, ajuste el interruptor del ecualizador EQ para mejorar la inclinación del cable.

8. DIAGRAMA DE APLICACIÓN



9. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Resoluciones

Vídeo	1080p@23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60Hz, 1080i@50/59.94/60Hz, 720p@50/59.94/60Hz, 576p, 576i, 480p, 480i
Colorspace	YCbCr, RGB
Submuestreo de crominancia	4:4:4, 4:2:2,
Profundidad de color	8-bit
Ancho de banda de señal	4,95 Gbps
HDCP	1.4 Compliant
Formatos de audio	PCM 2Ch, LPCM 5.1, LPCM 7.1, Dolby Digital, DTS 5.1
Frecuencias de muestreo	32kHz, 44.1kHz, 48kHz, 88.2kHz, 96kHz, 176.4kHz, 192kHz
Tasa de bits	hasta 24-bit
Distancia	hasta 50 metros , hasta 165 pies
Distancia HDMI	hasta 10 metros con cables Ecler VEO
Temperatura de funcionamiento	0 - 40°C (32 - 104°F)
Humedad	20 - 90% RH (sin condensación)
Consumo de corriente	TX: 1.5W; RX: 1W
Suministro de entrada:	AC100~240V 50/60Hz Salida: DC 5V/1A
Dimensiones A x A x P	60mm × 60mm × 15mm (2.36" × 2.36" × 0.59") (TX y RX)
Peso	0.3Kg / 0.661 lb (Pares)

Todas las características del producto están sujetas a variación debido a las tolerancias de producción. **NEEC AUDIO BARCELONA S.L.** se reserva el derecho de realizar cambios o mejoras en el diseño o fabricación que puedan afectar las especificaciones de este producto.

Para consultas técnicas diríjase a su proveedor, distribuidor o complete el formulario de contacto en nuestro sitio web, en Soporte / [Consulta técnica](#).

Motors, 166-168 08038 Barcelona - España - (+34) 932238403 | information@ecler.com | www.ecler.com