

©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.



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)



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)

## 1 Introducción

El sensor puede detectar la apertura de la puerta o ventana.

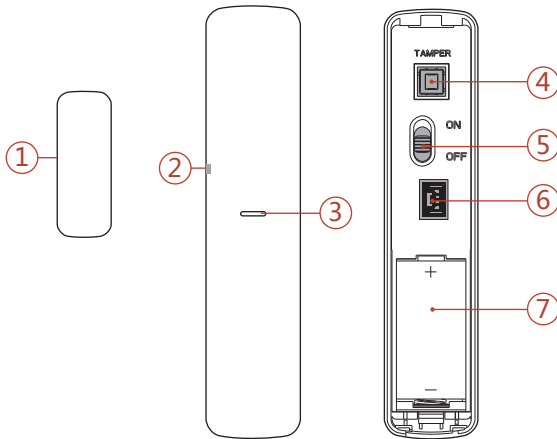
Cuando la puerta o ventana está abierta, se activará una alarma y se enviará al centro de alarmas o al cliente móvil a través del panel de control de seguridad.

Alarma del sensor magnético de la puerta: cuando la distancia entre el sensor y la barra magnética es superior a 3 cm, se activará una alarma.

El indicador parpadeará una vez.

Alarma de sabotaje: Al retirar el sensor, se activará una alarma.

## 2 Apariencia



### CAUTION

RISK OF EXPLOSION IF BATTERY IS REPLACED BY AN INCORRECT TYPE. REPLACEMENT OF A BATTERY WITH AN INCORRECT TYPE THAT CAN DEFEAT A SAFEGUARD.

### CAUTION

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

### CAUTION

CHEMICAL BURNING DANGER DO NOT SWALLOW THE BATTERY KEEP NEW AND USED BATTERIES AWAY FROM THE CHILDREN.

IF YOU THINK BATTERIES MIGHT HAVE BEEN SWALLOWED OR PLACED INSIDE ANY PART OF THE BODY, SEEK IMMEDIATE MEDICAL ATTENTION.

① Iman

② Línea de Posicionamiento

③ Indicador

Detector de alarma: el LED rojo parpadea.

Detector formateado: el LED rojo parpadea 3 veces.

④ TAMPER Boton

• Alarma de manipulación: si se desmonta el detector, se activará una alarma.

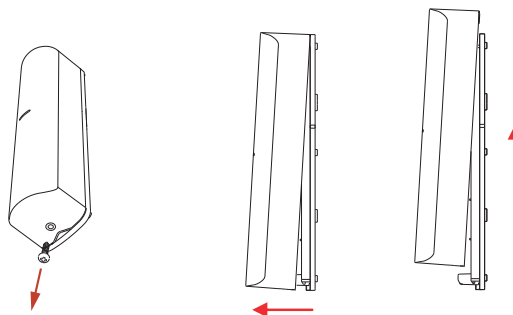
• Formateo: restaura el dispositivo a la configuración predeterminada.

⑤ Interruptor de alimentación

⑥ Entrada externa

⑦ Batería

### 3 Encendido



#### PRECAUCION

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

Cavar la ranura para desmontar el dispositivo. Retire el panel frontal y posterior. Gire el interruptor de encendido a ON para encender el dispositivo.

Note: No desmonte el dispositivo con objetos punzantes..

### 4 Enrolado

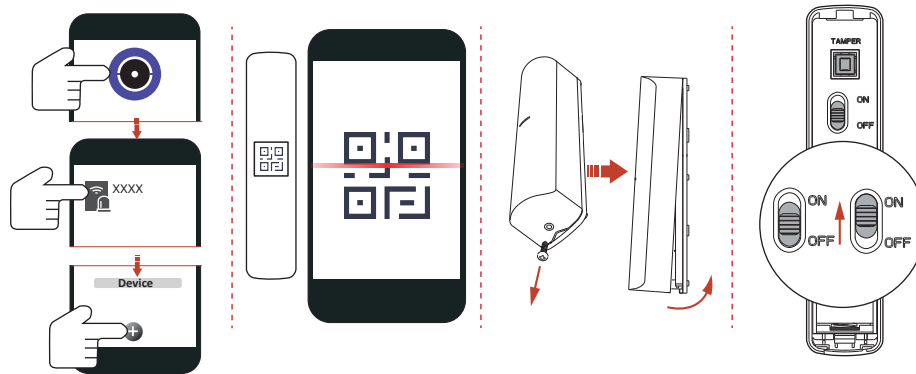
1. Inicie sesión en la tienda de aplicaciones, descargue e instale la aplicación.
2. Encienda el panel de control de seguridad.
3. Inicie sesión en la aplicación y toque el icono "+". Escanee el código QR o ingrese el número de serie del panel de control para agregar el panel de control.

#### ● Registrar el periférico localmente

1. En la aplicación, toque el botón "Modo de inscripción" en la página del panel de control para realizar el control. panel ingrese el estado de inscripción.
2. Encienda el periférico y se registrará automáticamente en el panel de control.

#### ● Registrar el Periférico con QR y No. de serie.

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



### 5 Testeo

El contacto inicia la prueba automáticamente después de inscribirse en el AX PRO.

El LED se vuelve rojo.

Separe el contacto y haga un espacio entre el sensor y el palo. mientras el LED se vuelve verde, la alarma se dispara por este espacio.

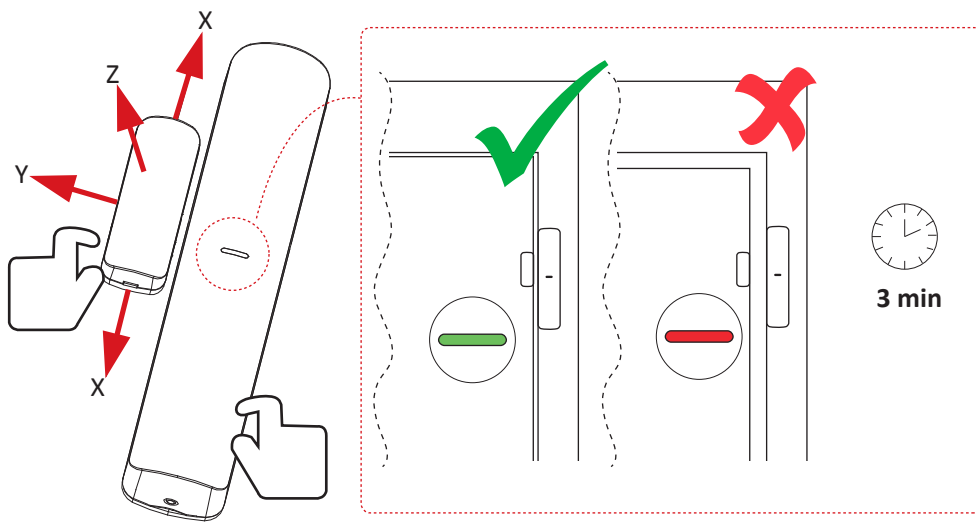
Ajuste la posición de instalación del contacto para obtener un espacio de alarma correcto.

La alarma se activará mientras el espacio entre el sensor y la barra magnética sea mayor que el que se muestra en la tabla.

El LED se mantiene azul durante 2 s.

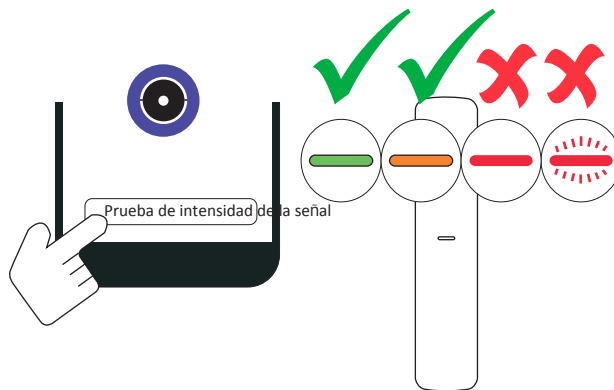
Tabla de rendimiento de detección magnética

| Ejes de Operación | Evento   | No ferromagnético superficie del material | superficie material ferromagnético |
|-------------------|----------|---|------------------------------------|
| X+                | Descanso | 11  | 10                                 |
|                   | Hacer    | 10  | 8                                  |
| X-                | Descanso | 11  | 10                                 |
|                   | Hacer    | 10  | 9                                  |
| Y                 | Descanso | 28  | 15                                 |
|                   | Hacer    | 24  | 12                                 |
| Z+                | Descanso | 31  | 22                                 |
|                   | Hacer    | 27  | 20                                 |
| Z-                | Descanso | 45  | 15                                 |
|                   | Hacer    | 42  | 13                                 |



## 6 Instalacion

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  
 La luz roja parpadea para 3S - Señal perdida



### 2. Instale el detector

Cavar la ranura para desmontar el dispositivo.

Método 1: Asegure el panel trasero a la pared con dos tornillos. Método

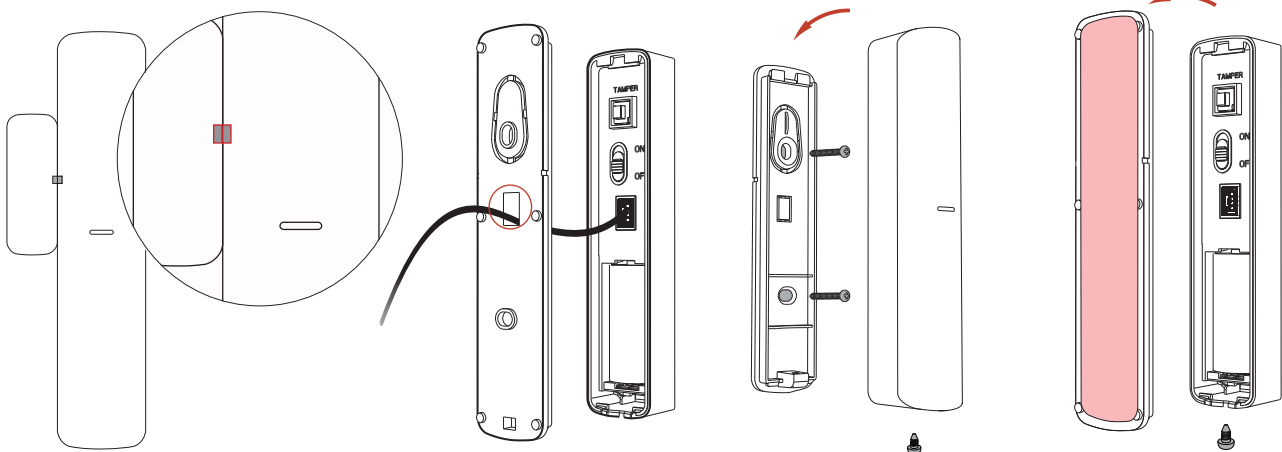
2: Pegue el panel trasero en la pared con la cinta de esponja. Nota: Para que el TAMPER funcione correctamente, el grosor de la cinta de esponja no debe ser superior a 1 mm.

La instalación con cinta de esponja no cumple con las normas EN. Sujete el panel frontal y trasero.

Nota: Asegure el panel frontal y posterior con tornillos para cumplir con EN.

Debe instalar el sensor y la barra magnética en el borde de la puerta o ventana.

Asegúrese de que estén alineados con el borde de la puerta o la ventana..



Alinee la línea de posicionamiento (opcional) enrute el cable a través del orificio para cable si se requieren entradas externas.

Method 1.

Method 2.

## 7 Funciones

Puede agregar dos entradas externas (cada entrada se puede configurar como NO\NC\TAMPER\Pulse) a través del cliente AX PRO. Mientras Cualquiera de las dos entradas genera un evento de alarma, el contacto informa la alarma al AX PRO. El LED se mantiene azul durante 2 s.

## 8 Formateo

1. Retire la batería.
2. Mantenga presionado el botón TAMPER y encienda el detector al mismo tiempo. El LED rojo parpadea 3 veces cuando se completa el formateo.

## 9 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 contacto magnético, el contacto externo, etc., en la página del dispositivo. Toque el botón para ingresar a la página de configuración.

Configuraciones ajustables de campo no permitidas: Ninguna

| Funcion                          | Descripcion  |
|----------------------------------|--|
| Tipo zona                        | Seleccione el tipo de zona del detector.   |
| Bypass de Armado Parcial.        | Deslícese a verde para evitar que la zona se arme en casa.   |
| Chime                            | Deslízate a verde para activar el timbre.  |
| Habilitar zona silenciosa        | Deslícese 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 cruzada                     | Si la alarma se activa en ambas zonas vinculadas dentro del tiempo establecido, se informarán dos mensajes de alarma.        |
| Cámara de enlace                 | Enlace con cámara para verificación de intrusos.   |
| Contacto magnético               | Deslícese a verde para habilitar el contacto magnético (no permitido según EN).  |
| Contacto externo                 | Deslice hacia verde para habilitar el contacto externo cableado 1.   |
| Contacto externo 2               | Deslice hacia verde para habilitar el contacto externo cableado 2.   |
| LED                              | Turn On/Off the 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 indicador LED.  |
| Prueba de zona de detección      | Ingrese al modo de prueba, separe el contacto e inicie la prueba con la tabla de rendimiento de <b>detección de imanes</b> . |
| Zona By pass                     | By pass the zone.  |

## 10 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. Evite la instalación del equipo en superficies vibratorias o lugares sujetos a golpes (la ignorancia 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 servicio.centrar.
- No deje caer el dispositivo ni lo someta a golpes físicos, y no lo exponga a radiaciones electromagnéticas altas. Evite la instalación del equipo en superficies vibratorias o lugares sujetos a golpes (la ignorancia 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), 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 fuente de calor como un calentador o radiador (la ignorancia puede causar peligro de incendio).
- No dirija el dispositivo hacia el sol o hacia lugares con mucha luz. De lo contrario, se puede producir una mancha o mancha (lo que, 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 peligro de explosión. Reemplazar con el mismo tipo o equivalente solamente. 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 situaciones explosivas.

## Especificaciones

|                                   | Modelo                            | DS-PDMC-EG2-WB/WE                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------|---|
| <b>Rendimiento de detección</b>   | Detection Method                  | Contacto de apertura                                |
|                                   | Detection Gap                     | 43mm Max  |
| <b>Feature</b>                    | Digital Processing                | Support   |
|                                   | Tamper Protection                 | Front,Rear  |
|                                   | Environment Temperature Indicator | Support   |
|                                   | Signal Strength Indicator         | Support   |
| <b>Interface</b>                  | Alarm Input                       | Normally Closed,Normally Open,Impulse Count         |
|                                   | Power Switch                      | Power Up Enrolling                                  |
|                                   | LED Indicator                     | Blue (Alarm)  |
| <b>Transmission</b>               | Transmission Technology           | Tri-X Wireless                                      |
|                                   | Transmission Method               | Two-Way RF Wireless                                 |
|                                   | Transmission Frequency            | 433/868MHz  |
|                                   | Transmission Security             | AES-128 Encryption                                  |
|                                   | Transmission Range(Free Space)    | 1.2Km(433MHz)/ 1.6Km(868MHz)                        |
|                                   | Frequency Hopping                 | Support   |
|                                   | Enrolling Method                  | Power up,Remote ID,QR Code                          |
| <b>Características electricas</b> | Power Supply                      | Battery Powered                                     |
|                                   | Battery Type                      | CR123A x 1 (included), 3V/1600mAh                   |
|                                   | Typical Voltage                   | 3V  |
|                                   | Consumption                       | Max. current: 41.57 mA<br>Quiescent current: 27.5µA |
|                                   | Low Battery Level                 | 2.45 V  |
|                                   | Standard Battery Life             | 5 Years   |
|                                   | <b>General</b>                    | Operation Temperature                               |
| Storage Temperature               |                                   | -20 °C to 60 °C (-4 °F to 140 °F)                   |
| Operation Humidity                |                                   | 10% to 90%  |
| Dimension(WxHxD)                  |                                   | 22.5mm × 103mm × 23.2mm<br>13mm × 34.4mm × 11.4mm   |
| Weight                            |                                   | 59g   |
| Application Scenario              |                                   | Indoor  |