

## SENSOR PIR INTELIGENTE RF GA - P0IRF

### Sensor Pir Inteligente RF GA - P0IRF

**G • SMART**  
SUA CASA INTELIGENTE

#### Introdução ao Produção

O detector adota a avançada tecnologia de processamento digital. Possui as funções de compensação automática de temperatura, alerta de baixa tensão, conservação inteligente de energia etc. Transmitirá o sinal sem fio para acionar o host para alarme, detectando a energia térmica infravermelha do corpo humano. Tem a vantagem de ser pouco afetado pelo ambiente, baixo índice de alarmes falsos, fácil instalação, uso confiável e seguro, etc.

#### Introducción al producción.

*El detector adopta tecnología de procesamiento digital avanzada. Tiene las funciones de compensación automática de temperatura, alerta de bajo voltaje, conservación inteligente de energía, etc. Transmitirá la señal inalámbrica para activar el host para la alarma, detectando la energía térmica infrarroja del cuerpo humano. Tiene la ventaja de ser poco afectado por el medio ambiente, baja tasa de falsas alarmas, fácil de instalar, confiable y seguro de usar, etc.*

#### Introdução ao Produção

Ligue o interruptor do detector. ao detecta a energia térmica infravermelha do corpo humano, a luz do LED se acende e transmite o sinal sem fio. O host disparará um alarme após receber o sinal sem fio a partir dele.

#### Introducción a la función

*Encienda el interruptor del detector. Al detectar la energía térmica infrarroja del cuerpo humano, la luz LED se enciende y transmite la señal de forma inalámbrica. El host activará una alarma después de recibir la señal inalámbrica de él.*

#### Emparelhamento com o Host de Alarme

Somente após o detector emparelhar com o host de alarme, o host será capaz de receber dele o sinal de alarme. Método de Emparelhamento: Coloque o host de alarme no status de inclusão de detectores. Ligue a chave do detector (ON). A luz do LED se acenderá e o detector transmitirá o sinal sem fio. O host emitirá um sinal sonoro ou um aviso de voz "adding completed" (inclusão concluída), caso receba o sinal.

#### Emparejamiento con el host de alarma

*Solo después de que el detector se haya emparejado con el host de alarma, el host podrá recibir la señal de alarma del mismo. Método de emparejamiento: coloque el host de alarma en el estado de inclusión de los detectores. Encienda el interruptor (ON). La luz LED se encenderá y el detector transmitirá la señal de forma inalámbrica. El host emitirá un pitido o un mensaje de voz de "agregar completado" si recibe la señal.*

#### Alerta de Bateria Fraca

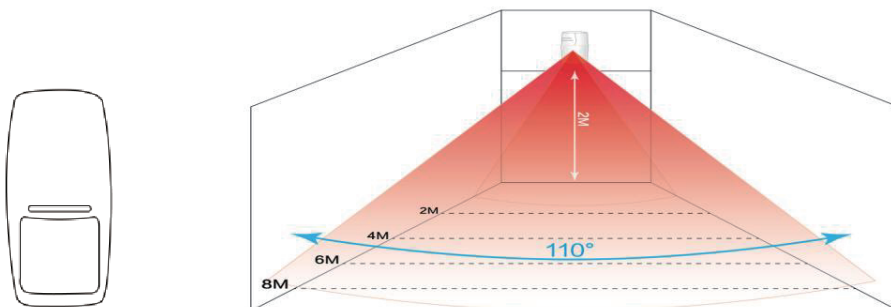
##### Alerta de batería baja

Quando a luz do LED pisca, isto indica que a bateria se encontra a baixa tensão.

*Quando a luz do LED palpadea, eso indica que la batería se encontra con baja tensión.*

#### Diagrama de Instalação

##### Diagrama de instalación:



**Precauções****Precauciones**

**G • SMART**  
SUA CASA INTELIGENTE

Não o posicione de frente para a porta/janela de vidro. Não o posicione de frente para grandes objetos que são fáceis de girar. Não o posicione de frente à ventilação de ar frio e ar quente ou a fontes de frio e calor. Móveis, decorações ou qualquer outro isolamento devem estar longe do escopo de detecção. Não instale 2 ou mais detectores na mesma área, pois isso causará a interferência ao alarme. A altura da instalação é de 1,8 a 2 metros do solo. A distância de detecção é inferior a 8 metros e a distância de transmissão é inferior a 80 metros. Teste a distância após a instalação. Os obstáculos irão influenciar a distância.

*No lo coloque frente a la puerta / ventana de vidrio. No lo coloque frente a objetos grandes que sean fáciles de rotar. No lo coloque frente a aire frío y caliente o fuentes de frío y calor. Los muebles, decoraciones o cualquier otro aislamiento deben estar fuera del alcance de la detección. No instale 2 o más detectores en la misma área, ya que esto hará que la alarma interfiera. La altura de la instalación es de 1,8 a 2 metros del suelo. La distancia de detección es inferior a 8 metros y la distancia de transmisión es inferior a 80 metros. Pruebe la distancia después de la instalación. Los obstáculos influirán en la distancia.*

Parâmetros Técnicos Tensão de entrada 9V (250mAH)  
Corrente de repouso: ≤40uA  
Corrente do alarme : ≤15mA  
Escopo de detecção : ≤8M / 110°  
Indicação de alarme: LED Vermelho  
Frequência sem fio: 433,9MHz (±75KHz)  
Distância de transmissão : ≤80m (em espaço aberto)  
Temperatura de funcionamento: -10°C ~ +50°C Umidade: ≤85%

*Parámetros técnicos Voltaje de entrada: 9V (250mAH)  
Corriente de reposo: ≤40uA  
Corriente de alarma: ≤15mA  
Alcance de detección: ≤8M / 110°  
Indicación de alarma: LED rojo  
Frecuencia inalámbrica: 433,9MHz (± 75KHz)  
Distancia de transmisión: ≤80m (en espacio abierto)  
Temperatura de funcionamiento : -10°C ~ + 50°C humedad : ≤85 %*

**Resolução nº 680**

“Para maiores informações, consulte o site da ANATEL [www.anatel.gov.br](http://www.anatel.gov.br)

Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados”

*“Para obtener más información, consulte el sitio web de ANATEL [www.anatel.gov.br](http://www.anatel.gov.br)*

*Este equipo no tiene derecho a protección contra interferencias perjudiciales y no debe causar interferencias en sistemas debidamente autorizados ”*

**garen.com.br**



Made in China

**Importado/Distribuído:**

Garen Automação S/A  
Indústria Brasileira - CNPJ: 13.246.724/0001-61  
Rua São Paulo, 760 - Vila Araceli  
CEP: 17400-000 - Garça - São Paulo - Brasil