

## DETECTOR DE HUMO CONECTADO A LA RED ELÉCTRICA

Detector de humo conectado a la red eléctrica  
Referencia comercial: 2201-003  
Desarrollado por CAVIUS

El detector de humo está diseñado para hogares particulares.

**LEA ATENTAMENTE LA GUÍA DEL USUARIO ANTES DE USAR EL PRODUCTO Y CONSERVELO PARA UN USO FUTURO.**

### INFORMACIÓN TÉCNICA

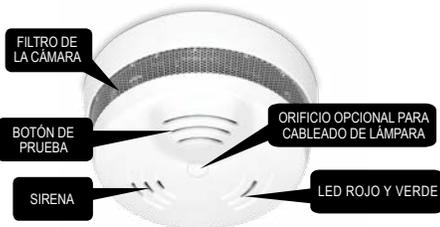
El detector de humo está alimentado por la red eléctrica (110-230V CA) y cuenta con una pila de litio CR2 de backup. Tenga en cuenta que solo debe usar pilas de uno de los siguientes fabricantes: DURACELL, PANASONIC o HUIDERUI.

El detector se puede interconectar mediante RF con otros 2201 detectores y con otros detectores de la familia inalámbrica de CAVIUS. El número máximo de detectores que se pueden interconectar en un grupo doméstico es 32. Tenga en cuenta que: Estos deben ser detectores de CAVIUS

### WIRELESS.)) ALARM FAMILY

La distancia entre los detectores interconectados depende de la disposición del edificio, y estos deben comprobarse siempre después de la instalación. Se recomienda instalar los detectores a una distancia no superior a 10 metros. Diámetro: 97mm. Altura: 41mm (sin base de montaje) 52mm (con base de montaje).

Interconectados por RF: 868 MHz  
Cumple con las normas: EN14604:2005 + AC:2008, EN300-220, EN50130-4:2011, EN60065, EN60950-1, RoHs, Reach.



### 1. CÓMO INSTALAR Y CONECTAR LOS DETECTORES:

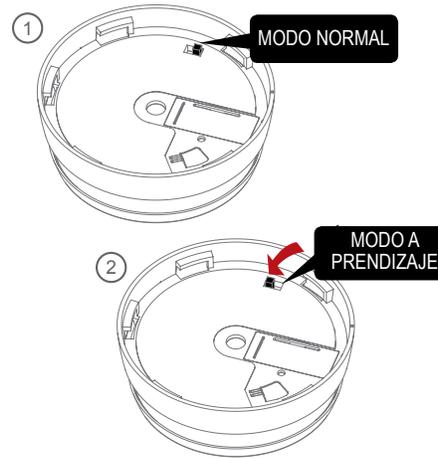
Empiece por extraer la tira de aislamiento en el compartimento de la pila tal y como se muestra.

**Tenga en cuenta que:** La conexión por RF se realiza con el dispositivo alimentado solo con la pila. No es necesario que conecte la alimentación de



red. La etiqueta del producto no debe quitarse, ya que contiene información importante sobre el mismo.

**Todos los detectores** que deben conectarse en el hogar han de configurarse en "Modo aprendizaje", deslizando el selector de la parte posterior del detector a la posición "Modo aprendizaje".

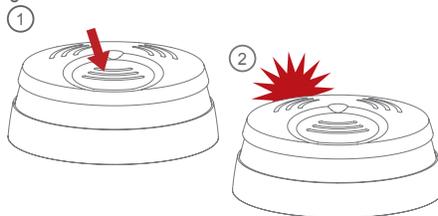


**Tenga en cuenta que:** El selector de aprendizaje situado en la parte trasera del detector solo puede estar en la posición de aprendizaje cuando el detector está desconectado de la fuente de alimentación. El selector de aprendizaje se situará automáticamente en la posición normal cuando el cabezal del detector esté conectado a la fuente de alimentación. El LED rojo se encenderá para indicar que se ha seleccionado el "Modo aprendizaje".

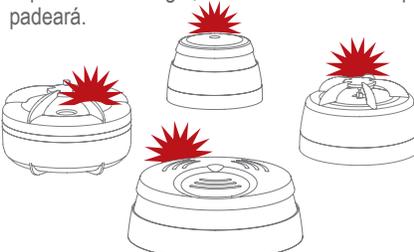


No extraiga la pila en el "Modo aprendizaje", ya que se interrumpirá el proceso de aprendizaje.

Pulse y mantenga pulsado el botón de prueba solo en un detector, hasta que pite y el LED parpadee. Este se convertirá en el detector maestro y empezará a enviar un código específico del hogar a todos los demás detectores.



Cuando el resto de detectores reciban el código específico del hogar, su luz LED también parpadeará.

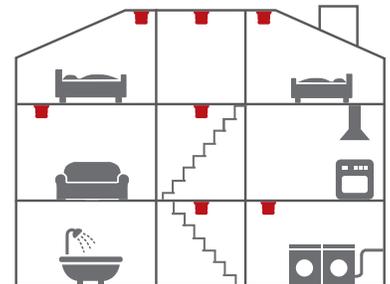


Cuando el LED rojo de todos los detectores esté parpadeando, querrá decir que están conectados, y por tanto podrá desactivarse el "Modo aprendizaje" y se podrán instalar los detectores.

### 2. LAS MEJORES ZONAS EN LAS QUE INSTALAR DETECTORES DE HUMO:

- Tenga en cuenta la normativa local del país relativa a la instalación.
- Tenga en cuenta las normativas locales sobre informar a su compañía de seguros con respecto a los detectores de humo instalados.
- Instale al menos un detector entre posibles fuentes de incendio y los dormitorios.
- Instale detectores en cada planta de la casa, en los pasillos y las escaleras.
- Coloque detectores en cada habitación, como dormitorios y salas de estar.

Detectores adicionales aumentarán la seguridad.



■ Mínimo

### 3. ZONAS EN LAS QUE NO INSTALAR DETECTORES DE HUMO:

- En habitaciones polvorientas.
- En la parte superior de techos altos, en esquinas del techo y a 50cm de una pared.
- En habitaciones en las que la temperatura no se encuentre entre los +4° y los 38°C o con una humedad relativa superior al 90% sin condensación.
- En cocinas, garajes, salas de lavandería o en las inmediaciones de chimeneas; zonas en las que puedan presentarse humedad, gases o humos.

Coloque el detector donde sea accesible para probarlo y para su mantenimiento.

### 4. COLOCACIÓN:

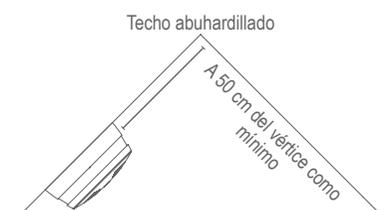
El detector de humo está diseñado para instalarse en el techo. Con un mínimo de un detector de humo por planta y una distancia máxima entre detectores de 10 metros.

#### Para la instalación en el techo:

El detector de humo debería estar a un mínimo de 50 cm de la pared.



#### Para techos abuhardillados o abovedados:



## 5. INSTALACIÓN DEL DETECTOR DE HUMO:

**NOTA: ESTE DETECTOR DE HUMO DEBE SER INSTALADO POR UN PROFESIONAL.**

ASEGÚRESE DE QUE LA ELECTRICIDAD ESTÉ DESCONECTADA ANTES DE EMPEZAR LA INSTALACIÓN.

PRECAUCIÓN: FASE, NEUTRO Y TIERRA DEBERÁN INSTALARSE CORRECTAMENTE Y NO CONFUNDIRSE.

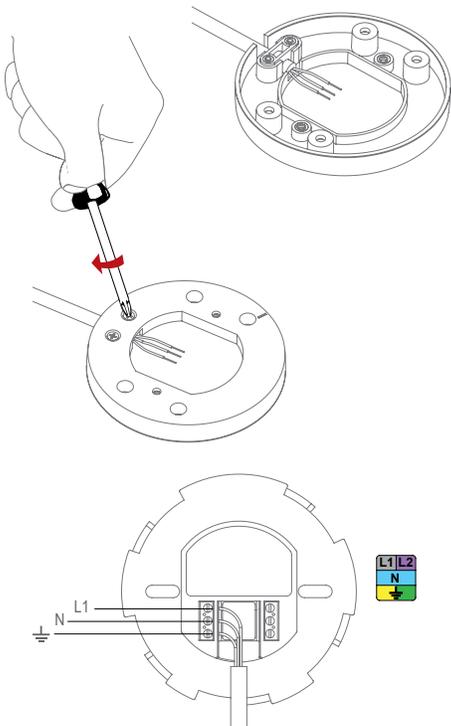
NOTA: El detector se suministra en el embalaje con una protección contra el polvo que se ha instalado para proteger el detector contra la exposición a un exceso de polvo que podría dañar o reducir el funcionamiento del detector mientras el edificio está en obras. La protección antipolvo se deberá retirar una vez el edificio esté completamente limpio.

### OPCIÓN 1: DETECTOR MONTADO EN EL TECHO SOBRE BASE DE MONTAJE:

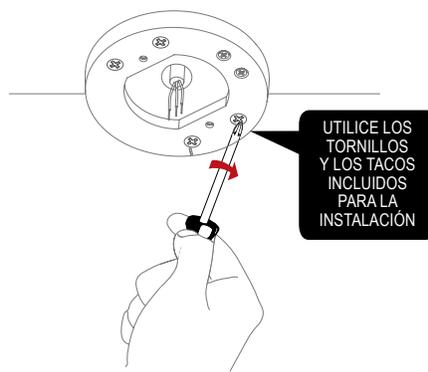
Utilice el anillo de la base de montaje para marcar los orificios de los tornillos en el techo.



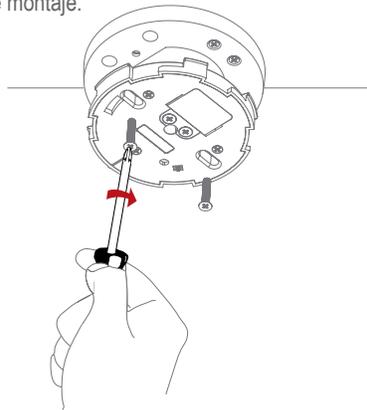
Para el cableado en superficie, pase el cable de alimentación a través del portacable de la base de montaje y atorníllelo tras terminar.



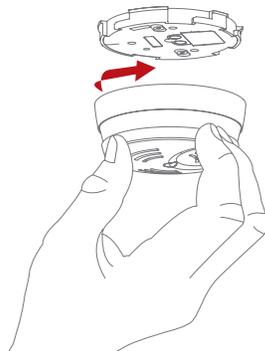
Atornille la base de montaje en el techo.



Atornille la fuente de alimentación sobre la base de montaje.

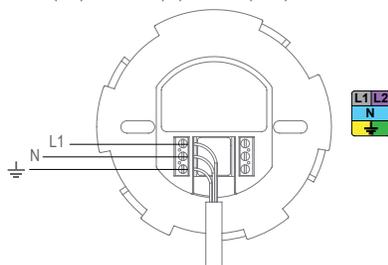


Una vez instalada la base de montaje con la fuente de alimentación en el techo, conecte el detector girándolo en el sentido de las agujas del reloj hasta que haga clic. Si falta la pila o está introducida de forma incorrecta, el detector de humo no podrá hacer clic en la base de montaje.

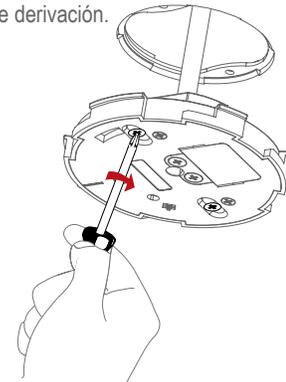


### OPCIÓN 2: DETECTOR DE HUMO MONTADO SOBRE CAJA DE DERIVACIÓN:

Conecte los 3 hilos desde la caja de derivación sobre la fuente de alimentación del detector: fase (L1), neutro (N), tierra (⊕).



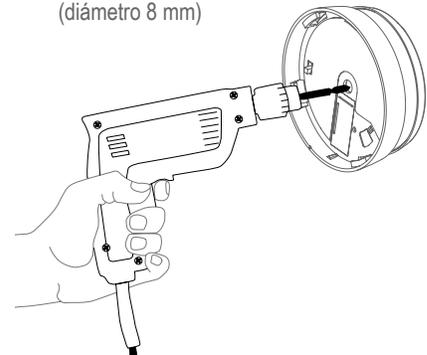
Atornille la fuente de alimentación sobre la caja de derivación.



NOTA: No se usa base de montaje cuando el detector se instala sobre una caja de derivación.

### OPCIÓN 3: DETECTOR MONTADO CON PORTALÁMPARAS:

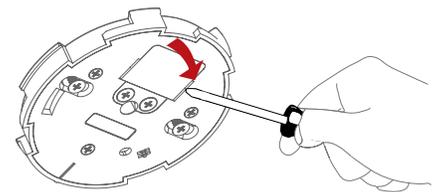
Taladre un orificio a través del centro del detector (diámetro 8 mm)



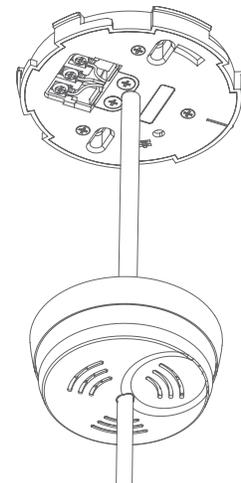
Instale la fuente de alimentación en el aro de la base de montaje o utilice la caja de derivación tal y como se muestra en la opción 1 y 2.

NOTA: La alimentación del detector debe ser distinta a la de la lámpara, que podrá conectarse y desconectarse.

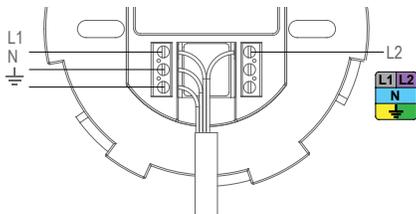
Retire la protección de plástico para acceder al conector de alimentación.



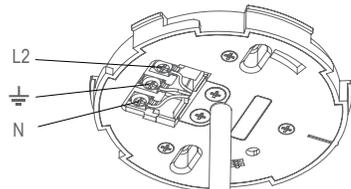
Pase el cable de la lámpara a través del detector de humo.



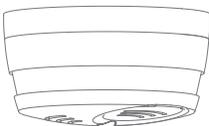
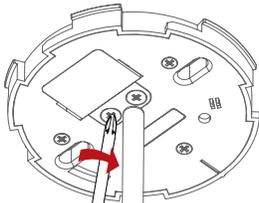
Conecte los 4 hilos a la fuente de alimentación: fase (L1), neutro (N), tierra (⏏), el cable de alimentación de la lámpara (L2).



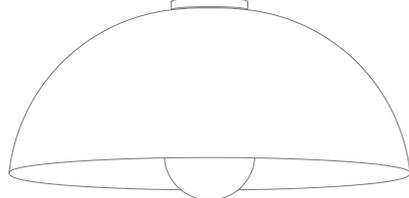
Instale los cables como se muestra.



Instale el portacables y vuelva a colocar la protección.



Mínimo 10 cm



Bombilla: máximo 75W

Lámpara: máximo 2 kg de peso

**NOTA:** Después de pasar los cables a través del detector, compruebe si el botón de prueba puede moverse libremente. Si el orificio es demasiado pequeño, el botón de prueba no se podrá mover.

## 6. FUNCIÓN DE PRUEBA:

Tras la instalación, y al menos una vez cada trimestre, pruebe todos sus detectores para garantizar que funcionen correctamente y se encuentren dentro del rango.

Se recomienda realizar una comprobación visual semanal de que el LED parpadee correctamente (cada 48 segundos).

Presione el botón de prueba de cualquier detector durante al menos 10 segundos. Mediante este procedimiento se enviará una señal de prueba desde el detector; todos los demás detectores conectados deberían recibir la señal en un tiempo breve. Los detectores emitirán un pitido breve y el LED parpadeará cada 8 segundos durante 2 minutos.

**NOTA:** La función de prueba también permite enviar una señal de RF debilitada para garantizar un funcionamiento óptimo en condiciones normales.

Cuando se envía la señal de prueba, los detectores responderán de dos formas:

1. Un pitido único cada 8 segundos indica que los detectores están conectados y funcionan.

2. Tres pitidos breves cada 8 segundos indican un fallo en el sensor de humo. El detector debería limpiarse pasando el aspirador (con una fuerza débil) por la cámara del detector de humo. Posteriormente, debe probarse de nuevo.

Si fuera necesario, esta indicación puede detenerse de manera anticipada en cada detector si se pulsa brevemente el botón de prueba.

**CONSEJO:** Es seguro cubrir los orificios de salida del sonido con el dedo o un paño durante el procedimiento de prueba para reducir el volumen emitido.

Si el problema persiste, visite [www.cavius.com](http://www.cavius.com) para solucionar los problemas.

## 7. MODO NORMAL:

En el modo normal, el LED se encenderá cada 48 segundos para indicar un funcionamiento correcto. El LED verde se enciende cuando el detector está conectado a la red eléctrica. Puede tardar hasta un minuto en indicar que se ha conectado la red eléctrica.

## 8. MODO ALARMA:

Cuando se detecta humo, el detector de humo entrará en "Modo alarma". Hará saltar la señal de alarma y el LED rojo parpadeará.

El detector de humo también transmitirá la señal al resto de detectores conectados, que también reproducirán la señal acústica tras un breve retardo.

La familia inalámbrica CAVIUS tiene dos señales de alarma diferentes:

La **Señal de alarma 1** (--- ---) indica una alarma en la que corre peligro la vida, como una alarma por humo.

La **Señal de alarma 2** (- - -) indica una alarma en la que no corre peligro la vida, como una alarma por inundación:

Señal de alarma por humo: --- ---

Señal de alarma por calor: --- ---

Señal de alarma por inundación: - - -

Señal de alarma por nivel bajo de CO: - - -

Señal de alarma por nivel alto de CO: --- ---

Tenga en cuenta que solo parpadeará el LED rojo del detector de origen, de modo que este pueda identificarse.

## 9. FUNCIÓN PAUSA/SILENCIOSA:

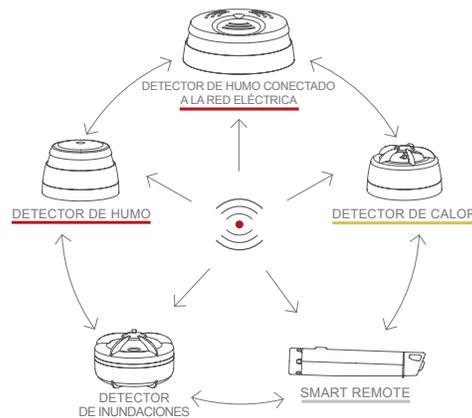
Si los detectores de humo se activan como consecuencia de una falsa alarma, como el humo originado al cocinar, en una chimenea, etc., pueden pausarse durante 10 minutos si se pulsa el botón de prueba exclusivamente en el detector de humo de origen (identificable por el LED que parpadea).

El motivo de que solo pueda hacerse en el detector de origen es que debe localizarse la fuente de la falsa alarma antes de usar la función silenciosa. Esto es para garantizar que la situación no ponga en riesgo ninguna vida.



## 10. AÑADIR UN DISPOSITIVO ADICIONAL:

**WIRELESS**)))  
ALARM FAMILY



El detector de humo conectado a la red eléctrica se puede usar con los detectores de la familia de dispositivos inalámbricos CAVIUS: detectores de humo, calor, inundaciones, CO y de alimentación de red. Todos los detectores interconectados CAVIUS pertenecientes a la

**WIRELESS**)))  
ALARM FAMILY pueden añadirse, ya que funcionan con la misma frecuencia y sobre la base del mismo protocolo de datos. Esto implica que el sistema inalámbrico puede consistir en una combinación de detectores de humo, de calor, de inundaciones, etc.

Configure todos los detectores en "Modo aprendizaje" y repita la sección 1.

Compruebe siempre la conexión con todos los dispositivos repitiendo la función de prueba (sección 6) tras añadir dispositivos.

## 11. SEÑAL DE BAJA BATERÍA:

Su producto cuenta con una pila de backup con una vida útil de 1 año en modo de pila, sin alimentación de la red eléctrica, y 10 años de vida útil con alimentación de la red eléctrica. Sin embargo, recomendamos sustituir la pila cada 5 años.

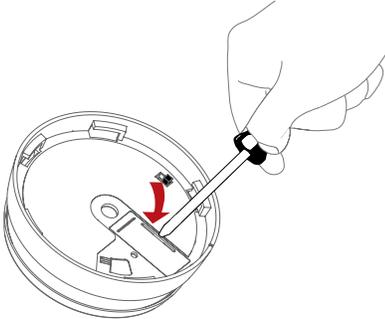
Cuando la pila inicie el proceso del final de su vida, sonará un breve pitido cada 48 segundos durante 30 días.

Solo sonará el detector afectado por el agotamiento de la pila. No sonará ningún otro detector conectado. Resulta seguro cambiar las pilas de los detectores sin someterlas de nuevo al proceso de aprendizaje: no olvidarán los cambios tras el proceso de sustitución de la pila.

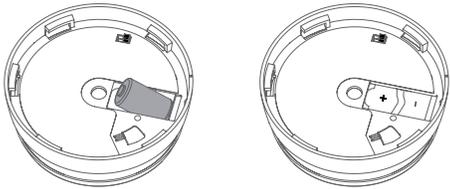
## 12. SUSTITUCIÓN DE LA PILA:

Para sustituir la pila, desenchaje el detector de humo de la alimentación de red girándolo en sentido contrario al de las agujas del reloj.

Retire la protección de plástico para acceder a la pila.

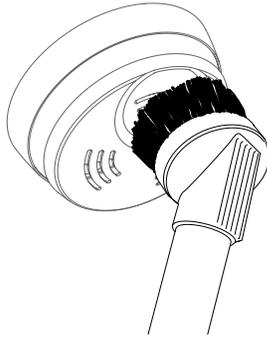


Sustituya la pila respetando su polaridad. Encaje el detector en la alimentación de red girándolo en el sentido de las agujas del reloj hasta que haga clic, y pruébelo.



## 13. MANTENIMIENTO Y SOLUCIÓN DE PROBLEMAS:

El detector de humo se debe limpiar con aspirador una vez por trimestre para eliminar las partículas de polvo, y se le puede pasar un paño húmedo. (No abra el detector).



**NOTA:** Puede limpiar fácilmente la cámara del detector de humo mediante aspirador a través de los orificios preparados para ello en la tapa, y es posible probar los detectores presionando la tapa al mismo tiempo.

La condensación debido a una elevada humedad se puede eliminar secando el detector de humo.

Si el detector de humo no funciona cuando se presiona el botón de prueba, es probable que se deba a un fallo de suministro de corriente. **Pruebe siempre el detector después de reemplazar la pila.**

Si el problema persiste, visite [www.cavius.com](http://www.cavius.com) para solucionar los problemas.

## 14. OTRA INFORMACIÓN:

No pinte el detector.

Eliminación: Deseche la pila y el producto adecuadamente al acabar su vida útil. Se trata de desechos electrónicos que deben reciclarse.

**ADVERTENCIA:** Retire la protección antipolvo después de la instalación. El humo no puede acceder a la cámara mientras la protección antipolvo esté colocada.

La marca CE colocada en este producto confirma su cumplimiento con las directivas europeas que se aplican al producto y, en particular, con las especificaciones técnicas armonizadas de la norma EN 14604 relativa al Reglamento sobre Productos de Construcción 305/2011.



Todos los derechos reservados: CAVIUS Aps no asumirá ninguna responsabilidad sobre posibles errores que pudieran aparecer en este manual. Además, CAVIUS Aps se reserva el derecho a alterar el hardware, el software o las especificaciones descritas en el presente, en cualquier momento y sin previo aviso. Por otra parte, CAVIUS Aps no se compromete a actualizar la información contenida en este documento. Todas las marcas comerciales que aparecen enumeradas en este documento son propiedad de sus respectivos propietarios. Copyright © CAVIUS Aps.

Desarrollado por CAVIUS Aps Julsøvej 16, DK-8600  
Fabricado en la R. P. China

126979 rev1