

# VEO-DACS4

DISPOSITIVOS DE GESTIÓN DE AUDIO  
Conversor DAC y Extractor ARC



## MANUAL DE USUARIO

# ÍNDICE

1. ADVERTENCIA IMPORTANTE .....	3
2. INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD .....	4
3. NOTA IMPORTANTE.....	5
4. INTRODUCCIÓN.....	5
4.1. Características Principales.....	5
5. CONTENIDO DEL PAQUETE .....	5
6. DESCRIPCIONES DEL PANEL .....	6
6.1. Panel Frontal.....	6
6.2. Panel posterior .....	6
7. CONEXIÓN DEL SISTEMA .....	7
7.1. Conexiones y Operación .....	7
8. DIAGRAMAS MECÁNICOS.....	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 aparato 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

¡Agradecemos su confianza por haber elegido nuestro **Convertor DAC y Extractor ARC, VEO-DACS4!**

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 el óptimo funcionamiento 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](http://www.ecler.com) o en la tarjeta de garantía incluida con este aparato para conocer el periodo de validez y sus condiciones.

### 4. INTRODUCCIÓN

VEO-DACS4 permite convertir las señales de audio digital de las entradas HDMI® ARC, S/PDIF óptico o coaxial a una señal analógica estéreo. Además, puede utilizarse para direccionar el audio digital S/PDIF del conector óptico al coaxial y viceversa. Proporciona dos salidas analógicas estéreo diferentes: una balanceada en conector Euroblock y otra no balanceada en conector RCA. El modo de funcionamiento se puede seleccionar a través del interruptor incorporado.

#### 4.1. Características Principales

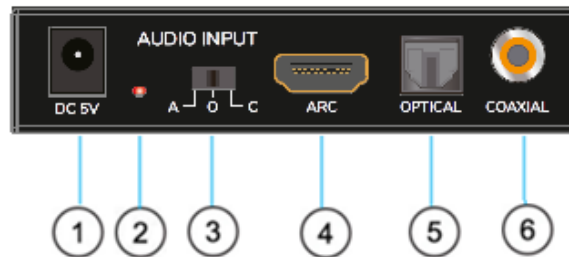
- Entradas HDMI® ARC, S/PDIF óptico y coaxial.
- Incorpora una salida analógica estéreo balanceada en conector Euroblock, una salida analógica estéreo no balanceada en conector RCA y salidas digitales S/PDIF óptica y coaxial.
- Interruptor frontal para la selección de la fuente de entrada.
- Admite DTS, Dolby Digital y PCM hasta 5.1 canales.

### 5. CONTENIDO DEL PAQUETE

- 1 x VEO-DACS4.
- 1 x Fuente de Alimentación.
- 2 x Conectores 3 Pin Euroblock.

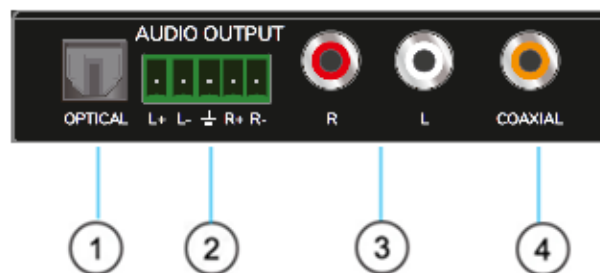
## 6. DESCRIPCIONES DEL PANEL

### 6.1. Panel Frontal



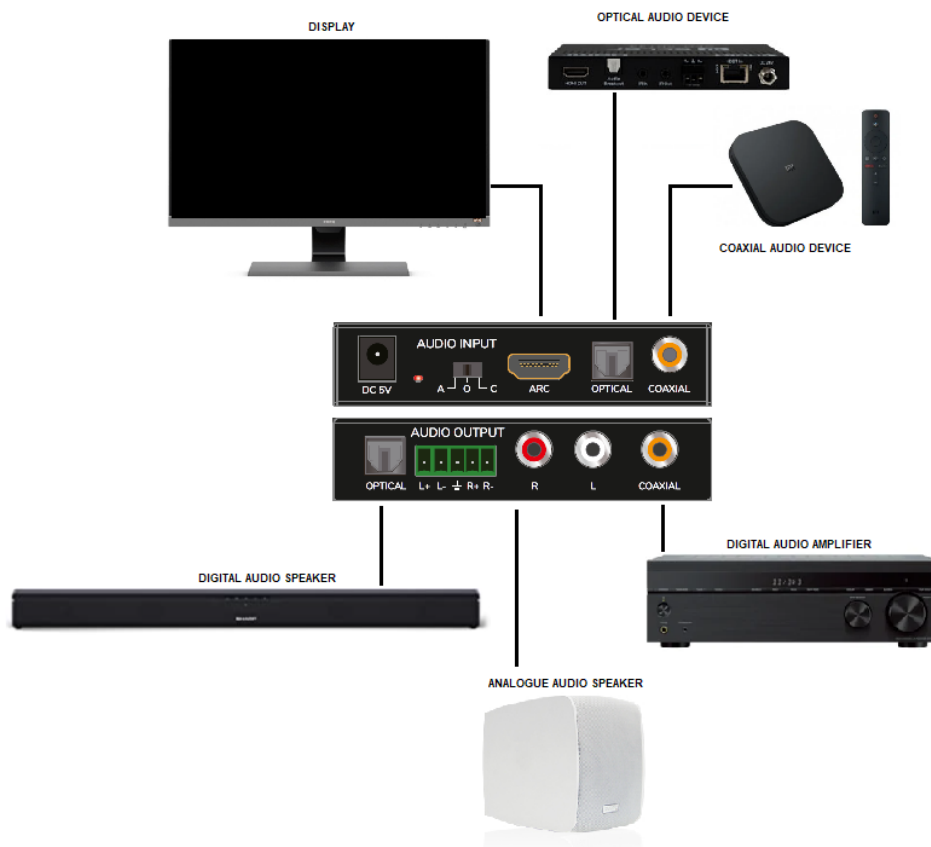
- 1 **DC 5V:** Puerto para conectar una fuente de alimentación.
- 2 **LED DE ALIMENTACIÓN:** Este LED se ilumina en rojo cuando el dispositivo está correctamente alimentado.
- 3 **AUDIO INPUT:** Este selector permite escoger entre las entradas ARC, óptica y coaxial disponibles.
- 4 **ARC:** Conector HDMI® que permitirá extraer el contenido de audio ARC de bajada proveniente de un destino como una pantalla.
- 5 **OPTICAL:** Conector de entrada de tipo óptico para conectar una fuente de audio digital.
- 6 **COAXIAL:** Conector de entrada de tipo coaxial para conectar una fuente de audio digital.

### 6.2. Panel posterior



- 1 **OPTICAL:** Conector de salida de tipo óptico para conectar un destino de audio digital.
- 2 **SALIDA BALANCEADA:** Conector Euroblock con salida estéreo analógico balanceado de tipo Euroblock para conectar un destino de audio estéreo analógico.
- 3 **SALIDA NO BALANCEADA:** Conector tipo RCA con salida estéreo analógico no balanceado para conectar un destino de audio estéreo analógico no balanceado.
- 4 **COAXIAL:** Conector de salida de tipo coaxial para conectar un destino de audio digital.

## 7. CONEXIÓN DEL SISTEMA

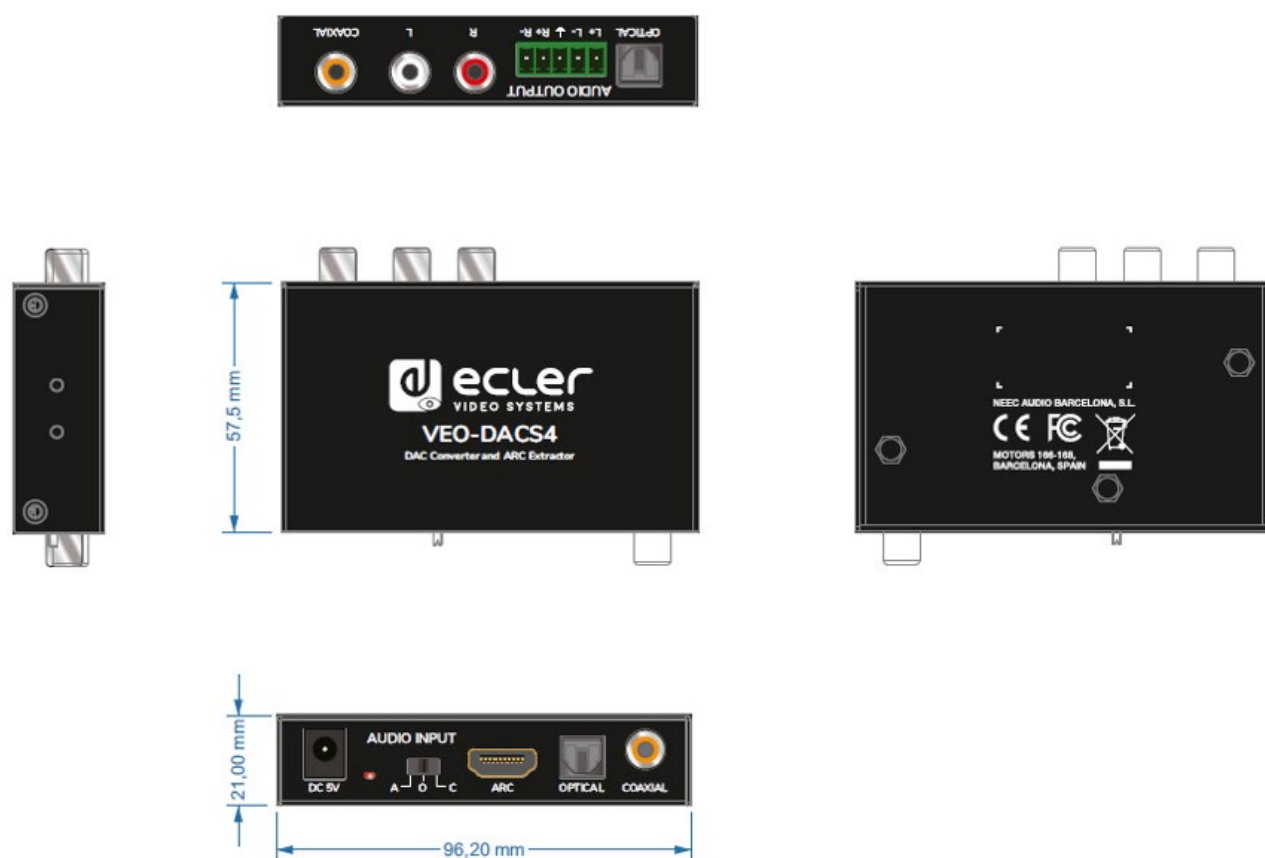


### 7.1. Conexiones y Operación

1. Conectar la fuente de audio a convertir en la entrada de audio deseada y seleccionar el modo de conversión a ejecutar mediante el selector disponible.
2. Conectar la salida analógica y/o digital al destino de audio.
3. Conectar el VEO-DACS4 al puerto DC 5V de alimentación.

**Atención:** Los conectores analógicos solamente descodifican y convierten un flujo de audio proveniente de fuentes PCM estéreo. Los dos conectores operan de manera simultánea.

## 8. DIAGRAMAS MECÁNICOS





## 9. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### VEO-DACS4

Audio Performances	
Audio Formats	Dolby Digital, DTS 5.1, PCM;
Sample Rate	32 KHz, 44.1 KHz, 48 KHz, 88.2 KHz, 96 KHz, 176.4 KHz, 192 KHz
Bit Depth	16 to 24-bit
Frequency Response	20Hz–20KHz, ±3dB
Audio Input Connectors	1 x HDMI® (ARC) 1 x S/PDIF Toslink 1 x S/PDIF Coaxial
Audio Output Connectors	1 x 5pins Euroblock for Stereo Balanced Output (PCM 2.) 1 x S/PDIF Toslink 1 x S/PDIF Coaxial
Control	
Source Selector	3-positions switch for input source selection
LED Indication	Power ON 1 x red LED for power supply
General	
HDMI® Distance	up to 10 meters / 33 ft with Ecler VEO cables
Environmental	
Operation Temperature	-0 to +40°C (+32 to +104 °F)
Humidity	5 - 90% RH (no condensation)
Power Supply	
Power Supply	AC 100V ~ 240V 50/60Hz Output: DC 5V---1A
Power Consumption	Max 3W
Mechanical	
Dimensions	96.2mm x 57.5mm x 21mm (3.79" x 2.26" x 0.83")
Weight	140g / 0.309 lbs

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](mailto:information@ecler.com) | [www.ecler.com](http://www.ecler.com)