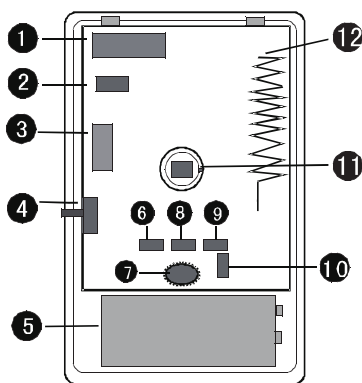


# Sensor inalámbrico G90

## Resumen

Este producto tiene una alta sensibilidad infrarroja, utiliza tecnología avanzada de análisis y proceso de imagen para evitar falsas alarmas. Cuando un intruso atraviesa la zona de detección el sensor detecta el cuerpo en la zona enviando una señal inalámbrica a la central de alarma. Este producto debe utilizarse junto a una central de alarma y es útil para hogares, oficinas, almacenes,...



- |                                |                             |
|--------------------------------|-----------------------------|
| 1. Jumper codificación         | 7. Luz indicación           |
| 2. Resistencia temporizador    | 8. Ajuste de sensibilidad   |
| 3. Interruptor anti manipulado | 9. Ajuste de retraso        |
| 4. Interruptor encendido       | 10. Indicador luz encendido |
| 5. Batería                     | 11. Sensor infrarrojo       |
| 6. Modo funcionamiento         | 12. Antena                  |

## Parámetros técnicos

Voltaje funcionamiento: 9V (incluido en batería)  
Corriente estática <= 15uA  
Consumo en alarma <=30mA  
Alcance emisión hasta 100 metros en campo abierto  
Altura recomendada: 2.2 metros  
Distancia detección: hasta 12 metros  
Angulo detección: 110°  
Codificación: 2262 o 1527  
Frecuencia: 315Mhz o 433Mhz  
Modo de instalación: pared  
Tamaño: 109 mm x 60mm x 42mm

## Instrucciones de manejo

### 1. Configuración

#### 1.1 Luz detección:

Desde jumper 3. Seleccione posición 1 y 2 para encender luz cuando detecte movimiento. Seleccione 2 y 3 para no encender la luz al detectar movimiento.

#### 1.2 Jumper de retraso:

Posición 1 y 2: La alarma será efectiva después de 4 minutos de haber sido activada.  
Posición 2 y 3: la alarma será efectiva después de 8 minutos de ser activada

#### 1.3. Ajuste de sensibilidad :

Posición pin 1 y 2: es la mayor sensibilidad  
Posición 2 y 3: es la menor sensibilidad. Puede utilizar la sensibilidad en entornos con falsas alarmas

#### 1.4. Modo de uso

Seleccione 1 y 2 para el modo normal de utilización  
Seleccione pines 2 y 3: para el modo test

#### 1.5. Ajuste de resistencia (J6)

Estos jumpers puede ajustar según la resistencia de su sistema de alarma: 1.5/3.3/4.7

#### 1.6 Jumper de codificación J1

Si necesita una codificación 2262, puede establecer la codificación A0..A7 y D0..D3 según la configuración de su alarma

#### 1.7 Indicador de baja carga

Cuando el voltaje es inferior al valor inicial el led parpadea indicando es recomendable cambiar la batería

## 2. Comprobación del producto

Encienda en interruptor en ON. El indicativo debe iluminarse. A partir de este momento el sistema comenzará su comprobación la cual dura unos 60 segundos. Tras este periodo comenzará el modo normal. Compruebe al pasar un objeto por delante del sensor se detecta iluminando el led de estado

## 3. Instrucciones de instalación

3.1 Dependiendo de la ubicación es recomendable instalar el sensor en una altura de 2.2 metros

3.2 Evite utilizar el sensor en exterior, cerca del aire acondicionado, fuentes de calor, luz directa del sol y de animales domésticos

3.3 Instale en sensor dentro de su propiedad

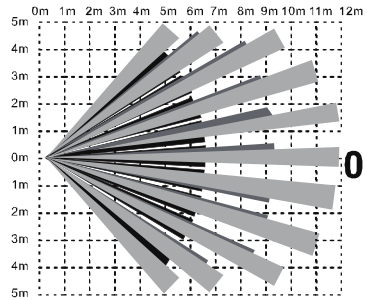
3.4 Evite zonas excesivamente calurosas como extremadamente frías

3.5 Evite puntos ciegos o zonas donde no puede detectar un intruso

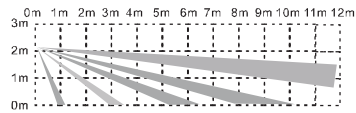
3.6 Atornille el soporte a la parte y fije el detector en el soporte

3.7 Ajuste el ángulo a la zona desea hacer funcionar el detector

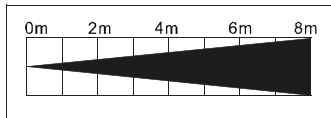
## Diagrama de detección



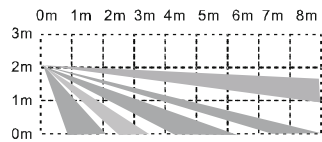
## Vista superior



## Vista lateral



## Rango visión lateral vista de cortina



## Vista rango de detección fuera del rango en visión de cortina

## Notas:

1. La temperatura influye directamente en el rango de detección.
2. Los detectores de alarma no son un sistema efectivo de seguridad al 100%. Si fuese necesario tome las medidas oportunas para la seguridad en su instalación.
3. Tras comprobar la efectividad del sensor es recomendable desconectar el led visible lo que aumentará la potencia del sensor.
4. Cuando la batería tenga un nivel bajo, el led parpadeará transmitiendo una señal no esta funcionando correctamente.