



Figura 1. Módulo - IR1

Dados técnicos

| Parâmetros básicos: | |
|---------------------------------------|---------------------|
| Tensão de funcionamento | 12-30V DC |
| Corrente elétrica nominal | 15mA/24V DC |
| Canais infravermelhos | 1CH |
| Frequência portadora do sinal | 38kHz |
| Distância máx. do sinal infravermelho | 6m |
| 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) | 45x40x13mm (58g) |
| Material | ABS |
| Modo de instalação | Fixar com parafusos |
| Nível de proteção | IP20 |

Funções

- Detecção de corrente: detecta se o dispositivo está ligado ou desligado através de um sensor de corrente elétrica. A corrente nominal não pode ser maior que 2A;
- Um único canal conduz o sinal de IR diretamente através do LED emissor e o cabo de 1,5m;
- Suporta 200 códigos IR;
- O Piero Studio possui uma biblioteca de drivers com códigos IR de diversos equipamentos e fabricantes. Drivers e códigos IR que não são apresentados na biblioteca podem ser facilmente gravados por meio do IR-LEARN.

Instruções de Instalação

- O módulo deve ser fixado com dois parafusos dentro de um quadro de automação dedicado ou próximo do equipamento a ser controlado, caso a distância entre o painel e o equipamento ultrapassem 30 metros;
- O LED emissor possui pólo positivo e negativo, verifique se os pólos estão corretos antes de ligar o módulo (Figura 5);
- Conecte o cabo PieroNet verificando sempre as cores de referência, conforme a Tabela 2.

Descrição

O IR1 (Figura 1) é um módulo emissor de sinal infravermelho de um único canal que pode baixar códigos de IR salvos no Piero Studio ou códigos carregados por meio do IR-LEARN. Após a configuração, ele transmite os códigos IR para controlar diversos dispositivos, como por exemplo, ar-condicionados, TVs, projetores de imagem, receivers, DVDs, entre outros dispositivos. O módulo IR1 também possui um detector de corrente que permite ao sistema de automação saber se o dispositivo está ligado ou desligado antes de enviar o comando IR.

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);
- O emissor infravermelho é capaz de enviar um feixe de luz infravermelho a uma distância de até 6 metros. O cabo de emissão padrão é de 1,5 metros. Porém, um cabo adicional de até 30 metros pode ser usado em conjunto com o emissor de infravermelho para aumentar o alcance.

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 - IR1

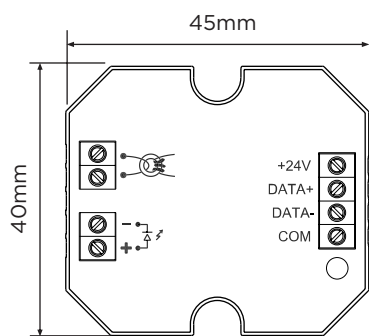


Figura 3. Dimensões - Vista Frontal

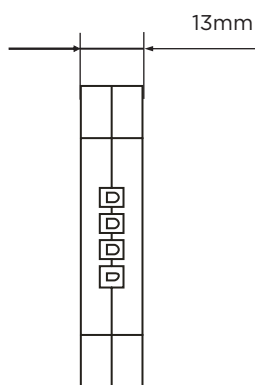


Figura 4. Dimensões - Vista Lateral

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

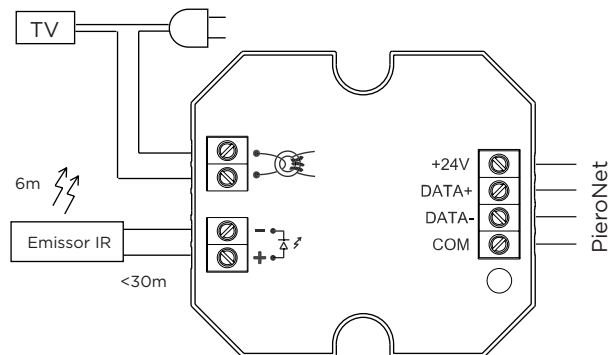


Figura 5. Ligação Elétrica - Exemplo



Figura 6. Cabo e emissor IR

Instalação do módulo

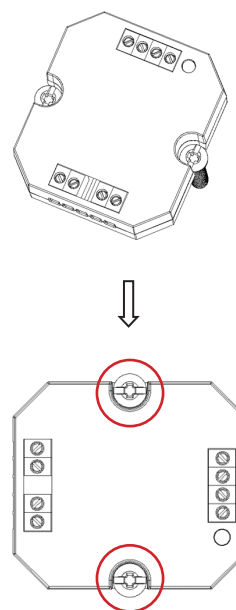


Figura 7. Instalação do Módulo