

**SENSOR VOLUMÉTRICO ALARMA AURORA  
PIR900 111161**

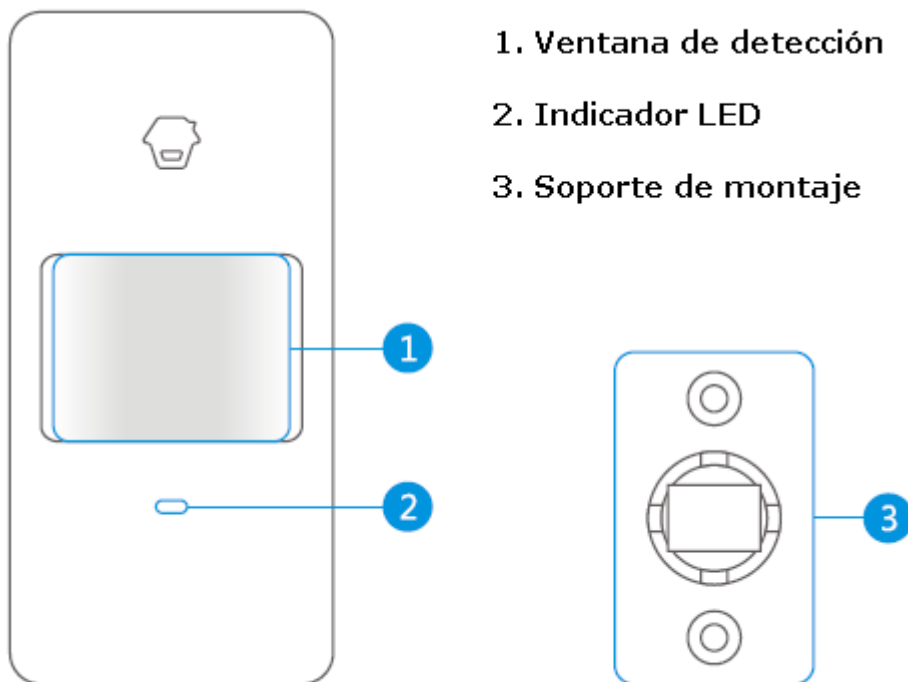


# **Manual de usuario**

## INTRODUCCIÓN

Este sensor volumétrico inalámbrico de infrarrojos dispone de una tecnología avanzada que junto a su central AURORA Light GSM le permitirá proteger su casa o negocio de intrusos de una manera muy sencilla. Sus características más destacadas son su sistema auto-regulador de temperatura integrado y la tecnología anti-turbulencias de aire que le proporcionarán una seguridad añadida ante falsas alarmas al adaptarse a los cambios ambientales. Además este sensor tiene otras ventajas como un consumo de energía muy bajo al entrar en modo de reposo por inactividad.

## DESCRIPCIÓN DEL SENSOR

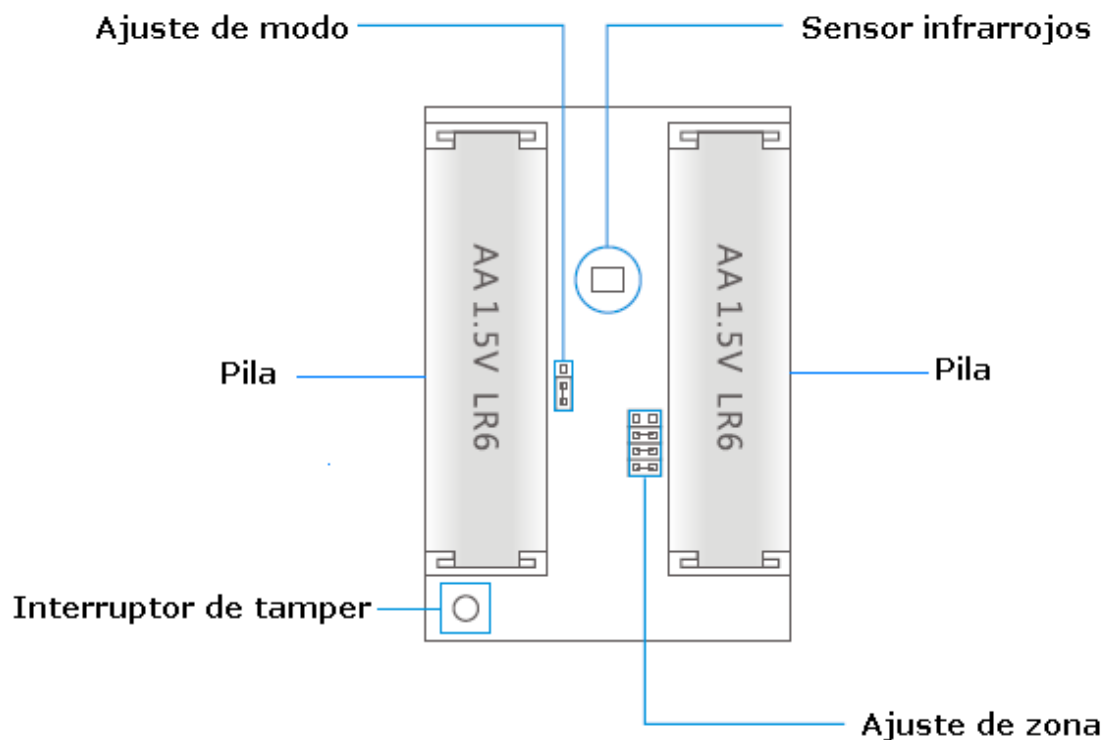


## INDICADORES LUMINOSOS

Tres destellos: se ha detectado un intruso

Diez destellos: batería baja. Cambie las pilas lo antes posible.

## DISEÑO DE LA PLACA



Sensor infrarrojos: detecta los rayos de infrarrojos liberados por el movimiento del cuerpo humano. Nunca toque la superficie del sensor y trate de mantenerlo limpio en todo momento.

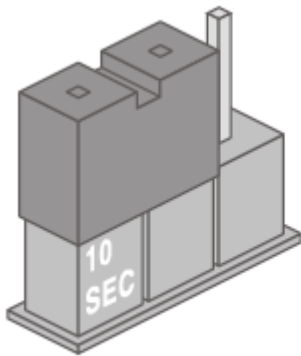
Interruptor de tamper: si se abre la carcasa del sensor estando la alarma armada, se activará este interruptor de tamper (sabotaje) y generará una señal de alarma.

## PUESTA EN MARCHA DEL SENSOR

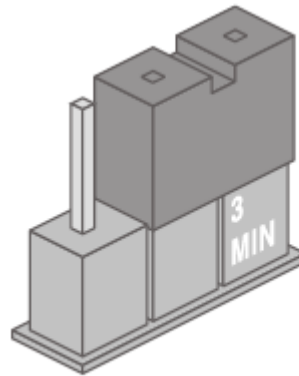
Abra la carcasa y quite la tira de activación de las pilas para activar la alimentación del sensor.

Tras un minuto en el que el sensor realizará una comprobación automática del funcionamiento, el sensor entrará al modo predeterminado.

## AJUSTE DEL MODO DE FUNCIONAMIENTO



Modo de prueba



Modo operativo

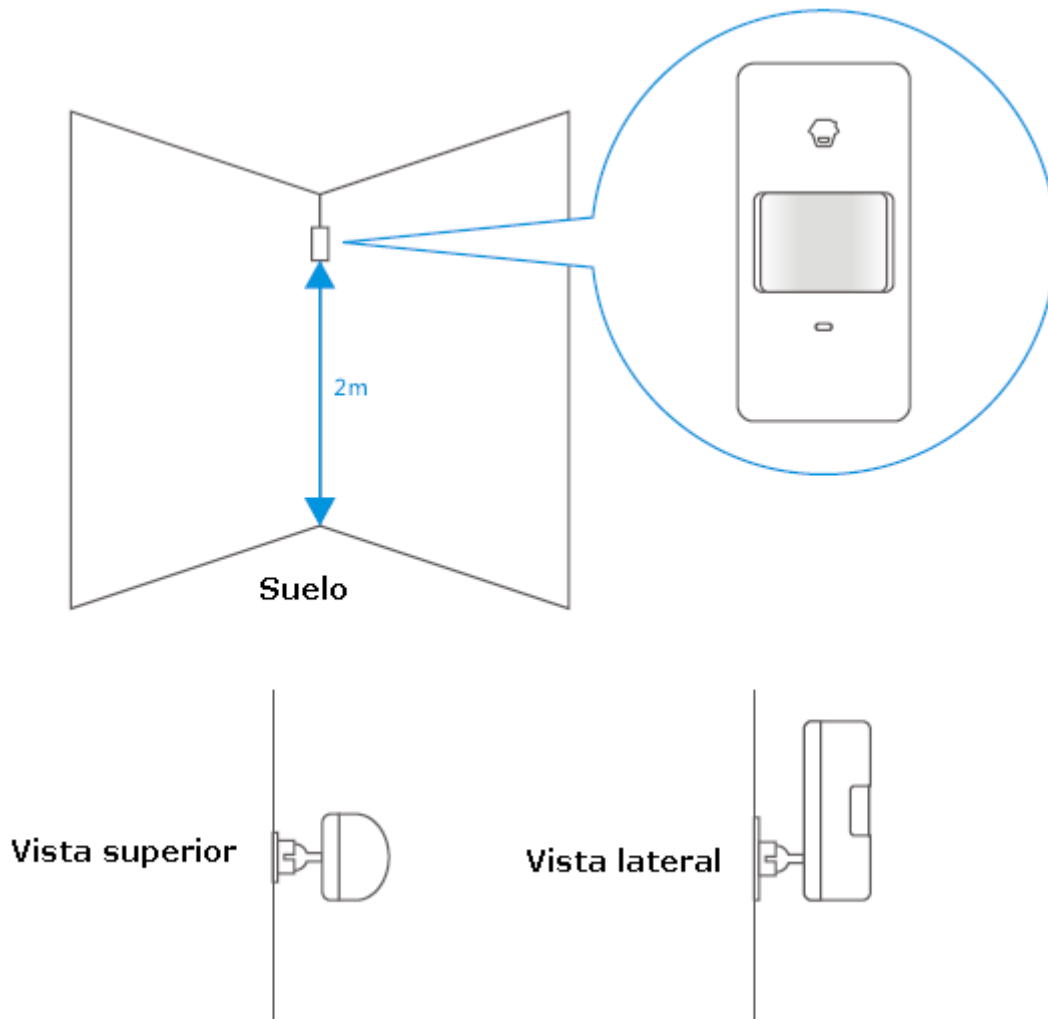
Modo de prueba: después de realizar el autodiagnóstico, el sensor entra en modo de prueba y detecta una vez cada 10 segundos.

Modo operativo: después del autodiagnóstico, entra en modo de prueba y detecta una vez cada 10 segundos. 3 minutos más tarde, el indicador luminoso parpadea dos veces y el sistema entra en modo operativo y detecta una vez cada 3 minutos para ahorrar energía.

## INSTALACIÓN DEL SENSOR

Evite montar el sensor en zonas donde la temperatura pueda cambiar de forma repentina o haya corrientes de aire. Todo ello podría causar numerosas falsas alarmas. Por ello, no monte el sensor cerca de ventanas, máquinas de aire acondicionado, calefacción, frigoríficos, hornos, entrada de luz solar directa, etc.

Si instala dos sensores en el mismo rango de detección deberá asegurarse de que no se interfieran entre ellos y provoquen falsas alarmas.



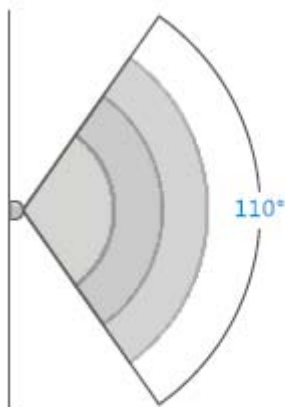
Fije el soporte del sensor sobre la pared con ayuda de los tornillos y acople el sensor al soporte. Ajuste la altura de inclinación o el soporte para cambiar la distancia y el ángulo de detección. La altura recomendada es 2 metros respecto al suelo.

El sensor es más sensible a los movimientos cruzados que a los verticales, por lo que el rendimiento del sensor es mejor cuando la dirección es vertical respecto a la dirección del paso de las personas.

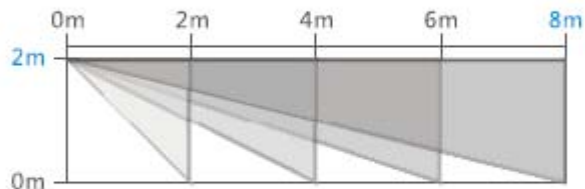
## PRUEBA DE PASO

- A. Después de la instalación, encienda el sensor. Tras el minuto de autodiagnóstico, camine por el área de detección (de izquierda a derecha o derecha a izquierda) y observe el indicador luminoso para asegurarse de que el sensor está operativo.
- B. El indicador luminoso parpadeará tres veces cuando se detecte movimiento corporal.
- C. Ajuste el ángulo de detección para obtener la mejor detección posible.
- D.

## RANGO DE DETECCIÓN



Vista superior



Vista lateral

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Detector de movimiento:</b>	Infrarrojos
<b>Procesador:</b>	Posee indicador de batería baja y compensador de temperatura
<b>Duración de la batería:</b>	Aprox. 18 meses
<b>Protección:</b>	Anti RFI / EMI interferencia
<b>Ángulo y distancia de detección:</b>	Ángulo: 110° Distancia: 8m
<b>Distancia de transmisión:</b>	>80 metros en abierto
<b>Alimentación y consumo:</b>	2 baterías LR6 AA de 1,5V <7 mA activo
<b>Temperatura de trabajo:</b>	5°C - 40°C
<b>Peso:</b>	90 gramos
<b>Dimensiones:</b>	108 x 52 x 36 mm