

# DETECTOR DE CALOR

Detector térmico  
N° de Modelo.: 3103

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.**

**LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD**  
El dispositivo viene con una batería de litio de 3V. Las baterías deben manipularse con cuidado y los dispositivos que funcionan con baterías deben mantenerse fuera del alcance de los niños. No intente recargar o quemar las baterías.

**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 Wireless Alarm Family.

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.

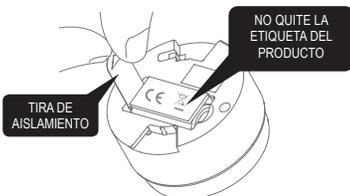
Diámetro: 65 mm. Altura: 44 mm.

La alimentación del detector procede de una batería de litio CR123A de 3v reemplazable.



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

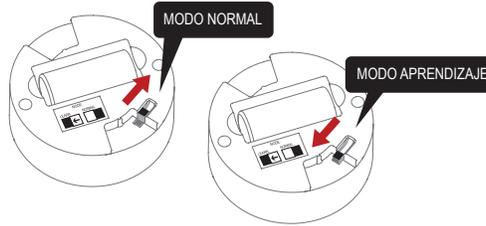
Empiece por extraer la tira de aislamiento de la batería como se indica.



**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".

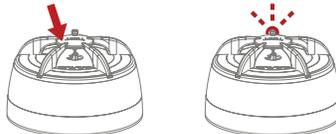


El LED rojo se encenderá para indicar que se ha seleccionado el "Modo aprendizaje".

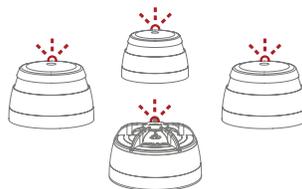


Tenga en cuenta que cuando los detectores se configuran en "Modo aprendizaje" no se pueden insertar en la base de montaje. No extraiga la batería en el "Modo aprendizaje", ya que se interrumpirá el proceso de aprendizaje.

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 está parpadeando, significa que están conectados, por lo que se **DEBE DESACTIVAR EL "MODO DE APRENDIZAJE"** y se pueden instalar los detectores.

Etiquete la alarma original "Aprender" para agregar fácilmente nuevas alarmas de la familia inalámbrica CAVIUS al sistema.

**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.

**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.

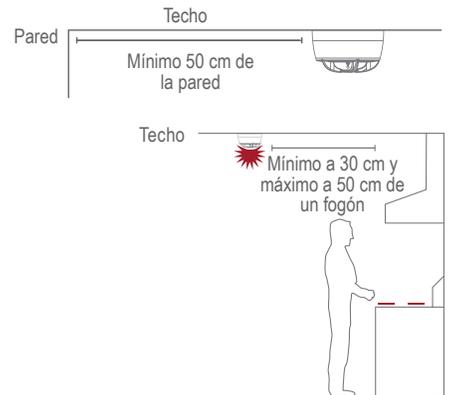
**NOTA:** En zonas en las que se producen fuegos sin llama, los detectores de humo fotoeléctricos siguen siendo la mejor opción de instalación.

**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 el techo:**

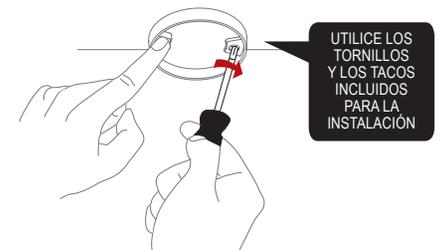


**5. INSTALACIÓN DEL DETECTOR DE CALOR:**

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

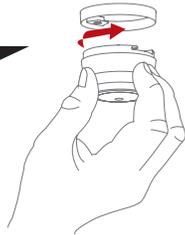


Use el anillo de la base de montaje para marcar los orificios de los tornillos en el techo o la pared.



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 HAGA 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 inundación.

**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: - - -

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:

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.

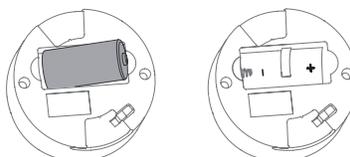
Solo pitará el detector afectado por el agotamiento de la batería. No sonará ningún otro detector conectado.

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.

La alarma de calor no es adecuada para usarse como dispositivo de seguridad contra incendios a menos que sea parte de un sistema de seguridad contra incendios planificado, es decir cuando está interconectado a una o más alarmas de humo.

Cumple con la Directiva de equipos de radio 2014/53 / EU.

Interconectados por RF: 868 MHz.

Potencia máxima de radiofrecuencia transmitida: 20 dBm.

La documentación completa de 2014/53 / EU (RED) se puede descargar en [www.cavius.com](http://www.cavius.com)

**ADVERTENCIA:** Se debe asumir que todas las alarmas se deben a un incendio real y se debe evacuar la vivienda de inmediato.

**ADVERTENCIA:** Para evitar lesiones, este aparato debe fijarse firmemente al techo / pared de acuerdo con las instrucciones de instalación.

**ADVERTENCIA:** Las baterías no deben exponerse a un calor excesivo como brillo, fuego o similares. Tenga en cuenta las normativas locales del país con respecto a la instalación.

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

La marca CE adherida a este producto confirma su conformidad con las directivas europeas que se aplican al producto.



Carrier no acepta responsabilidad sobre ningún error que pudiera aparecer en este manual. Además, Carrier 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, Carrier no se compromete a actualizar la información contenida en este documento.

Fabricante: Carrier Fire & Security Danmark A/S, Ellekær 9A, 2. Th, DK-2730. Fabricado en P.R.C.

