

WPTI1CG2

DISTRIBUCIÓN DE VÍDEO SOBRE IP

Extensores de vídeo H.265 Full HD sobre IP



MANUAL DE USUARIO



PRECAUCIONES

GARANTÍA
Y
MEDIOAMBIENTE

CONTENIDO
CAJA

DESCRIPCIÓN
Y
CARACTERÍSTICAS

INSTALACIÓN
Y
CONEXIONES

PUESTA en MARCHA
Y
FUNCIONAMIENTO

FUNCIONES
PANELES

INFORMACIÓN
TÉCNICA

ÍNDICE

1. PRECAUCIONES	3
1.1 Advertencia Importante	3
1.2 Instrucciones Importantes de Seguridad	4
1.3 Limpieza.....	4
2. GARANTÍA y MEDIOAMBIENTE.....	5
3. CONTENIDO CAJA	5
4. DESCRIPCIÓN y CARACTERÍSTICAS.....	6
4.1 Características Principales	6
5. INSTALACIÓN y CONEXIONES	7
5.1 Montaje en pared	7
5.2 Requisitos y Configuración de la Red.....	8
5.2.1 Configuración de la dirección IP	8
5.2.2 Inicio rápido de la distribución de vídeo.....	9
5.2.3 Modo Multicast.....	10
6. PUESTA en MARCHA y FUNCIONAMIENTO	11
6.1 Configuración mediante la interfaz Web.....	11
6.1.1 Información	11
6.1.2 Configuración de vídeo.....	12
6.1.3 Led	13
6.1.4 Configuración	13
6.1.5 Actualización	15
6.1.6 Cerrar Sesión.....	15
6.2 Control Remoto.....	16
6.2.1 Gestión Avanzada de Red.....	16
6.3 Aplicación Ecler VEO1CG2 Discovery.....	17
7. FUNCIONES PANELES	19
7.1 Panel Frontal.....	19
7.2 Panel Trasero.....	20
8. INFORMACIÓN TÉCNICA.....	21
8.1 Especificaciones Técnicas	21
8.2 Diagrama Mecánico.....	22



PRECAUCIONES

GARANTÍA
Y
MEDIOAMBIENTE

CONTENIDO
CAJA

DESCRIPCIÓN
Y
CARACTERÍSTICAS

INSTALACIÓN
Y
CONEXIONES

PUESTA en MARCHA
Y
FUNCIONAMIENTO

FUNCIONES
PANELES

INFORMACIÓN
TÉCNICA

1. PRECAUCIONES

1.1 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.



ADVERTENCIA: Los productos Ecler tienen una larga vida útil, de más de 10 años. 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.



PRECAUCIONES

GARANTÍA
Y
MEDIOAMBIENTE

CONTENIDO
CAJA

DESCRIPCIÓN
Y
CARACTERÍSTICAS

INSTALACIÓN
Y
CONEXIONES

PUESTA en MARCHA
Y
FUNCIONAMIENTO

FUNCIONES
PANELES

INFORMACIÓN
TÉCNICA

1.2 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/ trasera 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.

1.3 Limpieza

 **Para limpiar el aparato, utilice únicamente un paño suave y seco** o ligeramente humedecido con agua y un detergente líquido neutro, luego séquelo con un paño limpio. Asegúrese de que nunca entre agua en el aparato a través de ningún orificio. No utilice nunca alcohol, bencina, disolventes o sustancias abrasivas.

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.



PRECAUCIONES

GARANTÍA
Y
MEDIOAMBIENTE

CONTENIDO
CAJA

DESCRIPCIÓN
Y
CARACTERÍSTICAS

INSTALACIÓN
Y
CONEXIONES

PUESTA en MARCHA
Y
FUNCIONAMIENTO

FUNCIONES
PANELES

INFORMACIÓN
TÉCNICA

2. GARANTÍA y MEDIOAMBIENTE

¡Le agradecemos la confianza que ha depositado en nosotros al elegir nuestro equipo Ecler WPTI1CG2!

Para conseguir la máxima operatividad y rendimiento es **MUY IMPORTANTE**, antes de su conexión, leer detenidamente y tener muy presentes las consideraciones que en este manual se especifican.

Para garantizar un funcionamiento óptimo de este aparato **recomendamos que su mantenimiento sea llevado a cabo por nuestros Servicios Técnicos autorizados.**

Todos los productos ECLER disponen de garantía, por favor consulte en www.ecler.com o en la tarjeta de garantía incluida con este aparato para conocer el periodo de validez y sus condiciones.



En Ecler estamos realmente comprometidos con el medio ambiente y la sostenibilidad del planeta, con el ahorro de energía y la reducción de emisiones de CO₂. El reciclaje de materiales y el uso de componentes no contaminantes son las prioridades más importantes de nuestra cruzada verde.

Ecler ha evaluado y analizado los impactos medioambientales en todos los procesos de elaboración de este producto, incluyendo el embalaje, y los ha paliado, menguado y/o compensado.

3. CONTENIDO CAJA

- 1 unidad WPTI1CG2.
- 1 conector Euroblock de 2 patillas.
- 1 imán.
- 2 tornillos de montaje.
- 1 caja de montaje en superficie.
- Guía de ayuda para los primeros pasos.
- Tarjeta de garantía.



PRECAUCIONES

GARANTÍA
Y
MEDIOAMBIENTE

CONTENIDO
CAJA

DESCRIPCIÓN
Y
CARACTERÍSTICAS

INSTALACIÓN
Y
CONEXIONES

PUESTA en MARCHA
Y
FUNCIONAMIENTO

FUNCIONES
PANELES

INFORMACIÓN
TÉCNICA

4. DESCRIPCIÓN y CARACTERÍSTICAS

WPTI1CG2 es un transmisor profesional H.265 / H.264 diseñado para la distribución de señales HDMI® a través de redes Ethernet de 1 Gb, compatible con resoluciones de hasta WUXGA y 1080p. Ofrece una compresión de video de alta calidad para distancias de hasta 100 metros utilizando un solo cable Cat 5e o superior. Su diseño tipo placa de pared incluye una entrada HDMI®, un puerto RJ-45 con PoE y botón de reinicio, proporcionando una solución elegante para instalaciones visibles. El control y la configuración se gestionan mediante la interfaz WebGUI integrada o emparejándolo con el controlador VEO-XCTRLG2, garantizando una configuración sencilla y un rendimiento fiable.

4.1 Características Principales

- Distribución de vídeo sobre IP en modo Unicast y Multicast a través de redes gestionadas de 1 Gb.
- Compatibilidad con el códec de vídeo H.264/H.265 con una latencia media de 100 ms.
- Compatible con HDMI® 10.2Gbps 1920x1200p@60Hz 4:4:4 según la especificación HDMI® 1.4.
- Distancia de transmisión de hasta 100 metros mediante cable Cat 5e o superior.
- Compatible con flujo principal y secundario para vista previa de vídeo.
- Compatible con composición y gestión de videowall de hasta 9 x 9 pantallas (a través del VEO-XCTRLG2).
- Compatibilidad con formatos de audio LPCM 2.0.
- Gestión avanzada de EDID (a través del VEO-XCTRLG2).
- Cumple con el estándar HDCP 1.4.
- Opciones de control mediante conjunto de comandos TCP/IP y WebGUI.
- Compatible con la función PoE.
- Compatible con cajas eléctricas redondas de 60 mm de diámetro.
- Caja de montaje en superficie incluida.



PRECAUCIONES

GARANTÍA
Y
MEDIOAMBIENTE

CONTENIDO
CAJA

DESCRIPCIÓN
Y
CARACTERÍSTICAS

INSTALACIÓN
Y
CONEXIONES

PUESTA en MARCHA
Y
FUNCIONAMIENTO

FUNCIONES
PANELES

INFORMACIÓN
TÉCNICA

5. INSTALACIÓN y CONEXIONES

5.1 Montaje en pared

Este producto **puede montarse en la pared**. Los pasos de montaje son los siguientes:

1. **Separe la cubierta metálica blanca** de la **base magnética gris**. Estas piezas se mantienen unidas magnéticamente.
2. **Fije la base gris** a la caja de conexiones montada en la pared introduciendo los tornillos a través de los orificios disponibles.
3. **Vuelva a colocar la cubierta metálica blanca** en la base magnética gris. El sistema magnético la mantendrá firmemente en su lugar.



PRECAUCIONES

GARANTÍA
Y
MEDIOAMBIENTE

CONTENIDO
CAJA

DESCRIPCIÓN
Y
CARACTERÍSTICAS

INSTALACIÓN
Y
CONEXIONES

PUESTA en MARCHA
Y
FUNCIONAMIENTO

FUNCIONES
PANELES

INFORMACIÓN
TÉCNICA

5.2 Requisitos y Configuración de la Red

WPTI1CG2 no está limitado a ciertas marcas de hardware de red, pero **la red debe admitir las siguientes características:**

- Conmutador de red gestionado de capa 3.
- Soporte de IGMP snooping

 **Para evitar fallos de funcionamiento, interferencias o caídas en el rendimiento de la señal** debido a los requisitos de ancho de banda de otros productos de red o debido al diseño de la red, se recomienda encarecidamente **consultar con el personal informático de la red elegida cómo configurar correctamente los productos de multicast conectados al conmutador de la red local.**

5.2.1 Configuración de la dirección IP

La dirección IP predeterminada es "auto IP" en el rango 169.254.10.x para los transmisores (WPTI1CG2 and VEO-XTI1CG2). También puede asignarse dinámicamente por el controlador VEO-XCTRLG2 en caso de que esté presente en la red. [Para más detalles, consulte el manual de usuario del módulo controlador VEO-XCTRLG2.](#)

 **Para comprobar la dirección IP asignada de una placa de pared WPTI1CG2, utilice la aplicación [VEO-1CG2 Discovery App](#).** Dado que estos modelos no incluyen botones frontales, esta herramienta permite localizar todos los dispositivos de la serie VEO-1CG2 en la red, incluidos VEO-XCTRLG2, VEO-XRI1CG2, VEO-XTI1CG2 y WPTI1CG2. [Para más detalles, consulte el capítulo \[Aplicación Ecler VEO1CG2 Discovery\]\(#\).](#)

 **La dirección IP puede cambiarse utilizando la página web integrada del transmisor.** Tanto la configuración de red del PC como la de los dispositivos VEO deben estar en el mismo dominio de red para poder acceder a su página de configuración web a través de un navegador de Internet. [Para más detalles, consulte el capítulo \[Configuración mediante la interfaz Web\]\(#\).](#)

 **Cuando se necesitan direcciones IP estáticas, es necesario configurar manualmente la dirección IP de cada dispositivo.**



PRECAUCIONES

GARANTÍA
Y
MEDIOAMBIENTE

CONTENIDO
CAJA

DESCRIPCIÓN
Y
CARACTERÍSTICAS

INSTALACIÓN
Y
CONEXIONES

PUESTA en MARCHA
Y
FUNCIONAMIENTO

FUNCIONES
PANELES

INFORMACIÓN
TÉCNICA

5.2.2 Inicio rápido de la distribución de vídeo

Para iniciar una transmisión de vídeo, se requiere un emparejamiento entre un transmisor y un receptor. Cada transmisor WPTI1CG2 o VEO-XTI1CG2 puede transmitir una señal de vídeo a través de la red utilizando un número de ID de canal que debe ser único en la misma red. Cada ID de canal de 0 a 762 identifica una dirección IP y cada receptor VEO-XRI1CG2 puede seleccionar uno de estos canales para recibir un stream de AV.

El ID de canal de los transmisores suele fijarse una vez durante la configuración del sistema, mientras que los ID de los receptores suelen ser los que se modifican para mostrar distintos contenidos en las pantallas. El ID del receptor de destino debe estar configurado en el mismo canal que el transmisor que emite el contenido de audio y vídeo fuente deseado.

El ID de canal puede seleccionarse de cuatro formas distintas:

1. Mediante la configuración de la página web en el mismo dispositivo.
2. Mediante la configuración de la página web en VEO-XCTRLG2
3. A través de TCP en el mismo dispositivo.
4. A través del TCP utilizando el VEO-XCTRLG2.



PRECAUCIONES

GARANTÍA
Y
MEDIOAMBIENTE

CONTENIDO
CAJA

DESCRIPCIÓN
Y
CARACTERÍSTICAS

INSTALACIÓN
Y
CONEXIONES

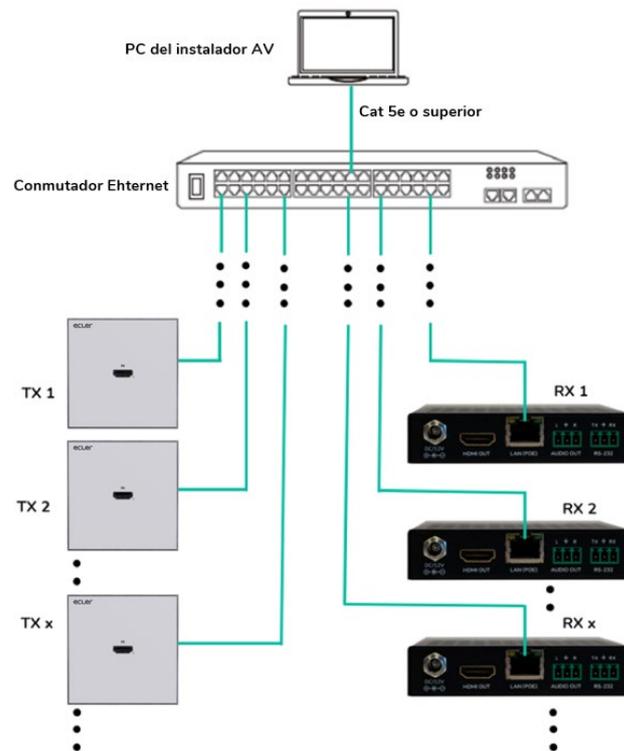
PUESTA en MARCHA
Y
FUNCIONAMIENTO

FUNCIONES
PANELES

INFORMACIÓN
TÉCNICA

5.2.3 Modo Multicast

Cuando los dispositivos WPTI1CG2 y VEO-XRI1CG2 están conectados en una topología punto a multipunto o multipunto a multipunto, cada transmisor y receptor debe tener una dirección IP única. Cuando sea posible, se recomienda crear una red de vídeo de IP independiente utilizando conmutadores de red gestionados. El uso de conmutadores gigabit con soporte IGMP creará el escenario más apropiado.



1. Configure la dirección IP para cada transmisor y receptor.
2. Conecte los dispositivos fuente a los puertos HDMI® de los transmisores WPTI1CG2.
3. Conecte los endpoints (puntos finales) HDMI® a los puertos HDMI® de los receptores VEO-XRI1CG2.
4. Conecte el puerto AUDIO OUT a un dispositivo de sonido y seleccione el modo de audio deseado.



Este paso es opcional y puede omitirse si no es necesario.

5. Conecte con un cable RS-232 el sistema de automatización a los puertos de los transmisores.
6. Conecte con cables RS-232 los receptores a los puertos de los dispositivos a controlar.
7. Conecte todos los dispositivos VEO al conmutador de red utilizando cables Cat 5e o superior.
8. Alimente el transmisor VEO-XTI1CG2 y el receptor VEO-XRI1CG2 con el adaptador de corriente incluido y encienda el conmutador. En caso de que el conmutador sea compatible con PoE ("Power over Ethernet" o alimentación a través de Ethernet), no será necesario alimentar los dispositivos VEO localmente.
9. Elija el ID de canal deseado para cada uno de los dispositivos VEO con el fin de establecer los flujos de transmisión de vídeo necesarios.



PRECAUCIONES

GARANTÍA
Y
MEDIOAMBIENTE

CONTENIDO
CAJA

DESCRIPCIÓN
Y
CARACTERÍSTICAS

INSTALACIÓN
Y
CONEXIONES

PUESTA en MARCHA
Y
FUNCIONAMIENTO

FUNCIONES
PANELES

INFORMACIÓN
TÉCNICA

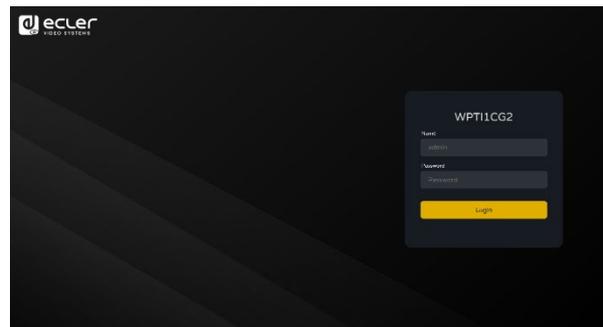
6. PUESTA en MARCHA y FUNCIONAMIENTO

6.1 Configuración mediante la interfaz Web

Los dispositivos WPT11CG2 y VEO-XRI1CG2 se pueden configurar a través de su propia interfaz web integrada, simplemente escribiendo la dirección IP del dispositivo elegido en un navegador web. [Consulte el capítulo Configuración de la dirección IP para obtener más detalles sobre cómo encontrar la dirección IP de un WPT11CG2 y VEO-XRI1CG2.](#)

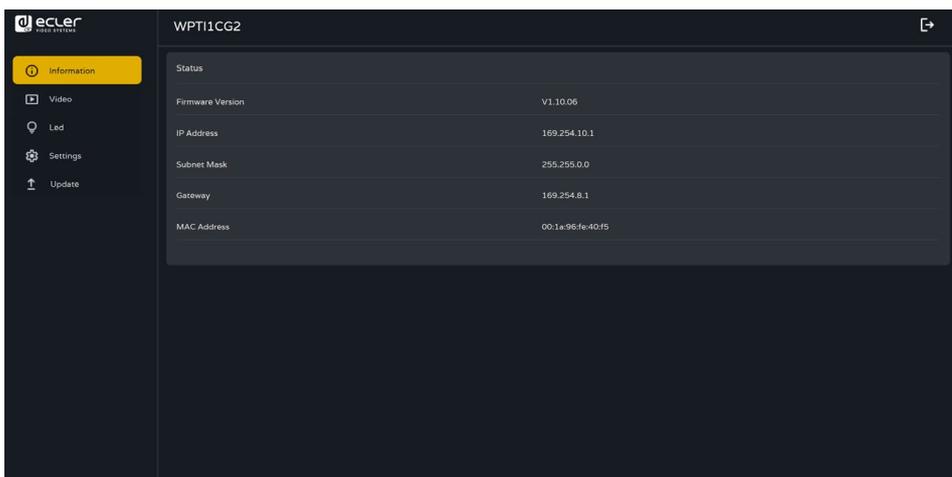
Las credenciales por defecto para iniciar sesión son:

- Nombre usuario: admin
- Contraseña: admin



Una vez introducidas correctamente las credenciales de inicio de sesión, los **menús de la página de configuración web permitirán al usuario gestionar y operar diferentes funcionalidades y aspectos referentes al funcionamiento del transmisor y el receptor, como se explica en los siguientes capítulos.**

6.1.1 Información



La **página Status (estado)** proporciona la siguiente información básica sobre WPT11CG2:

- Firmware Version (versión de firmware)
- IP Address (dirección IP)
- Subnet Mask (máscara de subred)
- Gateway (puerta de enlace)
- MAC Address (dirección MAC)



PRECAUCIONES

GARANTÍA
Y
MEDIOAMBIENTE

CONTENIDO
CAJA

DESCRIPCIÓN
Y
CARACTERÍSTICAS

INSTALACIÓN
Y
CONEXIONES

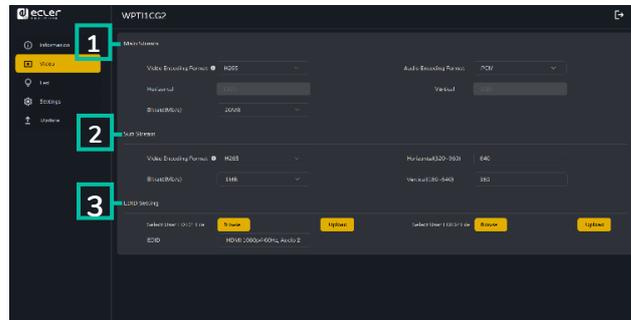
PUESTA en MARCHA
Y
FUNCIONAMIENTO

FUNCIONES
PANELES

INFORMACIÓN
TÉCNICA

6.1.2 Configuración de vídeo

La página de configuración de vídeo **permitirá al usuario ajustar los siguientes parámetros para el WPTI1CG2.**



1. Main Stream

- **Video Encoding Format (formato de codificación de vídeo):** el usuario puede seleccionar el códec de vídeo H.265 y H.264 para el Main Stream.
- **Audio Encoding Format (formato de codificación de audio):** el usuario puede seleccionar audio PCM o AAC para el Main Stream.
- **Resolution (resolución):** muestra la resolución HORIZONTAL y VERTICAL para el Main Stream. Este ajuste sigue la resolución de entrada de la fuente de vídeo.
- **Bitrate (tasa de bits):** el usuario puede ajustar la calidad de vídeo eligiendo el máximo de datos transmitidos para el Main Stream.

2. Sub Stream

- **Video Encoding Format (formato de codificación de vídeo):** el usuario puede seleccionar el códec de vídeo H.265 y H.264 para el Sub Stream.
- **Resolution (resolución):** el usuario puede establecer la resolución HORIZONTAL y VERTICAL para el Sub Stream.
- **Bitrate (tasa de bits):** el usuario puede ajustar la calidad de vídeo eligiendo el máximo de datos transmitidos para el Sub Stream.

3. EDID Setting (configuración de EDID)

Este parámetro selecciona la configuración de EDID para el transmisor WPTI1CG2.

ID de EDID	Descripción de EDID
00	Vídeo: HDMI® 1.080p@60Hz / Audio: PCM estéreo
01	Vídeo: HDMI® 720p@60Hz / Audio: PCM estéreo
02	Vídeo: DVI 1.024p@60Hz
03	Vídeo: DVI 1.080p@60Hz
04	Vídeo: DVI 1.200p@60Hz
05	Vídeo: HDMI® 1.200p@60Hz / Audio: PCM estéreo
06	Copia desde la salida HDMI® del VEO-XRI1CG2
07	USUARIO 1
08	USUARIO 2

El EDID de usuario 1 y el EDID de usuario 2 pueden cargarse en SELECT USER EDID 1 FILE (seleccionar archivo EDID de usuario 1) y SELECT USER EDID 2 FILE (seleccionar archivo EDID de usuario 2). Este archivo puede descargarse desde la página Download EDID (descargar EDID) del receptor de vídeo.



PRECAUCIONES

GARANTÍA
Y
MEDIOAMBIENTE

CONTENIDO
CAJA

DESCRIPCIÓN
Y
CARACTERÍSTICAS

INSTALACIÓN
Y
CONEXIONES

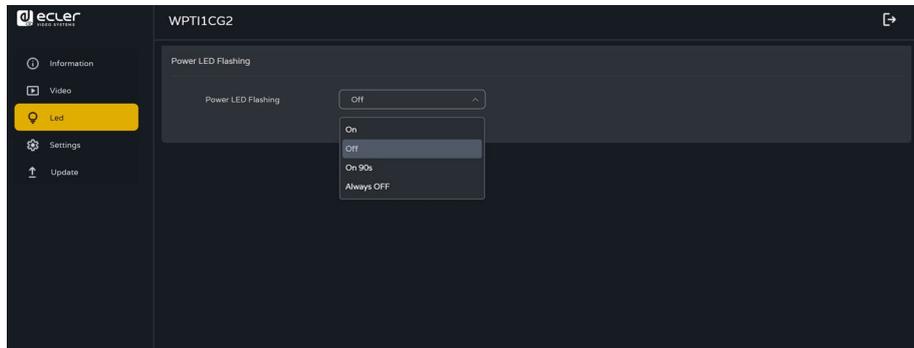
PUESTA en MARCHA
Y
FUNCIONAMIENTO

FUNCIONES
PANELES

INFORMACIÓN
TÉCNICA

6.1.3 Led

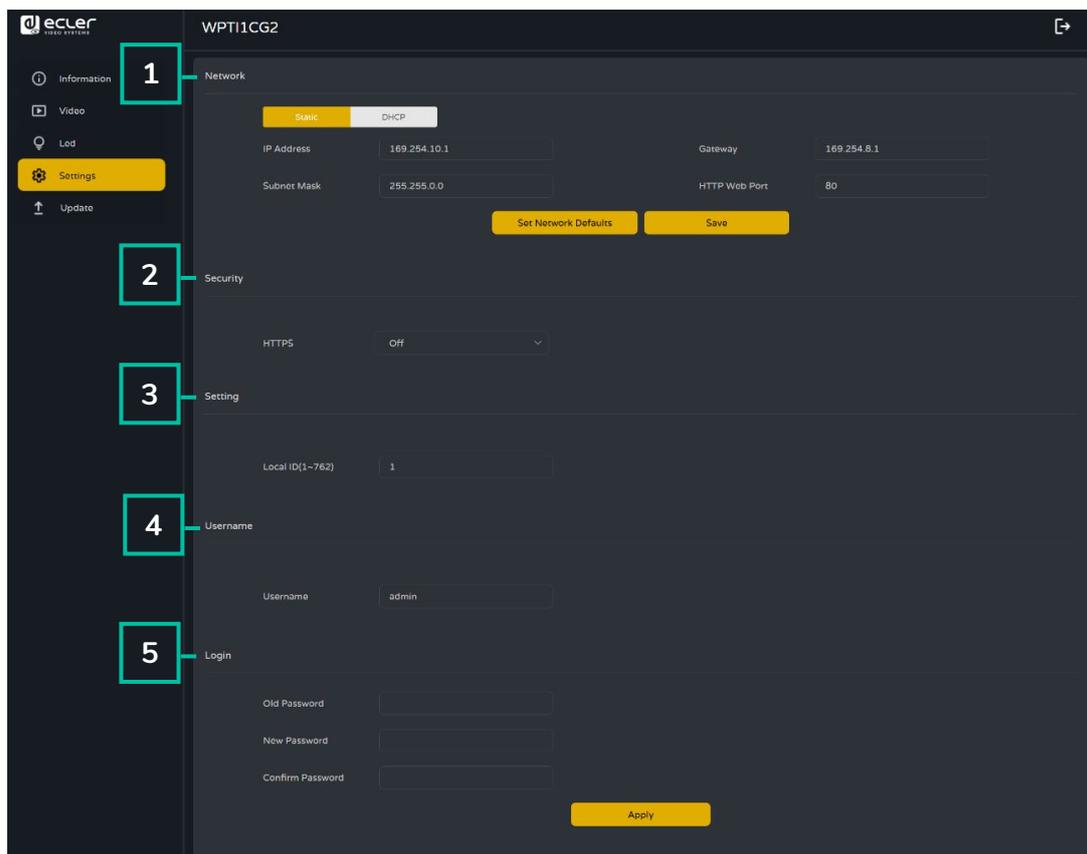
Esta página permite al usuario **seleccionar el estado del LED del WPTI1CG2**.



- **El LED de encendido parpadea:**
 - **ON:** el LED de encendido parpadea permanentemente.
 - **OFF:** el LED de encendido permanece encendido sin parpadear.
 - **ON 90s:** El LED de encendido parpadea durante 90 s y luego se detiene.
 - **Always OFF (Siempre APAGADO):** El LED de encendido permanece apagado permanentemente.

6.1.4 Configuración

Esta página permite al usuario **modificar la configuración de red del dispositivo WPTI1CG2**.



PRECAUCIONES

GARANTÍA
Y
MEDIOAMBIENTE

CONTENIDO
CAJA

DESCRIPCIÓN
Y
CARACTERÍSTICAS

INSTALACIÓN
Y
CONEXIONES

PUESTA en MARCHA
Y
FUNCIONAMIENTO

FUNCIONES
PANELES

INFORMACIÓN
TÉCNICA

1. Network (Red)

- IP address (Dirección IP)
- Subnet Mask (Máscara de Subred)
- Gateway (Puerta de enlace)
- HTTP Web Port (Puerto Web HTTP)



- La configuración de red **sólo puede establecerse cuando el botón MODO está en Estático.**
- **Después de cualquier cambio en la configuración de red,** el nombre de usuario o la contraseña, el usuario tendrá que **volver a iniciar sesión en WebGUI con la nueva configuración para reanudar el trabajo.**

2. Security (Seguridad)

Este parámetro activa o desactiva el protocolo de seguridad HTTPS.

3. Setting (Configuración)

Local ID: este parámetro ajusta el canal ID para el transmisor WPTI1CG2, entre los 0-762 perfiles disponibles.

4. Username (Nombre de usuario)

Este parámetro permite al usuario modificar el nombre de usuario asignado al dispositivo.

5. Login (Inicio session)

Esta sección permite al usuario cambiar la contraseña actual para acceder a la página de configuración web.



PRECAUCIONES

GARANTÍA
Y
MEDIOAMBIENTE

CONTENIDO
CAJA

DESCRIPCIÓN
Y
CARACTERÍSTICAS

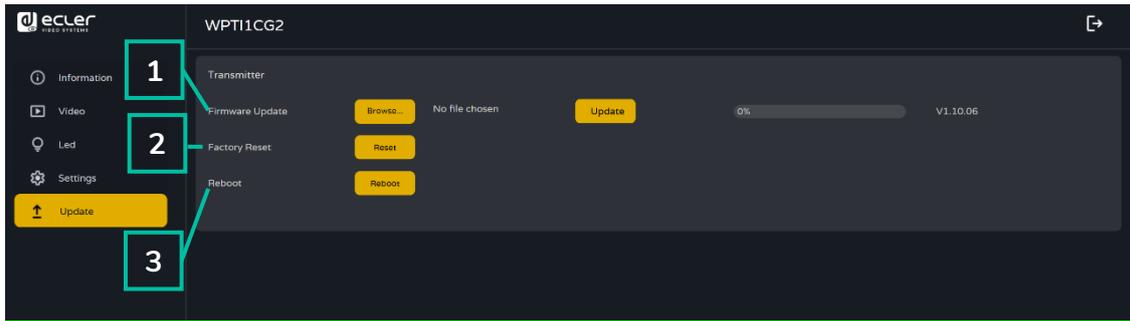
INSTALACIÓN
Y
CONEXIONES

PUESTA en MARCHA
Y
FUNCIONAMIENTO

FUNCIONES
PANELES

INFORMACIÓN
TÉCNICA

6.1.5 Actualización



1. Firmware Update (actualización de firmware):

- **Browse (buscar):** esto importará el archivo de actualización.
- **Update (actualizar):** esto iniciará el proceso de actualización. Cuando la barra de progreso alcance el 100%, la actualización se habrá realizado correctamente y el dispositivo se reiniciará.

2. Factory Reset (restablecimiento de fábrica): esto restablecerá la configuración predeterminada de fábrica del dispositivo.

3. Reboot (reiniciar): esto reiniciará el dispositivo.

6.1.6 Cerrar Sesión

Seleccionando Cerrar sesión  saldrá de WebGUI y pasará automáticamente a la interfaz de inicio de sesión.



PRECAUCIONES

GARANTÍA
Y
MEDIOAMBIENTE

CONTENIDO
CAJA

DESCRIPCIÓN
Y
CARACTERÍSTICAS

INSTALACIÓN
Y
CONEXIONES

PUESTA en MARCHA
Y
FUNCIONAMIENTO

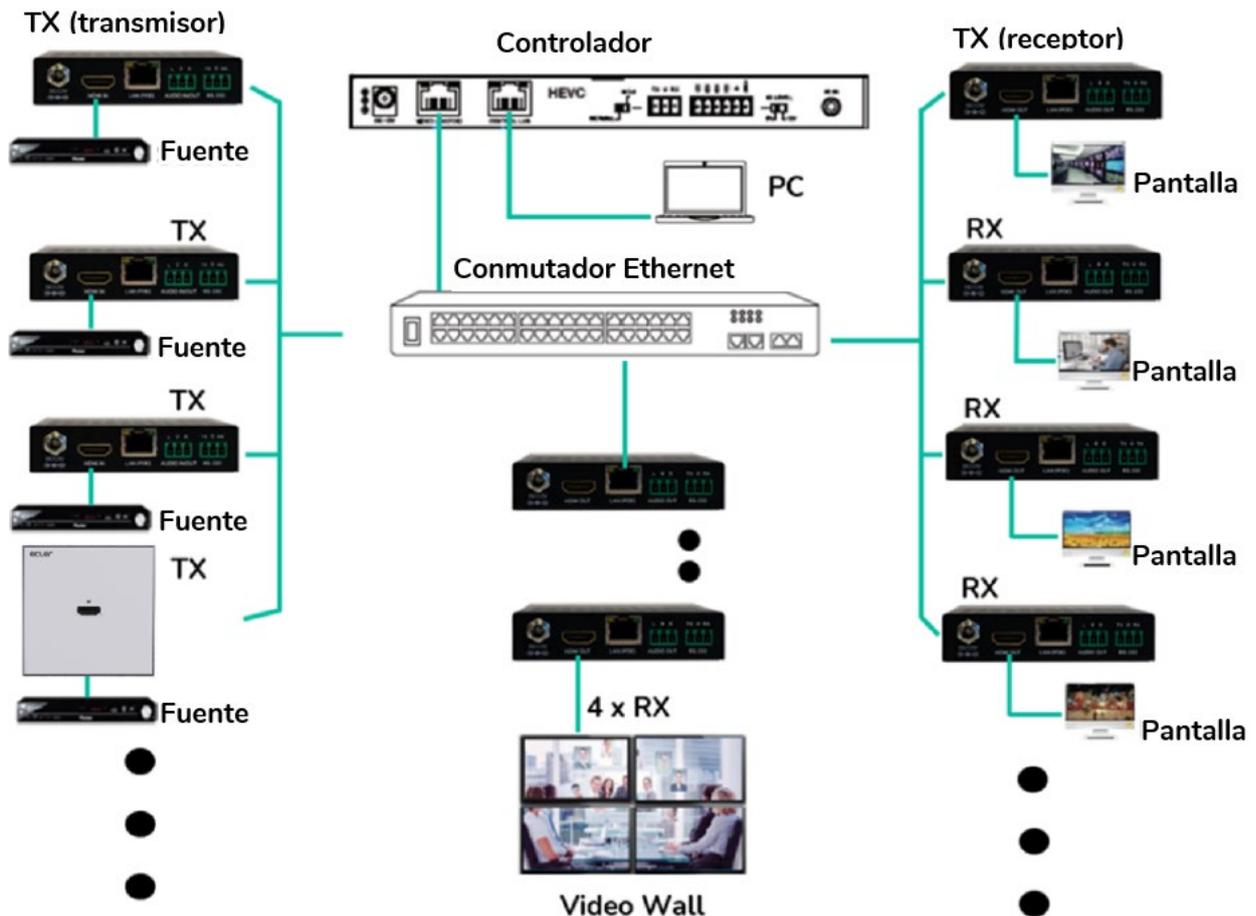
FUNCIONES
PANELES

INFORMACIÓN
TÉCNICA

6.2 Control Remoto

6.2.1 Gestión Avanzada de Red

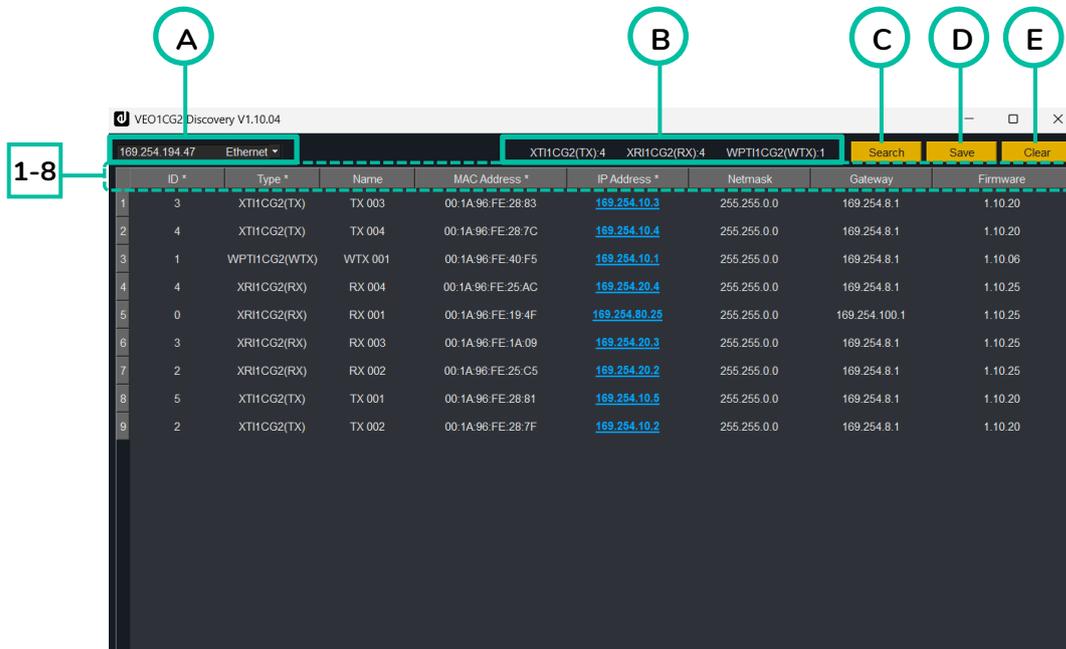
Para escenarios de multicast AV sobre IP de mayor tamaño en los que intervienen varios dispositivos WPTI1CG2 y VEO-XRI1CG2, se recomienda añadir un módulo controlador VEO-XCTRLG2 al sistema. Esta unidad permitirá al usuario gestionar y operar todos los transmisores y receptores desde una única interfaz web, incluyendo el modo de vista previa, el control de matriz, el control de gestión de videowall o incluso el uso de comandos de TCP para comunicarse remotamente con las unidades WPTI1CG2 y VEO-XRI1CG2 presentes en la red. [Para obtener más información sobre cómo configurar una interfaz de diseño de control de instalación en red avanzada, consulte el manual del usuario del módulo controlador VEO-XCTRLG2.](#)



	PRECAUCIONES
	GARANTÍA Y MEDIO AMBIENTE
	CONTENIDO CAJA
	DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS
	INSTALACIÓN Y CONEXIONES
	PUESTA en MARCHA Y FUNCIONAMIENTO
	FUNCIONES PANELES
	INFORMACIÓN TÉCNICA

6.3 Aplicación Ecler VEO1CG2 Discovery

[Ecler VEO1CG2 Discovery App](#) es una herramienta de software descargable disponible en el [sitio web oficial de Ecler](#). Se ejecuta como un archivo independiente y permite detectar automáticamente todos los dispositivos de la serie VEO-1CG2 conectados a la misma red local.



La interfaz incluye las siguientes funciones:

- Selección Ethernet/IP:** Ubicado en la esquina superior derecha, este menú desplegable permite al usuario seleccionar la interfaz de red adecuada del PC para habilitar la comunicación con los dispositivos conectados.
- Dispositivos activos:** El software muestra un resumen de cuántas unidades de cada tipo de modelo han sido detectadas (por ejemplo, transmisores, receptores, unidades de placa de pared), permitiendo una rápida verificación del estado del sistema.
- Search (Búsqueda):** Realiza un nuevo escaneo y actualiza la lista para incluir cualquier dispositivo recién detectado.
- Save (Guardar):** Exporta la lista de dispositivos y sus datos a un archivo local .txt.
- Borrar:** Borra la lista actual de la pantalla.

La tabla proporciona la siguiente información para cada dispositivo:

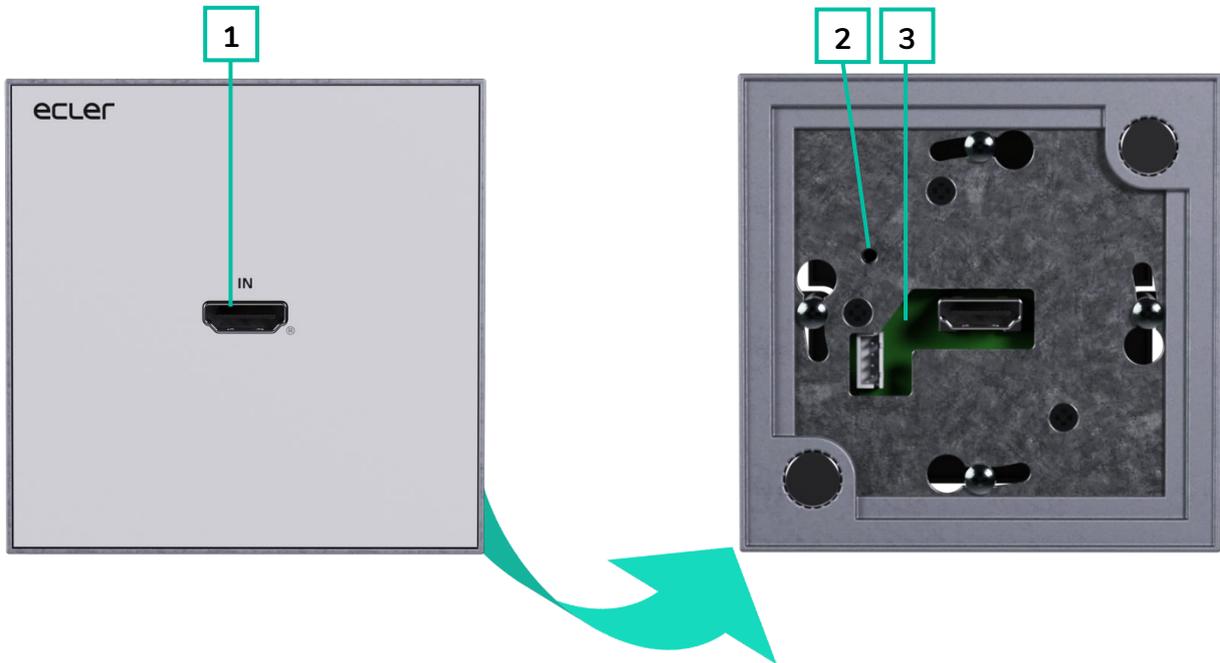
- ID:** Identificador único asignado al dispositivo.
- Type (Tipo):** Modelo de dispositivo:
 - TX:** Caja transmisora VEO-XTI1CG2
 - WTX:** Transmisor de placa de pared WPTI1CG2
 - RX** Caja receptora VEO-XRI1CG2

3. **Name (Nombre):** Nombre personalizado del dispositivo, configurado a través de la WebGUI (véase el capítulo anterior).
4. **MAC Adress (Dirección MAC):** Dirección MAC física del dispositivo.
5. **IP Adress (Dirección IP):** Dirección IP del dispositivo. Al hacer clic en el enlace azul, se abre la página WebSettings del dispositivo en el navegador predeterminado.
6. **Netmask (Máscara de red):** Máscara de subred del dispositivo.
7. **Getway (Puerta de enlace):** Dirección de la puerta de enlace del dispositivo.
8. **Firmware:** Versión de firmware instalada actualmente en el dispositivo.


PRECAUCIONES
GARANTÍA Y MEDIOAMBIENTE
CONTENIDO CAJA
DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS
INSTALACIÓN Y CONEXIONES
PUESTA en MARCHA Y FUNCIONAMIENTO
FUNCIONES PANELES
INFORMACIÓN TÉCNICA

7. FUNCIONES PANELES

7.1 Panel Frontal



1. **HDMI IN:** puerto de entrada HDMI®
2. **RESTABLECER:** botón de restablecimiento del sistema. Si se mantiene pulsado durante 5 segundos, el dispositivo se reiniciará y se restablecerán los ajustes de fábrica.
3. **LED DE ENCENDIDO:** el LED parpadea cuando el aparato recibe alimentación y permanece encendido (rojo) una vez finalizada la puesta en marcha.
 - **Luz encendida (verde):** la conexión de red es estable y hay una señal de vídeo compatible.
 - **Luz apagada:** no hay conexión a la red.
 - **Luz intermitente (roja):** la conexión de red es estable pero no hay señal de vídeo.
 - **Luz intermitente (rápida):** la conexión de red es estable pero no hay señal de vídeo compatible (la resolución o la frecuencia de imagen son superiores a las nativas).



PRECAUCIONES

GARANTÍA
Y
MEDIOAMBIENTE

CONTENIDO
CAJA

DESCRIPCIÓN
Y
CARACTERÍSTICAS

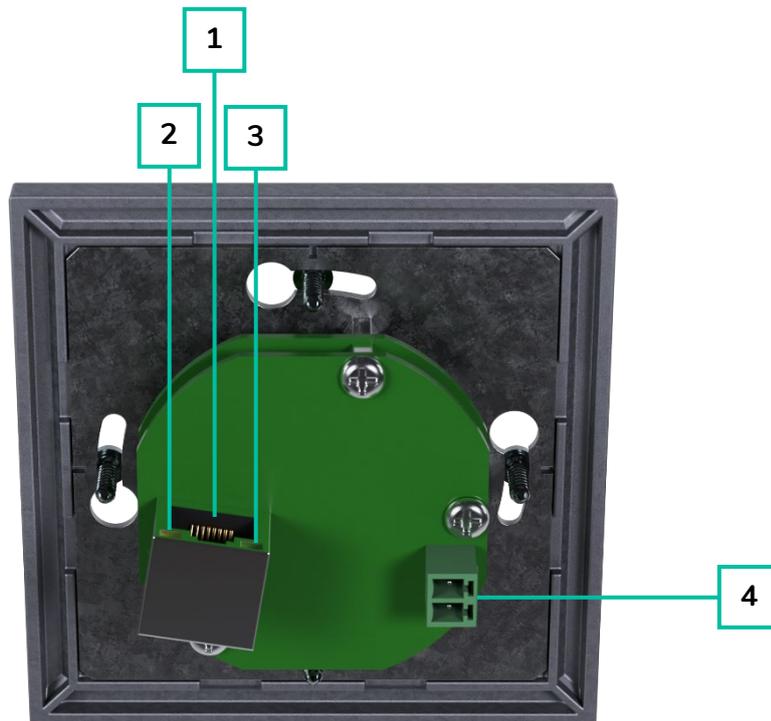
INSTALACIÓN
Y
CONEXIONES

PUESTA en MARCHA
Y
FUNCIONAMIENTO

FUNCIONES
PANELES

INFORMACIÓN
TÉCNICA

7.2 Panel Trasero



1. **CONECTOR LAN (PoE):** conecte el puerto de red de 1 Gb a un conmutador Ethernet para iniciar la transmisión de datos. Cuando se disponga de PoE en el conmutador Ethernet, el dispositivo no necesitará alimentación local.
2. **Indicador LED LINK (Verde):**
 - **Luz encendida:** el cable de red está correctamente conectado.
 - **Luz apagada:** no hay conexión a la red.
3. **Indicador de transmisión de DATOS (amarillo):**
 - **Luz intermitente:** transmisión de datos
 - **Luz apagada:** no hay transmisión de datos
4. **DC 5V:** conecte este puerto a la fuente de alimentación de 12V CC incluida.



PRECAUCIONES

GARANTÍA
Y
MEDIOAMBIENTE

CONTENIDO
CAJA

DESCRIPCIÓN
Y
CARACTERÍSTICAS

INSTALACIÓN
Y
CONEXIONES

PUESTA en MARCHA
Y
FUNCIONAMIENTO

FUNCIONES
PANELES

INFORMACIÓN
TÉCNICA

8. INFORMACIÓN TÉCNICA

8.1 Especificaciones Técnicas

WPTI1CG2

Video performances	
Video Input Connectors	1 x HDMI® Type A Female, 1.4, 10.2 Gbps
Video Input Resolutions	480i, 480p, 720i, 720p, 1080i, 1080p, 1920 x 1200 up to 60Hz
Video Output Resolutions	1920 x 1200 up to 60Hz
Video Codec	H.265 / H.264
Transmission Latency	<100ms
Chroma Subsampling	4:4:4, 4:2:2, 4:2:0
Colour Depth	8-bit, 10-bit, 12-bit (1080p 60Hz)
Colour Space	RGB, YCbCr, YUV
HDCP	1.4
Video Composing Capabilities	Videowall up to 9x9 (via VEO-XCTRLG2)
Scaling Features	Up to 1920 x 1200 60Hz
HDMI® Distance	Up to 1920 x 1200/60Hz: 10m with IN/OUT HDMI® Cable
Audio performances	
Audio Formats	LPCM 2.0
Sample Rate	32Khz, 44.1KHz, 48KHz
Bit Depth	Up to 24-bit
Frequency Response	20Hz-20KHz
ARC/eARC	No
Device control	
Control Connectors	1x RJ-45
Control Protocols	Web, Telnet, RS-232, IR
Control Buttons	1 x Reset button, 2 x Input selection
EDID Management	EDID Settings
Status Indicators	Power LED
Network	
Network Connectors	RJ-45
Network Requirements	IGMP Snooping
Average Streaming Bitrate	1-20 Mbps (configurable via WebGUI)
Transmission Distance	100m via Ethernet
Electrical	
Power supply	PoE; External: Input 100-240 VAC @ 50/60Hz, Output: 5VDC-1A
AC mains connector	100-240VAC 50-60Hz with EU, UK, US, AU blades
DC mains connector	2-pin Euroblock connector
Power consumption	3W
Physical	
Operating temperature	Min: -10°C ; 14°F Max: 45°C ; 113°F
Operating humidity	20% - 90% RH, no condensing
Installation options	Double Gang EU Format Surface Box, In-wall
Included accessories	1 x 2-pin Euroblock connector, 1 x Magnet, 2x Mounting screws, 1x Surface mount-box
Optional accessories	VEO-XCTRLG2
Dimensions (WxHxD)	86 x 86 x 40 mm / 3.39 x 3.39 x 1.57 in.
Weight	0.14 Kg / 0.31 lb



PRECAUCIONES

GARANTÍA
Y
MEDIOAMBIENTE

CONTENIDO
CAJA

DESCRIPCIÓN
Y
CARACTERÍSTICAS

INSTALACIÓN
Y
CONEXIONES

PUESTA en MARCHA
Y
FUNCIONAMIENTO

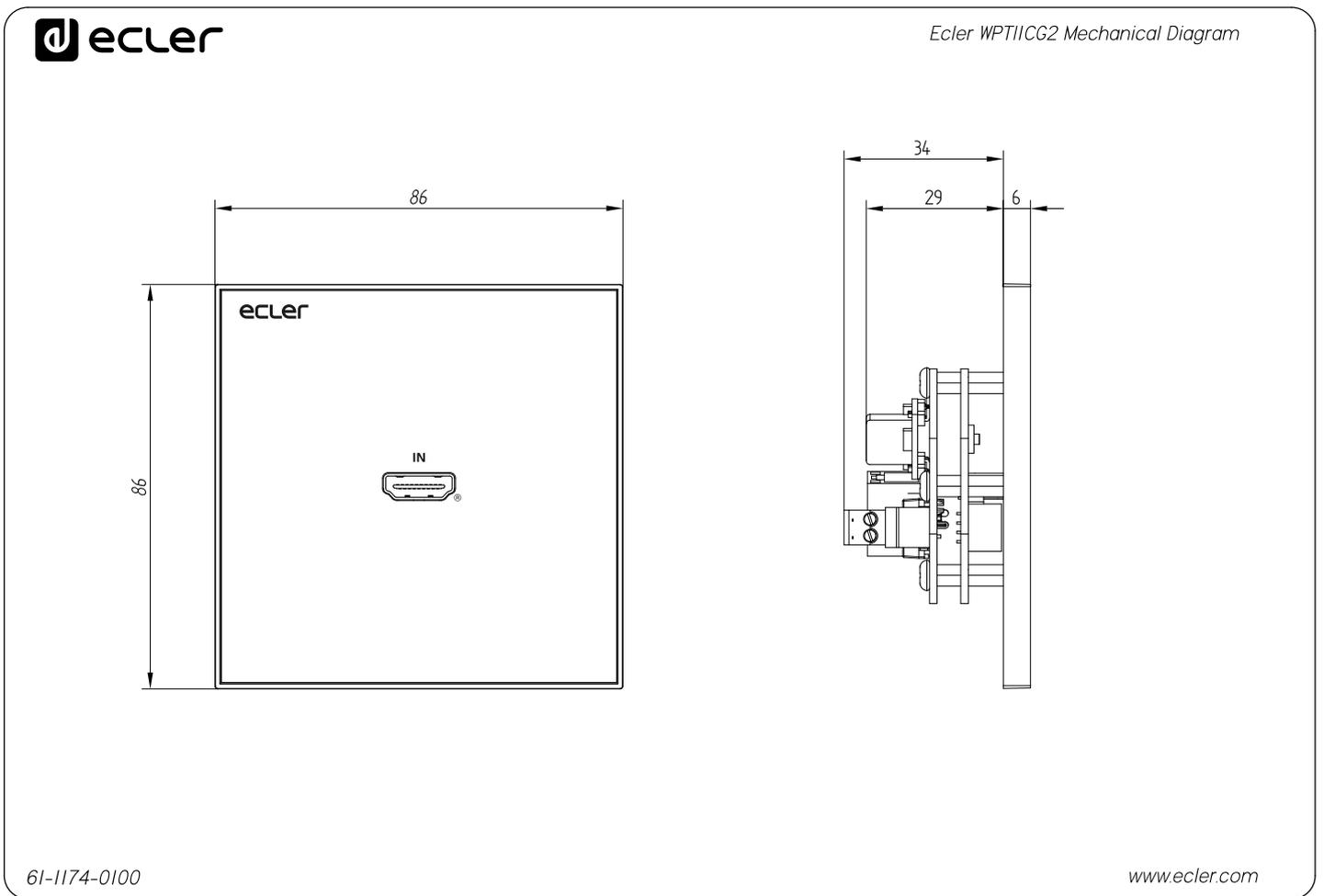
FUNCIONES
PANELES

INFORMACIÓN
TÉCNICA

Shipping dimensions (WxHxD)	120 x 210 x 80 mm / 4.72 x 8.27 x 3.15 in.
Shipping weight	0.29 Kg / 0.64 lb
Chassis material	Metal
Finished colour	White (RAL 9003)

8.2 Diagrama Mecánico

Todas las medidas en mm.



All the measurements are in mm



PRECAUCIONES

GARANTÍA
Y
MEDIOAMBIENTE

CONTENIDO
CAJA

DESCRIPCIÓN
Y
CARACTERÍSTICAS

INSTALACIÓN
Y
CONEXIONES

PUESTA en MARCHA
Y
FUNCIONAMIENTO

FUNCIONES
PANELES

INFORMACIÓN
TÉCNICA



PRECAUCIONES

GARANTÍA
Y
MEDIOAMBIENTE

CONTENIDO
CAJA

DESCRIPCIÓN
Y
CARACTERÍSTICAS

INSTALACIÓN
Y
CONEXIONES

PUESTA en MARCHA
Y
FUNCIONAMIENTO

FUNCIONES
PANELES

INFORMACIÓN
TÉCNICA

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 | Tel. (+34) 932238403 | information@ecler.com | www.ecler.com