



Figura 1. Módulo LED6

## Dados técnicos

Parâmetros básicos:	
Tensão de funcionamento	15-30V DC
Corrente elétrica nominal	40mA/24V DC
Canais com saída a relé	6CH/5A
Tensão de entrada do LED	12-30V DC
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	144x90x64mm (Figuras 3 e 4)
Peso	351g
Material	Nylon, PC
Modo de instalação	Trilho DIN 35mm
Nível de proteção	IP20

## Funções

- Saída de tensão constante PWM;
- Proteção contra curto-circuito e sobrecorrente;
- Botões para acionamento e controle manual das saídas;
- LED indicativo de status ON/OFF para cada saída.

## Instruções de Instalação

- O módulo deve ser instalado em um trilho DIN 35mm (Figura 6) alojado dentro de um quadro de automação dedicado;
- É necessário instalar fonte de alimentação 24V DC para energizar as lâmpadas e fitas LEDs. Verifique se os pólos positivo e negativo estão corretos (Figura 5);
- Conexão para diversas lâmpadas: Conexão Paralela;
- Conecte o cabo PieroNet verificando sempre as cores de referência, conforme a Tabela 2.

## Descrição

O LED6 (Figura 1) é um módulo de iluminação que serve para controlar lâmpadas e fitas LED que possuem tensão constante, ou seja, lâmpadas e fitas LED que possuem uma fonte de alimentação de 24V DC. O módulo possui 6 canais de saída capazes de controlar circuitos de iluminação de até 5A por canal, possui também botões no módulo para controle manual e proteção contra curto-circuito mostrando no LED indicador qual canal está em curto.

## 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 em cada canal** - 5A;
- **Tipos de carga** - Lâmpadas e fitas LED de tensão constante;
- **Entrada 24V DC** - É necessário conectar uma fonte de alimentação extra no módulo para enviar a tensão 24V DC para os LEDs. A tensão de entrada deve ser inferior a 30V DC e não é permitido usar a energia da interface PieroNet;
- **Funcionamento** - Os circuitos do LED são controlados pelos 6 canais de saída localizados no módulo e por uma tensão de entrada extra (usada para energizar os LEDs). Através da programação, o módulo controla os 6 canais de forma independente, enviando o sinal para ligar e desligar os circuitos;
- Verifique todas as conexões após a instalação.

## 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 BAL6

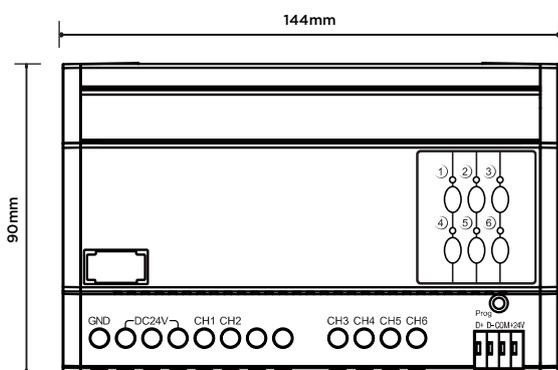


Figura 3. Dimensões - Vista Frontal

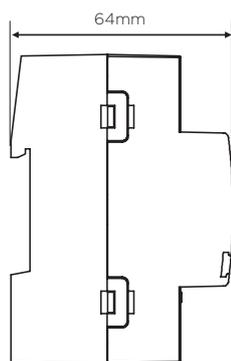


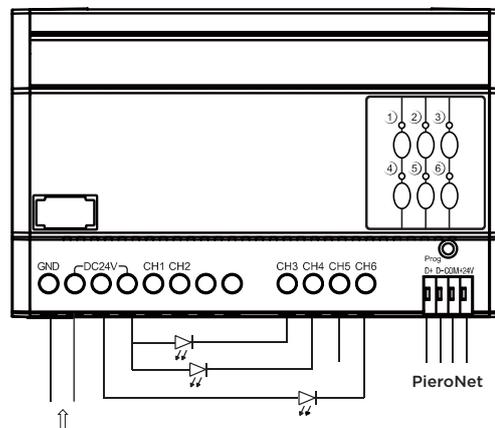
Figura 4. Dimensões - Vista Lateral

## 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



Fonte de Alimentação LED: 12-30V DC

Figura 5. Ligação Elétrica - Exemplo

## Instalação do módulo

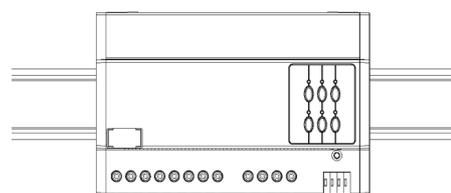
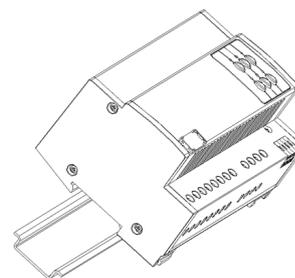


Figura 6. Instalação no Trilho