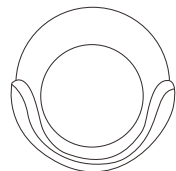




## Manual de instruções Sensor de movimento PIR

Obrigado pelo seu suporte

- \*Leia atentamente o manual de instruções antes de operar
- \*Mantenha o manual de instruções após a leitura

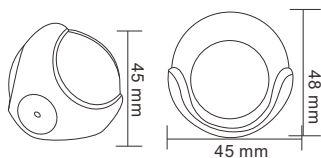


1

### Introdução do Produto

PIR é um detector de infravermelho passivo ou sensor físico, o sensor não emite nenhuma energia, mas apenas recebe passivamente e detecta a radiação infravermelha de fora. Sob a temperatura ambiente, todos os itens possuem radiação. Os seres humanos são animais de sangue quente com radiação infravermelha estável, são mais facilmente detectados. É por isso que também chamamos sensor de corpo. PIR envia mensagens para o gateway. Diferentes países ou áreas, a frequência de rádio é diferente. Cada sensor possui uma identificação única, quando adicionamos ou excluímos dispositivo, precisamos apenas colocar o sensor de contato na rede do Gateway, e podemos encontrar o dispositivo que precisamos facilmente com o ID. Na comunicação entre o PIR e o gateway, o PIR só pode enviar mensagens, não é possível receber mensagens. Quando o alarme disparou, o PIR enviará uma mensagem para o gateway e associará dispositivos para trabalhar através do gateway. O PIR é alimentado por bateria, é pequeno e pode ser instalado facilmente.

### Parâmetros técnicos



- \*Fonte de alimentação: CR123A-1500mAh x 1
- \*Tempo de espera: 6 anos (disparado 5 vezes e relatar o estado 4 vezes ao dia)
- \*Frequência: 868.4MHz EU; 908.4MHz US; 921.4MHz ANZ; 869.2MHz RU
- \*Alcance de detecção: 7 metros
- \*Ângulo de visão: 90 graus
- \*Temperamento da operação: 0-40 °C
- \*Temperatura de armazenamento: 0-60°C
- \*Tamanho (A x L x C): 45mm x 45mm x 48mm

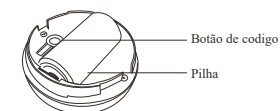
2

### Informação técnica

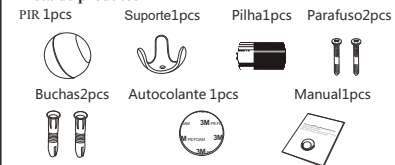
- \*Use o sensor IR passivo para detectar o que está em movimento.
- \*Quando o alarme dispara, a luz LED pisca.
- \*Instalar facilmente com parafusos ou adesivo na parede ou na mesa.
- \*Quando há pessoas ou animais que estão se movendo na área de detecção PIR, o PIR enviará uma mensagem de alarme para o gateway

3

### Configuração do produto



#### Lista de produtos



4

### Instalação

- \*Instalação suporte
- \*Instalação Pilhas
- \*Fixar PIR no suporte

#### Instalação Suporte

**Opção 1**  
Fixar o suporte com parafusos e adesivo de rola de parafuso

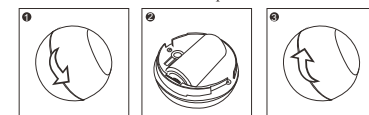


**Opção 2**  
Fixar o suporte com dupla face



#### Instalação Pilhas

1: Abrir o PIR 2: Colocar as pilhas 3: Fechar o PIR



5

Fixar PIR no suporte



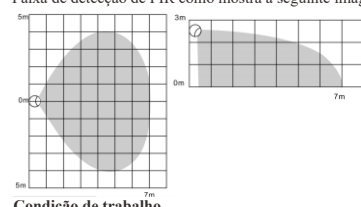
### Dicas

- \*Verifique se o PIR está na rede do Gateway.
- \*Recomenda-se que o PIR seja fixado a uma altura de 2,0-2,2 metros do chão.
- \*Quando instalar o PIR, mantenha-o longe do local onde a temperatura do ar mudou sensivelmente, por exemplo, a vizinhança dos aparelhos de ar condicionado, frigoríficos, fogões e assim por diante.
- \*Móveis, bonsai bons ou outros espaçadores não devem ser colocados dentro da área de detecção do PIR.
- \*Ao instalar o PIR, evite escadas, elevadores e outras obstruções dentro da área de detecção do PIR.
- \*Após a instalação do PIR, teste se o PIR funciona corretamente ou não, se houver falso alarme do PIR, mude a localização do PIR

6

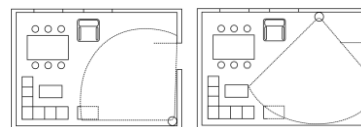
### Faixa de detecção e condições de trabalho

Faixa de detecção de PIR como mostra a seguinte imagem



#### Condição de trabalho

Se houver pessoa ou animal se movendo dentro da área de detecção do PIR, ele irá disparar o alarme, as luzes LED piscarão na área indutiva ao mesmo tempo. Diagrama de esquema de trabalho do PIR mostrado na seguinte imagem:



7

### O status das luzes LED

1. Quando o PIR instalou a bateria, a luz LED continua por 3 segundos e, em seguida, pisca por 10 segundos.
2. Quando o PIR é disparado em condições normais de funcionamento, a luz LED pisca por 2 segundos.
3. Quando o PIR é um código correspondente, a luz LED continua por 3 segundos, em primeiro lugar, e depois por 10 segundos, por fim, as luzes LED piscam por 2 segundos.

### Dicas de uso da bateria

A duração da bateria do sensor de contato é de aproximadamente 2 anos nas configurações padrão de fábrica. O nível atual da bateria é exibido no gateway. O ícone vermelho da bateria significa que a bateria precisa ser substituída. Para evitar a detecção de adulteração, ao substituir a bateria, desconecte a associação do sensor de contato com outros dispositivos.

#### Nota

O sensor de contato é alimentado por bateria. Usar baterias além do especificado pode resultar em explosão. Elimine adequadamente, observe as regras de proteção ambiental.

8

### Garantia

1. A garantia é fornecida pela IOLine, Lda
2. O fabricante é responsável pelo mau funcionamento do equipamento resultante de defeitos físicos (fabricação ou material) do dispositivo por 12 meses a partir da data de sua compra.
3. Durante o período de garantia, o fabricante deve remover quaisquer defeitos, gratuitamente, reparando ou substituindo.
4. Em casos especiais, quando o dispositivo não pode ser substituído pelo dispositivo do mesmo tipo (por exemplo, o dispositivo não está mais disponível na oferta comercial), o fabricante pode substituí-lo por um dispositivo diferente com parâmetros técnicos semelhantes aos defeituosos. Essa atividade deve ser considerada como cumprindo as obrigações do fabricante. O fabricante não deve reembolsar o dinheiro pago pelo dispositivo.
5. A garantia não abrange

9

\*Danos mecânicos (fissuras, fraturas, cortes, abrasões, deformações físicas causadas por impacto, queda ou queda do dispositivo ou outro objeto, uso inadequado ou não observado o manual de operação);

\*Danos resultantes de causas externas, por exemplo: inundações, tempestades, incêndios, raios, desastres naturais, terremotos, guerras, distúrbios civis, força maior, acidentes imprevistos, roubo, danos causados pela água, vazamento de líquidos, derramamento de bateria, condições climáticas, luz solar, areia, umidade, alta ou baixa temperatura, poluição do ar

\*Danos causados por software incorreto, ataque de um vírus de computador ou falha na atualização do software conforme recomendado pelo Fabricante;

10