

©2020 Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. All rights reserved.

About this Manual

The Manual includes instructions for using and managing the Product. Pictures, charts, images and all other information hereinafter are for description and explanation only. The information contained in the Manual is subject to change, without notice, due to firmware updates or other reasons. Please find the latest version of this Manual at the Hikvision website (<https://www.hikvision.com/>).

Please use this Manual with the guidance and assistance of professionals trained in supporting the Product.

**HIKVISION** and other Hikvision's trademarks and logos are the properties of Hikvision in various jurisdictions. Other trademarks and logos mentioned are the properties of their respective owners.

Disclaimer

TO THE MAXIMUM EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW, THIS MANUAL AND THE PRODUCT DESCRIBED, WITH ITS HARDWARE, SOFTWARE AND FIRMWARE, ARE PROVIDED "AS IS" AND "WITH ALL FAULTS AND ERRORS". HIKVISION MAKES NO WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING WITHOUT LIMITATION, MERCHANTABILITY, SATISFACTORY QUALITY, OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE USE OF THE PRODUCT BY YOU IS AT YOUR OWN RISK. IN NO EVENT WILL HIKVISION BE LIABLE TO YOU FOR ANY SPECIAL, CONSEQUENTIAL, INCIDENTAL, OR INDIRECT DAMAGES, INCLUDING, AMONG OTHERS, DAMAGES FOR LOSS OF BUSINESS PROFITS, BUSINESS INTERRUPTION, OR LOSS OF DATA, CORRUPTION OF SYSTEMS, OR LOSS OF DOCUMENTATION, WHETHER BASED ON BREACH OF CONTRACT, TORT (INCLUDING NEGLIGENCE), PRODUCT LIABILITY, OR OTHERWISE, IN CONNECTION WITH THE USE OF THE PRODUCT, EVEN IF HIKVISION HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES OR LOSS.

YOU AGREE TO USE THIS PRODUCT IN COMPLIANCE WITH ALL APPLICABLE LAWS, AND YOU ARE SOLELY RESPONSIBLE FOR ENSURING THAT YOUR USE CONFORMS TO THE APPLICABLE LAW. ESPECIALLY, YOU ARE RESPONSIBLE, FOR USING THIS PRODUCT IN A MANNER THAT DOES NOT INFRINGE ON THE RIGHTS OF THIRD PARTIES, INCLUDING WITHOUT LIMITATION, RIGHTS OF PUBLICITY, INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS, OR DATA PROTECTION AND OTHER PRIVACY RIGHTS. YOU SHALL NOT USE THIS PRODUCT FOR ANY PROHIBITED END-USES, INCLUDING THE DEVELOPMENT OR PRODUCTION OF WEAPONS OF MASS DESTRUCTION, THE DEVELOPMENT OR PRODUCTION OF CHEMICAL OR BIOLOGICAL WEAPONS, ANY ACTIVITIES IN THE CONTEXT RELATED TO ANY NUCLEAR EXPLOSIVE OR UNSAFE NUCLEAR FUEL-CYCLE, OR IN SUPPORT OF HUMAN RIGHTS ABUSES.

IN THE EVENT OF ANY CONFLICTS BETWEEN THIS MANUAL AND THE APPLICABLE LAW, THE LATER PREVAILS.



This product and - if applicable - the supplied accessories too are marked with "CE" and comply therefore with the applicable harmonized European standards listed under the EMC Directive 2014/30/EU, RE Directive 2014/53/EU, the RoHS Directive 2011/65/EU.



2012/19/EU (WEEE directive): Products marked with this symbol cannot be disposed of as unsorted municipal waste in the European Union. For proper recycling, return this product to your local supplier upon the purchase of equivalent new equipment, or dispose of it at designated collection points. For more information see: [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info)



replacement of a battery with an incorrect type that can defeat a safeguard (for example, in the case of some lithium battery types);  
- disposal of a battery into fire or a hot oven, or mechanically crushing or cutting of a battery, that can result in an explosion;  
- leaving a battery in an extremely high temperature surrounding environment that can result in an explosion or the leakage of flammable liquid or gas; and  
- a battery subjected to extremely low air pressure that may result in an explosion or the leakage of flammable liquid or gas

2006/66/EC (battery directive): This product contains a battery that cannot be disposed of as unsorted municipal waste in the European Union. See the product documentation for specific battery information. The battery is marked with this symbol, which may include lettering to indicate cadmium (Cd), lead (Pb), or mercury (Hg). For proper recycling, return the battery to your supplier or to a designated collection point. For more information see: [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info)

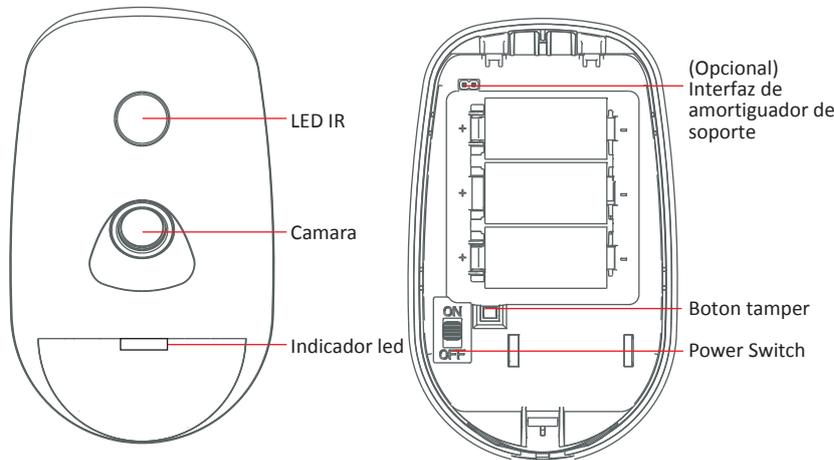
## 1 Apariencia

### CAUTION

SI EL COMPARTIMIENTO DE LA BATERÍA NO CIERRE BIEN, DEJE DE UTILIZAR EL PRODUCTO Y MANTÉNGALO ALEJADO DE LOS NIÑOS.

### CAUTION

PELIGRO DE QUEMADURAS QUÍMICAS NO TRAGAR LA BATERÍA MANTENGA LAS PILAS NUEVAS Y USADAS FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. SI PIENSA QUE LAS BATERÍAS PUEDEN HABERSE TRAGADO O COLOCADO DENTRO DE CUALQUIER PARTE DEL CUERPO, BUSQUE ATENCIÓN MÉDICA DE INMEDIATO.



### CAUTION

RIESGO DE EXPLOSIÓN SI LA BATERÍA SE REEMPLAZA POR UN TIPO INCORRECTO. REEMPLAZO DE UNA BATERÍA CON UN TIPO INCORRECTO QUE PUEDE ANULAR UNA SALVAGUARDA. REEMPLACE TODAS LAS BATERÍAS EN EL MISMO TIEMPO. NO MEZCLE BATERÍAS VIEJAS Y NUEVAS.

### CAUTION

DISPOSE OF USED BATTERIES ACCORDING TO THE INSTRUCTIONS AND LOCAL REGULATION.

## 2 Enrolado

Nota: El progreso de la inscripción se completará normalmente en 3 a 10 segundos, y la duración máxima de la inscripción es de 3 minutos.

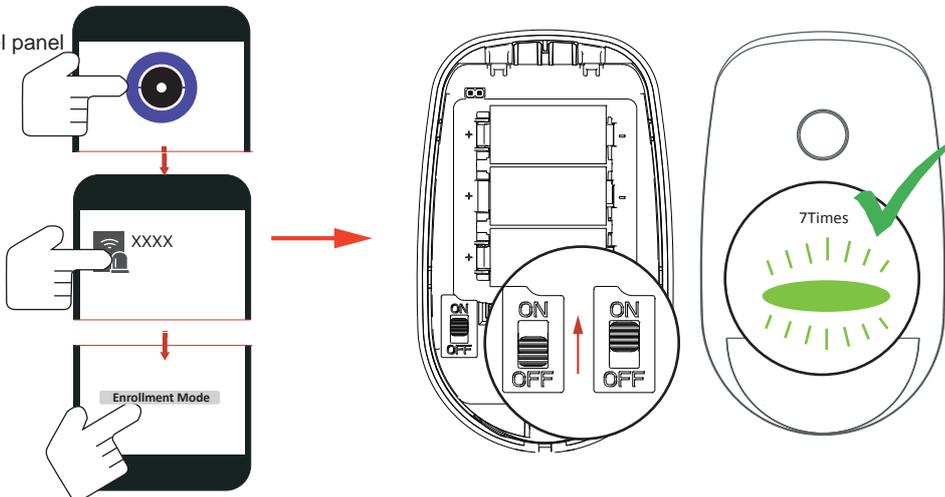
1. Inicie sesión en la tienda de aplicaciones, descargue e instale Hik-Pro.
2. Encienda el panel de control de seguridad.
3. Inicie sesión en la aplicación y toque el icono "+". Escanee el código QR o ingrese el número de serie del panel de control para agregar el panel de control.

1. Inscriba el periférico localmente

1. En la aplicación, toque el botón "Modo de registro" en la página del panel de control para que el panel de control ingrese al estado de registro.

2. Afloje el tornillo y retire el panel trasero.

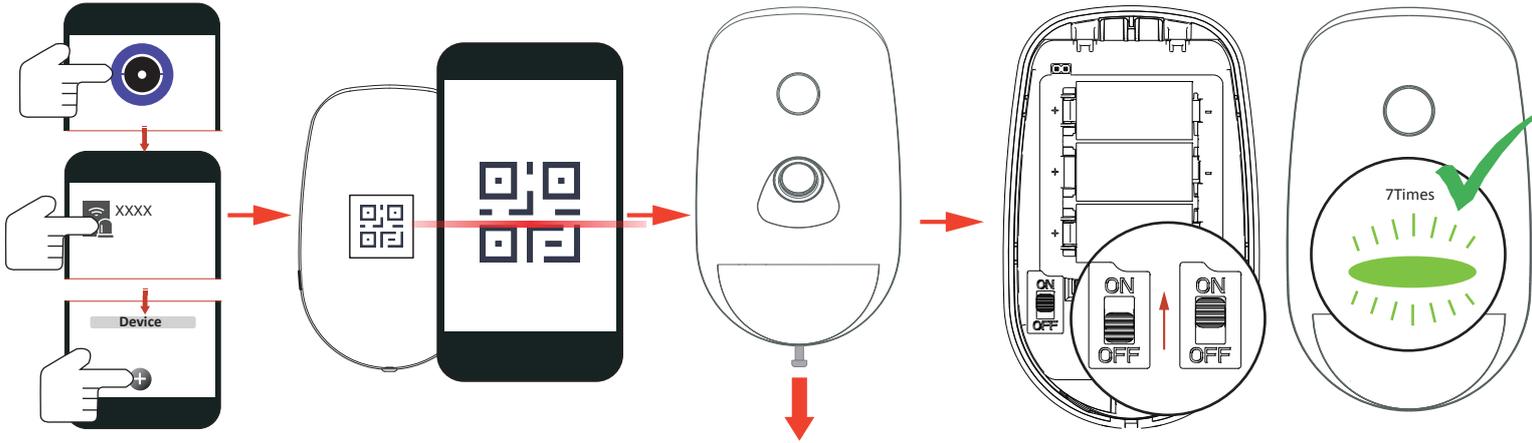
3. Encienda el periférico y se registrará automáticamente en el panel de control.



**Nota:** apague el dispositivo, mantenga presionado el interruptor antisabotaje y luego enciéndalo para volver a registrarlo sincrónicamente. La distancia entre el detector y AXPRO debe ser inferior a 50 cm.

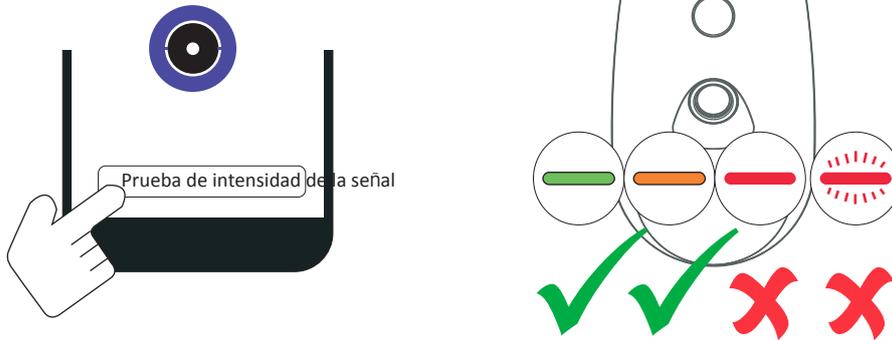
**● Registre el Periférico con QR y número de serie.**

1. En la aplicación, toque el ícono "+" y escanee el código QR o el número de serie en el periférico.
2. Afloje el tornillo y retire el panel trasero.
3. Encienda el periférico y se registrará automáticamente en el panel de control.

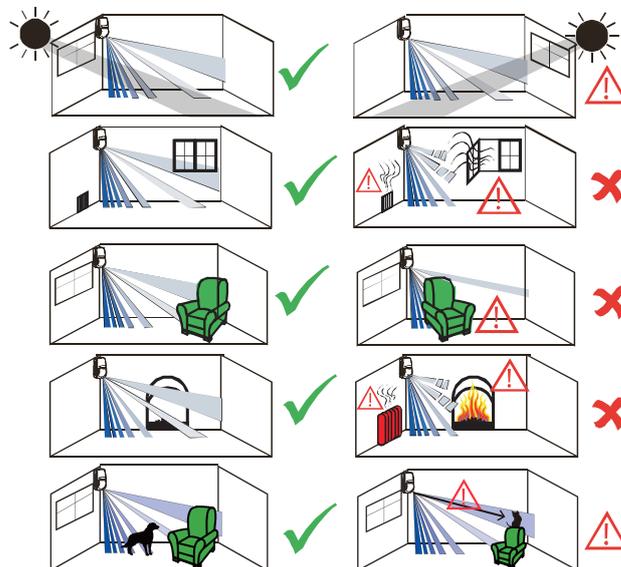


**3 Instalación**

1. Comprobar la intensidad de la señal. Ingrese al modo de verificación de señal operando en el panel de control.
  - Activar el detector. Verde sólido durante 3 s - Señal fuerte
  - Naranja fijo durante 3 s - Señal media
  - Rojo fijo durante 3 s: señal débil
  - Luz roja parpadea para 3S - Fallo

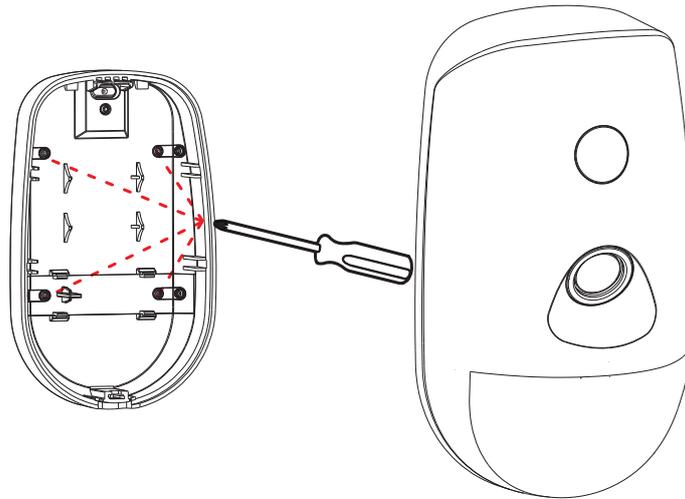


2. Compruebe el entorno de instalación

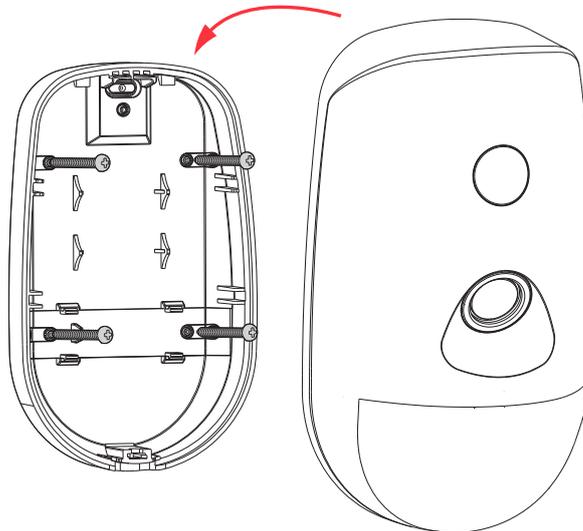


### 3. Instale el detector

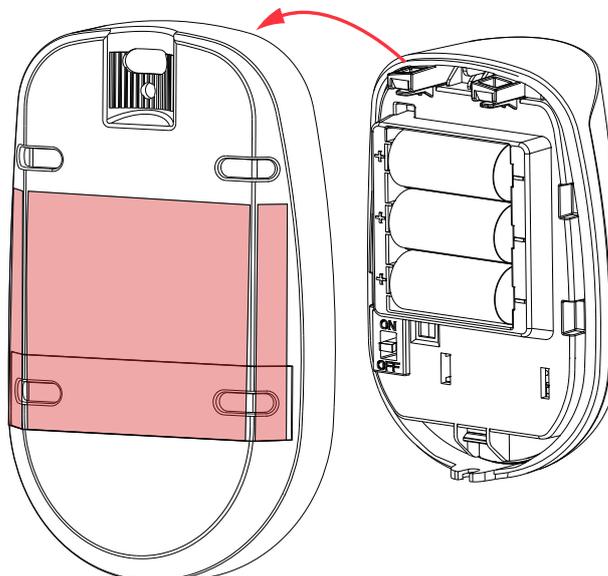
Nota: La fuerza adicional deberá ser igual a tres veces el peso del equipo pero no menor a 50N. El equipo y sus medios de montaje asociados deberán permanecer seguros durante la instalación. Después de la instalación, el equipo, incluida cualquier placa de montaje asociada, no debe sufrir daños. Asegúrese de que no haya ningún obstáculo que proteja los LENS y la luz IR. Golpee los orificios para tornillos en el panel posterior.



b. Fije el panel trasero a la pared con cuatro tornillos.

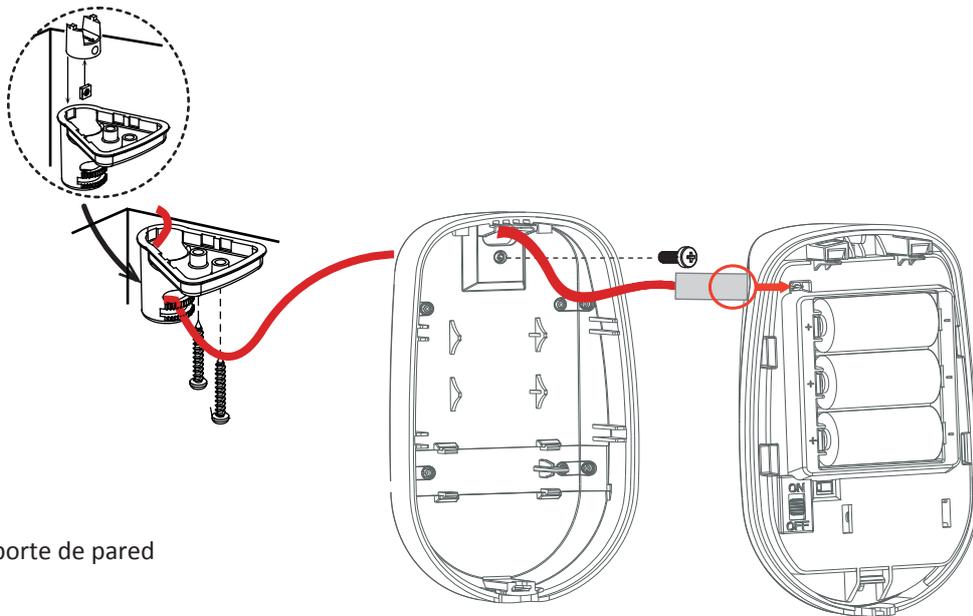


con la cinta de doble contacto.  
Pegue el dispositivo en la pared con cinta de doble contacto. Puedes pegar el detector en la pared o en la esquina..

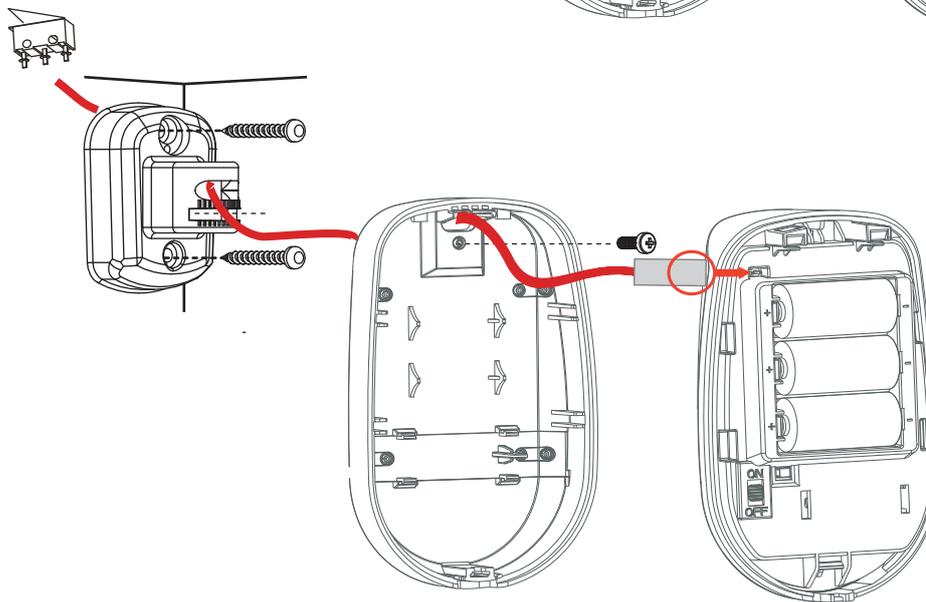


Nota: La instalación con cinta doble contacto no cumple con las normas EN.

Instalación del soporte  
 Montaje de soporte de techo (no cumple con EN)

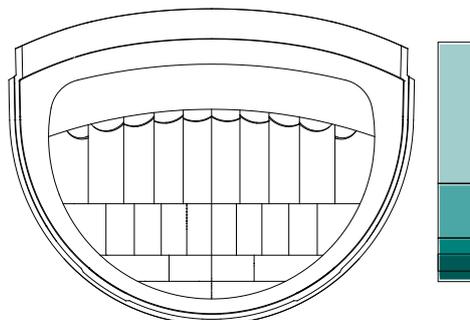
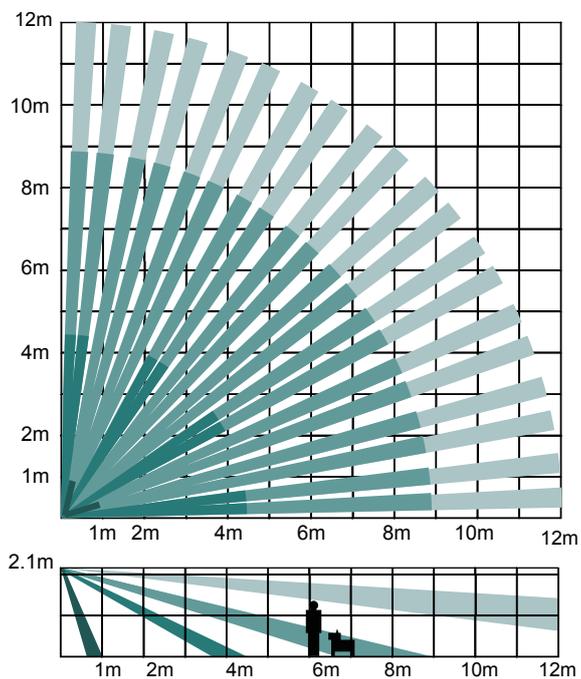


Montaje de soporte de pared



**4 Test**

Detector de zonas y planos  
 Las zonas y planos del PIRCAM se muestran a continuación.



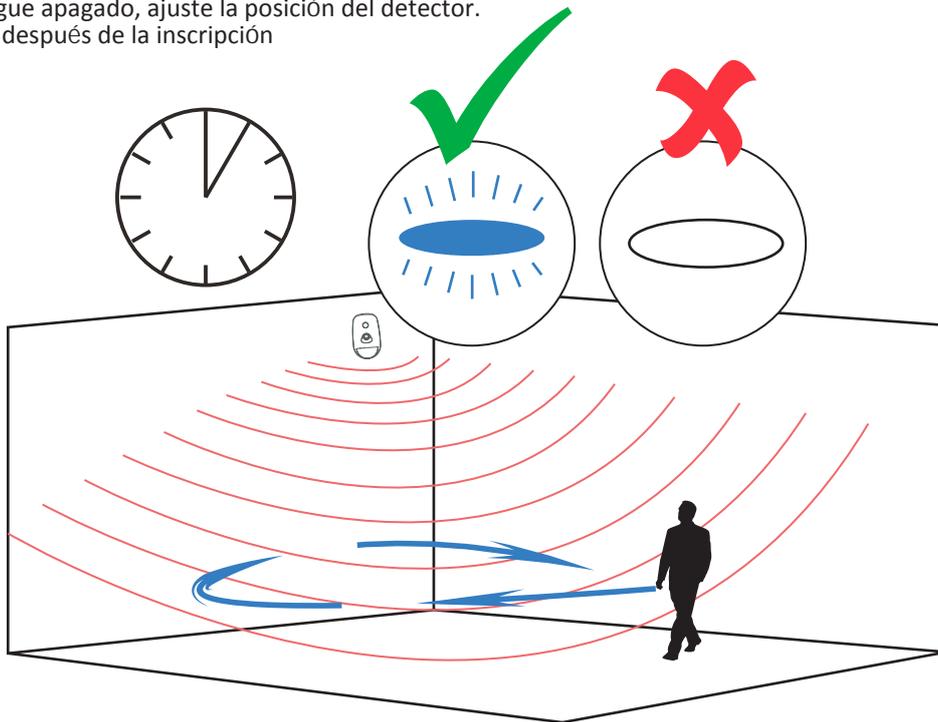
(a) Rango  
 detección 85.9°  
 52 zonas  
 4 planos

Mientras el detector está desarmado, el detector ingresará al modo de prueba de caminata (dentro de los 3 minutos posteriores a la inscripción).

Activar el detector dentro del rango de detección.

Si el indicador LED se vuelve azul, la posición de instalación es correcta.

Si el indicador LED sigue apagado, ajuste la posición del detector dentro de 3 minutos después de la inscripción



**Nota:** mientras el detector está desarmado, apagar y encender hará que el detector ingrese al modo de prueba de caminata.

## 5 Formateo

Mantenga pulsado el interruptor antisabotaje durante 8 s y encienda el dispositivo al mismo tiempo. El LED rojo parpadea 3 veces cuando se completa la operación de formateo.

## 6 Configurar con la aplicación

Puede ver el estado del dispositivo, incluida la temperatura, la intensidad de la señal, el nivel de la batería, la tapa, el armado/desarmado, etc., en la página del dispositivo. Toque el botón para ingresar a la página de configuración.

Funcion	Descripcion
Tipo zona	Seleccione el tipo de zona del detector.
Bypass de Armado Parcial	Deslízate a verde para evitar la zona desigue armando.
Timbre	Deslízate a verde para activar el timbre.

Funcion	Descripcion
Habilitar zona silenciosa	Deslízate a verde para que la zona se mantenga en silencio mientras se activa la alarma.
Doble golpe	Deslícese a verde para activar la alarma de zona con doble toque.
Zona de cruce	Si la alarma se activa en ambas zonas vinculadas dentro del tiempo establecido, se informarán dos mensajes de alarma.
Sensibilidad	Configure la sensibilidad del detector. La alta sensibilidad hace que el intruso sea más fácil ser detectado
Resolucion imagen	Establece la resolución de la imagen.
Imagen en Serie	Configure el número de la imagen capturada en serie.
Activación del límite de cambio	Establece los tiempos límite de acción cambio
Intervalo de disparo, seg.	Establezca el intervalo de disparo y el mensaje de alarma no se repetirá dentro del tiempo.
LED	Encender/Apagar el LED.
Tasa de sondeo	Establecer el intervalo de latidos del corazón.
Prueba de intensidad de la señal	Ingrese al modo de prueba y vea el LED indicador.
Prueba de zona de detección	Ingrese al modo de prueba e inicie la prueba de caminata.
Zone Bypass	Pasar la zona.
Captura	Capture imagen manual

## 7 Precaución de operación y mantenimiento del dispositivo

- Toda la operación electrónica debe cumplir estrictamente con las normas de seguridad eléctrica, las normas de prevención de incendios y otras normas relacionadas en su región local.
- No deje caer el dispositivo ni lo someta a golpes físicos, y no lo exponga a radiaciones electromagnéticas altas. Evitar la instalación del equipo sobre superficies vibratorias o lugares sujetos a golpes (el desconocimiento puede causar daños al equipo).
- Asegúrese de que se haya desconectado la alimentación antes de cablear, instalar o desmontar el dispositivo.
- Si sale humo, olor o ruido del dispositivo, apáguelo de inmediato y desenchufe el cable de alimentación y, a continuación, póngase en contacto con el centro de servicio
- No deje caer el dispositivo ni lo someta a golpes físicos, y no lo exponga a radiaciones electromagnéticas altas. Evitar la instalación del equipo sobre superficies vibratorias o lugares sujetos a golpes (el desconocimiento puede causar daños al equipo).
- No coloque el dispositivo en lugares extremadamente calientes (consulte las especificaciones del dispositivo para conocer la temperatura de funcionamiento detallada), lugares fríos, polvorientos o húmedos, y no lo exponga a radiaciones electromagnéticas altas.
- El dispositivo para uso en interiores debe protegerse de la lluvia y la humedad. Está prohibido exponer el equipo a la luz solar directa, baja ventilación o fuentes de calor como calentadores o radiadores (la ignorancia puede causar peligro de incendio).-
- No dirija el dispositivo hacia el sol o hacia lugares con mucha luz. De lo contrario, puede ocurrir un florecimiento o una mancha (lo cual, sin embargo, no es un mal funcionamiento) y afectar la resistencia del sensor al mismo tiempo.- El uso inadecuado o el reemplazo de la batería puede resultar en riesgo de explosión. Reemplácelas con el mismo tipo o equivalente únicamente. Deseche las baterías usadas de acuerdo con las instrucciones proporcionadas por el fabricante de la batería.- No exponga el dispositivo al gas corrosivo. De lo contrario, se pueden producir daños en el equipo.- No exponga el dispositivo a la situación explosiva.

## 8 Especificaciones

Especificacion PIR	
Rango deteccion	12m, 85.9°
Velocidad deteccion	0.3 ~ 2 m/s
Auto-sensibilidad	Si
Inmndad mascotas	Hasta 30Kg (Height < 40cm)
Compensacion digital de temperatura	Si
Technologia	Basado en microprocesador digital
Óptica sellada	Yes
Protección de la zona de fluencia	Yes
Filtro de luz directa	6500lux
Camara Especificaciones	
Cobertura de la lente	88°(H), 68°(V)
Tipo de chip	CMOS
automático de día y de noche	Color/Blanco & Negro
Parpadeo LED IR	1 IR LED
LED rango	12m
Tipo imagen	JPEG
Resolucion	160x120, 320x240, 640x480
Imágenes en serie	Hasta 20 imágenes
Proteccion tamper	Frontal & Trasero
LED indicador	Azul(alarm)
plástico encapsulado	Si
Temperatura operacion	-10 °C to 55 °C (14 °F to 131 °F) -10 °C to 40 °C (14 °F to 104 °F) Certified
Temperatura de almacenamiento	-20 °C to 60 °C (-4 °F to 140 °F)
Humedad de funcionamiento	10% to 90%
Altura de instalación	1.8 to 2.4m(nominal mounting height = 2.1m)
Dimensiones (W × H × D)	72.2mm × 120.5mm × 56.7mm
Peso	210g
Bracket	Accesorio opcional de pared y techo
Technologia transmision	Tecnologia CAM-X wireless
Indicador de temperatura ambiental	si
doble via comunicacion inalambrica	si
Frecuencia transmision	433 MHz
Cifrado de transmisión	AES-128 encryption
Indicadores de intensidad de la señal	Yes
Rango RF	800m (espacio libre)
Métodos de inscripción	Encendido, ID remota, código QR
Bateria	CR123A x 3 (incluida), 3V/1600mAh
Duración de la batería estándar	6años
Valor de bajo voltaje	2.45 V
Corriente	Max. current: 1.5A Corriente de reposo: 20uA
PS Type	Type C

Nota: cuando aparezca el mensaje de bajo voltaje habrá al menos 30 días de uso.

## 9 Tabla de referencia

1st Tiempo de transmisión de fotos	
- 160 x 120	5s (5KB por imagen)
- 320 x 240	6s (10KB por imagen)
- 640 x 480	12s (60KB por imagen)
Búfer de memoria interna	
- 160 x 120	160 images (5KB por imagen)
- 320 x 240	80 images (10KB por imagen)
- 640 x 480	25 images (30KB por imagen)