

## Dados técnicos

Parâmetros básicos:	
Tensão de funcionamento	5V DC (USB)
Corrente de funcionamento	20mA/5V DC
Canais infravermelhos	3CH
Frequência portadora do sinal	38kHz
Distância máx. do sinal infravermelho	5m (IR Blaster)
Comunicação	Pieronet wireless
Comunicação Piero Wireless:	
Potência de transmissão wireless	+10dbm
Sensibilidade do sinal wireless	-90dbm
Distância de comunicação interna	≤30 metros
Potência de sinal recebido (RSSI)	>-80dbm
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 Dx A (Peso)	Ø120 x 37mm (125g)
Material	PC
Nível de proteção	IP20

## Funções e Notas importantes

- **Conexão Piero Wireless** - Conexão via W-GATE-1. O subnet ID do módulo deve ser o mesmo do gateway sem fio;
- 3 canais infravermelhos, suportando até 10 dispositivos e 100 códigos IR;
- Drivers e códigos IR que não são encontrados na biblioteca do Piero Studio podem ser facilmente gravados por meio do IR-LEARN;
- Possui entrada para instalar sensor de temperatura (10kΩ), conforme Figura 2;
- O emissor infravermelho é capaz de enviar um feixe de luz infravermelho a uma distância de até 5 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.

## Instruções de Instalação

- O módulo deve ser instalado sobre uma superfície plana ou pendurado com parafusos na parede/teto;
- Mantenha o emissor longe de uma grande área de objetos metálicos;
- Para alimentá-lo, energize sua fonte de alimentação com tensão de 100-240VAC e conecte o cabo USB na porta 2, conforme Figura 2.

## Descrição

O W-IR3 (Figura 1) é um módulo sem fio emissor de IR de 3 canais que pode baixar códigos IR salvos no Piero Studio ou códigos carregados via IR-LEARN. Após a configuração, pode transmitir códigos IR para controlar diversos dispositivos, como ar-condicionados, TVs, projetores, receivers, entre outros dispositivos. O módulo tem como emissor principal um IR Blaster que emite sinais IR em todas as direções, mas também possui duas saídas P2 onde pode ser conectado um LED Emissor de IR para que o sinal seja melhor direcionado e posicionado pelo usuário. O W-IR3 funciona em conjunto com W-GATE-1 na rede Pieronet Wireless.

## Informações do produto

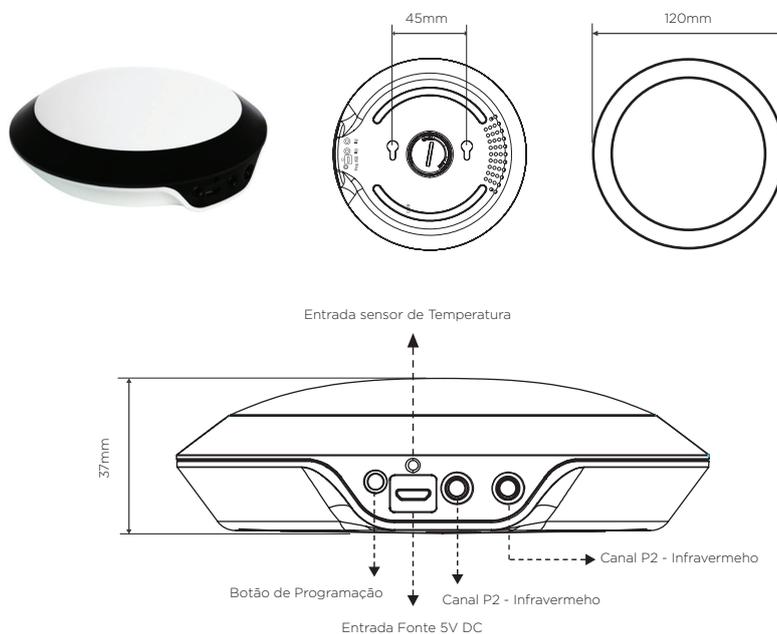


Figura 2. Dimensões e Ligação Elétrica

## 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.

## Suporte Técnico

**E-mail:** [piero@pierocontrol.com](mailto:piero@pierocontrol.com)  
**Site:** [www.pierocontrol.com.br](http://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.