



Figura 1. Sensor - W-SENSE-PIR

Dados técnicos

Parâmetros básicos:	
Tensão de funcionamento	3V DC
Bateria	3V 1400mAh (CR123A) Lithium Battery CR17345
Consumo em funcionamento	21mA
Comunicação Piero Wireless	
Potência de transmissão wireless	+10dbm
Sensibilidade do sinal wireless	-90dbm
Distância máxima de comunicação	≤ 30m
Potência de sinal recebido (RSSI)	> -80dbm
Condições do ambiente:	
Temperatura de funcionamento	0°-36°C
Umidade relativa de funcionamento	≤ 90%
Temperatura de armazenamento	-20°-60°C
Umidade relativa de armazenamento	≤ 93%
Especificações:	
Dimensões Øxh	Ø54mm x 51,5mm
Peso	125g
Material	PC
Modo de instalação	Fixado no teto ou parede com fita dupla face
Nível de proteção	IP20

Procedimentos de segurança

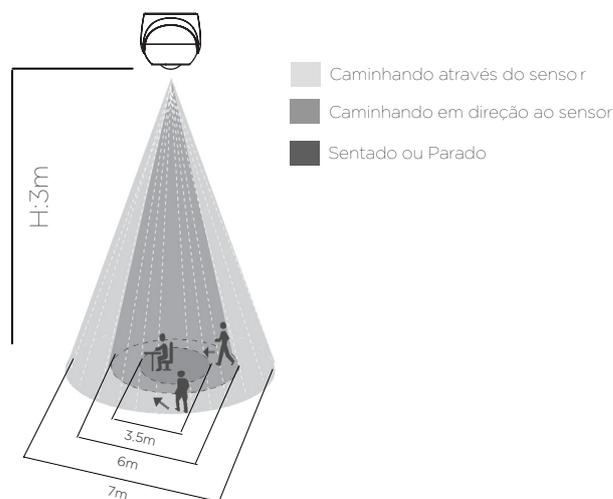
- Não abra o dispositivo ou altere componentes! Isso poderá causar falha mecânica, choque elétrico, incêndio ou ferimentos corporais, além de perda da garantia do produto;
- A instalação do dispositivo deve ser realizada pela Piero ou por uma revenda autorizada Piero, seguindo todas as normas de segurança 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 W-SENSE-PIR (Figura 1) é um sensor piroelétrico (PIR) sem fio que pode detectar movimento de objetos dentro de uma área de até 7 metros. O sensor também possui um sensor de luminosidade e um sensor de temperatura, que pode ser utilizado para satisfazer diferentes requisitos de acordo com diferentes lógicas de programação.

Notas importantes

- Sensor Piroelétrico (PIR), sensor de LUX (luminosidade) e sensor de temperatura;
- O sensor de temperatura opera de 0°-36°C;
- Fornece status do nível da bateria, quando a tensão da bateria atingir <2.8V, é necessário realizar a troca;
- **Conexão PieroNet Wireless** - Conexão sem fio, através do Gateway Wireless W-GATE1;
- O sensor deve ser fixado com fita dupla face no teto ou na parede em superfícies limpas e sem imperfeições, em ambientes internos e afastados de saídas de ar-condicionados, fontes de calor e grande área metálica;
- Assegure-se de que a instalação (pólos positivo/negativo) da bateria esteja correta;
- Verifique as conexões, evite qualquer erro de instalação.



Altura	Sentado	Caminhando em direção	Caminhando através
3m	3.5m	6m	7m

Dimensões



Figura 2. Sensor - W-SENSE-PIR

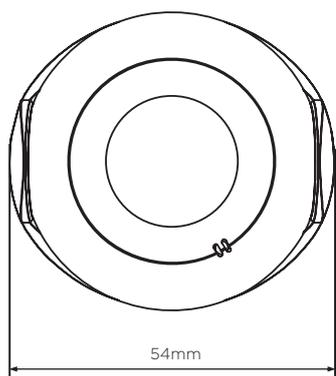


Figura 3. Dimensões - Vista Superior

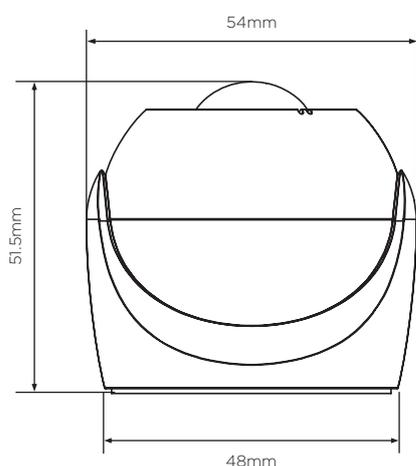


Figura 4. Dimensões - Vista Lateral

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

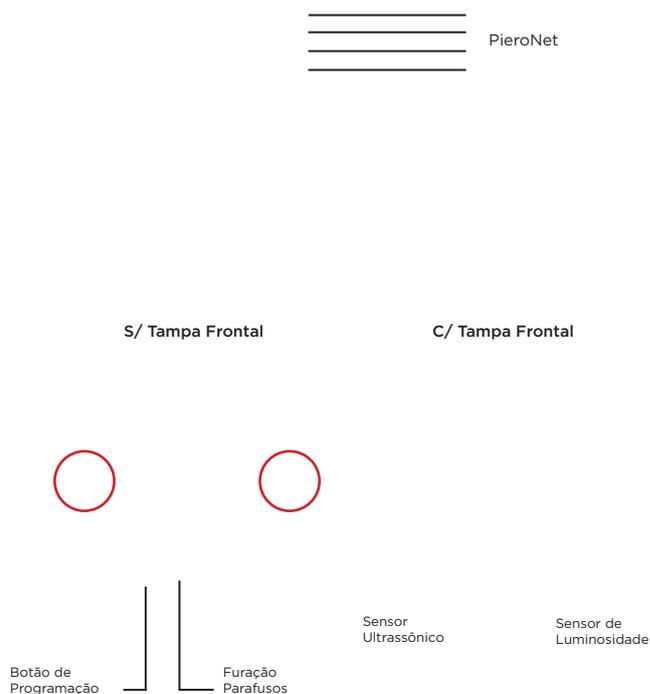


Figura 5. Instalação & Elétrica - Exemplo

Instalação do sensor



Figura 6. Instalação do Sensor