



# Detector de puerta inalámbrico

## Manual de usuario



# Prefacio

## General

Este manual describe la instalación, las funciones y el funcionamiento del detector de puerta inalámbrico (en adelante, el "detector de puerta"). Léalo atentamente antes de usar el dispositivo y guarde este manual para futuras consultas.

## Instrucciones de seguridad

Las siguientes palabras clave podrían aparecer en el manual.

| Palabras de señalización                                                                   | Significado                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  DANGER   | Indica un peligro potencial elevado que, de no evitarse, provocará la muerte o lesiones graves.                                                              |
|  WARNING  | Indica un riesgo potencial medio o bajo que, de no evitarse, podría provocar lesiones leves o moderadas.                                                     |
|  CAUTION | Indica un riesgo potencial que, de no evitarse, podría ocasionar daños materiales, pérdida de datos, disminución del rendimiento o resultados impredecibles. |
|  TIPS   | Proporciona métodos para ayudarte a resolver un problema o ahorrar tiempo.                                                                                   |
|  NOTE   | Proporciona información adicional como complemento al texto.                                                                                                 |

## Historial de revisiones

| Versión | Contenido de la revisión | Hora de lanzamiento |
|---------|--------------------------|---------------------|
| V1.0.0  | Primer lanzamiento.      | Agosto de 2025      |

## Aviso de protección de la privacidad

Como usuario del dispositivo o responsable del tratamiento de datos, usted podría recopilar datos personales de terceros, como su rostro, audio, huellas dactilares y número de matrícula. Debe cumplir con las leyes y regulaciones locales de protección de la privacidad para salvaguardar los derechos e intereses legítimos de otras personas mediante la implementación de medidas que incluyen, entre otras: proporcionar una identificación clara y visible para informar a las personas sobre la existencia del área de vigilancia y facilitar la información de contacto requerida.

## Acerca del manual

- El manual es solo para consulta. Pueden existir pequeñas diferencias entre el manual y el producto.
- No nos hacemos responsables de las pérdidas ocasionadas por el uso del producto de forma que no se ajuste al manual.
- El manual se actualizará de acuerdo con las últimas leyes y regulaciones de las jurisdicciones correspondientes. Para obtener información detallada, consulte el manual de usuario impreso, utilice nuestro CD-ROM, escanee el código QR o visite

Nuestro sitio web oficial. El manual es solo para consulta. Pueden existir ligeras diferencias entre la versión electrónica y la impresa.

- Todos los diseños y el software están sujetos a cambios sin previo aviso por escrito. Las actualizaciones del producto pueden generar algunas diferencias entre el producto real y el manual. Para obtener la versión más reciente del programa y la documentación complementaria, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente.
- Es posible que existan errores de impresión o discrepancias en la descripción de las funciones, el funcionamiento y los datos técnicos. En caso de duda o controversia, nos reservamos el derecho a la interpretación final.
- Si no puede abrir el manual (en formato PDF), actualice el software de lectura o pruebe con otro software de lectura convencional.
- Todas las marcas comerciales, marcas registradas y nombres de empresas que aparecen en este manual son propiedad de sus respectivos dueños.
- Visite nuestro sitio web, póngase en contacto con el proveedor o con el servicio de atención al cliente si surge algún problema al utilizar el dispositivo.
- En caso de incertidumbre o controversia, nos reservamos el derecho a dar la explicación final.

## Medidas de seguridad y advertencias importantes

Esta sección incluye información sobre el manejo adecuado del detector de puerta, la protección contra riesgos y la prevención de daños materiales. Lea atentamente antes de usar el detector de puerta y siga las instrucciones al utilizarlo.

### Requisitos de operación



El dispositivo o control remoto contiene pilas de botón. No ingiera las pilas. al riesgo de quemaduras químicas.

Posible resultado: La ingestión de una pila de botón puede causar quemaduras internas graves y la muerte en un plazo de 2 horas.

Medidas preventivas (incluidas, entre otras):

- Mantenga las pilas nuevas y usadas fuera del alcance de los niños.
- Si el compartimento de las pilas no está bien cerrado, deje de usar el producto inmediatamente y manténgalo fuera del alcance de los niños.
- Busque atención médica inmediata si se cree que se ha ingerido una batería o que se ha introducido en cualquier parte del cuerpo.



- Asegúrese de que la fuente de alimentación del dispositivo funcione correctamente antes de usarlo.
- No desconecte el cable de alimentación del dispositivo mientras esté encendido.
- Utilice el dispositivo únicamente dentro del rango de potencia nominal.
- Transporte, utilice y almacene el dispositivo en condiciones de humedad y temperatura permitidas.
- Evite que los líquidos salpiquen o goteen sobre el dispositivo. Asegúrese de que no haya objetos llenos de líquido encima del dispositivo para evitar que los líquidos se filtren en él.
- No desmonte el dispositivo.

### Requisitos de instalación



- Conecte el dispositivo al adaptador antes de encenderlo.
- Cumpla estrictamente con el código y las normas locales de seguridad eléctrica, y compruebe que la fuente de alimentación sea la correcta antes de poner en funcionamiento el dispositivo.
- No conecte el dispositivo a más de una fuente de alimentación. De lo contrario, podría dañarse.
- Siga los requisitos eléctricos para alimentar el dispositivo. A continuación se
  - ◇ detallan los requisitos para seleccionar un adaptador de corriente.
    - La fuente de alimentación debe cumplir con los requisitos de las normas IEC 60950-1 e IEC 62368-1.
    - La tensión debe cumplir los requisitos SELV (Tensión Extra Baja de Seguridad) y no exceder los estándares ES-1.
    - Cuando la potencia del dispositivo no supere los 100 W, la fuente de alimentación debe cumplir con los requisitos LPS y no ser superior a PS2.

- ◇ Recomendamos utilizar el adaptador de corriente que viene con el dispositivo.
- ◇ Al seleccionar el adaptador de corriente, los requisitos de la fuente de alimentación (como la tensión nominal) están sujetos a la etiqueta del dispositivo.



- Respete todos los procedimientos de seguridad y utilice el equipo de protección obligatorio que se le proporcione mientras trabaje en altura.
- No exponga el dispositivo a la luz solar directa ni a fuentes de calor.
- No instale el dispositivo en lugares húmedos, polvorientos o con humo.
- Instale el dispositivo en un lugar bien ventilado y no obstruya el ventilador del mismo.
- Conecte los aparatos eléctricos de clase I a una toma de corriente con conexión a tierra de protección.

# Tabla de contenido

|                                                         |                                                        |       |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------|
| Prólogo.....                                            | I Medidas de seguridad y advertencias importantes..... | III 1 |
| Introducción.....                                       |                                                        | 1     |
| 1.1 Resumen.....                                        |                                                        | 1     |
| 1.2 Especificaciones técnicas.....                      |                                                        | 1     |
| 1.3 Rendimiento de detección.....                       |                                                        | 3     |
| 2 Lista de verificación.....                            |                                                        | 4     |
| 3 Diseño.....                                           |                                                        | 5     |
| 3.1 Apariencia.....                                     |                                                        | 5     |
| 3.2 Dimensiones.....                                    |                                                        | 6     |
| 4 Instalación.....                                      |                                                        | 7     |
| 4.1 Agregar el detector de puerta al concentrador.....  |                                                        | 7     |
| 4.2 Instalación del detector de puerta.....             |                                                        | 7     |
| 4.3 Sustitución de la batería.....                      |                                                        | 10    |
| 5 Configuración.....                                    |                                                        | 12    |
| 5.1 Estado de visualización.....                        |                                                        | 12    |
| 5.2 Configuración del detector de puerta.....           |                                                        | 14    |
| Apéndice 1 Compromiso y recomendación de seguridad..... |                                                        | 17    |

# 1 Introducción

## 1.1 Descripción general

El detector de puertas es un dispositivo inalámbrico que incluye un sensor. Cuando se abre una puerta armada, envía una señal al concentrador y activa una alarma. El dispositivo se configura fácilmente mediante la aplicación DMSS, disponible para teléfonos iOS y Android.

## 1.2 Especificaciones técnicas

Esta sección contiene las especificaciones técnicas del detector de puerta. Consulte las que correspondan a su modelo.

Tabla 1-1 Especificaciones técnicas

| Tipo                      | Parámetro              | Descripción                                                                                                                                                                                             |                                                                             |                                                                                |
|---------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Puerto                    | Luz indicadora         | 1 × indicador de alarma verde                                                                                                                                                                           |                                                                             |                                                                                |
|                           | Botón                  | 1 × botón de encendido                                                                                                                                                                                  |                                                                             |                                                                                |
| Función                   | Alarma de manipulación | Sí                                                                                                                                                                                                      |                                                                             |                                                                                |
|                           | Actualización remota   | Actualización en la nube                                                                                                                                                                                |                                                                             |                                                                                |
|                           | Buscar                 | detección de intensidad de señal                                                                                                                                                                        |                                                                             |                                                                                |
|                           | Alarma de batería baja | Sí                                                                                                                                                                                                      |                                                                             |                                                                                |
| Inalámbrico<br>Parámetros | Frecuencia portadora   | DHI-ARD333-W2 (868S):<br>868,0 MHz–868,6<br>megahercio                                                                                                                                                  | DHI-ARD333-W2(S):<br>433,1 MHz–434,6<br>megahercio                          | DHI-ARD333-W2(915S):<br>915,0–928,0 MHz                                        |
|                           | Comunicación Distancia | DHI-ARD333-W2 (868S):<br>Hasta 1.400 m<br>(4593,18 pies) en un espacio abierto                                                                                                                          | DHI-ARD333-W2 (S):<br>Hasta 1.200 m<br>(3937,01 pies) en un espacio abierto | DHI-ARD333-W2 (915S):<br>Hasta 1.400 m<br>(4593,18 pies) en un espacio abierto |
|                           | Comunicación Mecanismo | Bidireccional                                                                                                                                                                                           |                                                                             |                                                                                |
|                           | Modo de cifrado        | AES128                                                                                                                                                                                                  |                                                                             |                                                                                |
|                           | Salto de frecuencia    | Sí                                                                                                                                                                                                      |                                                                             |                                                                                |
| Periférico                | Zona externa           | Entrada digital externa de 1 canal<br><br>La entrada digital externa de 1 canal no cuenta con ninguna certificación. |                                                                             |                                                                                |
| Temperatura               | Rango de medición      | -15 °C a +65 °C (+5 °F a +149 °F) (Interior)                                                                                                                                                            |                                                                             |                                                                                |
|                           | Medición Precisión     | ± 1 °C (± 1,8 °F)                                                                                                                                                                                       |                                                                             |                                                                                |

| Tipo                 | Parámetro                            | Descripción                                                                                                           |                                                              |                                                                |
|----------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|                      | Resolución                           | 1 °C (33,8 °F)                                                                                                        |                                                              |                                                                |
| Técnico<br>Parámetro | Sensor                               | Interrupción de láminas                                                                                               |                                                              |                                                                |
|                      | Modo de prueba                       | Sí                                                                                                                    |                                                              |                                                                |
|                      | Guión                                | Puertas no metálicas                                                                                                  |                                                              |                                                                |
|                      | Movimiento<br>Distancia              | < 40 mm (1,57")                                                                                                       |                                                              |                                                                |
| General              | Fuente de alimentación               | batería CR123A                                                                                                        |                                                              |                                                                |
|                      | Voltaje de la batería                | 3 V CC                                                                                                                |                                                              |                                                                |
|                      | Voltaje mínimo                       | 1,8 V CC                                                                                                              |                                                              |                                                                |
|                      | Batería baja<br>Límite               | 2,2 V CC                                                                                                              |                                                              |                                                                |
|                      | Restauración de la batería<br>Límite | 2,6 V CC                                                                                                              |                                                              |                                                                |
|                      | Voltaje típico                       | 3 V CC                                                                                                                |                                                              |                                                                |
|                      | Valor de bajo voltaje                | 2,7 V CC                                                                                                              |                                                              |                                                                |
|                      | Consumo                              | Corriente de reposo 5 µA<br>Corriente máxima: 60 mA                                                                   |                                                              |                                                                |
|                      | Tipo PS                              | Tipo C                                                                                                                |                                                              |                                                                |
|                      | Duración de la batería               | 5 años                                                                                                                |                                                              |                                                                |
|                      | Fuerza<br>Consumo                    | DHI-ARD333-W2(868S):<br>0,258 W (máx.),<br>0,087 mW<br>(Apoyar)                                                       | DHI-ARD333-W2(S):<br>0,187 W (máx.), 0,072<br>mW (en espera) | DHI-ARD333-W2(915S)<br>0,314 W (máx.),<br>0,098 mW<br>(Apoyar) |
|                      | Operante<br>Ambiente                 | En interiores: de -10 °C a +55 °C (+14 °F a +131 °F)<br>Temperatura certificada: de -10 °C a +40 °C (+14 °F a 104 °F) |                                                              |                                                                |
|                      | Humedad de funcionamiento            | 10%–90% (HR)                                                                                                          |                                                              |                                                                |
|                      | Producto<br>Dimensiones              | 100,2 mm × 20,8 mm × 20,3 mm (3,94" × 0,82" × 0,80")                                                                  |                                                              |                                                                |
|                      | Embalaje<br>Dimensiones              | 110,0 mm × 75,0 mm × 33,0 mm (3,61" × 2,46" × 1,08") (L × An × Al)                                                    |                                                              |                                                                |
|                      | Instalación                          | Soporte de montaje                                                                                                    |                                                              |                                                                |
|                      | Peso neto                            | 48,7 g (0,11 lb)                                                                                                      |                                                              |                                                                |
|                      | Peso bruto                           | 88 g (0,19 lb)                                                                                                        |                                                              |                                                                |
|                      | Caja                                 | PC + ABS                                                                                                              |                                                              |                                                                |
| Certificaciones      | DHI-ARD333-W2(868S): CE              |                                                                                                                       | DHI-ARD333-W2(S):<br>CE                                      | DHI-ARD333-W2 (915S): CE                                       |

## 1.3 Rendimiento de detección

Se activará una alarma cuando la distancia entre el detector de puerta y la varilla magnética sea mayor que las distancias que se muestran en la tabla a continuación.

Figura 1-1 Rendimiento de detección

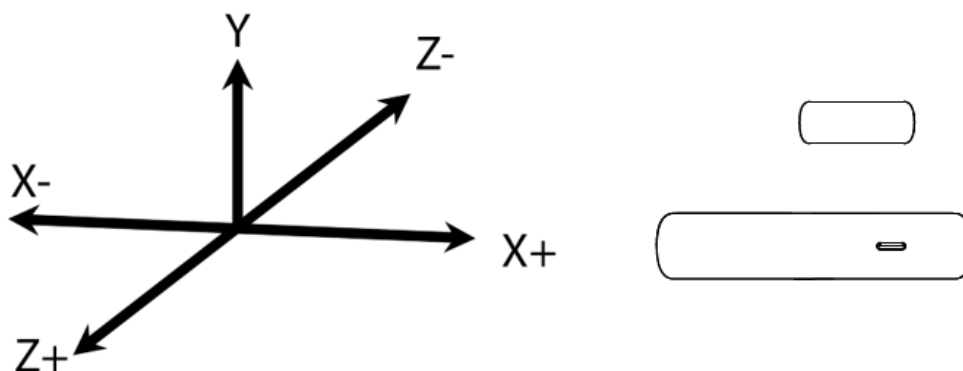


Tabla 1-2 Descripción del rendimiento de detección

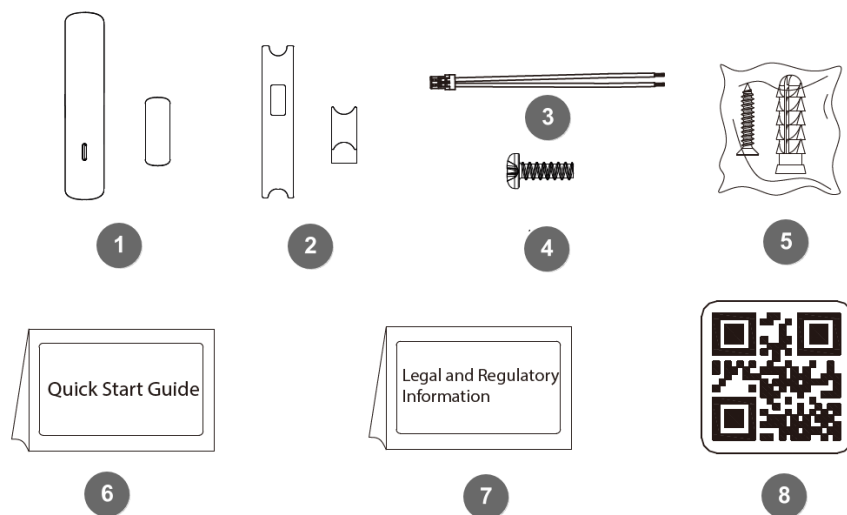
| Ejes de Operación | Evento | Espacio entre el detector de puerta y la varilla magnética (mm) | Mensaje de señal |
|-------------------|--------|-----------------------------------------------------------------|------------------|
| Y                 | Lejos  | 33                                                              | I                |
|                   | Cerca  | 28                                                              | S                |
| X+                | Lejos  | 20                                                              | I                |
|                   | Cerca  | 18                                                              | S                |
| INCÓGNITA         | Lejos  | 20                                                              | I                |
|                   | Cerca  | 18                                                              | S                |
| Z+                | Lejos  | 38                                                              | I                |
|                   | Cerca  | 26                                                              | S                |
| Z-                | Lejos  | 28                                                              | I                |
|                   | Cerca  | 26                                                              | S                |



- **I**aquí significa señal de intrusión; **S**aquí significa señal de espera.
- **Lejos** significa que el detector de puerta no está cerca de la barra magnética; **Cerca** significa que el detector de puerta está muy cerca de la barra magnética.

## 2 Lista de verificación

Figura 2-1 Lista de verificación



Lista de verificación de la Tabla 2-1

| No. | Nombre del artículo                     | Cantidad | No. | Nombre del artículo                            | Cantidad |
|-----|-----------------------------------------|----------|-----|------------------------------------------------|----------|
| 1   | Detector de puerta                      | 1        | 5   | Paquete de tornillos                           | 1        |
| 2   | Cinta adhesiva de doble cara            | 2        | 6   | Guía de inicio rápido                          | 1        |
| 3   | Cable                                   | 1        | 7   | Aspectos legales y regulatorios<br>Información | 1        |
| 4   | ST2 × 6 auto-<br>tornillo autorroscante | 1        | 8   | Código QR                                      | 1        |

## 3 Diseño

### 3.1 Apariencia

Figura 3-1 Aspecto

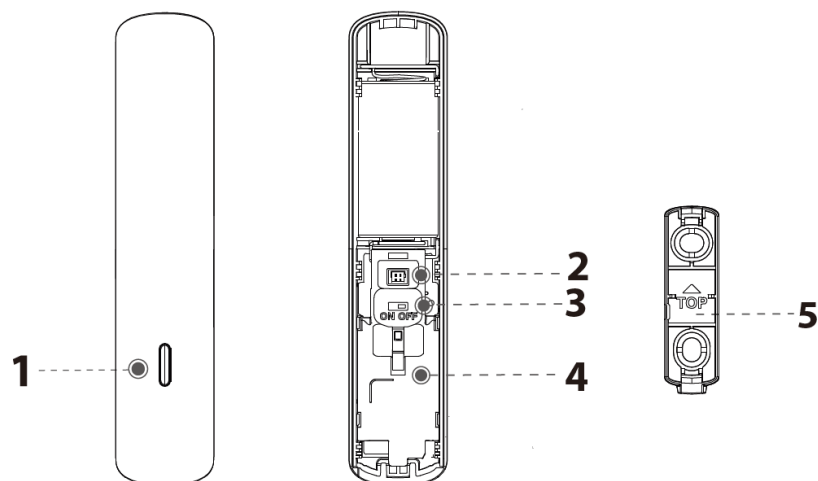
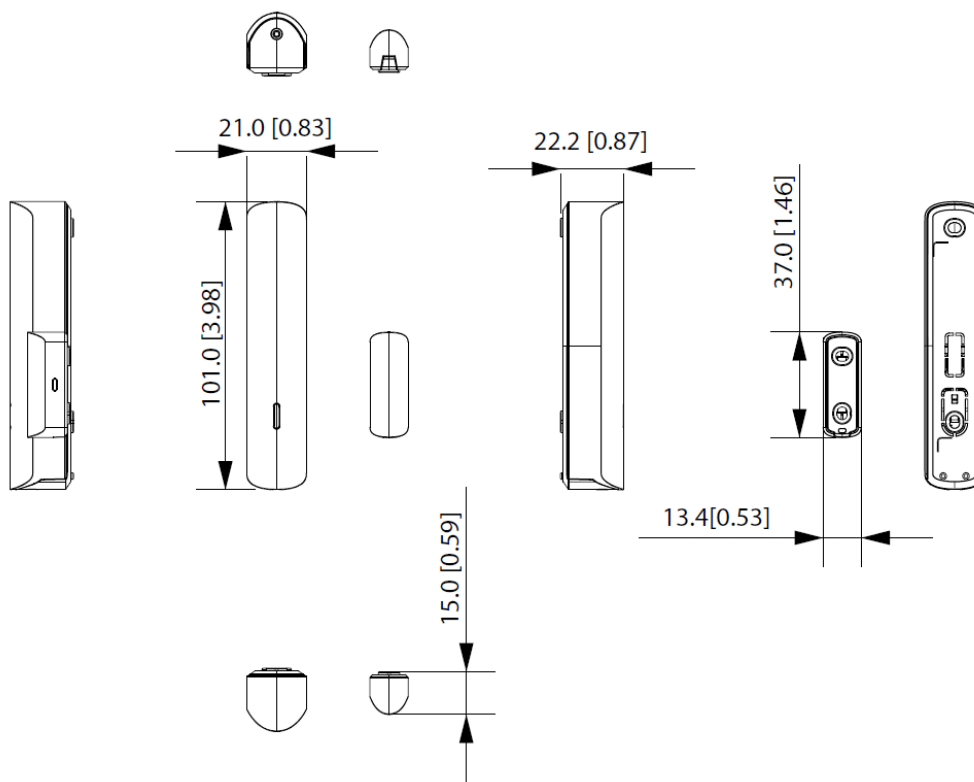


Tabla 3-1 1

| No. | Nombre                           | Descripción                                                                                                                                                 |
|-----|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | Indicador                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Parpadea en verde rápidamente: Modo de emparejamiento.</li> <li>● Verde fijo: Se ha activado la alarma.</li> </ul> |
| 2   | Puerto periférico                | Conecte el periférico con el cable de alarma.                                                                                                               |
| 3   | Interruptor de encendido/apagado | Encienda o apague el detector de puerta.                                                                                                                    |
| 4   | Interruptor antisabotaje         | Cuando se suelte el interruptor antisabotaje, se activará la alarma antisabotaje.                                                                           |
| 5   | Contraportada                    | Si se abre la tapa trasera, se activará la alarma antisabotaje.                                                                                             |

## 3.2 Dimensiones

Figura 3-2 Dimensiones (mm [pulgadas])



## 4 Instalación

### 4.1 Agregar el detector de puerta al concentrador

#### Información general

Antes de conectar el detector de puerta al concentrador, instale la aplicación DMSS o DoLynk Care en su teléfono. Este manual utiliza iOS como ejemplo.



- Asegúrese de haber creado previamente una cuenta y de haber añadido el hub a DMSS o DoLynk Care.
- Asegúrese de que la versión de la aplicación DMSS sea V2.00.0030 o posterior, y que el hub sea V2.000.0000006.0.R.250603 o posterior.
- Asegúrese de que el dispositivo tenga una conexión a internet estable.
- Asegúrese de que el concentrador esté desactivado.

#### Procedimiento

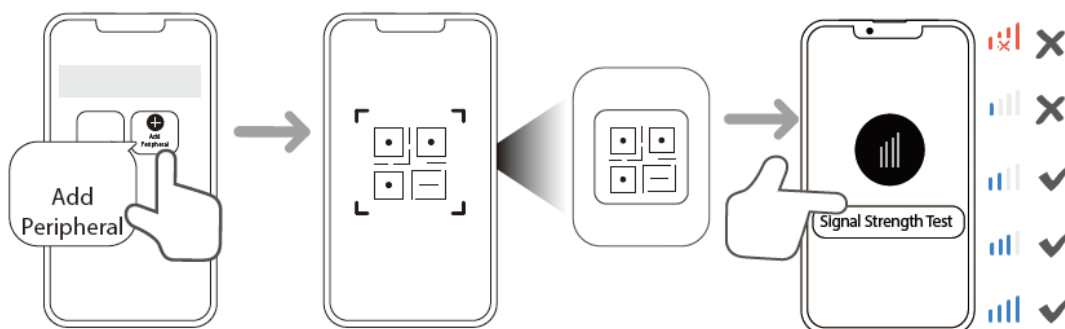
- Paso 1** Ve al **Dispositivos** pantalla del hub y luego seleccione  > **Agregar periférico**.
- Paso 2** Escanee el código QR en la parte inferior del detector de puerta y luego toque **Próximo**. Grifo
- Paso 3** **Próximo** una vez que se haya encontrado el detector de puerta.
- Paso 4** Siga las instrucciones en pantalla y active el detector de puerta, y luego toque **Próximo**. Espera a que se realice el emparejamiento.
- Paso 5**
- Paso 6** Personaliza el nombre del detector de puerta, selecciona el área y luego toca **Terminado**.

### 4.2 Instalación del detector de puerta

#### Requisitos previos

Antes de la instalación, agregue el detector de puerta al concentrador y verifique la intensidad de la señal en el lugar de instalación. Recomendamos instalar el detector de puerta en un lugar con una intensidad de señal de al menos 2 barras.

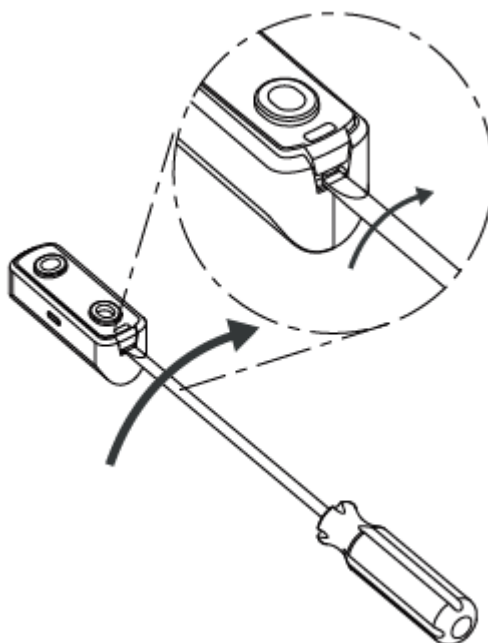
Figura 4-1 Comprobación de la intensidad de la señal



#### Procedimiento

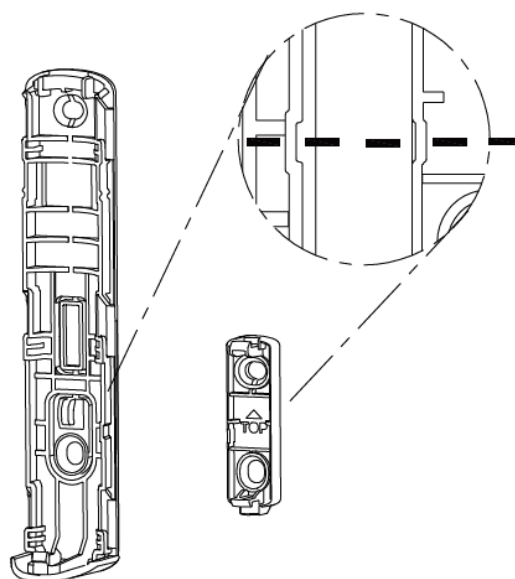
- Paso 1** Afloje el tornillo para abrir el detector de la puerta.

Figura 4-2 Abrir el detector de puerta



**Paso 2** Retire el panel de fijación.

Figura 4-3 Retire el panel de fijación



**Paso 3** Taladre 4 agujeros en la puerta 1 y en la puerta 2 según la posición de los agujeros del panel de fijación, coloque los tacos de expansión en los agujeros y, a continuación, fije los paneles de fijación a la pared con tornillos autorroscantes ST3 × 18 mm.

Figura 4-4 Perforar agujeros

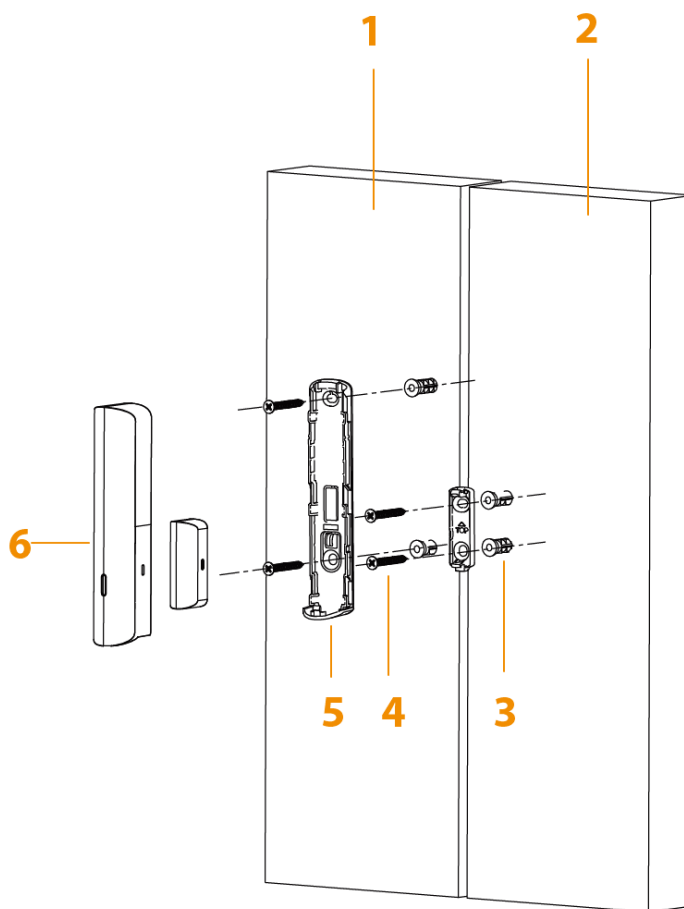
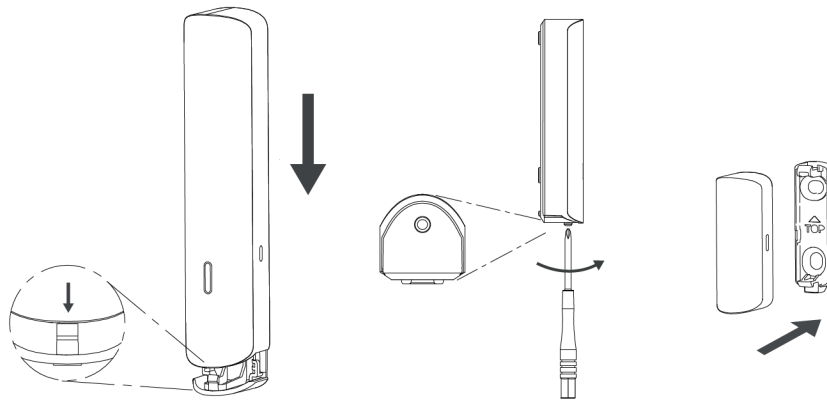


Tabla 4-1 Elementos de instalación

| No. | Nombre del artículo | No. | Nombre del artículo                |
|-----|---------------------|-----|------------------------------------|
| 1   | Puerta 1            | 4   | Tornillo autorroscante ST3 × 18 mm |
| 2   | Puerta 2            | 5   | Panel de fijación                  |
| 3   | Perno de expansión  | 6   | Detector de puerta                 |

**Paso 4** Coloque el detector de puerta en el panel de fijación y, a continuación, fíjelo con tornillos autorroscantes ST2 × 6 mm.

Figura 4-5 Fijar el detector



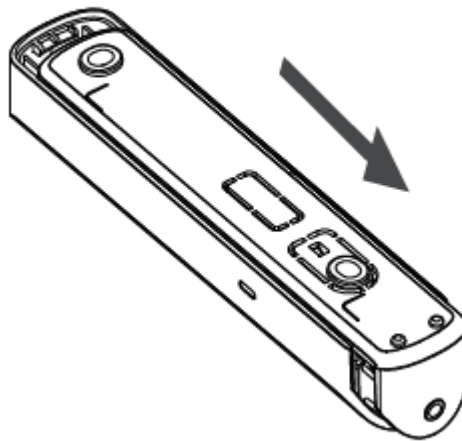
## 4.3 Sustitución de la batería

Si la batería está agotada, hay que reemplazarla.

Procedimiento

Paso 1 Abra la tapa trasera del detector de puerta.

Figura 4-6 Abra la contraportada



Paso 2 Reemplaza la batería.

Al reemplazar la batería, asegúrese de que el lado marcado con "+" mira hacia la cubierta trasera de los dispositivos.

Figura 4-7 Reemplace la batería

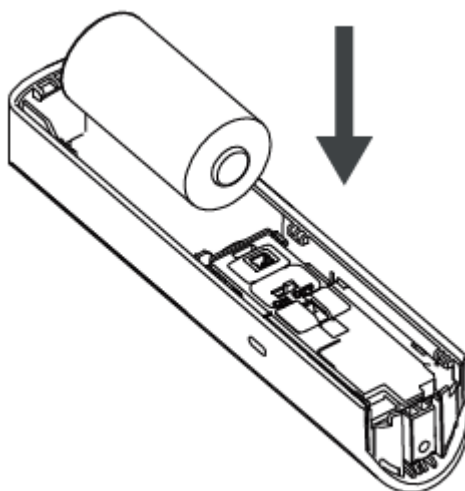
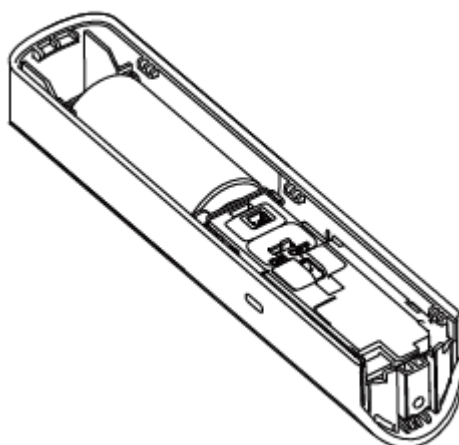


Figura 4-8 Reemplazar completado



Paso 3    Cierre la tapa trasera del detector de puerta.

## 5 Configuración

Puede ver y editar la información general del detector de puerta.

### 5.1 Estado de visualización

Descripción del icono del detector

Introduce el significado de los iconos del detector de puerta. Puede ver estos iconos en el **Periférico** Listado debajo de la pantalla principal.

Tabla 5-1 Descripción del icono del dispositivo

| Parámetro                | Icono                                                                               | Descripción  |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Intensidad de la señal   |    | Bajo         |
|                          |    | Débil        |
|                          |    | Bien         |
|                          |  | Excelente    |
|                          |  | Sin señal    |
| Nivel de batería         |  | 100%         |
|                          |  | 80%          |
|                          |  | 60%          |
|                          |  | 40%          |
|                          |  | 20%          |
| Permanente Desactivación |  | Sí           |
|                          |  | Solo la tapa |
| Derivación               |  | Sí           |
|                          |  | Solo la tapa |
| Manosear                 |  | Abierto.     |

## Ver estado del detector

En el **Dispositivos** pantalla, seleccione un detector de puerta de la lista de periféricos para ir a la **Descripción general** pantalla, y luego vea el estado del detector de puerta.

Tabla 5-2 Estado

| Parámetro                                                | Valor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| + Dispositivos con cable                                 | <p>Hacer clic+<b>Dispositivos cableados</b>,y luego haga clic+para agregar dispositivos con cable.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Nombre del dispositivo: Introduzca el nombre del dispositivo cableado.</li> <li>● Área: Seleccione el área a la que está asignado el dispositivo cableado.</li> <li>● Tipo: Seleccione el tipo de dispositivo con cable.</li> <li>● Canal: Seleccione el canal del dispositivo cableado.</li> </ul>                                                        |
| Número de dispositivo.                                   | Muestra el número de dispositivo del detector de puerta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Temperatura                                              | Muestra la temperatura ambiente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Intensidad de la señal                                   | La intensidad de la señal entre el concentrador y el detector de puerta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Estado en línea                                          | Muestra el estado en línea y fuera de línea del detector de puerta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Nivel de batería                                         | Muestra el porcentaje de batería restante del detector de puerta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Desactivación permanente                                 | <p>Indica si la desactivación permanente del detector de puerta está habilitada o desactivada.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Sí. La desactivación permanente está habilitada. La información de alarma no se enviará al centro de alarmas.</li> <li>● Solo la tapa. Toda la información, excepto las alarmas de manipulación, se enviará al centro de alarmas.</li> <li>● No: La desactivación permanente está desactivada. Toda la información se enviará al centro de alarmas.</li> </ul> |
| Derivación                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Sí. La opción de omisión está habilitada.</li> <li>● Solo la tapa. Toda la información, excepto las alarmas de manipulación, se enviará al centro de alarmas.</li> <li>● No: Toda la información se enviará al centro de alarmas.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                      |
| Manosear                                                 | <p>Estado de manipulación del detector de puerta. Este estado se activa cuando se intenta retirarlo de su posición de instalación.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Abierto.</li> <li>● Cerrado.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Estado de la puerta                                      | <p>Estado de apertura o cierre de la puerta.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Abierto.</li> <li>● Cerrado.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Tipo de zona                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Pantallas<b>Instante</b>cuando configuras<b>Tipo de zona</b>como<b>Instante</b>en <b>Ajustes</b>.</li> <li>● Pantallas<b>24 horas</b>cuando configuras<b>Tipo de zona</b>como<b>24 horas</b>en<b>Ajustes</b>.</li> <li>● Pantallas<b>Seguir</b>cuando configuras<b>Tipo de zona</b>como<b>Seguir</b>en <b>Ajustes</b>.</li> </ul>                                                                                                                                 |
| Tiempo de retardo de entrada/Tiempo de retardo de salida | Muestra el tiempo de retardo de entrada y salida cuando lo configura. <b>Tipo de zona</b> como <b>Demora</b> en <b>Ajustes</b> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

| Parámetro            | Valor                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Timbre de la puerta  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Abierta: Cuando se activa el detector de puerta, la sirena interior emite un sonido de "ding dong" similar al de un timbre.</li> <li>● Desactivado: No se emitirá ningún sonido cuando se active el detector de puerta.</li> </ul> |
| Reloj de repetición  | El estado de si el detector de puerta reenvía los mensajes periféricos al concentrador a través del repetidor.                                                                                                                                                              |
| Versión del programa | La versión programable del detector de puertas.                                                                                                                                                                                                                             |

## 5.2 Configuración del detector de puerta

En el **Dispositivos** pantalla, seleccione un detector de puerta de la lista de periféricos para ir a la **Ajustes** pantalla, y luego vea el estado del detector de puerta.

Tabla 5-3 Descripción de los parámetros

| Parámetro                | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dispositivo              | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Vea el nombre, el tipo, el número de serie y el modelo del detector de puerta.</li> <li>● Edita el nombre del detector de puerta y luego toca <b>Ahorrar</b> para guardar la configuración.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Área                     | Seleccione la zona a la que está asignado el detector de puerta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Derivación               | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Sí: La función de derivación está habilitada y no se enviará información al centro de alarmas.</li> <li>● Solo tapa: Solo detección de manipulación. Toda la información, excepto las alarmas de manipulación, se enviará al centro de alarmas.</li> <li>● No: La función de derivación está desactivada. Toda la información se enviará al centro de alarmas.</li> </ul>  <p>El sistema de anulación se restablecerá automáticamente después de desactivar el arma.</p>           |
| Desactivación permanente | <p>Indica si la desactivación permanente del detector de puerta está habilitada o desactivada.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Sí: La desactivación permanente está habilitada. La información de alarma no se enviará al centro de alarmas.</li> <li>● Solo la tapa: Toda la información, excepto las alarmas de manipulación, se enviará al centro de alarmas.</li> <li>● No aparece ningún icono cuando la función está configurada como <b>No</b>. <b>No</b> Esto significa que la desactivación permanente está desactivada. Toda la información se enviará al centro de alarmas.</li> </ul> |
| Indicador LED            | <p><b>Indicador LED</b> Está habilitada por defecto. Deshabilitar la función impedirá que el detector se ilumine para alarmas, fallos, armado y desarmado.</p>  <p>Si el indicador LED está desactivado, permanecerá apagado independientemente de si el detector de puerta funciona correctamente o no.</p>                                                                                                                                                                                                                |

| Parámetro                                                                                                                                                                                                                       | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alarma de sobrettemperatura                                                                                                                                                                                                     | <p>Habilitar el <b>Alarma de sobrettemperatura</b> función, y luego la alarma se activará cuando la temperatura del área donde está instalado el detector de fugas de agua sea superior o inferior a la definida.</p> <p>Toca al lado de <b>Alarma de sobrettemperatura</b> para habilitar esta función.</p> <p>Desplácese hacia la izquierda y hacia la derecha en la barra de temperatura para establecer la temperatura más baja o la más alta, o toque + o - para establecer los rangos de temperatura.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tipo de zona                                                                                                                                                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Instantáneo: La alarma se activa inmediatamente al detectarse la presencia de la persona en la zona armada.</li> <li>● Retardo: El detector armado inicia la cuenta atrás y no informa de las alarmas, incluso si estas se activan, hasta que finaliza la cuenta atrás. <ul style="list-style-type: none"> <li>◇ <b>Tiempo de retardo para entrar en el modo de armado:</b> Periodo de gracia para activar el modo de armado. Al entrar en la zona, si no desactiva el sistema antes de que finalice el retardo, se activará una alarma.</li> <li>◇ <b>Tiempo de retardo para salir del modo de armado:</b> Periodo de gracia para salir del modo de armado. Si se encuentra en la zona y no la abandona antes de que finalice el retardo, se activará la alarma. Puede seleccionar un periodo de entre 0 y 120 segundos.</li> </ul> </li> <li>● 24 horas: El detector siempre está en modo armado y reporta las alarmas cuando se activan.</li> <li>● Instrucciones: Una vez que la zona esté armada, se generará una alarma inmediata al detectar la presencia de una zona de seguridad, siempre que no se hayan activado zonas con retardo en la misma área. Si se activa una zona con retardo, la alarma se activará solo después de que haya transcurrido el tiempo de retardo. Cuando se activan varias zonas con retardo simultáneamente en la misma área, la alarma se activará según el retardo más corto entre las zonas con retardo.</li> </ul> |
| Modo Inicio                                                                                                                                                                                                                     | Habilitar el <b>Modo Inicio</b> , a continuación, se activará la zona a la que esté asignado el detector seleccionado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Retardo del modo Inicio<br><br>Solo disponible cuando seleccionas la <b>Tipo de zona</b> como <b>Demora</b> y habilitar <b>Modo Inicio</b> . | Permitir <b>Retardo del modo Inicio</b> La zona a la que está asignado el detector seleccionado no informará de las alarmas, incluso si estas se activan, hasta que finalice el retardo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Vincular alarma a sirena                                                                                                                                                                                                        | Cuando se activa una alarma, el detector informará de los eventos de alarma al centro de control y activará una sirena.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Sistema de alarma y videoconferencia                                                                                                                                                                                            | Cuando se activa una alarma, el detector informa de los eventos de alarma al concentrador y, a continuación, vincula los eventos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

| Parámetro                                                                                                                                                                                                       | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Canal de vídeo</p>  <p>Está disponible después de que lo hayas habilitado. <b>Sistema de alarma y videoconferencia.</b></p> | <p>Seleccione el o los canales de vídeo vinculados; estos canales almacenarán los vídeos de alarma cuando se activen las alarmas.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <p>Timbre de la puerta</p>                                                                                                                                                                                      | <p>Cuando se activa esta función, la sirena interior emite un sonido de "ding dong" similar al de un timbre.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <p>Detección de la intensidad de la señal</p>                                                                                                                                                                   | <p>Compruebe la intensidad de la señal actual.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <p>Prueba del detector</p>                                                                                                                                                                                      | <p>Detecta si el periférico funciona.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <p>Transmitir potencia</p>                                                                                                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Seleccione entre alto, bajo y automático.</li> <li>● Cuanto mayor sea la potencia de transmisión, más lejos podrá viajar la señal, pero mayor será el consumo de energía.</li> </ul>  <p>Si selecciona <b>Bajo</b> entonces el detector de puerta entrará en modo de sensibilidad reducida hasta que seleccione otra opción.</p> |
| <p>Actualización de firmware</p>                                                                                                                                                                                | <p>Pulsa para ver la versión actual del firmware del detector de puerta. Si no es la última versión, puedes actualizarla.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <p>Manual del usuario</p>                                                                                                                                                                                       | <p>Pulsa para ver el manual de usuario del detector de puertas.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

# Apéndice 1 Compromiso de seguridad y Recomendación

Dahua Vision Technology Co., Ltd. (en adelante, "Dahua") otorga gran importancia a la ciberseguridad y la protección de la privacidad, e invierte fondos específicos para mejorar integralmente la concienciación y las capacidades de seguridad de sus empleados, así como para garantizar la seguridad de sus productos. Dahua cuenta con un equipo de seguridad profesional que proporciona control y capacitación en seguridad integral para el diseño, desarrollo, pruebas, producción, entrega y mantenimiento de sus productos. Si bien se adhiere al principio de minimizar la recopilación de datos, minimizar los servicios, prohibir la implantación de puertas traseras y eliminar servicios innecesarios e inseguros (como Telnet), los productos de Dahua incorporan continuamente tecnologías de seguridad innovadoras y se esfuerzan por mejorar sus capacidades de garantía de seguridad, ofreciendo a los usuarios globales servicios de alarma y respuesta a incidentes de seguridad las 24 horas del día, los 7 días de la semana, para proteger mejor sus derechos e intereses. Asimismo, Dahua anima a usuarios, socios, proveedores, organismos gubernamentales, organizaciones del sector e investigadores independientes a informar sobre cualquier riesgo o vulnerabilidad potencial detectada en los dispositivos Dahua al equipo de respuesta a incidentes de seguridad de Dahua (PSIRT). Para conocer los métodos de notificación específicos, consulte la sección de ciberseguridad del sitio web oficial de Dahua.

La seguridad del producto requiere no solo la atención y el esfuerzo continuos de los fabricantes en I+D, producción y distribución, sino también la participación activa de los usuarios, quienes pueden contribuir a mejorar el entorno y los métodos de uso del producto, para así garantizar mejor su seguridad una vez puesto en uso. Por este motivo, recomendamos a los usuarios que utilicen el dispositivo de forma segura, incluyendo, entre otras cosas:

## Gestión de cuentas

### 1. Utilice contraseñas complejas

Consulte las siguientes sugerencias para establecer contraseñas:

- La longitud no debe ser inferior a 8 caracteres;
- Incluya al menos dos tipos de caracteres: letras mayúsculas y minúsculas, números y símbolos;
- No incluya el nombre de la cuenta ni el nombre de la cuenta en orden inverso;
- No utilice caracteres consecutivos, como 123, abc, etc.
- No utilice caracteres repetidos, como 111, aaa, etc.

### 2. Cambie las contraseñas periódicamente

Se recomienda cambiar periódicamente la contraseña del dispositivo para reducir el riesgo de que sea adivinada o pirateada.

### 3. Asigne las cuentas y los permisos adecuadamente.

Agregue usuarios según corresponda, en función de los requisitos de servicio y administración, y asígneles los permisos mínimos necesarios.

### 4. Habilitar la función de bloqueo de cuenta

La función de bloqueo de cuenta está activada por defecto. Se recomienda mantenerla activada para proteger la seguridad de la cuenta. Tras varios intentos fallidos de contraseña, la cuenta y la dirección IP correspondientes se bloquearán.

### 5. Establezca y actualice la información de restablecimiento de contraseña de manera oportuna.

Los dispositivos Dahua admiten la función de restablecimiento de contraseña. Para reducir el riesgo de que esta función sea utilizada por ciberdelincuentes, si hay algún cambio en la información, modifíquela a tiempo. Al configurar las preguntas de seguridad, se recomienda no usar respuestas fáciles de adivinar.

## Configuración del servicio

### 1. Habilitar HTTPS

Se recomienda habilitar HTTPS para acceder a los servicios web a través de canales seguros.

### 2. Transmisión cifrada de audio y vídeo

Si el contenido de sus datos de audio y vídeo es muy importante o sensible, le recomendamos que utilice la función de transmisión cifrada para reducir el riesgo de que sus datos de audio y vídeo sean interceptados durante la transmisión.

### 3. Desactive los servicios no esenciales y utilice el modo seguro.

Si no son necesarios, se recomienda desactivar algunos servicios como SSH, SNMP, SMTP, UPnP, punto de acceso AP, etc., para reducir las superficies de ataque.

Si es necesario, se recomienda encarecidamente elegir modos seguros, que incluyen, entre otros, los siguientes servicios:

- SNMP: Elija SNMP v3 y configure contraseñas de autenticación y cifrado seguras.
- SMTP: Elija TLS para acceder al servidor de correo.
- FTP: Elija SFTP y configure contraseñas complejas.
- Punto de acceso: Seleccione el modo de cifrado WPA2-PSK y configure contraseñas complejas.

### 4. Cambiar HTTP y otros puertos de servicio predeterminados

Se recomienda cambiar el puerto predeterminado de HTTP y otros servicios a cualquier puerto entre 1024 y 65535 para reducir el riesgo de que los ciberdelincuentes lo adivinen.

## Configuración de red

### 1. Habilitar lista de permitidos

Se recomienda activar la función de lista de permitidos y permitir el acceso al dispositivo únicamente a las direcciones IP incluidas en dicha lista. Por lo tanto, asegúrese de agregar la dirección IP de su computadora y la del dispositivo compatible a la lista de permitidos.

### 2. Enlace de dirección MAC

Se recomienda vincular la dirección IP de la puerta de enlace con la dirección MAC del dispositivo para reducir el riesgo de suplantación de identidad ARP.

### 3. Construir un entorno de red seguro

Para garantizar mejor la seguridad de los dispositivos y reducir los posibles riesgos cibernéticos, se recomienda lo siguiente:

- Desactive la función de asignación de puertos del enrutador para evitar el acceso directo a los dispositivos de la intranet desde la red externa;
- Según las necesidades reales de la red, divida la red: si no hay demanda de comunicación entre las dos subredes, se recomienda utilizar VLAN, puerta de enlace y otros métodos para dividir la red y lograr el aislamiento de la red;
- Implementar un sistema de autenticación de acceso 802.1x para reducir el riesgo de acceso ilegal de terminales a la red privada.

## Auditoría de seguridad

### 1. Comprobar usuarios en línea

Se recomienda revisar periódicamente a los usuarios en línea para identificar a los usuarios ilegales.

### 2. Consultar el registro del dispositivo

Al consultar los registros, podrá obtener información sobre las direcciones IP que intentan iniciar sesión en el dispositivo y las operaciones clave realizadas por los usuarios que han iniciado sesión.

### **3. Configurar el registro de red**

Debido a la limitada capacidad de almacenamiento de los dispositivos, el registro almacenado es limitado. Si necesita guardar el registro durante un período prolongado, se recomienda habilitar la función de registro de red para garantizar que los registros críticos se sincronicen con el servidor de registro de red para su posterior seguimiento.

## Seguridad del software

### **1. Actualiza el firmware a tiempo.**

Según las especificaciones operativas estándar de la industria, el firmware de los dispositivos debe actualizarse a la última versión a tiempo para garantizar que cuenten con las funciones y la seguridad más recientes. Si el dispositivo está conectado a una red pública, se recomienda habilitar la función de detección automática de actualizaciones en línea para obtener la información de actualización de firmware publicada por el fabricante de manera oportuna.

### **2. Actualizar el software del cliente a tiempo**

Le recomendamos que descargue y utilice la última versión del software cliente.

## Protección física

Se recomienda implementar medidas de protección física para los dispositivos (especialmente los de almacenamiento), como colocarlos en una sala de máquinas y un armario específicos, y contar con un sistema de control de acceso y gestión de claves para evitar que personal no autorizado dañe el hardware y otros equipos periféricos (por ejemplo, unidades flash USB, puertos serie).

ENABLING A SAFER SOCIETY AND SMARTER LIVING

ZHEJIANG DAHUA VISION TECHNOLOGY CO., LTD.

Address: No. 1399, Binxing Road, Binjiang District, Hangzhou, P. R. China | Website: [www.dahuasecurity.com](http://www.dahuasecurity.com) | Postcode: 310053

Email: [dhoverseas@dhvisiontech.com](mailto:dhoverseas@dhvisiontech.com) | Tel: +86-571-87688888 28933188