



Figura 1. Módulos - DIM4-L/DIM6-L

Descripción

El DIM4-L y DIM6-L (Figura 1), con tecnología de dimerización TRIAC tienen 4 canales de 3A cada uno o 6 canales de 2A cada uno, dependiendo del modelo elegido. Los canales tienen botones de “by-pass” ubicados en la parte frontal del módulo para el control manual de circuitos y salidas para la atenuación por el método *Leading Edge*, que es aplicable a una variedad de bombillas, siempre que soporten la dimerización a través de *Leading Edge*. Los DIM4-L y DIM6L son ideales para atenuar bombillas de alta potencia.

Datos técnicos

Parámetros básicos:	
Tensión de funcionamiento	15-30V DC
Corriente eléctrica nominal	28mA/24V DC (ambos)
Tensión de entrada	100-240V AC (50/60Hz)
Salidas dimerizables	DIM4-L: 4CH/3A DIM6-L: 6CH/2A
Modo de dimerización	<i>Leading Edge</i> (borde de subida) TRIAC, carga mínima: 40W
Fusible	DIM4-L: 8A - tipo aR DIM6-L: 4A - tipo aR
Condiciones del ambiente:	
Temperatura de funcionamiento	-5°-45°C
Humedad relativa de funcionamiento	≤ 90%
Temperatura de almacenamiento	-20°-60°C
Humedad relativa de almacenamiento	≤ 93%
Especificaciones:	
Dimensiones LxAxA (Peso)	DIM4-L: 144x90x64mm (715g) DIM6-L: 144x90x64 mm (812,5g)
Material	Nylon, PC
Modo de instalación	Riel DIN 35mm
Nivel de protección	IP20

Funciones

- Protección contra cortocircuitos y protección contra sobrecalentamiento;
- Botones para la activación manual y el control de las salidas, con LED que indica el estado ON/OFF.

Instrucciones de Instalación

- El módulo debe instalarse en un riel DIN de 35 mm alojado dentro de un tablero de automatización dedicado;
- Conecte el cable PieroNet siempre comprobando los colores de referencia según la Tabla 2;
- Comprobar todas las conexiones después de la instalación.

Notas importantes

- **Cable de comunicación** - Se recomienda utilizar el cable PieroNet con los colores de referencia para cada función;
- **Conexión PieroNet** - Conexión en serie (cascada);
- **Corriente máxima** - La corriente de cada canal (DIM4-T) no puede exceder 1,5A, la corriente total no puede exceder 6A. La corriente de cada canal (DIM6-T) no puede exceder 1,5A, la corriente total no puede exceder 9A;
- **Tipos de carga** - luz incandescente, luz halógena, luz LED dimerizable, fuentes de controlador dimerizables para tiras LED, entre otros;
- El modo *Trailing Edge* no está permitido para cargas inductivas;
- Asegúrese de que la temperatura de trabajo del dimmer no supere los 45°C.

Guía de cables para PieroNet

	PieroNet	CAT (No Recomendado)
DATA+	Amarillo	Azul/Verde
DATA-	Blanco	Blanco Azul/Blanco Verde
COM	Negro	Blanco Marrón/Blanco Naranja
+24V DC	Rojo	Marrón/Naranja

Procedimientos de seguridad

- ¡No abra el dispositivo ni cambie los componentes! Esto puede causar fallas mecánicas, descargas eléctricas, incendios o lesiones personales, además de la pérdida de la garantía del producto;
- La instalación del dispositivo debe ser realizada por Piero o un revendedor autorizado de Piero, siguiendo todas las normas de seguridad eléctrica vigentes en el país;
- Piero no se hace responsable de las consecuencias causadas por el incumplimiento de las recomendaciones de este documento;
- Consulte a nuestro departamento de servicio al cliente o distribuidores autorizados para obtener servicio de mantenimiento.

Dimensiones



Figura 2. Módulo - DIM4-L

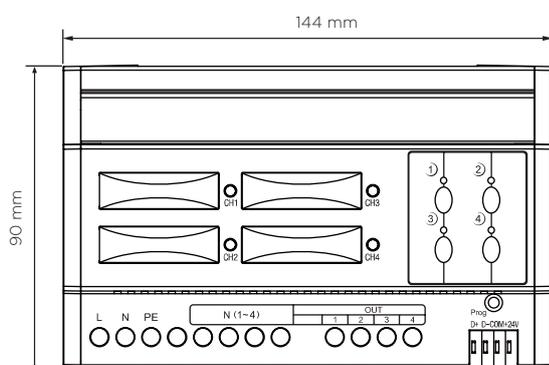


Figura 3. Dimensiones - Vista Frontal

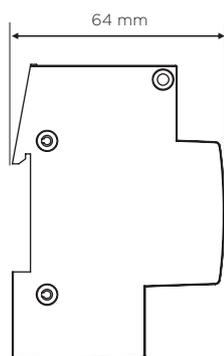


Figura 4. Dimensiones - Vista Lateral

Soporte Técnico

E-mail: piero@pierocontrol.com
Sitio web: www.pierocontrol.com.br
Teléfono: (47) 3472-2666

© 2021, Som Maior Áudio e Vídeo Ltda. Todos los derechos reservados.
Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Conexión de los circuitos eléctricos

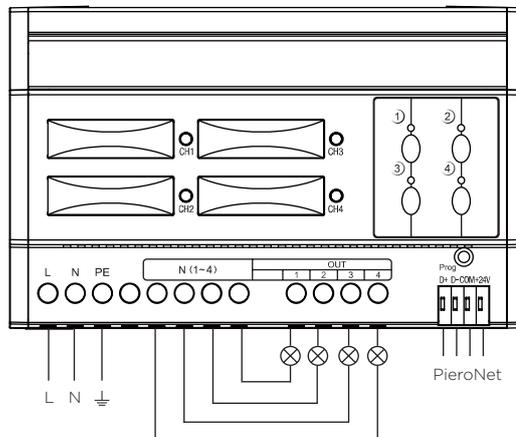


Figura 5. Conexión Eléctrica - Ejemplo

Instalación del módulo

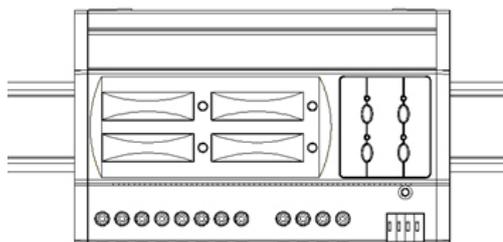
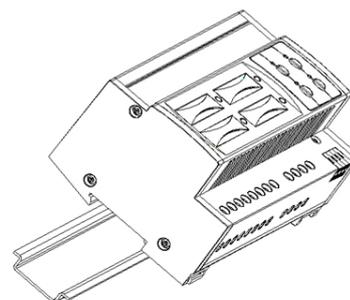


Figura 6. Instalación de Rieles

Dimensiones



Figura 7. Módulo - DIM6-L

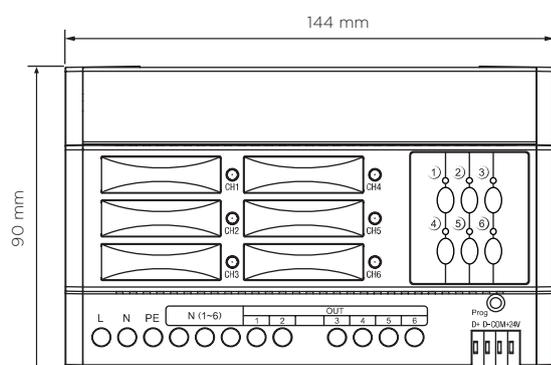


Figura 8. Dimensiones - Vista Frontal

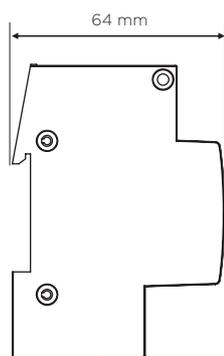


Figura 9. Dimensiones - Vista Lateral

Soporte Técnico

E-mail: piero@pierocontrol.com
Sitio web: www.pierocontrol.com.br
Teléfono: (47) 3472-2666

© 2021, Som Maior Áudio e Vídeo Ltda. Todos los derechos reservados.
Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Conexión de los circuitos eléctricos

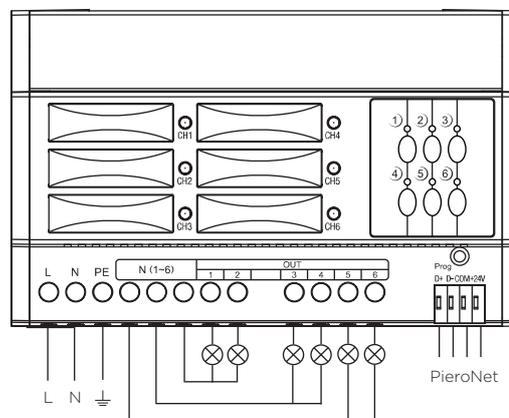


Figura 10. Conexión Eléctrica - Ejemplo

Instalación del módulo

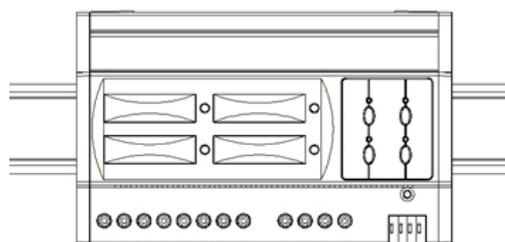
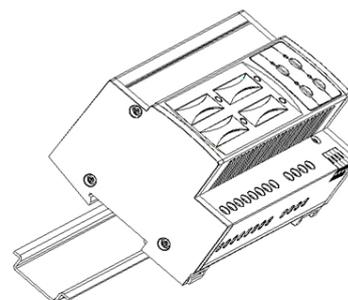


Figura 11. Instalación de Rieles