

2. Introducción sensor movimiento PIR

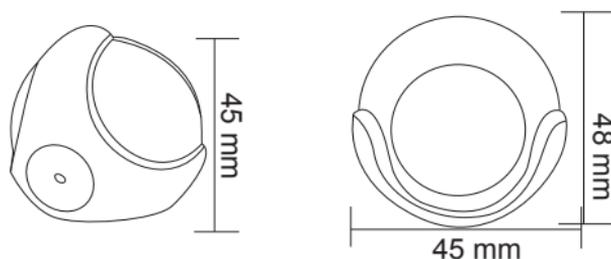
PIR es un detector pasivo infrarrojos. El sensor no emite ninguna energía. Únicamente pasivamente recibe y detecta radiación infrarroja del exterior. En una habitación todos los productos emiten radiación. El cuerpo humano emite radiación cálida por la sangre por lo que es fácilmente detectable.

Esta es la razón por la que se denomina cuerpo infrarrojo. El detector infrarrojo avisa a la central alarma. Cada sensor tiene una única ID, cuando añadimos o borramos un sensor solo necesitamos modificar en la central alarma.

El detector puede enviar mensajes pero no recibirlo. Cuando se activa una alarma el PIR envía un mensaje a la central de alarmas, por lo que la central conoce el sensor desde el que se ha enviado el aviso.

El sensor PIR incluye normalmente una pequeña batería interna o se alimenta con una batería externa.

2.1 Parámetros técnicos

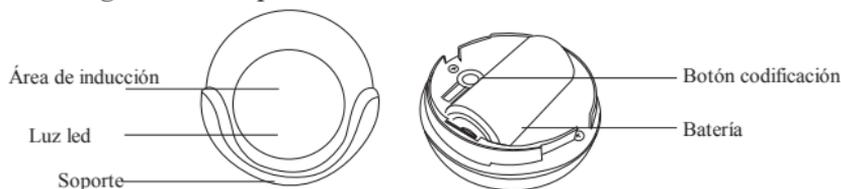


- * Alimentación : CR123A-1500mAh x 1
- * Tiempo en stand-by : hasta 6 años (activando 5 veces y comunicando estado 4 veces por día)
- * Frecuencia inalámbrica: 868.4MHz EU; 908.4MHz US; 921.4MHz ANZ; 869.2MHz RU
- * Distancia detección : 7 metros
- * Angulo visión : 90 grados
- * Temperatura funcionamiento: 0-40 °C
- * Temperatura almacenamiento: 0-60 °C
- * Tamaño: 45x45x48mm largo x ancho x alto

2.2 Información técnica

- * Utiliza sensor IR pasivo para detectar el objeto en movimiento
- * Al activar alarma el led parpadea.
- * Fácil de instalar. Incluye tornillos o pegatinas para fijar en pared o mesa.
- * Al activar personas o animales moviendo en el área de detección envía un mensaje de alarma al NVR.

2.3 Configuración del producto



Contenido del producto

1x PIR

1x Soporte

1x batería

2x Tornillos



2x Tacos



1x Adhesivo



2.4 Pasos de instalación

* Instalación soporte

* Instalación batería

* Fijar PIR en soporte

Instalación soporte

1ª Opción

Fijar soporte con tornillos y tacos



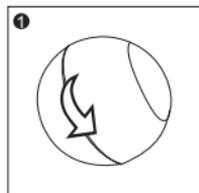
2ª Opción

Utilizar adhesivo de doble cara

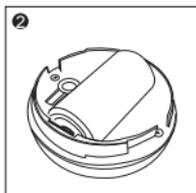


Instalación de batería

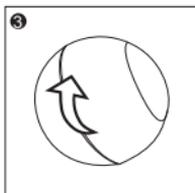
1: Abra PIR



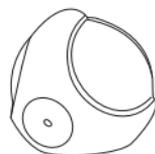
2: Instale la batería



3: Cierre PIR



Fije PIR con soporte

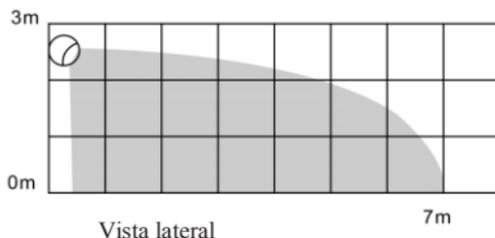
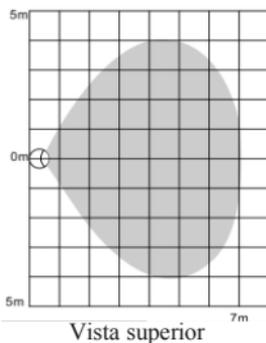


2.5 Trucos para su instalación

- * Compruebe el PIR al Gateway
- * La altura recomendada de instalación es entre 2.0 2.2 metros del suelo.
- * Instale en lugares alejados donde la temperatura pueda variar como aires acondicionados, refrigeradores, torres de aire...
- * Plantas y arboles en el área de detección que puedan moverse por el viento.
- * Evite escaleras mecánicas, ascensores y otros objetos puedan moverse.

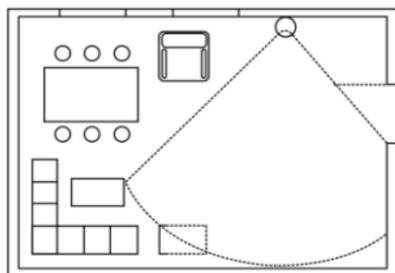
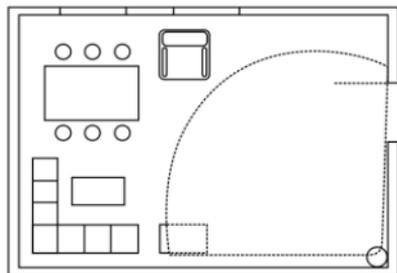
*Tras instalar el PIR compruebe si funciona correctamente. Verifique si da falsas alarmas por algún objeto del entorno.

2.6 Rango de detección y condiciones de funcionamiento



Condiciones de funcionamiento

Si alguna persona o animal se mueve en el área de detección del PIR se activará la alarma.
El led parpadeará a la vez se informa a la central de alarma



2.7 Estado de los leds

1. Cuando instale la batería al sensor movimiento el led se iluminará durante 3 segundos, y permanecerá parpadearo 10 segundos más.
2. En condiciones normales al detectar movimiento el led parpadeará durante 2 segundos.
3. Cuando añada el sensor el led estará encendido 3 segundos, más tarde se apagará durante 10 segundos y para finalizar se iluminará durante 2 segundos.

2.8 Trucos para batería

El tiempo de los contactos batería son aproximadamente 2 años con la configuración de fábrica.
El nivel de batería se muestra en la central. Icono en color rojo indica necesita cambiar la batería.
Para no ser detectado como una manipulación (tamper) desconecte la asociación del detector con la central mientras cambia la batería.

Nota

El contacto de puerta utiliza una batería. Utilice las baterías con las mismas especificaciones.
Otro modelo de batería puede provocar una explosión