



Wireless Smoke Alarm

User's Manual

V1.0.0

Prefacio

General

Este manual presenta las funciones y operaciones del detector de humo inalámbrico

Instrucciones de seguridad

Las siguientes palabras de advertencia categorizadas con un significado definido pueden aparecer en el manual.

Signal Words	Meaning
CAUTION	Indicates a potential risk which, if not avoided, could result in property damage, data loss, lower performance, or unpredictable result.
NOTE	Provides additional information as the emphasis and supplement to the text.

Sobre el Manual

* El manual es solo para referencia. Si hay inconsistencia entre el manual y el producto real, prevalecerá el producto real.

* No somos responsables de ninguna pérdida causada por el operaciones que no cumplan con el manual.

* El manual se actualizaría de acuerdo con las últimas leyes y reglamentos de las regiones relacionadas. Para obtener información detallada, consulte el manual en papel, el CD-ROM, el código QR o nuestro sitio web oficial. Si hay inconsistencia entre el manual en papel y la versión electrónica, prevalecerá la versión electrónica.

* Todavía puede haber desviación en los datos técnicos, descripción de funciones y operaciones, o errores en la impresión. Si tiene alguna duda o disputa, consulte nuestra explicación final.

* Actualice el software del lector o pruebe con otro software de lector estándar si el manual (en formato PDF) no se puede abrir.

* Todas las marcas comerciales, marcas comerciales registradas y nombres de compañías en el manual son propiedad de sus respectivos dueños.

* Visite nuestro sitio web, comuníquese con el proveedor o el servicio al cliente si ocurre algún problema al usar el dispositivo.

* Si hay alguna duda o controversia, consulte nuestra explicación final.

Medidas de seguridad y advertencias importantes Este manual le ayudará a utilizar el Dispositivo correctamente. Lea atentamente el manual antes de utilizar el Dispositivo y guárdelo para futuras consultas.

ADVERTENCIA

- Nunca ignore ninguna alarma. La falta de respuesta puede provocar lesiones graves o la muerte.

PRECAUCIÓN

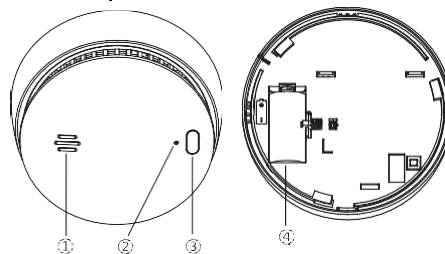
- Asegúrese de que la fuente de alimentación del dispositivo funcione correctamente antes de su uso.
- Utilice el dispositivo de acuerdo con el entorno operativo.
- Utilice el dispositivo únicamente dentro del rango de potencia nominal.
- La alarma de humo está diseñada únicamente para indicar la presencia de humo, pero no puede detectar gas, calor o llama.

Introducción

1.1 Información del producto

La alarma de humo inalámbrica proporciona detección de humo alimentada por batería y funciones de alarma dentro de una sola unidad. La electrónica avanzada junto con una cámara fotoeléctrica de detección de humo brindan una detección temprana de humo y alta inmunidad contra alarmas no deseadas. Este tipo de detector de humo no requiere suministro eléctrico y es adecuado para aplicaciones residenciales generales. La notificación dócil de la alarma de humo se puede mostrar en la aplicación DMSS en tiempo real.

1.2 Product profile



No.	Name	Introduction
1	Buzzer	Alarm Sound: 85dB (A) at 3 m (9.84 ft)
2	Indicator	
3	Test/Silence Button	
4	Battery Compartment	Replace the battery

2. Información técnica

Specification	Introduction
Model	DHI-HY-SA21A-W2, DHI-HY-SA21A-W2(868)
Sensor Type	Photoelectric
Supply Voltage	3V CR123A lithium battery (replaceable)
Battery Life	3 years
Alarm Method	Visual and audible alarm
Operating Current	<ul style="list-style-type: none"> Monitoring current: $\leq 35\mu A$ Alarm current: $\leq 35mA$
Operating Temperature	-10°C to +55°C (+14°F to +131°F)
Operating Humidity	
Detecting Area	
Dimensions	$\Phi 98mm \times H43.1mm (\Phi 3.85" \times H1.70")$
Weight (with battery)	140 g (0.30 lb)
Certification	EN 14604:2005+AC: 2008
Carrier Frequency	<ul style="list-style-type: none"> DHI-HY-SA21A-W2: 433.1 MHz-434.6 MHz DHI-HY-SA21A-W2(868): 868 MHz-868.3 MHz

3. Instalación del dispositivo

3.1 Lista de embalaje

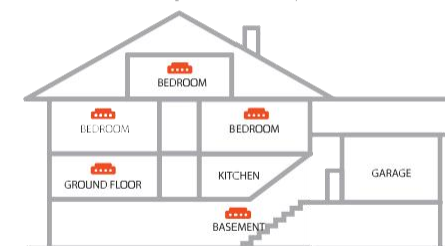
Verifique el paquete de acuerdo con la siguiente lista de verificación. Si encuentra daños en el dispositivo o alguna pérdida, comuníquese con el servicio posventa.

Name	Quantity
Wireless Smoke Alarm	1
Positioning Map	1
Self-tapping Screw	2
Expansion Bolt	2
Mounting Plate	1
User's Manual	1

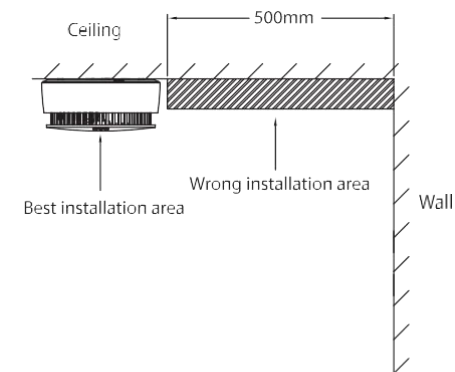
3.2 Posición de instalación

This device is intended for use in ordinary indoor locations of family living units. Construction and layout of individual dwellings will vary, so this should be regarded as a reference only. For further guidance, please check with your local fire station.

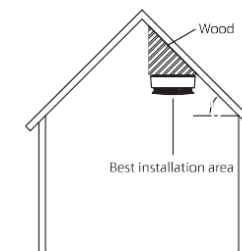
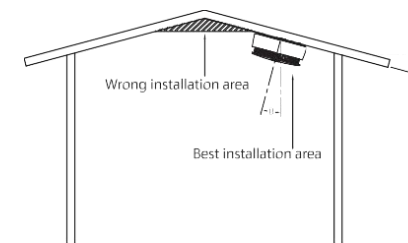
Figure 3-1 Overall layout



- Installed on the ceiling. If the device is installed on the ceiling, install at a distance of 20 inches (500 mm) away from the corners of the room.



- Installed on the sloping roof. When the slope is less than 45°, the appropriate distance is 20 inches (500 mm). When the slope is more than 45°, a wood should be installed.

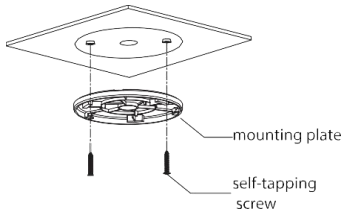


3.3 Pasos de instalación

Siga los pasos a continuación para instalar el dispositivo correctamente. Paso 1: Elija un lugar adecuado para instalar mapa de posicionamiento

Paso_2: Taladre orificios (06 mm [0,24"] en la pared como muestra el mapa de posicionamiento, y luego alinee los orificios de los tornillos en la pared con los pernos de expansión.

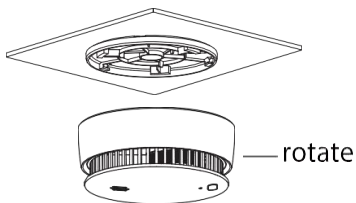
Paso_3: Fije la placa de montaje con tornillos autorroscantes.



Paso_4: Instale el dispositivo.

1) Inserte correctamente los cables conductores, instale la batería en la batería compartimiento de acuerdo con la polaridad positiva y negativa marcada, y coloque el arnés de cableado.

2) Gire el dispositivo según la posición y dirección correspondientes como se muestra en la figura.



4 Conexión al concentrador

Antes de conectarlo al concentrador, instale la aplicación DMSS en su teléfono. Las interfaces y funciones pueden variar con diferentes dispositivos agregados, y prevalecerá la interfaz real. Este manual utiliza iOS como ejemplo.

5 Configuración de la alarma de humo

Puede ver y editar información general del detector de humo inalámbrico.

5.1 Visualización del estado de la alarma de humo En la pantalla Hub, seleccione una alarma de humo de la lista de accesorios y luego podrá ver el estado de la alarma de humo inalámbrica.

Parameter	Description
Signal Strength	The signal strength between the hub and the Wireless Smoke Alarm. <ul style="list-style-type: none"> 📶: Ultra low. 📶: Low. 📶: Moderate. 📶: High. 📶: No.
Battery Level	The battery level of the Wireless Smoke Alarm. <ul style="list-style-type: none"> 🔋: Fully charged. 🔋: Sufficient. 🔋: Moderate. 🔋: Insufficient.
Anti-tampering Status	Anti-tampering status of the Wireless Smoke Alarm.
Online Status	Online and offline status of the Wireless Smoke Alarm. <ul style="list-style-type: none"> 🌐: Online. 🌐: Offline.
Relay Status	The status of whether the Wireless Smoke Alarm forwards accessory messages to the hub through the repeater. <p>The function is only available when the version of the DMSS app is 1.96 or later, and the hub is V1.001.0000000.6.R.211215 or later.</p>
Program Version	The program version of Wireless Smoke Alarm.

5.2 Configuración de la alarma de humo inalámbrica Sobre elCentropantalla, seleccione una alarma de humo de la lista de accesorios y luego toque tp configurar la

Parameter	Description
Device Configuration	<ul style="list-style-type: none"> View device name, type, SN and device model. Edit device name, and then tap Save to save configuration.
Area	Select the area to which the Wireless Smoke Alarm is assigned.
Siren Linkage	When an alarm is triggered, the accessories will report the alarm events to the hub and alert with siren.
Alarm-video Linkage	When an alarm is triggered, the accessories will report the alarm events to the hub and then will be linked with videos.
Video Channel	Select the video channel as needed.
LED Indicator	<p>LED Indicator is enabled by default to turn on the LED indicator. For details on indicator behavior, see "1.2Product profile".</p> <p>If LED Indicator is disabled, the LED indicator will remain off regardless of fault or alarm.</p>

Transmit Power	<ul style="list-style-type: none"> Select from high, low, and automatic. The higher the transmission power, the farther the transmission and the higher power consuming.
Signal Strength Detection	Test the current signal strength.
Cloud Update	Update online.
Delete	<p>Delete the online accessory.</p> <p>Go to the Hub screen, select the accessory from the list, and then swipe left to delete it.</p>

6 Prueba y mantenimiento

6.1 Prueba

Después de la instalación del Dispositivo o del mantenimiento regular, se debe realizar una prueba para confirmar que el Dispositivo funciona correctamente. Durante el proceso de prueba, el dispositivo defectuoso debe tratarse de acuerdo con las "Preguntas más frecuentes" y el "Mantenimiento*" y luego volver a probarse. Si no completa la prueba correctamente, envíe el dispositivo al fabricante para su reparación.

Autodiagnóstico del dispositivo

Presione el botón Prueba/Silencio, la luz indicadora parpadea rápidamente y suena el zumbador.

Prueba de alarma

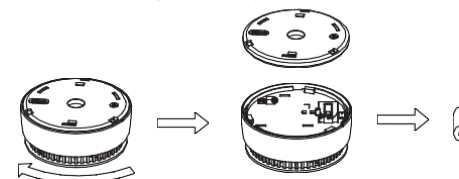
Cuando la concentración de humo alcanza el umbral predeterminado, la luz indicadora parpadea y el dispositivo envía una alarma visual y audible. Presione el botón Prueba/Silencio para detener el sonido de la alarma. Cuando la concentración es inferior al valor predeterminado, el dispositivo vuelve a su estado de funcionamiento normal. **Baja tensión**

Cuando el voltaje de la batería es inferior a cierto umbral, el indicador parpadea y el zumbador suena cada minuto hasta que la batería se agota. Reemplace inmediatamente la batería con tipos aprobados. Después de reemplazar la batería, se recomienda probar su detector de humo cada semana.

7. Reemplazo de la batería

Cuando el dispositivo tenga una advertencia de batería baja, reemplace la batería inmediatamente. Pruebe la alarma para ver si funciona correctamente usando la instalación de prueba, siempre que se reemplace la batería. Durante el reemplazo, preste atención a las marcas de polaridad positiva y negativa. Solo se pueden reemplazar las siguientes baterías. El uso de una batería distinta a las recomendadas a continuación puede tener un efecto perjudicial en el funcionamiento del dispositivo. operación.

Figure 7-1 Battery replacement



8. Preguntas frecuentes

Problem	Solutions
Your smoke alarm does not sound during testing	<ul style="list-style-type: none"> If testing immediately after first activating the alarm or replacing the batteries, you should allow a few seconds for the alarm to settle before testing. Make sure you push the test button firmly. Make sure you remove the transparent plastic cover of the battery.
Your smoke alarm chirps intermittently	<ul style="list-style-type: none"> Check the location of your smoke alarm (see "Installation Position"). Clean the smoke alarm (see "Test and Maintenance").
The LED indicator flashes red and the alarm sounds one beep every 60 seconds	<ul style="list-style-type: none"> The device is under low battery condition, please replace the battery immediately. If the problem still exists after battery replacement, please contact technical support for advice.