



Figura 1. Módulo - MINI-DIM1-T

Dados técnicos

Parâmetros básicos:	
Tensão de funcionamento	15-28V DC
Saída dimmer	1CHs
Corrente máxima da saída dimmer	1A/CH
Corrente de funcionamento	48mA
Entrada para contato seco	4 entradas
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	46.8×46.8×23mm
Peso	39g
Material	PC, ABS
Modo de instalação	Quadro Elétrico ou Caixa de Luz
Nível de proteção	IP20
Fio para fase, neutro e carga	1,5mm ²

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.

Descrição

O **MINI-DIM1-T** (Figura 1) é um dimmer com tecnologia Mosfet, apresentando um canal de 1A que pode ser configurado para operar nos modos Leading ou Trailing Edge. Este dispositivo oferece 3 opções de curvas de dimerização, proporcionando flexibilidade na adaptação às diferentes necessidades de iluminação.

O MINI-DIM1-T possui 4 entradas de contato seco e 4 saídas para LED (apenas indicativas, não destinadas a lâmpadas), permitindo um controle eficiente da iluminação. É compatível com dimerização em 110V ou 220V. A comunicação e a alimentação são realizadas através do protocolo PieroNet, garantindo integração simples e eficaz com outros dispositivos do sistema

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 não pode exceder 1,0A;
- **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

Dimensões



Figura 2. Módulo - MINI-DIM1-T

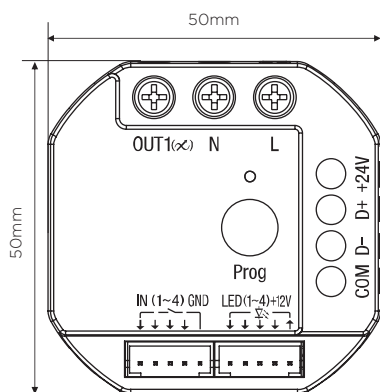


Figura 3. Dimensões - Vista Frontal

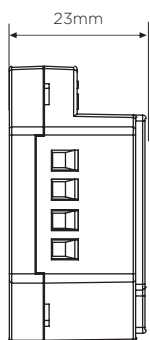


Figura 4. Dimensões - Vista Lateral

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 elétrica

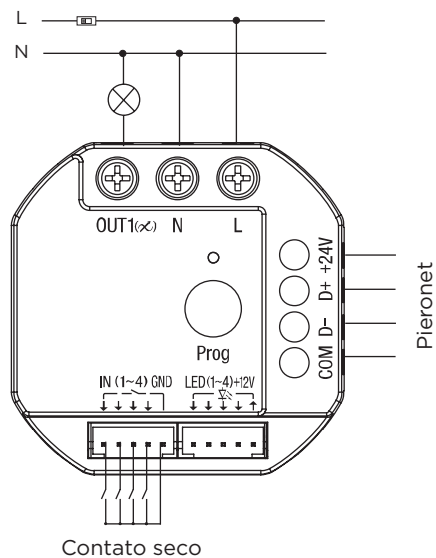


Figura 5. Ligação Elétrica - Exemplo

Instalação do módulo

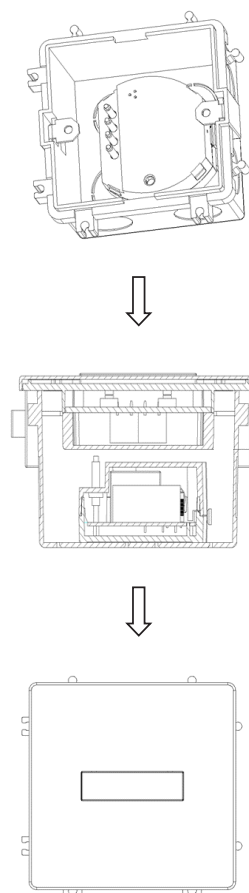


Figura 6. Instalação na Caixa de Luz