



Figura 1. Módulos - DIM2-T/DIM4-T/DIM6-T

Descrição

O DIM2-T, DIM4-T e DIM6-T (Figura 1), com tecnologia de dimerização MOSFET são módulos que possuem 2 canais, 4 canais ou 6 canais dimmers. Os canais possuem botões de “by-pass”, localizados na parte frontal do módulo para controle manual dos circuitos e saídas para dimerização por *Trailing Edge* (borda de descida), que é aplicável ao controle de diferentes tipos de cargas, como por exemplo, luz incandescente, luz halógena, luz de LED dimerizável, fontes driver dimerizáveis para fitas LED, entre outros.

Dados técnicos

Parâmetros básicos:	
Tensão de funcionamento	15-30V DC
Corrente elétrica nominal	DIM2-T: 26mA/24V DC DIM4-T: 35mA/24V DC DIM6-T: 40mA/24V DC
Tensão de entrada	100-240V AC (50/60Hz)
Saídas dimerizáveis	DIM2-T: 2CH/3,0A DIM4-T: 4CH/1,5A DIM6-T: 6CH/1,5A
Modo de dimerização	<i>Trailing Edge</i> (borda de descida)
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)	DIM2-T: 144x90x64mm (403g) DIM4-T: 216x90x64mm (409g) DIM6-T: 216x90x64mm (518g)
Material	Nylon, PC
Modo de instalação	Trilho DIN 35mm
Nível de proteção	IP20

Funções

- Proteção contra curto-circuito, proteção contra sobretensão 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 dos dispositivos DIM2-T, DIM4-T e DIM6-T deve ser cuidadosamente monitorada: no caso do DIM2-T, a corrente de cada canal não pode exceder 3,0 A, com um limite total de 6 A; para o DIM4-T, a corrente máxima por canal é de 1,5 A, mantendo também um limite total de 6 A; e, finalmente, no DIM6-T, a corrente de cada canal não pode ultrapassar 1,5 A, com um total máximo permitido de 9 A;
- **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.

Ligação dos circuitos elétricos

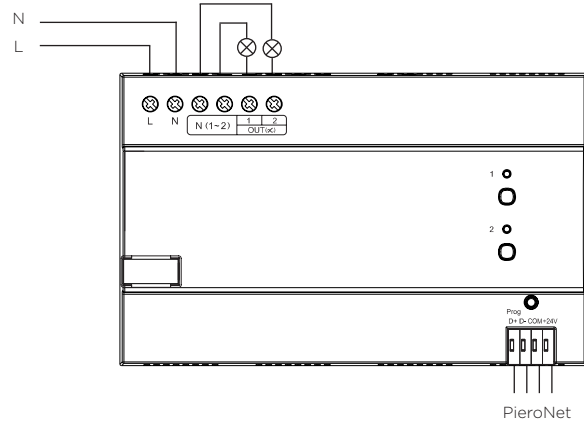


Figura 2. Ligação Elétrica - Exemplo

Dimensões



Figura 3. Módulo - DIM2-T

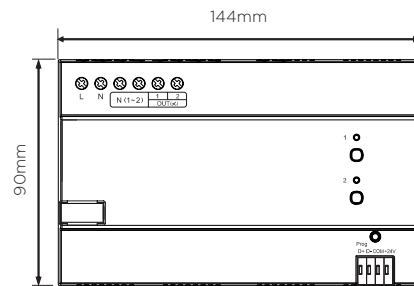


Figura 5. Dimensões - Vista Lateral

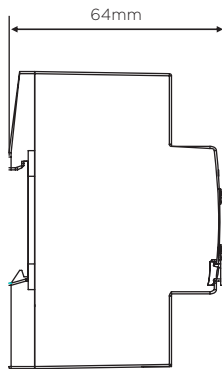


Figura 4. Dimensões - Vista Lateral

Instalação do módulo

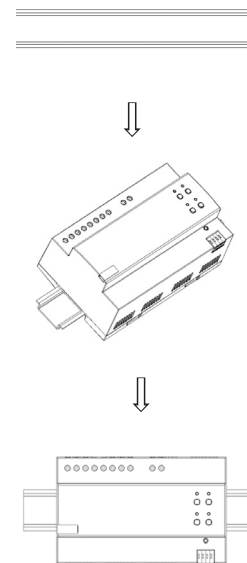


Figura 6. Instalação no Trilho

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

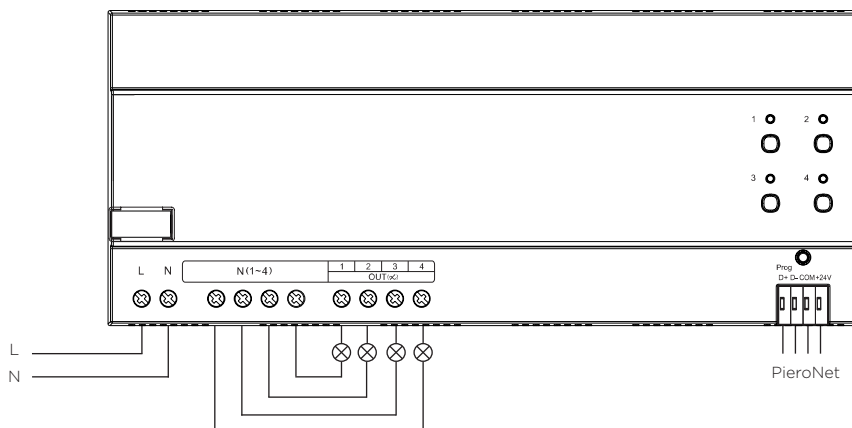


Figura 7. Ligação Elétrica - Exemplo

Dimensões



Figura 8. Módulo - DIM4-T

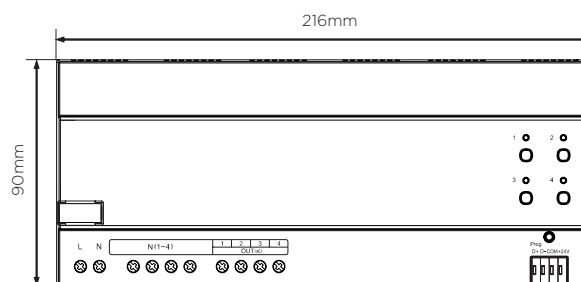


Figura 10. Dimensões - Vista Lateral

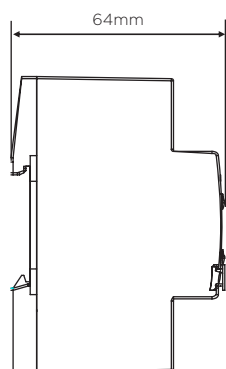


Figura 9. Dimensões - Vista Lateral

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.

Instalação do módulo

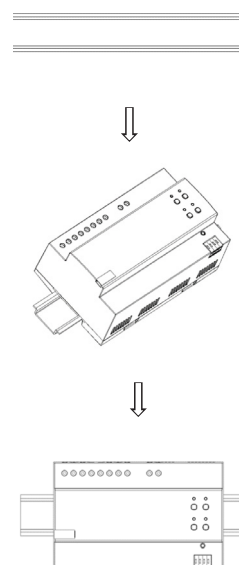


Figura 11. Instalação no Trilho

Ligação dos circuitos elétricos

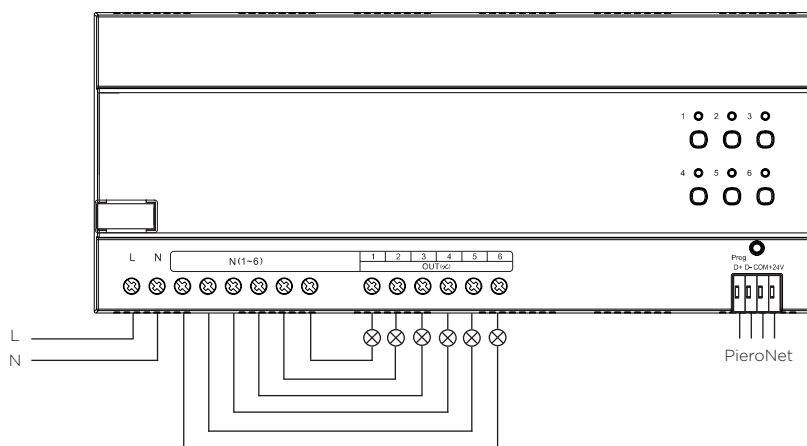


Figura 12. Ligação Elétrica - Exemplo

Dimensões



Figura 13. Módulo - DIM6-T

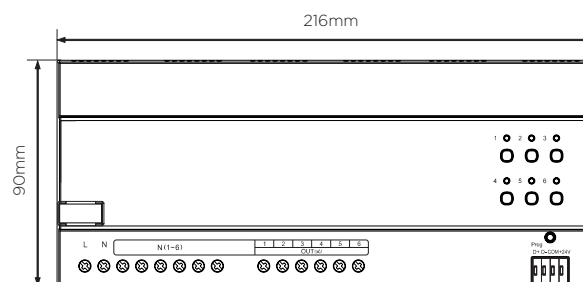


Figura 15. Dimensões - Vista Lateral

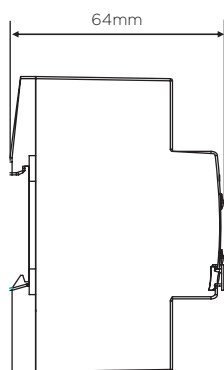


Figura 14. Dimensões - Vista Lateral

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.

Instalação do módulo

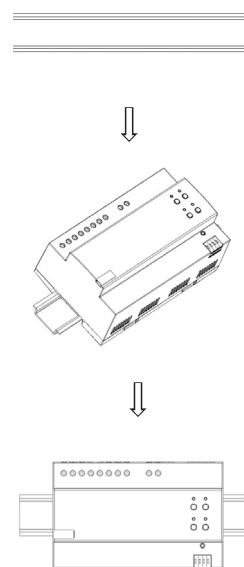


Figura 16. Instalação no Trilho