



## Detector de puerta inalámbrico

Manual de usuario



# Prefacio

## General

Este manual presenta la instalación, funciones y operaciones del detector de puerta inalámbrico (en adelante denominado "detector de puerta"). Lea atentamente antes de usar el dispositivo y guarde el manual en un lugar seguro para consultarlo en el futuro.

## Instrucciones de seguridad

Las siguientes palabras de advertencia pueden aparecer en el manual.

Palabras de advertencia	Significado
 DANGER	Indica un alto riesgo potencial que, si no se evita, provocará la muerte o lesiones graves.
 WARNING	Indica un peligro potencial medio o bajo que, si no se evita, podría provocar lesiones leves o moderadas.
 CAUTION	Indica un riesgo potencial que, si no se evita, podría provocar daños a la propiedad, pérdida de datos, menor rendimiento o resultados impredecibles.
 TIPS	Proporciona métodos para ayudarle a resolver un problema o ahorrarle tiempo.
 NOTE	Proporciona información adicional como énfasis y complemento del texto.

## Revisión histórica

Versión	Contenido de revisión	Tiempo de liberación
V1.1.1	Especificaciones técnicas actualizadas.	marzo 2023
V1.1.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Se agregaron especificaciones técnicas, rendimiento de detección y procedimientos de reemplazo de baterías.</li> <li>● Descripciones actualizadas de los parámetros.</li> <li>● Imágenes actualizadas.</li> </ul>	enero 2022
V1.0.0	Primer lanzamiento.	enero 2021

## Aviso de protección de privacidad

Como usuario del dispositivo o controlador de datos, puede recopilar datos personales de otras personas, como su rostro, huellas dactilares y número de matrícula. Debe cumplir con las leyes y regulaciones locales de protección de la privacidad para proteger 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 proporcionar la información de contacto requerida.

## Acerca del Manual

- El manual es sólo para referencia. Pueden encontrarse ligeras diferencias entre el manual y el producto.
- No somos responsables de las pérdidas incurridas debido a la operación del producto de maneras que no sean las

### cumplimiento del manual.

- El manual se actualizará de acuerdo con las últimas leyes y regulaciones de las jurisdicciones relacionadas. Para obtener información detallada, consulte el manual del usuario en papel, utilice nuestro CD-ROM, escanee el código QR o visite nuestro sitio web oficial. El manual es sólo para referencia. Es posible que se encuentren ligeras diferencias entre la versión electrónica y la versión en papel.
- Todos los diseños y software están sujetos a cambios sin previo aviso por escrito. Las actualizaciones de productos pueden provocar que aparezcan algunas diferencias entre el producto real y el manual. Comuníquese con el servicio de atención al cliente para obtener el programa más reciente y la documentación complementaria.
- Pueden existir errores en la impresión o desviaciones en la descripción de las funciones, operaciones y datos técnicos. Si hay alguna duda o disputa, nos reservamos el derecho de dar una explicación final.
- Actualice el software del lector o pruebe otro software de lectura convencional si no se puede abrir el manual (en formato PDF).
- Todas las marcas comerciales, marcas comerciales registradas y nombres de empresas que aparecen en este manual son propiedad de sus respectivos dueños.
- Visite nuestro sitio web, comuníquese con el proveedor o con el servicio de atención al cliente si ocurre algún problema durante el uso del dispositivo.
- Si existe alguna incertidumbre o controversia, nos reservamos el derecho de dar una explicación final.

## Salvaguardias y advertencias importantes

Esta sección presenta contenido que cubre el manejo adecuado del detector de puerta, la prevención de riesgos y la prevención de daños a la propiedad. Lea atentamente antes de usar el detector de puerta y cumpla con las pautas al usarlo.

### Requisitos de operación



- 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 las condiciones permitidas de humedad y temperatura.
- 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 fluyan líquidos hacia él.
- No desmonte el dispositivo.

### requerimientos de instalación



#### WARNING

- Conecte el dispositivo al adaptador antes de encenderlo.
- Cumpla estrictamente con los estándares locales de seguridad eléctrica y asegúrese de que el voltaje en el área sea estable y se ajuste a los requisitos de energía del dispositivo.
- No conecte el dispositivo a más de una fuente de alimentación. De lo contrario, el dispositivo podría dañarse.



- Observe todos los procedimientos de seguridad y use el equipo de protección requerido proporcionado para su uso mientras trabaja en alturas.
- 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 bloquee el ventilador del dispositivo.
- Utilice el adaptador de corriente o la fuente de alimentación del estuche proporcionada por el fabricante del dispositivo.
- La fuente de alimentación debe cumplir con los requisitos de ES1 en el estándar IEC 62368-1 y no ser superior a PS2. Tenga en cuenta que los requisitos de suministro de energía están sujetos a la etiqueta del dispositivo.
- Conecte los aparatos eléctricos de clase I a una toma de corriente con protección a tierra.

# Tabla de contenido

Prefacio.....	I
Salvaguardias y advertencias importantes.....	III
1. Introducción.....	1
1.1 Descripción general.....	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 Agregar el detector de puerta al concentrador.....	7
5 Instalación.....	8
5.1 Reemplazo de la batería.....	8
5.2 Instalación del detector de puerta.....	8
6 Configuración.....	10
6.1 Estado de visualización.....	10
6.2 Configuración del detector de puerta.....	11
Apéndice 1 Recomendaciones de ciberseguridad.....	14

# 1. Introducción

## 1.1 Descripción general

El detector de puertas es un detector inalámbrico que consta de un sensor y un imán que puede enviar una señal al concentrador y activar una alarma cuando se abre una puerta armada. Se puede configurar a través de la aplicación DMSS para teléfonos iOS y Android.

## 1.2 Especificaciones técnicas

Esta sección contiene especificaciones técnicas del detector de puerta. Consulte los que corresponden 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 Parámetros	Frecuencia de carga	DHI-ARD323-W2 (868): 868,0 MHz–868,6 megaheerzio	DHI-ARD323-W2: 433,1 MHz–434,6 MHz
	Comunicación Distancia	DHI-ARD323-W2 (868): Hasta 1.200 m (3.937,01 pies) en un espacio abierto	DHI-ARD323-W2: Hasta 1.000 m (3.280,84 pies) en un espacio abierto
	Comunicación Mecanismo	bidireccional	
	Modo de encriptación	AES128	
	Salto de frecuencia	Sí	
	Periférico	Zona Externa	Entrada digital externa de 1 canal  La entrada digital externa de 1 canal no tiene ningún estándar de certificación.
Temperatura	Rango de medición	- 15 °C a +65 °C (+5 °F a +149 °F) (Interior)	
	Precisión de medición	± 1 °C (± 1,8 °F)	

Tipo	Parámetro	Descripción		
	Resolución	1 °C (33,8 °F)		
Técnico Parámetro	Sensor	interruptor de láminas		
	Modo de prueba	Sí		
	Guión	Puertas no metálicas		
	Distancia de movimiento	< 40 mm (1,57")		
General	Fuente de alimentación	Batería CR123A		
	Voltaje de la batería	3 VCC		
	Mín. Voltaje	1,8 VCC		
	Umbral bajo de batería	2,7 VCC		
	Restauración de batería Límite	2,75 VCC		
	Voltaje típico	3 VCC		
	Valor de bajo voltaje	2,7 VCC		
	Consumo	Corriente de reposo 5 uA Corriente máxima 60 mA		
	Tipo de PS	Tipo C		
	Duración de la batería	5 años		
	El consumo de energía	DHI-ARD323-W2 (868): Máx. 125 megavatios	DHI-ARD323-W2: Máx. 70 megavatios	
	Operando Ambiente	Interior: -10 °C a +55 °C (+14 °F a +131 °F) Temperatura certificada: -10 °C a +40 °C (+14 °F a 104 °F)		
	Humedad de funcionamiento	10%–90% (HR)		
	Dimensiones del producto	100,2 mm × 20,8 mm × 20,3 mm (3,94" × 0,82" × 0,80")		
	Dimensiones del embalaje	135,0 mm × 98,5 mm × 27,8 mm (5,31" × 3,88" × 1,09")		
	Instalación	Montaje en soporte		
Peso neto	70 g (0,15 libras)			
Peso bruto	115 g (0,25 libras)			
Caja	PC + ABS			

Tipo	Parámetro	Descripción
Certificaciones	DHI-ARD323-W2 (868): EN 50131-1: 2006 + A2:2017 + A3:2020 EN50131-2-6: 2008 EN50131-6: 2017 EN50131-5-3: 2017 Grado de seguridad 2 Clase ambiental II CE	DHI-ARD323-W2: FCC CE

## 1.3 Rendimiento de detección

Se activará una alarma cuando el espacio entre el detector de puerta y la barra magnética sea mayor que las distancias que se muestran en la siguiente tabla.

Figura 1-1 Rendimiento de detección

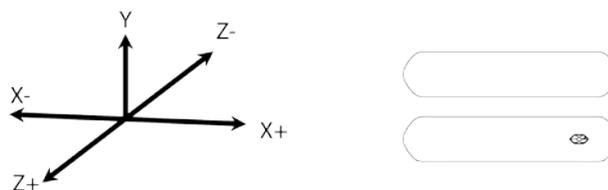


Tabla 1-2 Descripción del rendimiento de detección

ejes de Operación	Evento	Espacio entre el detector de puerta y la barra magnética (mm)	Mensaje de señal
Y	Lejos	33	I
	Cerca	28	S
X+	Lejos	20	I
	Cerca	18	S
X-	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 la puerta el detector está muy cerca de la barra magnética.

## 2 Lista de verificación

Figura 2-1 Lista de verificación

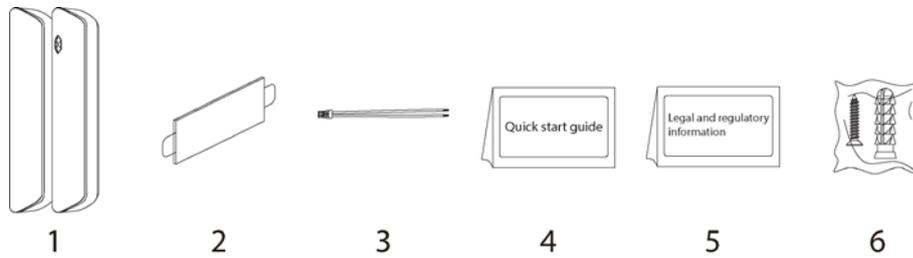


Tabla 2-1 Lista de verificación

No.	Nombre del artículo	Cantidad	No.	Nombre del artículo	Cantidad
1	detector de puerta	1	4	Guía de inicio rápido	1
2	Doble cara cinta adhesiva	2	5	Legal y regulatorio información	1
3	Cable	1	6	Paquete de tornillos	2

## 3 Diseño

### 3.1 Apariencia

Figura 3-1 Apariencia

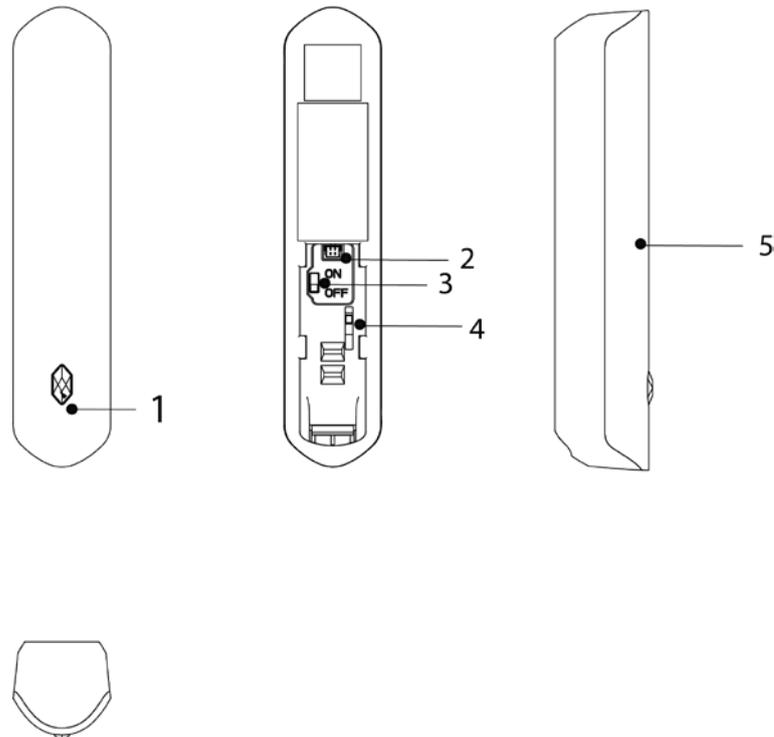
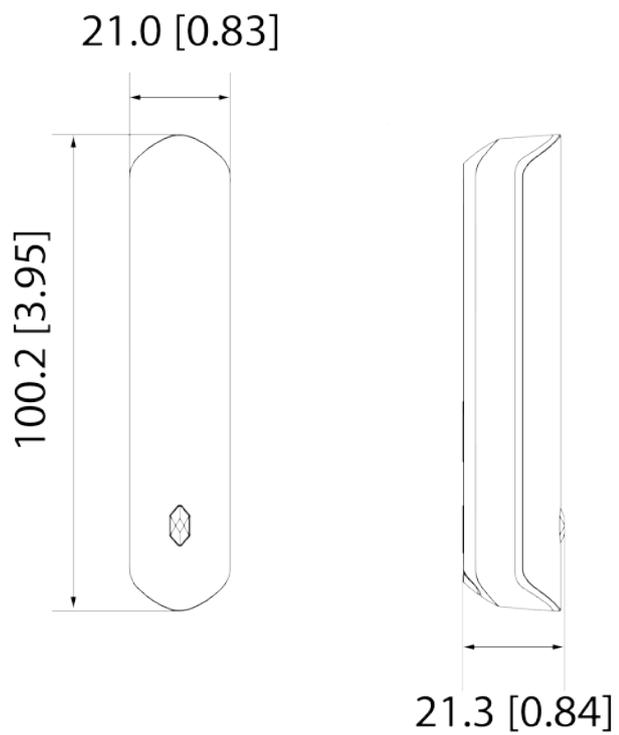


Tabla 3-1 Estructura

No.	Nombre	Descripción
1	Indicador	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Parpadea en verde rápidamente: modo de emparejamiento o modo de sensibilidad reducida.</li> <li>● Verde fijo: se activó un evento de alarma.</li> <li>● Verde fijo durante 2 segundos: emparejamiento exitoso.</li> <li>● Parpadea lentamente en verde durante 3 segundos: el emparejamiento falló.</li> </ul>
2	Puerto periférico	Conecte el periférico con el cable de alarma.
3	Interruptor encendido / apagado	Enciende o apaga el detector de puerta.
4	Manibela de encendido	Cuando se suelta el interruptor de manipulación, se activará la alarma de manipulación.
5	Contraportada	Si se abre la cubierta trasera, se activará la alarma de manipulación.

## 3.2 Dimensiones

Figura 3-2 Dimensiones (mm [pulgadas])



## 4 Agregar el detector de puerta al concentrador

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



- Asegúrese de que la versión de la aplicación DMSS sea V1.001.0000000.7.R.220106 o posterior.
- Asegúrese de haber creado una cuenta y haber agregado el centro a DMSS.
- Asegúrese de que el concentrador tenga una conexión a Internet estable.
- Asegúrese de que el concentrador esté desarmado.

**Paso 1** Vaya a la pantalla central y luego toque **Periférico** para agregar el detector de puerta. Grifo+ para escanear el

**Paso 2** código QR en la parte inferior del detector de puerta y luego toque **Próximo**. Grifo **Próximo** después de que

**Paso 3** se haya encontrado el detector de puerta.

**Etapa 4** Siga las instrucciones que aparecen en pantalla, active el detector de puerta y luego toque **Próximo**. Espere el

**Paso 5** emparejamiento.

**Paso 6** Personalice el nombre del detector de puerta, seleccione el área y luego toque **Terminado**.

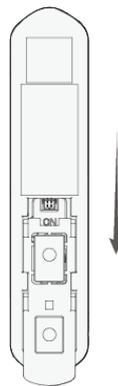
## 5 Instalación

### 5.1 Reemplazo de la batería

La batería se instaló al salir de fábrica y el detector de puerta se puede utilizar directamente. Si la batería está agotada, debe reemplazarla.

**Paso 1** Abra la tapa trasera del detector de puerta.

Figura 5-1 Abra la cubierta trasera



**Paso 2** Reemplace la batería.

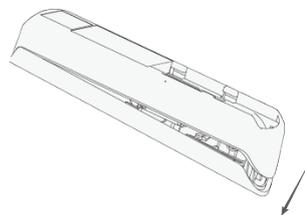
Al reemplazar la batería, asegúrese de que el lado marcado con "+" mira hacia la cubierta trasera de los dispositivos.

Figura 5-2 Reemplace la batería



**Paso 3** Cierre la tapa trasera del detector de puerta.

Figura 5-3 Cierre la cubierta trasera



### 5.2 Instalación del detector de puerta

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

Recomendamos utilizar tornillos de expansión al instalar el detector de puerta.

Figura 5-4 Instalación

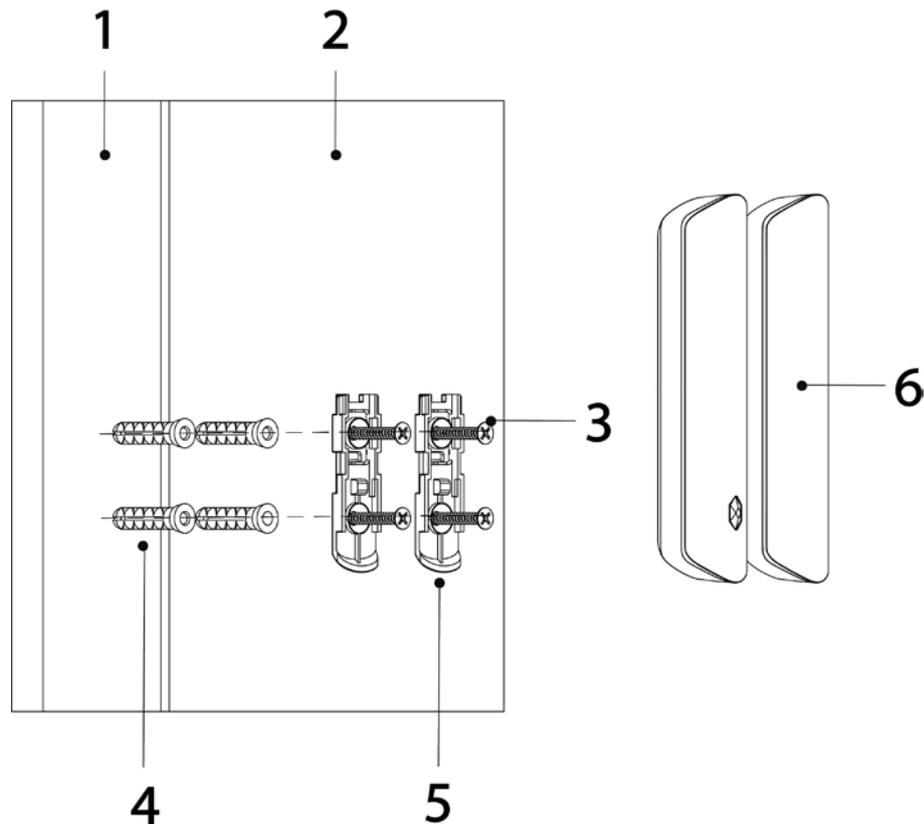


Tabla 5-1 Elementos de instalación

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

**Paso 1** Taladre 4 agujeros en la puerta 1 y la puerta 2 según las posiciones de los agujeros del panel de fijación.

**Paso 2** Coloque los pernos de expansión en los agujeros.

**Paso 3** Alinee los orificios para tornillos de la placa con los pernos de expansión.

**Etapa 4** Asegure los paneles de fijación con tornillos autorroscantes ST3 × 18 mm.

**Paso 5** Coloque el detector de puerta en el panel adjunto.

## 6 Configuración

Puede ver y editar información general del detector de puerta.

### 6.1 Estado de visualización

En la pantalla central, seleccione un detector de puerta de la lista de periféricos y luego podrá ver el estado del detector de puerta.

Tabla 6-1 Estado

Parámetro	Valor
Desactivación temporal	<p>El estado de si las funciones del repetidor están habilitadas o deshabilitadas.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●  : Permitir.</li> <li>●  : Sólo deshabilita la alarma de manipulación.</li> <li>●  : Desactivar.</li> </ul> <p></p> <p>La función solo está disponible cuando la versión de la aplicación DMSS es 1.96 o posterior, el concentrador es V1.001.0000000.6.R.211215 o posterior y el detector de puerta es V1.000.0000001.0.R.20211203 o posterior.</p>
Temperatura	La temperatura del ambiente.
Intensidad de señal	<p>La intensidad de la señal entre el concentrador y el detector de puerta.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●  : Bajo.</li> <li>●  : Débil.</li> <li>●  : Bien.</li> <li>●  : Excelente.</li> <li>●  : No.</li> </ul>
Nivel de batería	<p>El nivel de batería del detector de puerta.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●  : Completamente cargado.</li> <li>●  : Suficiente.</li> <li>●  : Moderado.</li> <li>●  : Insuficiente.</li> <li>●  : Bajo.</li> </ul>
Estado antimanipulación	El estado de manipulación del detector de puerta, que reacciona ante el desprendimiento del cuerpo.
Estado en línea	<p>Estado online y offline del detector de puerta.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●  : En línea.</li> <li>●  : Sin conexión.</li> </ul>
Tiempo de retraso de entrada	Tiempo de retardo de entrada y salida.
Tiempo de retardo de salida	

Parámetro	Valor
Estado de la puerta	Estado de apertura o cierre de la puerta. <ul style="list-style-type: none"> <li>●  : Abierto.</li> <li>●  : Cerrado.</li> </ul>
Estado de la zona de protección 24 H	Estado activo de la zona de protección 24 h. <ul style="list-style-type: none"> <li>●  : Abierto.</li> <li>●  : Cerrado.</li> </ul>
Estado del relé	El estado de si el detector de puerta reenvía mensajes accesorios al concentrador a través del repetidor.  La función solo está disponible cuando la versión de la aplicación DMSS es 1.96 o posterior, el concentrador es V1.001.0000000.6.R.211215 o posterior y el detector de puerta es V1.000.0000001.0.R.20211203 o posterior.
Versión del programa	La versión del programa del detector de puerta.

## 6.2 Configuración del detector de puerta

En la pantalla central, seleccione un detector de puerta de la lista de periféricos y luego toque



a

configurar los parámetros del detector de puerta.

Tabla 6-2 Descripción del parámetro

Parámetro	Descripción
Configuración del dispositivo	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Vea el nombre, el tipo, el SN y el modelo del detector de puerta.</li> <li>● Edite el nombre del detector de puerta y luego toque <b>Ahorrar</b> para guardar la configuración.</li> </ul>
Área	Seleccione el área a la que está asignado el detector de puerta.
Desactivación temporal	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Grifo <b>Permitir</b>, y luego se habilitará la función del detector de puerta. <b>Permitir</b> está configurado de forma predeterminada.</li> <li>● Grifo <b>Sólo desactivar la alarma de manipulación</b> y entonces el sistema sólo ignorará los mensajes de alarma de manipulación.</li> <li>● Grifo <b>Desactivar</b>, y luego se desactivará la función del detector de puerta.</li> </ul>

Parámetro	Descripción
Indicador LED	<p><b>Indicador LED</b> está habilitado de forma predeterminada. Para obtener detalles sobre el comportamiento del indicador, consulte el manual del usuario de los dispositivos correspondientes.</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>● Si <b>Indicador LED</b> está desactivado, el indicador LED permanecerá apagado independientemente de si el detector de puerta está funcionando normalmente o no.</li> <li>● La función solo está disponible cuando la versión de la aplicación DMSS es 1.96 o posterior, el concentrador es V1.001.0000000.4.R.211014 o posterior y el detector de puerta es V1.000.0000001.0.R.20210818 o posterior.</li> </ul>
Zona de Protección 24 H	Habilitar el <b>Zona de Protección 24 H</b> función, y entonces el periférico ubicado en la zona de protección 24 h siempre está activo ya sea que el sistema de seguridad esté configurado en modo armado o no.
Modo Hogar	Habilitar el <b>Modo Hogar</b> luego se activarán los periféricos seleccionados debajo del concentrador.
Modo de retardo en el modo inicial	<p>Habilitar el <b>Modo de retardo en el modo inicial</b>, el periférico seleccionado debajo del concentrador se activará y la alarma no se activará hasta el final del tiempo de retardo personalizado.</p>  <p>Sólo habilitar <b>Modo Hogar</b> primera lata <b>Modo de retardo en Inicio</b> <b>Modo</b> tomar efecto.</p>
Tiempo de retardo	<p>El sistema le proporciona tiempo para salir o entrar en la zona de protección sin alarma.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Tiempo de retardo para ingresar al modo de armado:</b> Cuando ingresa a la zona, si no desarma el sistema antes de que finalice el retraso, se activará una alarma.</li> </ul>  <p>Asegúrese de que el tiempo de demora para ingresar al modo de armado no sea más de 45 segundos para cumplir con EN50131-1.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Tiempo de retardo para salir del modo de armado:</b> Cuando esté en la zona y arme el sistema, si no abandona la zona antes de que finalice el retraso, se activará una alarma. Puede seleccionar entre 0 s y 120 s.</li> </ul>  <p>El modo de armado será efectivo después del tiempo de retardo.</p>
Acceso al detector externo	Conecte el periférico cableado con el cable.
Enlace de sirena	Cuando se activa una alarma, los periféricos informarán los eventos de alarma al concentrador y alertarán con una sirena.
Enlace alarma-vídeo	Cuando se activa una alarma, los periféricos informarán los eventos de alarma al concentrador y luego vincularán los eventos.
Canal de vídeo	Seleccione el canal de vídeo según sea necesario.

Parámetro	Descripción
Detección de intensidad de señal	Prueba la intensidad de la señal actual.
Prueba de detectores	Detecta si el periférico funciona.
Transmitir potencia	<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>  <ul style="list-style-type: none"> <li>● Si seleccionas <b>Bajo</b>, y luego el detector de puerta entrará modo de sensibilidad reducida hasta que seleccione otra opción.</li> <li>● El modo de sensibilidad reducida solo está disponible cuando la versión de la aplicación DMSS es 1.97 o posterior, el concentrador está V1.001.0000000.6.R.211228 o posterior, y el detector de puerta es V1.000.0000001.0.R.20211203 o posterior.</li> </ul>
Actualización en la nube	Actualización en línea.
Borrar	Eliminar el detector de puerta.  Vaya a la pantalla del concentrador, seleccione el periférico de la lista y luego desliza hacia la izquierda para eliminarlo.

# Apéndice 1 Recomendaciones de ciberseguridad

La ciberseguridad es más que una simple palabra de moda: es algo que pertenece a todos los dispositivos conectados a Internet. La videovigilancia IP no es inmune a los riesgos cibernéticos, pero tomar medidas básicas para proteger y fortalecer las redes y los dispositivos conectados los hará menos susceptibles a los ataques. A continuación se presentan algunos consejos y recomendaciones de Dahua sobre cómo crear un sistema de seguridad más seguro.

**Acciones obligatorias que se deben tomar para la seguridad básica de la red de dispositivos:**

## 1. Utilice contraseñas seguras

Consulte las siguientes sugerencias para establecer contraseñas:

- La longitud no debe ser inferior a 8 caracteres.
- Incluya al menos dos tipos de personajes; Los tipos de caracteres incluyen 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 continuos, como 123, abc, etc.
- No utilice caracteres superpuestos, como 111, aaa, etc.

## 2. Actualice el firmware y el software del cliente a tiempo

- De acuerdo con el procedimiento estándar en la industria tecnológica, recomendamos mantener actualizado el firmware de su dispositivo (como NVR, DVR, cámara IP, etc.) para garantizar que el sistema esté equipado con los últimos parches y correcciones de seguridad. Cuando el dispositivo está conectado a la red pública, se recomienda habilitar la función "verificación automática de actualizaciones" para obtener información oportuna de las actualizaciones de firmware lanzadas por el fabricante.
- Le sugerimos que descargue y utilice la última versión del software del cliente.

**Recomendaciones "es bueno tener" para mejorar la seguridad de la red de su dispositivo:**

## 1. Protección física

Le sugerimos que realice protección física al dispositivo, especialmente a los dispositivos de almacenamiento. Por ejemplo, coloque el dispositivo en una sala de computadoras y un gabinete especiales, e implemente permisos de control de acceso y administración de claves bien hechos para evitar que personal no autorizado lleve a cabo contactos físicos, como daños en el hardware, conexión no autorizada de dispositivos extraíbles (como un disco flash USB), puerto serie), etc.

## 2. Cambie las contraseñas con regularidad

Le sugerimos que cambie las contraseñas con regularidad para reducir el riesgo de que las adivinen o las descifren.

## 3. Establecer y actualizar contraseñas Restablecer información oportunamente

El dispositivo admite la función de restablecimiento de contraseña. Configure la información relacionada para restablecer la contraseña a tiempo, incluido el buzón del usuario final y las preguntas sobre protección de contraseña. Si la información cambia, modifíquela a tiempo. Al configurar preguntas de protección con contraseña, se sugiere no utilizar aquellas que puedan adivinarse fácilmente.

## 4. Habilitar bloqueo de cuenta

La función de bloqueo de cuenta está habilitada de forma predeterminada y le recomendamos mantenerla activada para garantizar la seguridad de la cuenta. Si un atacante intenta iniciar sesión con la contraseña incorrecta varias veces, se bloquearán la cuenta correspondiente y la dirección IP de origen.

## 5. Cambiar HTTP predeterminado y otros puertos de servicio

Le sugerimos que cambie HTTP predeterminado y otros puertos de servicio a cualquier conjunto de números entre

1024-65535, lo que reduce el riesgo de que personas ajenas puedan adivinar qué puertos está utilizando.

## 6. Habilitar HTTPS

Le sugerimos habilitar HTTPS, para que visite el servicio web a través de un canal de comunicación seguro.

## 7. Enlace de dirección MAC

Le recomendamos vincular la dirección IP y MAC de la puerta de enlace al dispositivo, reduciendo así el riesgo de suplantación de ARP.

## 8. Asignar cuentas y privilegios de forma razonable

De acuerdo con los requisitos comerciales y de administración, agregue usuarios de manera razonable y asígneles un conjunto mínimo de permisos.

## 9. Deshabilite los servicios innecesarios y elija modos seguros

Si no es necesario, se recomienda desactivar algunos servicios como SNMP, SMTP, UPnP, etc., para reducir riesgos.

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

- SNMP: elija SNMP v3 y configure contraseñas de cifrado y contraseñas de autenticación seguras.
- SMTP: elija TLS para acceder al servidor de buzones.
- FTP: elija SFTP y configure contraseñas seguras.
- Punto de acceso AP: elija el modo de cifrado WPA2-PSK y configure contraseñas seguras.

## 10. Transmisión cifrada de audio y vídeo

Si el contenido de sus datos de audio y video es muy importante o confidencial, le recomendamos que utilice la función de transmisión cifrada para reducir el riesgo de que los datos de audio y video sean robados durante la transmisión.

Recordatorio: la transmisión cifrada provocará cierta pérdida en la eficiencia de la transmisión.

## 11. Auditoría segura

- Verifique los usuarios en línea: le sugerimos que verifique a los usuarios en línea con regularidad para ver si el dispositivo inició sesión sin autorización.
- Verifique el registro del dispositivo: al ver los registros, puede conocer las direcciones IP que se utilizaron para iniciar sesión en sus dispositivos y sus operaciones clave.

## 12. Registro de red

Debido a la capacidad de almacenamiento limitada del dispositivo, 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 estén sincronizados con el servidor de registro de red para su seguimiento.

## 13. Construya un entorno de red seguro

Para garantizar mejor la seguridad del dispositivo y reducir los posibles riesgos cibernéticos, recomendamos:

- Deshabilite la función de asignación de puertos del enrutador para evitar el acceso directo a los dispositivos de la intranet desde la red externa.
- La red debe dividirse y aislarse según las necesidades reales de la red. Si no hay requisitos de comunicación entre dos subredes, se sugiere utilizar VLAN, red GAP y otras tecnologías para dividir la red, a fin de lograr el efecto de aislamiento de la red.
- Establezca el sistema de autenticación de acceso 802.1x para reducir el riesgo de acceso no autorizado a redes privadas.
- Habilite la función de filtrado de direcciones IP/MAC para limitar el rango de hosts permitidos para acceder a la

dispositivo.

## Más información

Visite el centro de respuesta a emergencias de seguridad del sitio web oficial de Dahua para obtener anuncios de seguridad y las últimas recomendaciones de seguridad.

ENABLING A SAFER SOCIETY AND SMARTER LIVING

ZHEJIANG DAHUA VISION TECHNOLOGY CO., LTD.

Address: No.1199 Bin'an Road, Binjiang District, Hangzhou, P. R. China | Website: [www.dahuasecurity.com](http://www.dahuasecurity.com) | Postcode: 310053

Email: [overseas@dahuatech.com](mailto:overseas@dahuatech.com) | Fax: +86-571-87688815 | Tel: +86-571-87688883