

### Referencias de diagramas

©2020 Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. All rights reserved.

About this Manual

The Manual includes instructions for using and managing the Product. Pictures, charts, images and all other information hereinafter are for description and explanation only. The information contained in the Manual is subject to change, without notice, due to firmware updates or other reasons. Please find the latest version of this Manual at the Hikvision website (<https://www.hikvision.com/>). Please use this Manual with the guidance and assistance of professionals trained in supporting the Product.

**HIKVISION** and other Hikvision's trademarks and logos are the properties of Hikvision in various jurisdictions. Other trademarks and logos mentioned are the properties of their respective owners.

#### Disclaimer

TO THE MAXIMUM EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW, THIS MANUAL AND THE PRODUCT DESCRIBED, WITH ITS HARDWARE, SOFTWARE AND FIRMWARE, ARE PROVIDED "AS IS" AND "WITH ALL FAULTS AND ERRORS". HIKVISION MAKES NO WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING WITHOUT LIMITATION, MERCHANTABILITY, SATISFACTORY QUALITY, OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE USE OF THE PRODUCT BY YOU IS AT YOUR OWN RISK. IN NO EVENT WILL HIKVISION BE LIABLE TO YOU FOR ANY SPECIAL, CONSEQUENTIAL, INCIDENTAL, OR INDIRECT DAMAGES, INCLUDING, AMONG OTHERS, DAMAGES FOR LOSS OF BUSINESS PROFITS, BUSINESS INTERRUPTION, OR LOSS OF DATA, CORRUPTION OF SYSTEMS, OR LOSS OF DOCUMENTATION, WHETHER BASED ON BREACH OF CONTRACT, TORT (INCLUDING NEGLIGENCE), PRODUCT LIABILITY, OR OTHERWISE, IN CONNECTION WITH THE USE OF THE PRODUCT; EVEN IF HIKVISION HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES OR LOSS.

YOU ACKNOWLEDGE THAT THE NATURE OF INTERNET PROVIDES FOR INHERENT SECURITY RISKS, AND HIKVISION SHALL NOT TAKE ANY RESPONSIBILITIES FOR ABNORMAL OPERATION, PRIVACY LEAKAGE OR OTHER DAMAGES RESULTING FROM CYBER-ATTACK, HACKER ATTACK, VIRUS INSPECTION, OR OTHER INTERNET SECURITY RISKS; HOWEVER, HIKVISION WILL PROVIDE TIMELY TECHNICAL SUPPORT IF REQUIRED.

YOU AGREE TO USE THIS PRODUCT IN COMPLIANCE WITH ALL APPLICABLE LAWS, AND YOU ARE SOLELY RESPONSIBLE FOR ENSURING THAT YOUR USE CONFORMS TO THE APPLICABLE LAW. ESPECIALLY, YOU ARE RESPONSIBLE, FOR USING THIS PRODUCT IN A MANNER THAT DOES NOT INFRINGE ON THE RIGHTS OF THIRD PARTIES, INCLUDING WITHOUT LIMITATION, RIGHTS OF PUBLICITY, INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS, OR DATA PROTECTION AND OTHER PRIVACY RIGHTS. YOU SHALL NOT USE THIS PRODUCT FOR ANY PROHIBITED END-USES, INCLUDING THE DEVELOPMENT OR PRODUCTION OF WEAPONS OF MASS DESTRUCTION, THE DEVELOPMENT OR PRODUCTION OF CHEMICAL OR BIOLOGICAL WEAPONS, ANY ACTIVITIES IN THE CONTEXT RELATED TO ANY NUCLEAR EXPLOSIVE OR UNSAFE NUCLEAR FUEL-CYCLE, OR IN SUPPORT OF HUMAN RIGHTS ABUSES.

IN THE EVENT OF ANY CONFLICTS BETWEEN THIS MANUAL AND THE APPLICABLE LAW, THE LATER PREVAILS.



This product and - if applicable - the supplied accessories too are marked with "CE" and comply therefore with the applicable harmonized European standards listed under the EMC Directive 2014/30/EU, the RE Directive 2014/53/EU, the RoHS Directive 2011/65/EU.



2012/19/EU (WEEE directive): Products marked with this symbol cannot be disposed of as unsorted municipal waste in the European Union. For proper recycling, return this product to your local supplier upon the purchase of equivalent new equipment, or dispose of it at designated collection points. For more information see: [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info)

#### INSTALLATION CAUTION



The additional force shall be equal to three times the weight of the equipment but not less than 50N. The equipment and its associated mounting means shall remain secure during the installation. After the installation, the equipment, including any associated mounting plate, shall not be damaged.



#### FCC Information

Please take attention that changes or modification not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment. FCC compliance: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This equipment should be installed and operated with a minimum distance 20cm between the radiator and your body.

#### FCC Conditions

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause harmful interference.
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.



replacement of a battery with an incorrect type that can defeat a safeguard (for example, in the case of some lithium battery types);

- disposal of a battery into fire or a hot oven, or mechanically crushing or cutting of a battery, that can result in an explosion;
- leaving a battery in an extremely high temperature surrounding environment that can result in an explosion or the leakage of flammable liquid or gas; and
- a battery subjected to extremely low air pressure that may result in an explosion or the leakage of flammable liquid or gas



2006/66/EC (battery directive): This product contains a battery that cannot be disposed of as unsorted municipal waste in the European Union. See the product documentation for specific battery information. The battery is marked with this symbol, which may include lettering to indicate cadmium (Cd), lead (Pb), or mercury (Hg). For proper recycling, return the battery to your supplier or to a designated collection point. For more information see: [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info)

#### BATTERY CAUTION



replacement of a battery with an incorrect type that can defeat a safeguard (for example, in the case of some lithium battery types);

- disposal of a battery into fire or a hot oven, or mechanically crushing or cutting of a battery, that can result in an explosion;
- leaving a battery in an extremely high temperature surrounding environment that can result in an explosion or the leakage of flammable liquid or gas; and
- a battery subjected to extremely low air pressure that may result in an explosion or the leakage of flammable liquid or gas

#### Chemical burning danger

Do not swallow the battery.

Keep new and used batteries away from the children.

If you think batteries might have been swallowed or placed inside any part of the body, seek immediate medical attention.

Risk of explosion if battery is replaced by an incorrect type.

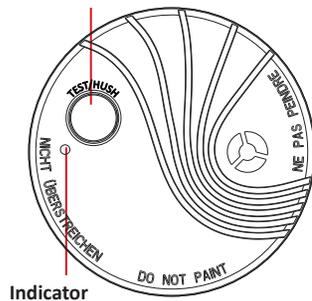
Replacement of a battery with an incorrect type that can defeat a safeguard.

Dispose of used batteries according to the instructions and local regulation.

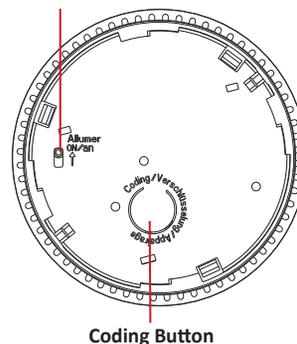
If the battery compartment does not close securely, stop using the product and keep it away from children.

## 1 Apariencia

Test/Hush Button



Power Switch



## 2 Funciones

### Indicadores de alarma audibles y visuales

Cuando funciona normalmente, un LED rojo junto al botón de prueba parpadeará cada 320 s. Cuando se detecta humo, se activará un zumbador interno para alertar a los ocupantes y el LED parpadeará rápidamente. El zumbador es una alarma fuerte y pulsante y produce un patrón de señal audible Temporal 3 repetitivo (0,5 s encendido, 0,5 s apagado durante 3 ciclos, seguido de 1,5 s apagado, repitiendo).

### Botón de prueba/silencio

Cuando no haya una alarma presente, mantenga presionado el botón Test/Hush para activar la alarma de humo para verificar su funcionamiento. La alarma sonará y el LED parpadeará rápidamente. La unidad volverá a su estado normal en aproximadamente 10 s cuando se complete la prueba. Cuando la alarma de humo está en la condición de alarma, presione el botón Test/Hush para silenciar la alarma de humo durante aproximadamente 11 minutos. La función Silenciar solo debe usarse después de conocer la causa de la alarma (como los humos normales de la cocina). La función Silencio da tiempo para que el humo se disipe. Durante el tiempo de silencio, el LED parpadeará dos veces por segundo. Después de que haya expirado el tiempo de Silencio, la alarma de humo volverá a la sensibilidad normal. Si todavía hay humo en la unidad, la alarma se reactivará. La función Silencio se puede utilizar repetidamente.

### Fallo de la cámara de humo

El detector monitorea la condición de la cámara de detección de humo. Si la cámara de detección de humo deja de funcionar normalmente, la alarma de humo emitirá una breve señal audible, seguida de un solo parpadeo del indicador LED rojo, que se repetirá cada 40 s. En este caso, intente aspirar y limpiar el detector para eliminar el polvo. Si la condición persiste, reemplace el detector con una nueva unidad.

### Batería baja

Cuando la batería se agote, el detector emitirá una breve señal audible y el indicador LED rojo parpadeará, repitiéndose cada 40 s durante al menos 30 días. El detector interconectado también emitirá dos señales audibles cortas y el indicador LED rojo parpadeará dos veces, repitiendo cada 4 horas. Cuando se da la señal de batería baja, reemplace el detector con una nueva unidad.

### Interconexión

La interconexión inalámbrica permite conectar hasta 12 detectores entre sí. El detector interconectado activará las sirenas en todas las unidades si hay algún detector de alarma de humo. En este caso, solo el detector que detectó humo destellará el LED rojo. Esto permite al propietario de la vivienda localizar rápidamente la causa de la alarma.

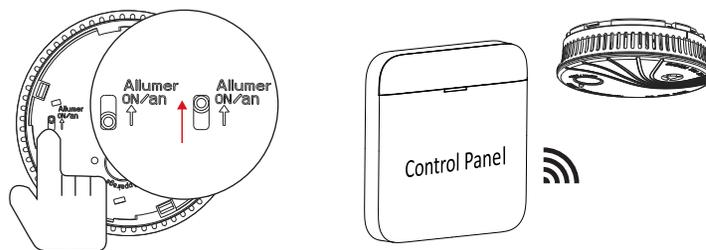
### Memoria de alarmas locales

Después de que ocurre la alarma, el LED verde da 3 destellos cada 40 s hasta 24 h, que deja de parpadear después de 24 horas. En cualquier momento antes de la próxima alarma, presione el botón Test, el detector emitirá 3 pitidos audibles cada 1 s. La liberación del botón de prueba reiniciará la alarma.

## 3 Enrolado

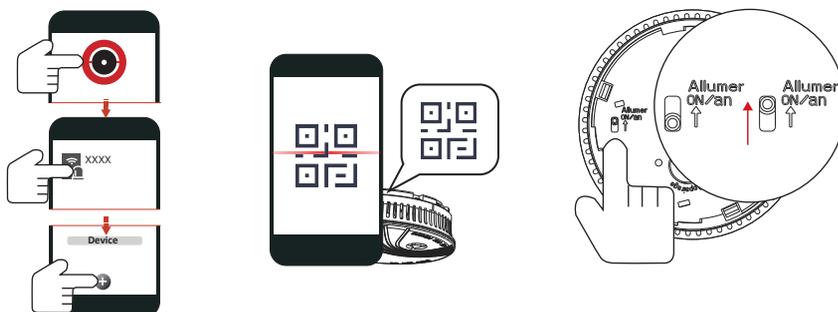
### 1 Registrar el detector localmente

1. Inicie sesión en Hik-ProConnect y seleccione un sitio.
2. Seleccione el AXE PRO en el sitio.
3. Ingrese a "Configuración-Configuración del sistema" y toque el botón "Modo de registro" para que el AX PRO ingrese al estado de registro.
4. Encienda el interruptor de alimentación del periférico para registrarlo en el panel de control.



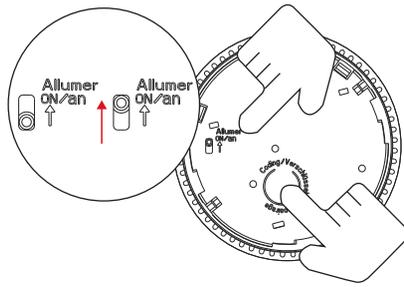
### 2 Registre el Detector via APP

1. Inicie sesión en Hik-ProConnect y seleccione un sitio.
2. Seleccione el AXE PRO en el sitio.
3. Toque el ícono "+" en la parte inferior de la página y escanee el código QR para agregar el periférico.
4. Encienda el interruptor de alimentación del periférico y se registrará automáticamente en el panel de control..



### 3 Formateo

Mantenga presionado el botón de codificación y encienda el detector al mismo tiempo. El detector se formateará después de 8 s.



### 4 Instalación

#### 1 Equipamiento

Antes de comenzar la instalación, asegúrese de que todos los equipos y herramientas para montar y probar el dispositivo estén disponibles, como taladros, tornillos de montaje (suministrados), cables y escaleras.

#### 2 Selección de ubicación

⚠ La ubicación y el número de detectores de humo se pueden especificar en las reglamentaciones pertinentes. Si estos no existen, se pueden utilizar los requisitos de DIN 14676. De acuerdo con la norma de aplicación alemana DIN 14676

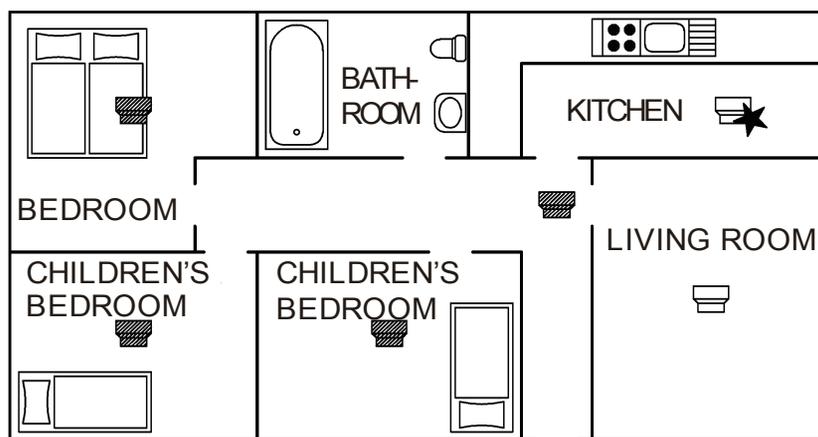


Figura 1 a) Ejemplo de aplicación en piso

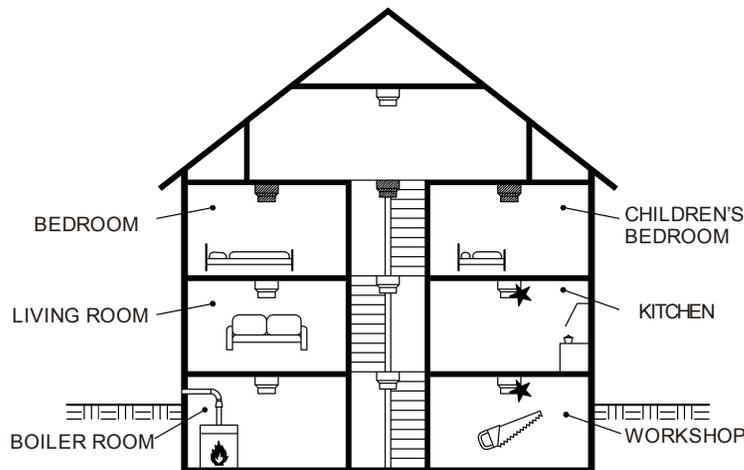


Figure 1 b) Example of the application in a typical single-family house

Los detectores de humo deben utilizarse como requisito mínimo en todos los dormitorios, cuartos de niños y pasillos que actúen como vías de escape, y deben instalarse en cada caso en el centro de la habitación, solo en el techo (no instalar en la pared). Seleccione el lugar de instalación con una distancia mínima de 50 cm a las paredes circundantes, muebles y lámparas.

La configuración es óptima cuando los dispositivos también se encuentran en todas las demás habitaciones, así como en las escaleras.

En cocinas y cuartos húmedos, las alarmas de humo solo se utilizan cuando se excluyen las falsas alarmas causadas por las características de estos espacios. Tenga en cuenta los gráficos de esta guía.

#### Ubicación de instalación

Instale detectores de humo lo más cerca posible del centro del techo, lejos de los accesorios de iluminación y los conductos de aire acondicionado. Si esto no es práctico, ponga la alarma en el techo, a no menos de 50 cm de cualquier pared o esquina.

#### Habitaciones con techo inclinado

En habitaciones con techos inclinados  $> 20^\circ$ , la alarma de humo debe montarse a una distancia mínima de 0,5 m y máxima de 1 m del techo. Los techos con un ángulo de inclinación  $\leq 20^\circ$  deben tratarse como techos horizontales.

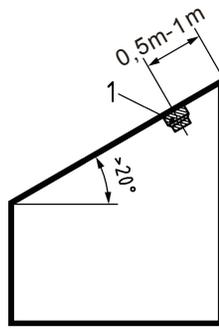


Figura 2 Montaje para techo con pendiente > 20°

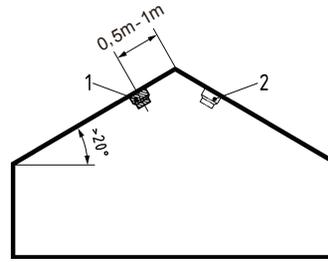


Figura 3 Montaje para techo a dos aguas con pendiente > 20°

- i** Instale la alarma de humo en la posición de las piernas o en la posición derecha.
- 1-Alarma de humo en la posición izquierda
  - 2-Alarma de humo en la posición correcta

En habitaciones con techos inclinados prorratedados, si el techo horizontal tiene  $\leq 1$  m de ancho, monte el detector de humo como se muestra en Montaje para techo a dos aguas con pendiente > 20°. Si el techo horizontal tiene más de 1 m de ancho, monte el detector de humo en el centro del techo horizontal como se muestra en Montaje en habitaciones con techo inclinado y techo horizontal.

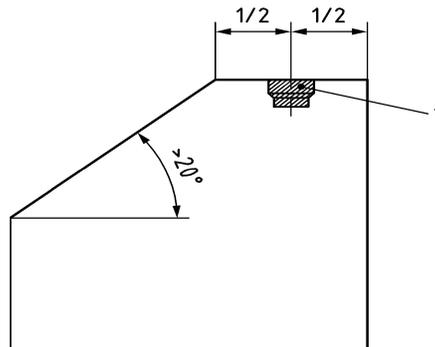


Figura 4 Montaje en habitaciones con techo inclinado y techo horizontal

#### Dónde no instalar el detector de humo

Las alarmas molestas ocurren cuando las alarmas de humo se instalan donde no funcionarán correctamente.

Para evitar alarmas molestas, no instale detectores de humo en las siguientes situaciones. •

En o cerca de áreas donde hay partículas de combustión, como cocinas con pocas ventanas o mala ventilación, garajes donde puede haber escapes de vehículos, cerca de hornos, calentadores de combustión y calentadores de espacio.

Las partículas de combustión son los subproductos de algo que se está quemando y que la alarma de humo puede detectar. • Dentro de los 6 m de las cocinas donde normalmente hay partículas de combustión.

Si no es posible una distancia de 6 m, p. en una casa móvil, intente instalar el detector de humo lo más lejos posible de las partículas de combustión. Asegúrese de que el área esté bien ventilada. •

En áreas sin aire, donde los sistemas de ventilación generan un flujo de aire que no pasaría a través de la cámara de detección de la alarma de humo. Evite también el flujo de aire de áreas donde se esperan partículas de combustión normales, como las cocinas.

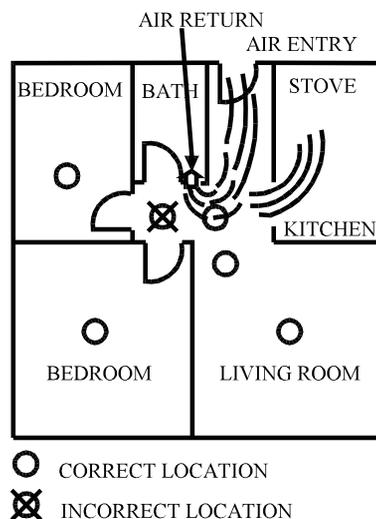


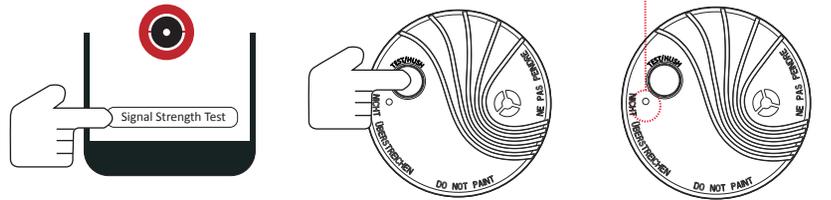
Figura 5 Montaje en habitaciones con techo inclinado y techo horizontal

- En áreas húmedas o muy húmedas, o a menos de 3 m de baños con duchas. La humedad en el aire húmedo puede ingresar a la cámara de detección y luego condensarse en gotas al enfriarse, lo que puede causar alarmas molestas. • En áreas muy frías o muy calientes, incluidos edificios sin calefacción o habitaciones al aire libre. Si la temperatura sube por encima o cae por debajo del rango operativo de la alarma de humo, es posible que no funcione correctamente. El rango de temperatura de su detector de humo es de  $-10^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$ . • En áreas muy polvorientas o sucias. La suciedad y el polvo pueden acumularse en la cámara de detección de la alarma de humo y volverla demasiado sensible. Además, el polvo o la suciedad pueden bloquear las aberturas de la cámara de detección y limitar la detección de humo por parte de la alarma de humo. • Cerca de ventilaciones de aire fresco o áreas de muchas corrientes de aire como acondicionadores de aire, calentadores o ventiladores, ventilaciones de aire fresco y corrientes de aire, que pueden alejar el humo de las alarmas de humo. • En espacios de aire muerto, que a menudo se encuentran en la parte superior de un techo a dos aguas o en el vértice de techos y paredes. El aire estancado puede evitar que el humo llegue a la alarma de humo. Véase la fig. 2, Fig. 3, Fig. 4 y Fig. 5 para la ubicación de montaje recomendada. • En áreas infestadas de insectos. Si los insectos ingresan a la cámara de detección de una alarma de humo, pueden causar una alarma molesta. Cuando los insectos sean un problema, elimínelos antes de instalar la alarma de humo. • Cerca de luces fluorescentes. El "ruido" eléctrico de las luces fluorescentes puede causar alarmas molestas. No instale detectores de humo a menos de 1,5 m de dichas luces.

### 3 Montaje

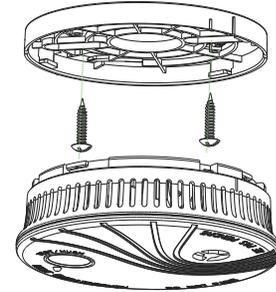
1. Compruebe la intensidad de la señal.

Toque la prueba de intensidad de la señal en el Hik-ProConnect para ingresar al modo y toque el botón de prueba: Verde constante durante 3 s - Señal fuerte  
Parpadeo verde durante 3 s - Señal media  
Rojo fijo durante 3 s: señal débil  
Parpadeo rojo durante 3 s - Fallo



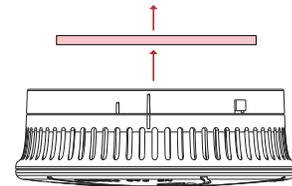
#### Montaje con tornillos

1. Dibuje una línea de 150 mm en el lugar requerido.
2. Gire el soporte de montaje en sentido contrario a las agujas del reloj y retirelo del detector.
3. Alinee las dos ranuras de agujeros más largas con la línea dibujada. Dibuje una marca en cada una de las ranuras del ojo de la cerradura.
4. Perfore dos orificios de 5 mm (3/16 pulgadas) en las marcas e inserte los tapones de montaje de plástico (suministrados).
5. Sujete el soporte al techo con los tornillos suministrados.
6. Alinee la ranura del soporte con el detector, empuje el detector sobre el soporte de montaje y gírelo en el sentido de las agujas del reloj para finalizar el montaje.



#### Montaje con cinta de doble contacto

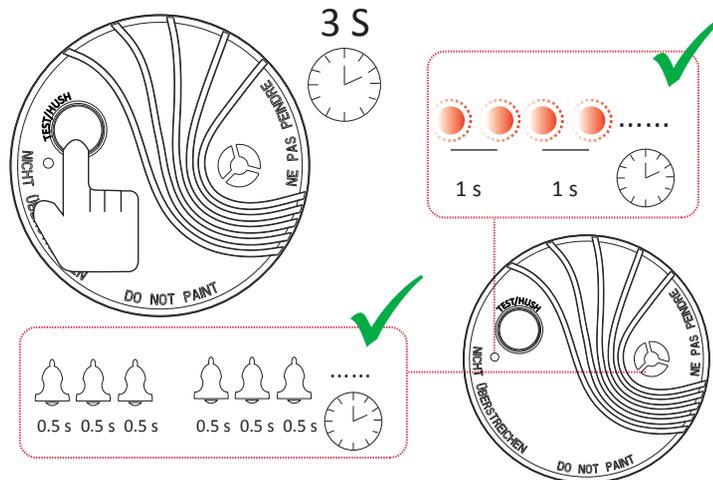
1. Pegue la doble contacto en la parte trasera del detector.
2. Quite la película.
3. Pegue el detector en el lugar requerido.



### 4 Test

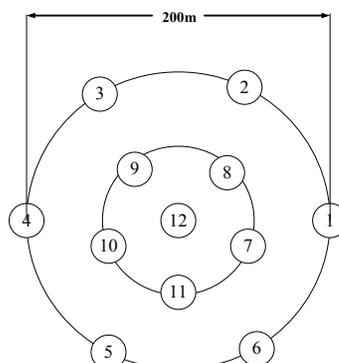
Mantenga presionado el botón Test/Hush, y el zumbador y el LED indicarán la alarma.

**⚠ ADVERTENCIA:** La alarma de humo tiene una señal de alarma fuerte. Use protección para los oídos cuando pruebe las alarmas de humo.



### 5 Configuración de la función de interconexión

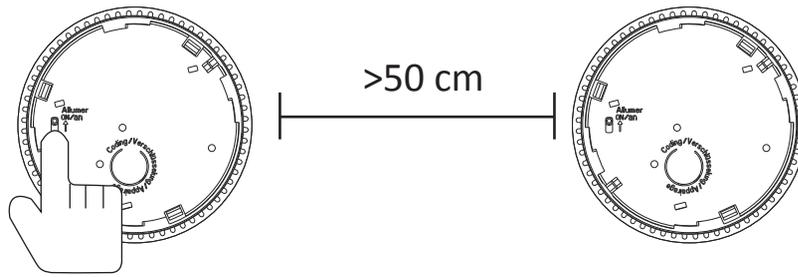
Se pueden interconectar hasta 12 detectores de humo, con una distancia típica de 30 m en el interior y 100 m en el espacio libre. El rango de interconexión depende de la construcción del edificio y está influido por la estructura del edificio y cualquier estructura intermedia que pueda absorber o reflejar señales de radio.



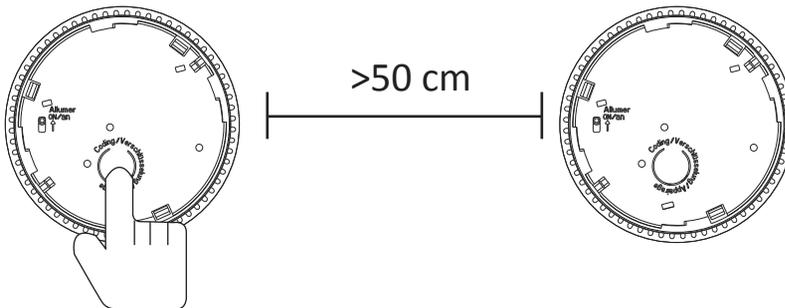
Limitaciones de interconexión

r = 100 m en el espacio libre, 30 m en el interior (según la construcción y las obstrucciones)1.

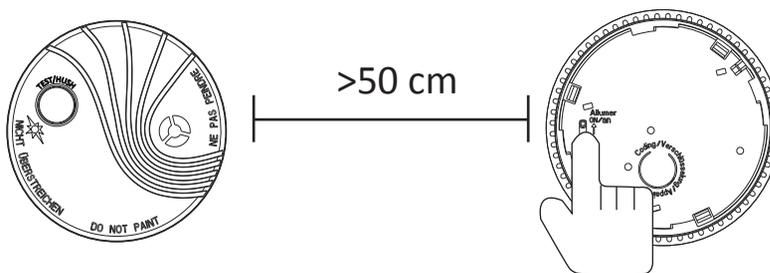
Encienda el interruptor de encendido en la parte inferior del primer detector.



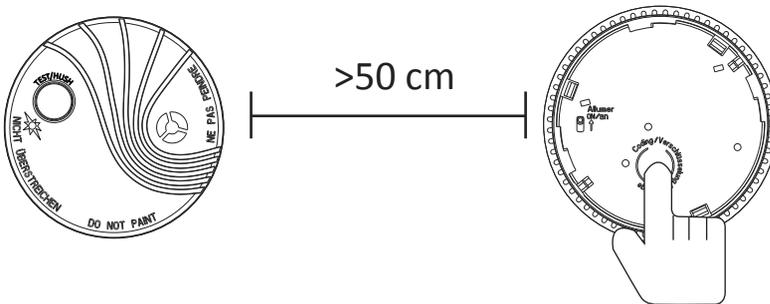
2. Presione brevemente el botón de codificación en la parte inferior del primer detector, el LED rojo parpadea lentamente, aproximadamente una vez cada segundo. Suelte el botón entonces. Note que presionar el botón de codificación nuevamente finalizará el proceso de codificación.



3. Encienda el interruptor de encendido en la parte inferior del segundo detector.

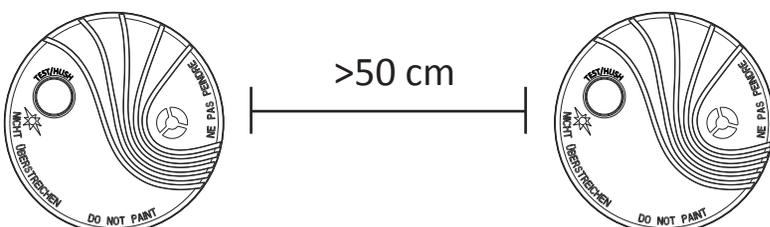


4. Presione brevemente el botón de codificación en la parte inferior del segundo detector, el LED rojo parpadea lentamente, aproximadamente una vez cada segundo.



5. espera y verás...

En este momento, los dos detectores están en el modo de codificación. El período de codificación es de unos 60 segundos. Si dos LED verdes de los detectores se iluminan al mismo tiempo, sin parpadear, lo que indica que dos detectores han construido una nueva interconexión inalámbrica, la codificación es exitosa. De lo contrario, después de 60 segundos, dos detectores saldrán del modo de codificación automáticamente, hágalo de nuevo. Tenga en cuenta que presionar repetidamente el botón de codificación también finalizará el proceso de codificación.



6. Para conectar otro detector de humo. Repita los pasos anteriores. Primero, elija la nueva alarma de humo que desea agregar. Luego elija una alarma de humo que ya esté interconectada. La nueva alarma de humo se incorporará a la red existente. Repita los pasos anteriores para otras alarmas de humo interconectadas (hasta 12). 7. Una vez que todas las alarmas de humo estén interconectadas, presione Test/Hush en cada alarma de humo y verifique que el zumbador de la alarma de humo funcione en todas las alarmas de humo interconectadas. 8. Verifique que el LED rojo adyacente al botón Test/Hush funcione solo en la alarma de humo que se está probando.

⚠ Los detectores de humo deben estar interconectados dentro de una sola residencia familiar. De lo contrario, puede encontrarse con alarmas molestas cuando se opera o prueba un detector de humo en otra residencia.

## 6 Operaciones

Una vez instalado y probado, el detector comenzará inmediatamente a monitorear el humo. Si la sirena del detector funciona, busque un incendio y ejecute su plan de seguridad. Si el detector fue causado por una situación molesta, abra una ventana o ventile el aire para eliminar el humo o el polvo del interior del detector de humo. El detector apáguelo tan pronto como el aire esté completamente limpio. No desconecte la batería para silenciar el detector de humo.

### Hush

⚠ Antes de usar la función Silencio, identifique la fuente de humo y asegúrese de que existan condiciones seguras.

Si la investigación muestra que es probable que la señal de alarma se deba a una fuente molesta conocida (como los humos de la cocina), se puede presionar el botón Test/Hush para silenciar la alarma de humo durante 11 minutos. Después de que haya expirado el tiempo de Silencio, la alarma de humo volverá a la sensibilidad normal. Si sigue habiendo humo, la alarma se reactivará. La función Silencio puede usarse repetidamente.

## 7 Cuidado y mantenimiento

### Pruebas semanales

1. Mantenga presionado el botón Test/Hush en cada detector de humo.
2. Verifique que la sirena del detector de humo funcione con un patrón de señal audible alto (0,5 s encendido, 0,5 s apagado durante 3 ciclos, seguido de 1,5 s apagado, repitiendo) sonido, y el LED rojo adyacente al botón Test/Hush parpadea dos veces por segundo.
3. Para los detectores de humo interconectados, verifique que la sirena del detector de humo funcione en todos los detectores interconectados y que el LED rojo adyacente al botón de prueba/silencio funcione solo en el detector de humo que se está probando. Repita la prueba en todas las alarmas de humo interconectadas.

⚠ Nunca use una llama descubierta de ningún tipo para probar su detector de humo. Puede prender fuego y dañar la alarma de humo, así como su hogar. El botón Test/Hush incorporado prueba con precisión todas las funciones de alarma.

### Mantenimiento anual

1. aspire o limpie con cuidado la cubierta del detector de humo para eliminar el polvo, la pelusa o la suciedad alrededor de las aberturas del detector de humo. No rocíe aerosoles en el detector de humo.
2. Después del mantenimiento anual, pruebe todos los detectores de humo. Alerta de batería baja Cuando la batería se agote, el detector de humo emitirá una breve señal audible y el indicador LED parpadeará una vez cada 40 s durante al menos 30 días. Cuando se dé la señal de batería baja, cambie el detector de humo sin demora. La batería no es reemplazable por el usuario. Alerta de batería baja con detectores de humo interconectados Cuando los detectores de humo están conectados entre sí y se produce una alerta de batería baja en cualquier unidad individual, otros detectores de humo interconectados emitirán una alerta doble. pitido y el LED una señal de doble parpadeo 4 horas después de la advertencia inicial de batería baja. Las señales se repetirán cada 4 horas. Fallo de la cámara de humo Si ocurre una falla en la cámara de humo, aspire la cubierta del detector de humo para eliminar el polvo, la pelusa o la suciedad alrededor de las aberturas. Si la falla continúa, reemplace el detector de humo.

Protección contra el fuego Instalar detectores de humo es solo un paso para proteger a su familia de los incendios. También debe reducir las posibilidades de que se inicie un incendio en su hogar y debe aumentar sus posibilidades de escapar de forma segura si se inicia uno. La siguiente información le ayudará a desarrollar un programa de seguridad contra incendios. 1. Instale las alarmas de humo correctamente. Siga cuidadosamente todas las instrucciones de este manual. Mantenga sus detectores de humo limpios y pruébelos todas las semanas. 2. Las alarmas de humo que no funcionan no lo alertarán. Reemplace sus detectores de humo inmediatamente si no funcionan correctamente. 3. Siga las reglas de seguridad contra incendios y evite situaciones peligrosas: • Use los materiales para fumar correctamente. Nunca fumes en la cama. • Mantenga los fósforos y encendedores fuera del alcance de los niños. • Almacene los materiales inflamables en contenedores adecuados. Nunca los use cerca de llamas abiertas o chispas. • Mantener en buen estado los electrodomésticos. No sobrecargue los circuitos eléctricos. • Mantenga las estufas, chimeneas, chimeneas y parrillas para barbacoa libres de grasa. Asegúrese de que estén correctamente instalados y alejados de cualquier material combustible. • Mantenga los calentadores portátiles y las llamas abiertas, como las velas, lejos de los materiales combustibles. • No permita que se acumule basura. • Tenga a mano un suministro de baterías adicionales para sus detectores de humo alimentados por batería. Prepare y practique un plan de escape familiar. Repase lo siguiente con sus hijos cada vez que realice simulacros de escape en caso de incendio. Esto ayudará a que todos los recuerden en caso de una emergencia de incendio real. 1. No se asuste y mantenga la calma. Su escape seguro puede depender de pensar con claridad y recordar lo que ha practicado. 2. Salga de la casa lo más rápido posible. Siga una ruta de escape planificada. No te detengas a recoger nada ni a vestirse. 3. Siente las puertas para ver si están calientes. Si no lo están, ábralos con cuidado. No abra una puerta si está caliente. Utilice una ruta de escape alternativa. 4. Manténgase cerca del piso. El humo y los gases calientes ascienden. 5. Cúbrase la nariz y la boca con un paño mojado o húmedo. Tome respiraciones cortas y superficiales. 6. Mantenga las puertas y ventanas cerradas. Ábrelos solo si es necesario para escapar. 7. Reúnase en el lugar de reunión planeado después de salir de la casa. 8. Llame al Servicio de Bomberos lo antes posible desde el exterior de su casa. Da la dirección y tu nombre. 9. Nunca vuelvas a entrar a un edificio en llamas. 10. Comuníquese con su Servicio de Bomberos local. Le darán más ideas sobre cómo hacer que su hogar sea más seguro contra incendios y cómo planificar el escape de su familia.

## 9 Indication Description

Condition	Sounder Indication	Red LED	Green LED
Normal	Off	1 flash every 320 s	
Alarm	0.5 s on, 0.5 s off for 3 cycles, then 1.5 s off (repeating until manual hush or smoke dissipated)	2 flashes every 1 s	
	For other interconnected smoke alarms: 0.5 s on, 0.5 s off for 3 cycles, then 1.5 s off (repeat 3 times)	For other interconnected smoke alarms: Off	
Test	0.5 s on, 0.5 s off for 3 cycles, then 1.5 s off (repeating)	2 flashes every 1 s	
	For other interconnected smoke alarms: 0.5 s on, 0.5 s off for 3 cycles, then 1.5 s off (repeating)	For other interconnected smoke alarms: Off	
Hush	Off	2 flashes every 1 s	
Smoke chamber fault	1 audible beep every 40 s (separately to the LED)	1 flash every 40 s (separately to the sounder)	
Low battery	For the smoke alarm with the depleted battery: 1 audible beep every 40 s (synchronously with the LED)	For the smoke alarm with the depleted battery: 1 flash every 40 s (synchronously with the sounder)	
	For other interconnected smoke alarms: 2 audible beeps every 4 h (synchronously with LED)	For other interconnected smoke alarms: 2 flashes every 4 h (synchronously with sounder)	
Coding in progress	Off	1 flash every 1 s up to 60 s	
Coding successful	1 short beep	Off	On for 10 s
Local alarm memory	Any time before the next alarm, press the Test button, 3 audible beeps every 1 s		3 flashes every 40 s up to 24 h
	Release of the Test button shall reset the alarm		
End-of-life	3 audible beeps every 40 s		
Factory default settings	1 audible beep	2 flashes every 1 s	

## 10 Especificaciones

Detection Method	Chamber With Photoelectric Sensor
Environment Temperature Indicator	Support
Signal Strength Indicator	Support
Power Switch	Power Up Enrolling
LED Indicator	Red (Alarm)
Buzzer	≥ 85dB @ 3 m
Transmission Method	Two-Way RF Wireless
Transmission Frequency	433 MHz
Transmission Security	AES-128 Encryption
Transmission Range(Free Space)	800m
Enrolling Method	Power up,Remote ID,QR Code
Power Supply	Battery Powered
Battery Type	Non Replaceable CR17450 x 1
Typical Voltage	3V
Standard Battery Life	10 Years
Operation Temperature	-10 °C to 60 °C (14 °F to 140°F)
Storage Temperature	-20 °C to 60 °C (-4 °F to 140 °F)
Operation Humidity	10% to 90%
Dimension(WxHxD)	φ102 × 35mm
Weight	125g
Mounting Method	Ceiling
Application Scenario	Indoor

Version: 1.0  
2020-12-30

**Avenida Presidente Peron 3998 - Rosario - Santa Fe - Argentina**

[www.rosarioseguridad.com.ar](http://www.rosarioseguridad.com.ar)