

**DETECTOR DE CALOR**

Detector térmico  
Referencia comercial: 3103-003  
Desarrollado por CAVIUS

Este detector térmico de calor ha sido diseñado para zonas no aptas para los detectores de humo debido al alto riesgo de que se produzcan falsas alarmas. Por ejemplo, cocinas, garajes o talleres.

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

**INFORMACIÓN TÉCNICA**

El detector térmico CAVIUS detecta:

- 1) Aumentos repentinos en los niveles de temperatura.
- 2) Niveles de calor absolutos de 58 °C.

El número máximo de detectores que se pueden interconectar en un grupo doméstico es 32.

**Tenga en cuenta:** Estos detectores deben pertenecer a la



La distancia entre los detectores interconectados depende de la disposición del edificio, y estos deben comprobarse siempre después de la instalación. No se recomienda una separación mayor a los 10 m entre dos detectores de calor.

Diámetro: 65 mm. Altura: 44 mm.

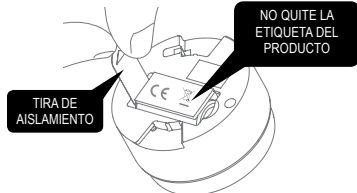
La alimentación del detector procede de una batería de litio CR123A de 3v reemplazable. Tenga en cuenta que el funcionamiento correcto del dispositivo del detector de humo está garantizado por una de las siguientes baterías: DURACELL, PANASONIC o HUIDERUI.

Interconectados por RF: 868 MHz  
Cumple con las normas: EN54-5 clase A1/R, EN300-220.



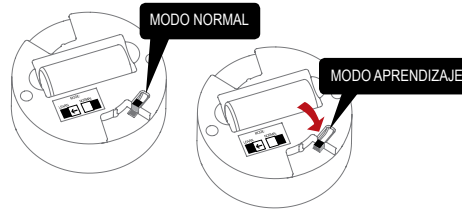
**1. CÓMO INSTALAR Y CONECTAR LOS DETECTORES:**

Empiece por extraer la tira de aislamiento de la batería como se indica.



**Tenga en cuenta que:** La etiqueta del producto no debe quitarse, ya que contiene información importante sobre el mismo.

Todos los detectores conectados en un hogar deben configurarse en "Modo aprendizaje", deslizando el selector de la parte posterior del detector a la posición "Modo aprendizaje".



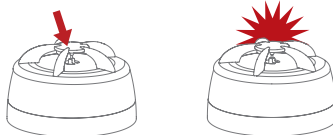
El LED rojo se encenderá para indicar que se ha seleccionado el "Modo aprendizaje".



Tenga en cuenta que cuando los detectores se configuran en "Modo aprendizaje" no se pueden insertar en la base de montaje.

No extraiga la batería 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.

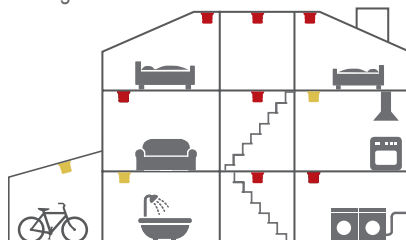


Cuando el LED rojo de todos los detectores esté parpadeando, querrá decir que están conectados, y por tanto podrá desactivarse el "Modo aprendizaje" y se podrán instalar los detectores.

**2. LAS MEJORES ZONAS EN LAS QUE INSTALAR DETECTORES DE CALOR:**

- Zonas no aptas para detectores de humo debido al alto riesgo de que se produzcan falsas alarmas.
- Cocinas.
- Baños.
- Garajes o talleres.

Los detectores adicionales aumentan el nivel de seguridad.



■ Detectores de humo mínimos  
■ Detectores de calor mínimos

**3. ZONAS EN LAS QUE NO INSTALAR DETECTORES DE CALOR:**

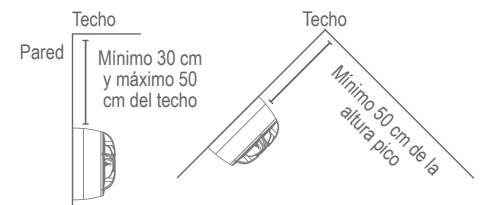
- En habitaciones en las que la temperatura no se encuentre entre los -10 y los 50 °C.
- Habitaciones.
- Vestíbulos.
- Comedores.
- Pasillos.
- Salones familiares.

**NOTA:** En zonas en las que se producen fuegos sin llama, los detectores de humo fotoeléctricos siguen siendo la mejor opción de instalación.

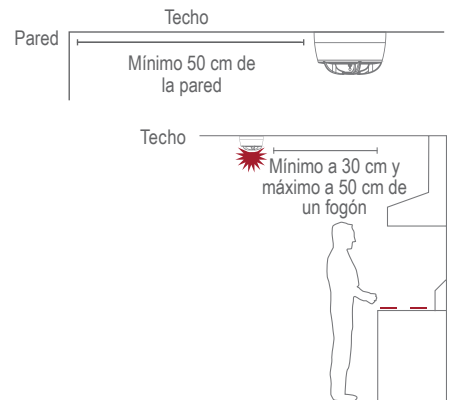
**4. COLOCACIÓN:**

El detector de calor ha sido diseñado para instalarse en el techo o en la pared. No lo instale cerca de hornos/fogones (ver gráfico).

**Para la instalación en la pared:**



**Para la instalación en el techo:**

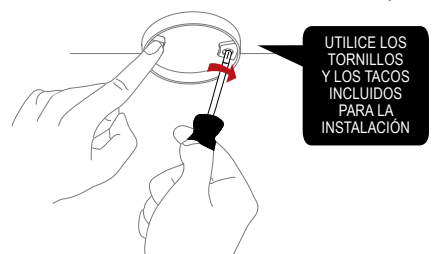


**5. INSTALACIÓN DEL DETECTOR DE CALOR:**

Desconecte el detector de la base de montaje girándolo en el sentido opuesto al de las agujas del reloj.

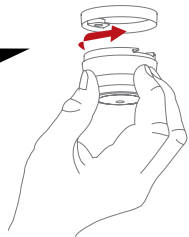


Use el anillo de la base de montaje para marcar los orificios de los tornillos en el techo o la pared.



Una vez que la base de montaje se instale en el techo, conecte el detector girándolo en el sentido de las agujas del reloj hasta que haga clic. Si falta la batería o está introducida de forma incorrecta, o si el interruptor está en "Modo aprendizaje", el detector de calor no podrá hacer clic en la base de montaje.

**COLOQUE FIRMEMENTE EL DETECTOR EN LA BASE HASTA QUE HAGÁ CLIC PARA BLOQUEARLO**



## 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).

*Pulse el botón de prueba de cualquier detector para que se realicen 2 barridos de la señal de alarma 1 (--- ---) - Consulte la sección 8. 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 ocho segundos indican un fallo en el sensor de calor.

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

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.

## 8. MODO ALARMA:

Cuando se detecta un cambio de temperatura repentino y constante, el detector de calor entrará en "Modo alarma". Hará saltar la señal de alarma y la luz LED parpadeará.

El detector térmico 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 del detector de origen, de modo que este pueda identificarse.

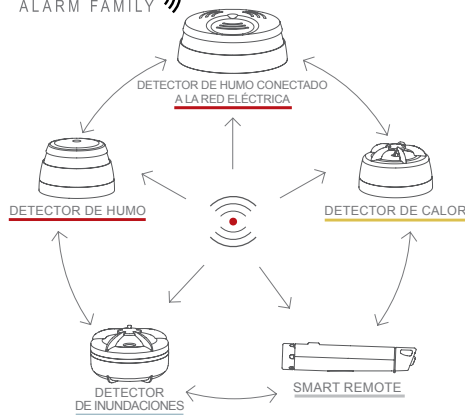
## 9. FUNCIÓN PAUSA/SILENCIOSA:

Si los detectores térmico 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 calor de origen (identificable por el LED que parpadea).

El motivo por el 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



Todos los detectores interconectados CAVIUS pertenecientes a la **WIRELESS** ALARM FAMILY pueden añadirse al sistema, ya que funcionan con la misma frecuencia y sobre la base de los mismos protocolos 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:

La duración de la batería de su producto es de 5 años.

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

Solo pitará el detector afectado por el agotamiento de la batería. No sonará ningún otro detector conectado.

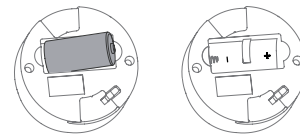
Resulta seguro cambiar las baterías de los detectores sin someterlas de nuevo al proceso de aprendizaje: no olvidarán los cambios tras el proceso de sustitución de la batería.

## 12. SUSTITUCIÓN DE LA BATERÍA:

Para sustituir la batería, desencaje el detector de calor de la base de montaje girándolo en sentido contrario al de las agujas del reloj.

Sustituya la batería respetando su polaridad.

Encaje el detector en la base de montaje girándolo en el sentido de las agujas del reloj hasta que haga clic, y pruébelo.



## 13. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS:

Si se disparan falsas alarmas al cocinar, puede que el detector de calor esté demasiado cerca de los fogones. Pruebe a desplazarlo un poco para solucionar estos problemas.

Si el detector de calor no funciona cuando se presiona el botón de prueba, es probable que la pila esté defectuosa. Verifique si la pila está deteriorada y reemplácela. 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.

Tenga en cuenta la normativa local del país relativa a la instalación.

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

El marcado CE adjunto a este producto confirma su cumplimiento con las Directivas Europeas que se aplican al mismo.

Cumplimiento con la norma de alarmas para sistemas de calor EN54-5 clase A1/R comprobado. Condición de alarma de patrón de señal de aura según la ISO 8201.



Todos los derechos reservados: CAVIUS Aps no acepta responsabilidad sobre ningún error que pudiera 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. Además, 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 P.R.C.