



Figura 1. Módulos - DIM4-L/DIM6-L

Descrição

O DIM4-L e DIM6-L (Figura 1), com tecnologia de dimerização TRIAC possuem 4 canais de 3A cada ou 6 canais de 2A cada, dependendo do modelo escolhido. Os canais possuem botões “by-pass” localizados na parte frontal do módulo para controle manual dos circuitos e saídas para dimerização pelo método *Leading Edge* (borda de subida), que é aplicável a uma variedade de lâmpadas, desde que as mesmas suporta dimerização por meio de *Leading Edge*. O DIM4-L e o DIM6L são ideais para dimerizar lâmpadas de alta potência.

Dados técnicos

Parâmetros básicos:	
Tensão de funcionamento	15-30V DC
Corrente elétrica nominal	28mA/24V DC (ambos)
Tensão de entrada	100-240V AC (50/60Hz)
Saídas dimerizáveis	DIM4-L: 4CH/3A DIM6-L: 6CH/2A
Modo de dimerização	<i>Leading Edge</i> (borda de subida) TRIAC, carga mínima: 40W
Fusível	DIM4-L: 8A - tipo aR DIM6-L: 4A - tipo aR
Condições do ambiente:	
Temperatura de funcionamento	-5°-45°C
Umidade relativa de funcionamento	≤ 90%
Temperatura de armazenamento	-20°-60°C
Umidade relativa de armazenamento	≤ 93%
Especificações:	
Dimensões CxLxA (Peso)	DIM4-L: 144x90x64mm (715g) DIM6-L: 144x90x64mm (812,5g)
Material	Nylon, PC
Modo de instalação	Trilho DIN 35mm
Nível de proteção	IP20

Funções

- Proteção contra curto-circuito e proteção contra superaquecimento;
- Botões para acionamento e controle manual das saídas, com LED indicativo de status ON/OFF.

Instruções de Instalação

- O módulo deve ser instalado em um trilho DIN 35mm alojado dentro de um quadro de automação dedicado;
- Conecte o cabo PieroNet verificando sempre as cores de referência, conforme a Tabela 2;
- Verifique todas as conexões após a instalação.

Notas importantes

- **Cabo de comunicação** - Recomenda-se utilizar o cabo PieroNet com as cores de referência para cada função;
- **Conexão PieroNet** - Conexão em série (cascata);
- **Corrente máxima** - A corrente de cada canal (DIM4-T) não pode exceder 1,5A, a corrente total não pode exceder 6A. A corrente de cada canal (DIM6-T) não pode exceder 1,5A, a corrente total não pode exceder 9A;
- **Tipos de carga** - luz incandescente, luz halógena, luz de LED dimerizável, fontes driver dimerizáveis para fitas LED, entre outros;
- O modo *Trailing edge* (borda de descida) não é permitido para cargas indutivas;
- Certifique-se de que a temperatura de trabalho do dimmer não exceda 45°C.

Guia de cabo para PieroNet

	PieroNet	CAT (Não Recomendado)
DATA+	Amarelo	Azul/Verde
DATA-	Branco	Branco Azul/Branco Verde
COM	Preto	Branco Marrom/Branco Laranja
+24V DC	Vermelho	Marrom/Laranja

Procedimentos de segurança

- Não abra o dispositivo ou altere componentes! Isso poderá causar falha mecânica, choque elétrico, incêndio ou ferimentos corporais, além de perda da garantia do produto;
- A instalação do dispositivo deve ser realizada pela Piero ou por uma revenda autorizada Piero, seguindo todas as normas de segurança elétrica em vigor no país;
- A Piero não se responsabiliza por consequências causadas pelo não cumprimento das recomendações deste documento;
- Por favor, recorra ao nosso departamento de atendimento ao cliente ou revendedores autorizados para serviço de manutenção.

Dimensões



Figura 2. Módulo - DIM4-L

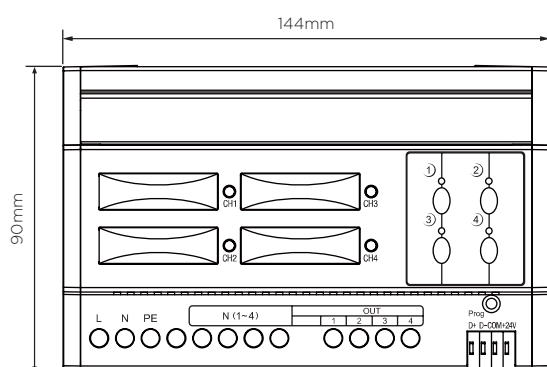


Figura 3. Dimensões - Vista Frontal

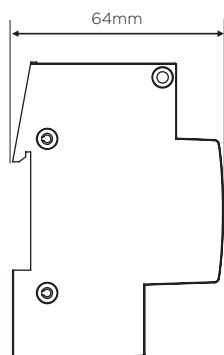


Figura 4. Dimensões - Vista Lateral

Suporte Técnico

E-mail: piero@pierocontrol.com
Site: www.pierocontrol.com.br
Telefone: (47) 3472-2666

© 2021, Som Maior Áudio e Vídeo Ltda. Todos os direitos reservados.
As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Ligação dos circuitos elétricos

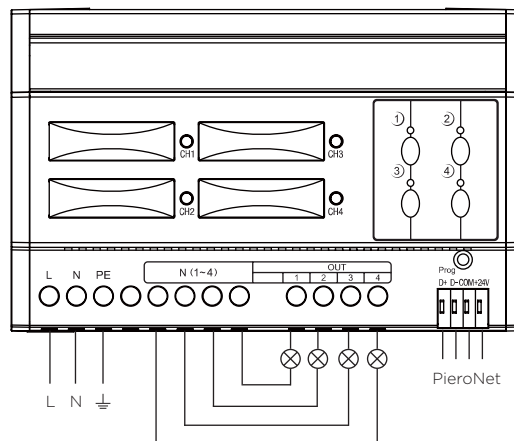


Figura 5. Ligação Elétrica - Exemplo

Instalação do módulo

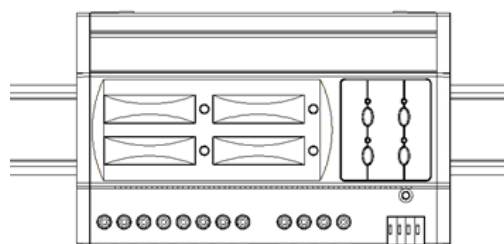
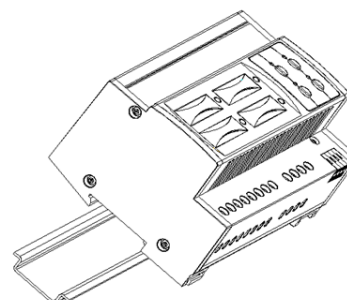


Figura 6. Instalação no Trilho

Dimensões



Figura 7. Módulo - DIM6-L

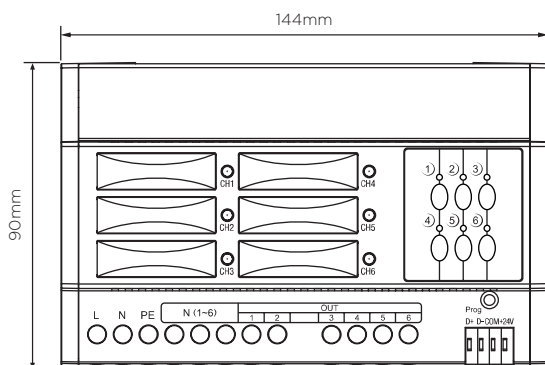


Figura 8. Dimensões - Vista Frontal

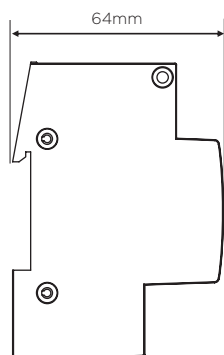


Figura 9. Dimensões - Vista Lateral

Suporte Técnico

E-mail: piero@pierocontrol.com
Site: www.pierocontrol.com.br
Telefone: (47) 3472-2666

© 2021, Som Maior Áudio e Vídeo Ltda. Todos os direitos reservados.
As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Ligação dos circuitos elétricos

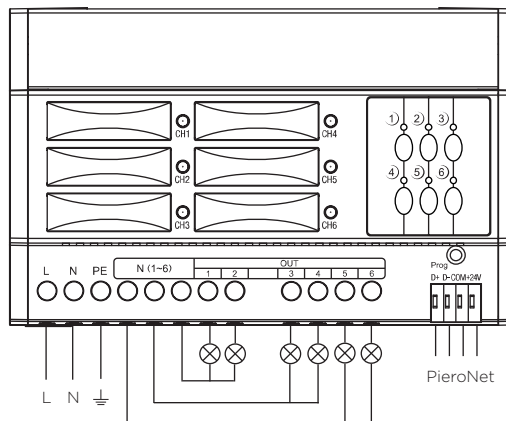


Figura 10. Ligação Elétrica - Exemplo

Instalação do módulo

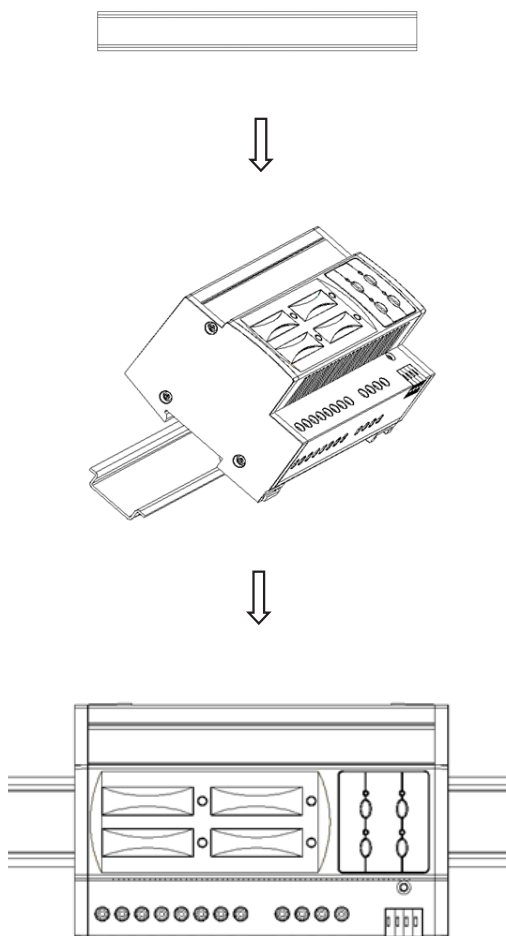


Figura 11. Instalação no Trilho