



Sirena Externa Inalámbrica

Manual de usuario



Prefacio

General

Este manual presenta las funciones y operaciones de la sirena externa inalámbrica (en lo sucesivo, "la sirena").

Las instrucciones de seguridad

Las siguientes palabras de advertencia pueden aparecer en el manual.

Palabras de advertencia	Significado
 PELIGRO	Indica un peligro de alto potencial que, si no se evita, provocará la muerte o lesiones graves.
 ADVERTENCIA	Indica un peligro potencial medio o bajo que, si no se evita, podría provocar lesiones leves o moderadas.
 PRECAUCIÓN	Indica un riesgo potencial que, si no se evita, podría provocar daños a la propiedad, pérdida de datos, reducción del rendimiento o resultados impredecibles.
 CONSEJOS	Proporciona métodos para ayudarlo a resolver un problema o ahorrar tiempo.
 NOTA	Proporciona información adicional como suplemento al texto.

Revisión histórica

Versión	Contenido de revisión	Tiempo de liberación
V1.0.1	Nombre de sirena actualizado.	abril 2022
V1.0.0	Primer lanzamiento	diciembre 2021

Aviso de protección de privacidad

Como usuario del dispositivo o controlador de datos, puede recopilar datos personales de otros, 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 proporcione la información de contacto requerida.

Sobre el Manual

- El manual es solo para referencia. Se pueden encontrar ligeras diferencias entre el manual y el producto.
- No somos responsables de las pérdidas sufridas debido a la operación del producto de manera que no cumpla con el manual.
- El manual se actualizará de acuerdo con las últimas leyes y reglamentos de las jurisdicciones relacionadas. Para obtener información detallada, consulte el manual del usuario en papel, use nuestro CD-ROM, escanee el código QR o visite nuestro sitio web oficial. El manual es solo para referencia. Se pueden encontrar ligeras diferencias entre

la versión electrónica y la versión en papel.

- Todos los diseños y el software están sujetos a cambios sin previo aviso por escrito. Las actualizaciones del producto pueden dar lugar a que aparezcan algunas diferencias entre el producto real y el manual. Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente para obtener el programa más reciente y la documentación complementaria.
- Puede haber 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 con otro software del lector convencional si no se puede abrir el manual (en formato PDF).
- Todas las marcas comerciales, marcas registradas y nombres de compañías en el 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 se produce algún problema durante el uso del dispositivo.
- Si hay alguna duda o controversia, nos reservamos el derecho de la explicación final.

Medidas de seguridad y advertencias importantes

Esta sección presenta contenido que cubre el manejo adecuado del Dispositivo, la prevención de riesgos y la prevención de daños a la propiedad. Lea atentamente antes de usar el dispositivo, cumpla con las pautas cuando lo use y guarde el manual en un lugar seguro para futuras consultas.

Requisitos de operación



- Asegúrese de que la fuente de alimentación del dispositivo funcione correctamente antes de su uso.
- No extraiga el cable de alimentación del dispositivo mientras esté encendido.
- Utilice el dispositivo únicamente dentro del rango de potencia nominal.
- Transporte, use 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 fluyan líquidos hacia él.
- No desmonte el dispositivo.

requerimientos de instalación



WARNING

- Conecte el dispositivo al adaptador antes de encenderlo.
- Cumpla estrictamente con las normas locales de seguridad eléctrica y asegúrese de que el voltaje en el área sea constante y cumpla con 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 de la carcasa 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 la fuente de alimentación están sujetos a la etiqueta del dispositivo.
- Conecte los aparatos eléctricos de clase I a una toma de corriente con puesta a tierra de protección.

Tabla de contenido

Prefacio.....	yo
Medidas de seguridad y advertencias importantes.....	III
1. Introducción.....	1
1.1 Resumen.....	1
1.2 Especificaciones técnicas.....	1
2 Lista de verificación.....	3
3 diseño.....	4
3.1 Apariencia.....	4
3.2 Dimensiones.....	5
4 Encendido.....	6
5 Conexión al concentrador.....	7
6 Instalación.....	8
7 Configuración.....	9
7.1 Visualización del estado.....	9
7.2 Configuración de la sirena.....	10

1. Introducción

1.1 Resumen

La sirena externa inalámbrica es una sirena que emite una alarma fuerte cuando ocurre un evento de alarma, atrayendo la atención de todos los que se encuentran cerca. Cuenta con advertencia de peligro, disuasión de intrusión y se utiliza en escenas al aire libre, como villas, casas y calles.

1.2 Especificaciones técnicas

Consulte las especificaciones técnicas correspondientes según los modelos correspondientes.

Tabla 1-1 Especificaciones técnicas

Tipo	Parámetro	Descripción	
Función	Actualización remota	Actualización en la nube	
	Alarma de batería baja	Sí	
	Pantalla de nivel de batería	Sí	
	Manosear	Sí	
	Intensidad de señal	Detección de intensidad de señal	
	Temperatura Medición	- 30 °C a + 70 °C (-22 °F a + 158 °F) (exterior)	
Inalámbrico	Frecuencia de carga	DHI-ARA13-W2 (868): 868,0 MHz-868,6 MHz	DHI-ARA13-W2: 433,1 MHz-434,6 MHz
	Poder de transmision	DHI-ARA13-W2 (868): Límite 25 mW	DHI-ARA13-W2: Límite 10 mW
	Comunicación Distancia	DHI-ARA13-W2 (868): Hasta 1.600 m (5.249,34 pies) en un espacio abierto	DHI-ARA13-W2: Hasta 1.200 m (3.937,01 pies) en un espacio abierto
	Comunicación Mecanismo	bidireccional	
	Salto de frecuencia	Sí	
	Modo de encriptación	AES128	
General	Modo de fuente de alimentación	Batería (predeterminada), 12 VCC	
	Modelo de batería	4 × CR123A	
	Voltaje de la batería	3 VCC	
	mín. Voltaje	2,6 VCC	
	Bateria BAJA Límite	2,8 VCC	

Tipo	Parámetro	Descripción
	Consumo	<ul style="list-style-type: none"> ● Corriente de reposo: 92 uA ● máx. corriente: 420mA
	Tipo de PS	Tipo B
	Duración de la batería	Se pueden usar 4 baterías CR123A durante 3,4 años (si se activan quincenalmente y la alarma suena durante 120 s cada vez con una eficiencia de la batería del 80 %)
	Operando Temperatura	- 20 °C a +65 °C (-4°F a +149°F)
	Humedad de funcionamiento	10%–90% (HR)
	Dimensiones del producto	200 mm × 200 mm × 52,5 mm (7,87" × 7,87" × 2,07") (Largo × Ancho × Alto)
	embalaje Dimensiones	255 mm × 239 mm × 64 mm (10,04" × 9,41" × 2,52") (Largo × Ancho × Alto)
	Peso neto	610 g (1,34 libras)
	Peso bruto	920 g (2,03 libras)
	Instalación	montaje en pared
	Caja	PC + ABS
	Proteccion	IP65
Técnico	Luz indicadora	<ul style="list-style-type: none"> ● 1 × indicador de emparejamiento verde ● 12 × grupo de LED de alarma
	Botón	1 × interruptor de encendido
	Guión	Exterior
	Sonido y Luz Alarma	Alarma de luz y varios sonidos de alarma, incluidos los de incendio, médico, intrusión, pánico y más.
	Presión de sonido	110dB
Certificaciones	DHI-ARA13-W2 (868): CE	DHI-ARA13-W2: FCC

2 Lista de verificación

Verifique el paquete de acuerdo con la siguiente lista de verificación. Si encuentra daños en el dispositivo o alguna pérdida, comuníquese con el servicio posventa.

Figura 2-1 Lista de verificación

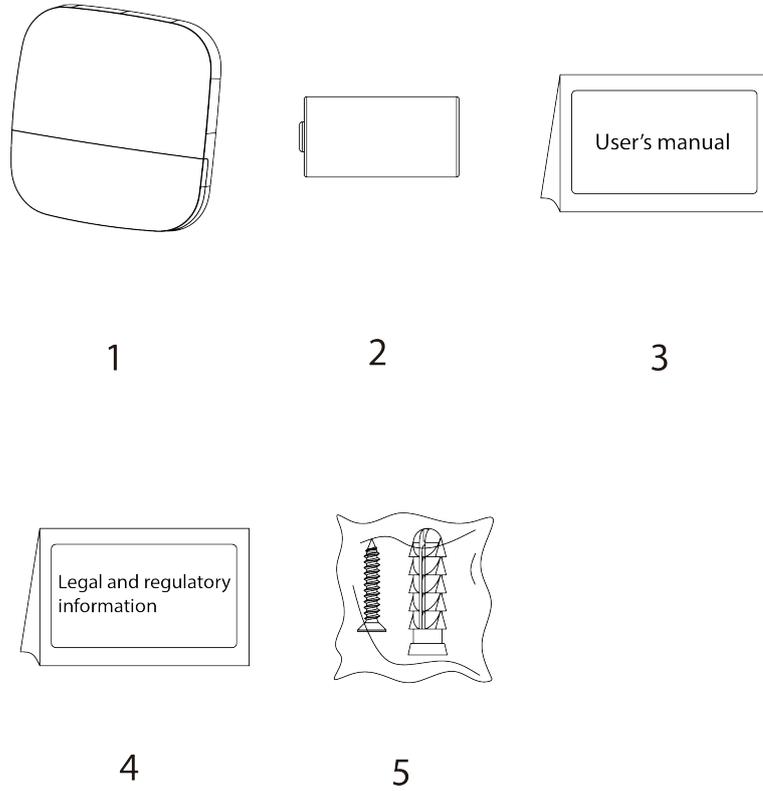


Tabla 2-1 Lista de verificación

No.	Artículo	No.	Artículo
1	Sirena externa inalámbrica	4	Información legal y regulatoria
2	Batería CR123A × 4	5	Paquete de tornillos
3	Manual de usuario	—	—

3 diseño

3.1 Apariencia

Figura 3-1 Apariencia

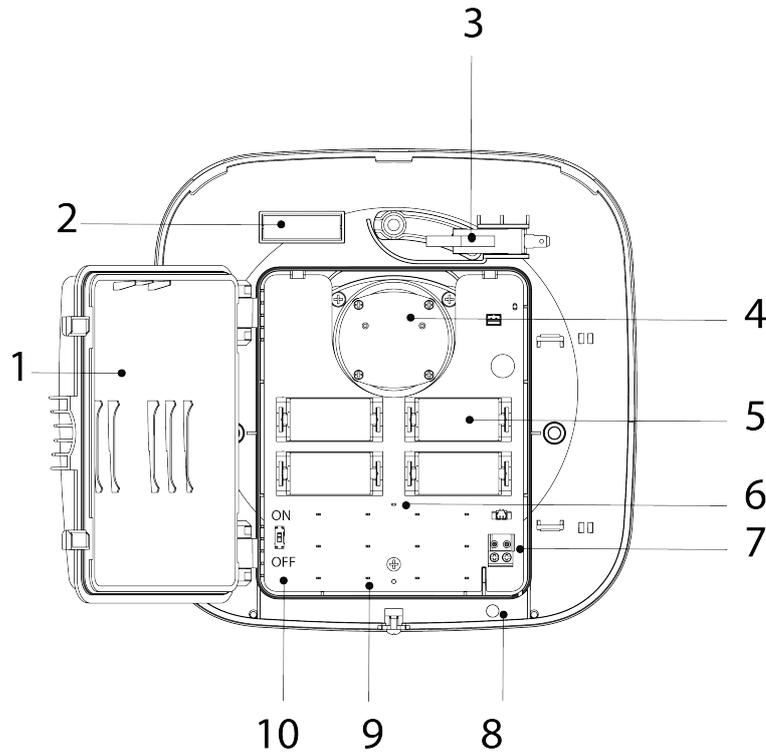
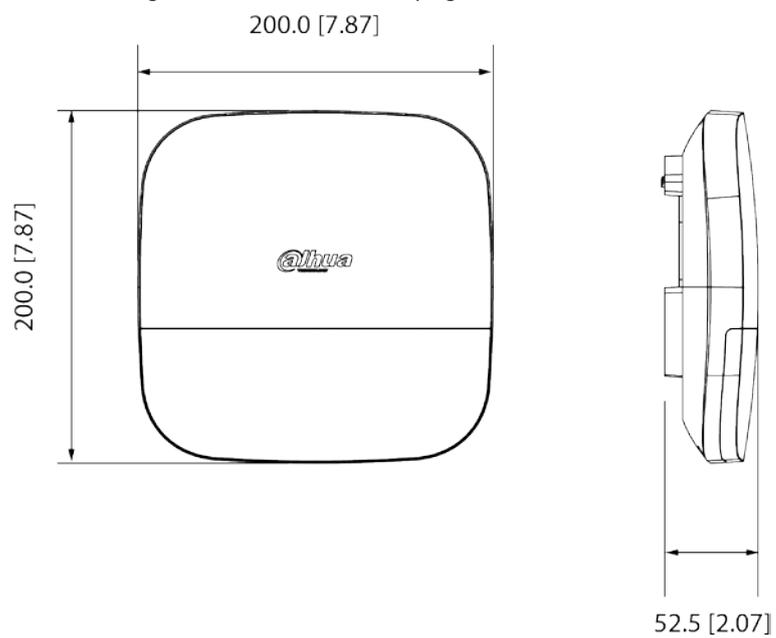


Tabla 3-1 Estructura

No.	Nombre	Descripción
1	Cubierta impermeable	Protege la sirena del agua y el polvo.
2	Nivel espiritual	Indica si la sirena está horizontal y nivelada.
3	Manibela de encendido	Cuando se suelta el interruptor de manipulación, se activará la alarma de manipulación.
4	Zumbador	Alarma fuerte cuando ocurre un evento de alarma.
5	Batería	Instale las baterías CR123A de acuerdo con la marca de polaridad.
6	Indicador de emparejamiento	<ul style="list-style-type: none"> ● Parpadea en verde rápidamente: Emparejamiento. ● Verde fijo durante 2 segundos: Emparejamiento exitoso. ● Parpadea lentamente en verde durante 3 segundos: el emparejamiento falló.
7	Terminal de alimentación de 12 VCC	Inserte el cable de alimentación de 12 VCC.  El cable no está incluido en el paquete.
8	Troquelado del cable de alimentación	La entrada para cablear el cable de alimentación.
9	Indicador de alarma	Parpadea rápidamente cuando ocurre un evento de alarma.
10	Interruptor encendido / apagado	Encender o apagar la sirena.

3.2 Dimensiones

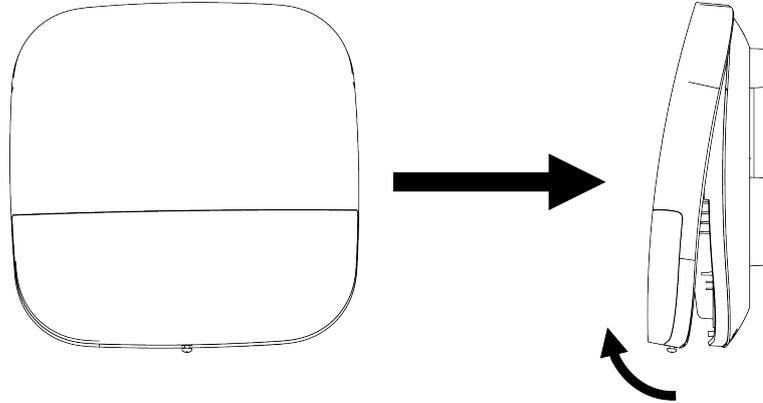
Figura 3-2 Dimensiones (mm [pulgadas])



4 Encendido

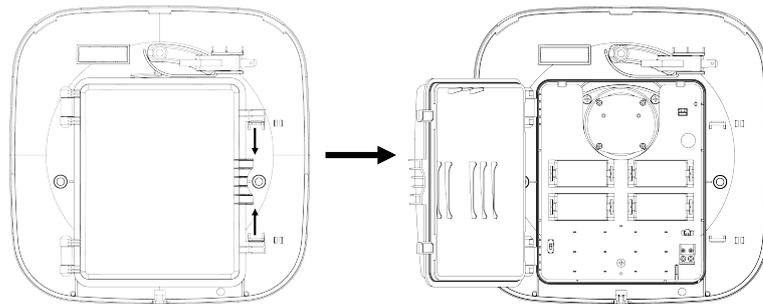
Paso 1 Abra el panel frontal de la sirena.

Figura 4-1 Abra el panel frontal



Paso 2 Abra la cubierta impermeable.

Figura 4-2 Abra la cubierta impermeable



Paso 3 Encendido.

- Energía de la batería: Instale cuatro baterías CR123A de acuerdo con la marca de polaridad.
- Alimentación de 12 V CC (opcional): Introduzca el cable de alimentación de 12 V CC en la carcasa a través del orificio ciego del cable de alimentación.

Paso 4 Empuje el interruptor de encendido a ON.

5 Conexión al concentrador

Antes de conectar la sirena 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 1.96 o posterior y que el concentrador sea V1.001.R.211209 o posterior.
- Asegúrese de que ya haya creado una cuenta y agregado el hub 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 del concentrador y luego toque  para agregar la sirena.

Paso 2 Toque  para escanear el código QR en la parte inferior de la sirena y luego toque **próximo**. Tocar

Paso 3 **próximo** después de que se haya encontrado la sirena.

Paso 4 Siga las instrucciones en pantalla y encienda la sirena, y luego toque **próximo**. Espera el

Paso 5 emparejamiento.

Paso 6 Personalice el nombre de la sirena, seleccione el área y luego toque **Terminado**.

6 Instalación

Antes de la instalación, encienda la sirena, conéctela al concentrador y luego verifique la intensidad de la señal del lugar de instalación. Recomendamos instalar la sirena en un lugar con una intensidad de señal de al menos 2 bares.

Figura 6-1 Instalación

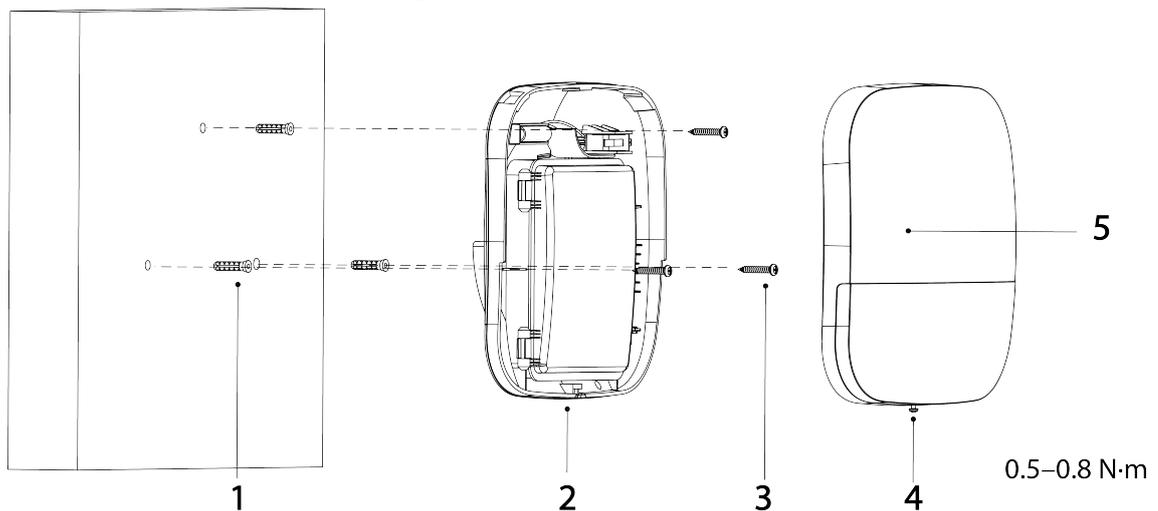


Tabla 6-1 Elementos de instalación

No.	Nombre del artículo	No.	Nombre del artículo
1	Perno de expansión	4	Tornillo
2	Panel trasero	5	Panel frontal
3	Tornillo autorroscante ST4 × 25 mm	—	—

Paso 1 Afloje el tornillo en la parte inferior de la sirena para quitar el panel frontal.

Paso 2 Coloque la sirena en posición horizontal. Use el nivel de burbuja para asegurarse de que la sirena esté horizontal y nivelada.

Paso 3 Coloque los pernos de expansión en los agujeros.

Paso 4 Alinee los orificios para tornillos en el panel posterior con los pernos de expansión. Fije

Paso 5 el panel posterior con tres tornillos autorroscantes ST4 × 25 mm. Apriete el tornillo en

Paso 6 la parte inferior del panel frontal para asegurar la sirena.

7 Configuración

Puede ver y editar información general de la sirena.

7.1 Visualización del estado

En la pantalla del concentrador, seleccione una sirena de la lista de accesorios y luego podrá ver el estado de la sirena.

Tabla 7-1 Estado

Parámetro	Descripción
Desactivar Temporalmente	El estado de si las funciones de la sirena están habilitadas o deshabilitadas. ● : Permitir. ● : Solo deshabilite la alarma de sabotaje. ● : Desactivar.
Temperatura	La temperatura del ambiente.
Intensidad de señal	La intensidad de la señal entre el concentrador y la sirena. ● : Bajo. ● : Débil. ● : Bueno. ● : Excelente. ● : No.
Estado de alimentación externa	Si hay una alarma de falla de energía de 12 VDC. ● : No. ● : Sí.
Nivel de batería	El nivel de batería de la sirena. ● : Completamente cargado. ● : Suficiente. ● : Moderado. ● : Insuficiente.
Estado antimanipulación	El estado de manipulación de la sirena, que reacciona al desprendimiento del cuerpo.
Estado en línea	Estado en línea y fuera de línea de la sirena. ● : En línea. ● : Desconectado.
Volumen	Nivel de volumen de alarma.
Duración de la alarma	Duración del sonido de la alarma.
Entrar/Salir Armar y Desarmar tono de llamada	El tono de llamada al entrar o salir del modo de armado.
Volumen del pitido	Alto, medio y bajo.

Parámetro	Descripción
Transmitir a través del repetidor	El estado de si la sirena reenvía mensajes de accesorios al concentrador a través del repetidor.
Versión del programa	La versión del programa de la sirena.

7.2 Configuración de la sirena

Sobre el **Centro** pantalla, seleccione una sirena de la lista de accesorios y luego toque  para configurar el parámetros de la sirena.

Tabla 7-2 Descripción del parámetro de sirena

Parámetro	Descripción
Configuración del dispositivo	<ul style="list-style-type: none"> ● Ver nombre de sirena, tipo, SN y modelo de dispositivo. ● Edite el nombre de la sirena y luego toque Guardar para guardar sus configuraciones.
Área	Seleccione el área a la que está asignada la sirena.
Desactivar Temporalmente	<ul style="list-style-type: none"> ● Tocar Permitir, y luego se habilitará la función de la sirena. Permitir está configurado de forma predeterminada. ● Tocar Solo deshabilitar alarma de sabotaje, y luego el sistema solo ignorará los mensajes de alarma de manipulación. ● Tocar Desactivar, y luego la función de la sirena se desactivará.
Permisos de control	Seleccione las áreas a las que se vinculará la sirena cuando se active una alarma.
Detección de energía externa	Si Detección de energía externa está habilitado, los mensajes de alarma de falla de energía se enviarán al DMSS.
Indicador LED	<p>Indicador LED está habilitado de forma predeterminada. Para obtener detalles sobre el comportamiento del indicador, consulte "3.1 Apariencia".</p>  <p>Si Indicador LED está deshabilitada, el indicador LED permanecerá apagado independientemente de si la sirena está funcionando normalmente o no.</p>
Ajustes de sonido	<ul style="list-style-type: none"> ● Configure el nivel de volumen del sonido de la alarma. <p>Seleccione entre bajo, medio y alto.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Habilite o deshabilite la función de pitido durante el armado y desarmado, y retardo de entrada y salida.
Duración de la alarma	<ul style="list-style-type: none"> ● Configure la duración del sonido de la alarma. ● Seleccione de 3 segundos a 80 segundos.
Indicación de estado de alarma	<p>Si Indicación de estado de alarma está habilitado, el indicador LED se encenderá cuando se active una alarma en un área armada.</p> <p>El indicador LED parpadeará dos veces por minuto si un área no ha sido desarmada y un evento de alarma terminó 30 segundos antes.</p>
Volumen del pitido	<p>Configure el volumen del pitido durante el armado y desarmado, y el retardo de entrada y salida.</p> <p>Seleccionar de Alto, Medio y Bajo.</p>

Parámetro	Descripción
Detección de intensidad de señal	Compruebe la intensidad de la señal actual.
Prueba de altavoz	Tocar Detección de inicio para probar el nivel de volumen de la alarma.
Potencia de transmisión	<ul style="list-style-type: none">● Seleccione entre alto, bajo y automático.● Cuanto más altos son los niveles de potencia de transmisión, más transmisiones pueden viajar, pero aumenta el consumo de energía.
Actualización en la nube	Actualizar en línea.

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 | Postcode: 310053

Email: overseas@dahuatech.com | Fax: +86-571-87688815 | Tel: +86-571-87688883