

# FireProtect 2 (Heat) Jeweller

Detector inalámbrico de incendio con sensor de calor. Cuenta con una sirena integrada para notificar sobre las alarmas y los eventos. Funciona como parte del sistema Ajax o sin vincularlo con un hub Ajax.



Encuentre la información detallada sobre el dispositivo en el enlace:



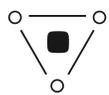
[support.ajax.systems/en/manuals/fireprotect-2-heat/](https://support.ajax.systems/en/manuals/fireprotect-2-heat/)

El dispositivo está disponible en dos versiones: con las baterías reemplazables o integradas. Los detectores con las baterías reemplazables tienen una marcación **RB** en su nombre, y los con las baterías integradas, **SB**.



- FireProtect 2 **RB** (Heat) Jeweller
- FireProtect 2 **SB** (Heat) Jeweller

## Características clave



Software y hardware avanzados

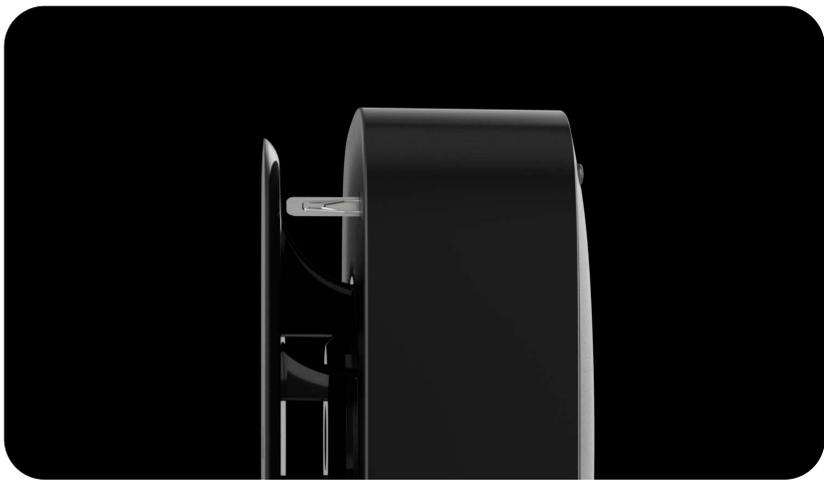
1. Alarma interconectada de todos los detectores de incendio en la instalación en 20 segundos
2. Sirena integrada con un volumen de 85 dB a una distancia de 3 metros
3. Capacidad de funcionar de forma autónoma sin un hub Ajax
4. 10 años de funcionamiento con las baterías integradas, y hasta 7 años con las baterías reemplazables



Instalación y configuración sin complicaciones

1. Panel de montaje SmartBracket con posibilidad de nivelar el detector después de la instalación
2. Control y configuración remotos a través de las apps Ajax
3. Vinculación con el hub Ajax mediante el código QR

# Principio de funcionamiento



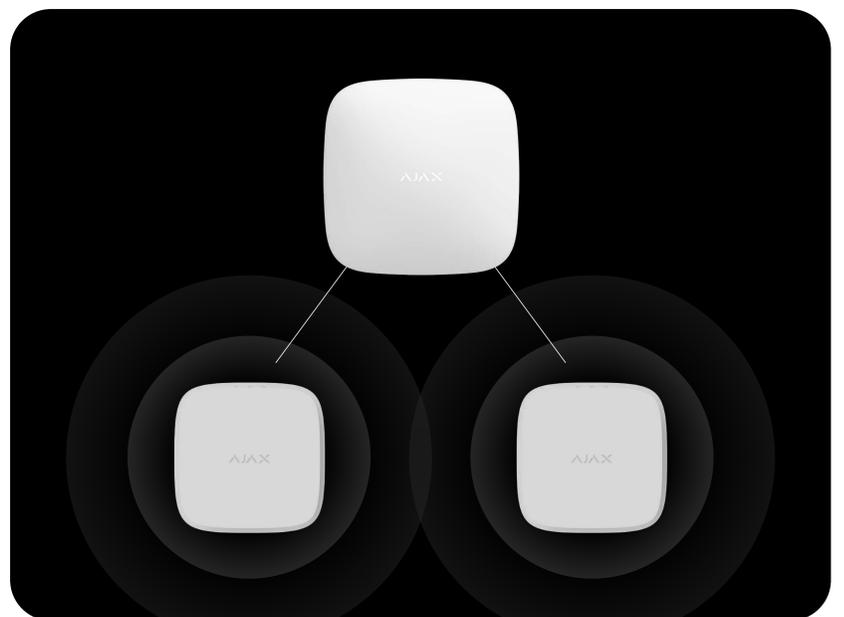
Dos termistores integrados se encargan de reaccionar al aumento de la temperatura. Los termistores se encuentran en la parte exterior del detector para una detección más rápida de amenazas.

Si la temperatura ambiente supera los +64 °C o aumenta más de 10 °C en un minuto, el detector lo reconoce como un rápido aumento de temperatura y provoca la alarma.

## Alarma de incendio interconectada

El dispositivo admite las alarmas de incendio interconectadas. La función activa las sirenas integradas de todos los detectores de incendio Ajax en la instalación si se activa al menos uno de ellos. En caso de incendio, esto permite alertar a tantas personas como sea posible.

Los detectores FireProtect 2 tienen un algoritmo mejorado de alarmas de incendio interconectadas que activa todas las sirenas de los detectores de incendio en 20 segundos. La función está disponible solo cuando los detectores funcionan con el hub.



## Funcionamiento sin hub



Los detectores FireProtect 2 se pueden utilizar sin conectarse a un hub Ajax. En este caso, el detector solo notifica sobre las alarmas de incendio con una sirena integrada y una indicación LED y no envía notificaciones al smartphone del usuario, a Ajax Translator, ni a PRO Desktop.

# Tests manuales y automáticos

El FireProtect 2 comprueba el estado de las baterías y de los sensores integrados con regularidad. Al detectar un fallo de funcionamiento, el hub enviará una notificación instantánea a los usuarios y a la central receptora de alarmas. El detector activará la alarma luminosa y sonora mediante la sirena y los indicadores LED integrados. Todos los estados del detector se pueden comprobar en cualquier momento en las apps Ajax.

El detector admite el modo de test manual. Se activa pulsando el panel frontal del dispositivo. El panel frontal tiene un botón mecánico que se puede pulsar tanto con la mano como con una fregona. Durante el test, se activa la sirena integrada y se inicia la comprobación de los sensores. Esto permite al instalador comprobar el dispositivo en cualquier momento, así como demostrar al cliente la indicación LED y sonora del detector para diferentes tipos de alarmas.

## Funcionamiento autónomo

El FireProtect 2 (Heat) está disponible en dos versiones: con las baterías reemplazables o integradas. Los detectores con baterías reemplazables funcionan hasta 7 años con las baterías CR123A preinstaladas. Una vez que se descargan, las baterías se pueden reemplazar por otras nuevas. El modelo con las baterías de litio integradas funciona durante al menos 10 años. Una vez que se descargan las baterías, el detector debe ser reemplazado por uno nuevo.



**Jeweller**

**tecnología de comunicación**



**Jeweller** es un protocolo de radio que proporciona una comunicación bidireccional, rápida y fiable entre los hubs y los dispositivos conectados. El protocolo proporciona un alcance de comunicación inalámbrica con el FireProtect 2 de hasta 1.700 metros. Este alcance de comunicación permite instalar los detectores incluso en las instalaciones de gran tamaño.

Jeweller se encarga de la transmisión de alarmas y eventos. El protocolo de radio también permite activar la alarma interconectada de los detectores de incendio en 20 segundos en un sistema con cualquier número de FireProtect 2. Gracias a Jeweller, los usuarios y la CRA siempre pueden comprobar el estado actual de los detectores en las apps Ajax.

# Conexión e instalación rápidas



No es necesario desmantelar el detector durante la instalación. Con un panel SmartBracket mejorado, un instalador puede fijar fácilmente el detector en el techo y nivelarlo en un ángulo de 90° después de montarlo. Las apps Ajax permiten integrar rápidamente el dispositivo en el sistema. Si es necesario, el detector se puede reconfigurar de forma remota en cualquier momento, sin visitar el objeto.

## Especificaciones técnicas

<p>Comunicación con el hub o el repetidor</p> <p> <b>Tecnología de comunicación Jeweller</b></p> <p><b>Bandas de frecuencia</b> 866.0–866.5 MHz 868.0–868.6 MHz 868.7–869.2 MHz 905.0–926.5 MHz 915.85–926.5 MHz 921.0–922.0 MHz Depende de la región de venta.</p> <p><b>Potencia radiada aparente (PRA) máxima</b> hasta 20 mW</p> <p><b>Alcance de comunicación</b> hasta 1.700 m Sin obstáculos.</p>	<p>Compatibilidad</p> <p><b>Hubs</b> Hub Plus Hub 2 (2G) Hub 2 (4G) Hub 2 Plus Hub Hybrid (2G) Hub Hybrid (4G)</p> <p><b>Repetidores de señal</b> ReX ReX 2</p>
---	---

<p>Cumplimiento de normas</p>	<p><b>EN 54-5:2017+A1:2018</b></p>	<p>Detección de calor</p>	<p><b>Sensor</b>  <b>dos termistores</b>  De acuerdo con los requisitos de la norma EN 54-5 para los detectores de calor de clase A1R.</p> <p><b>Alarma de calor</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aumento de la temperatura de 10 °C en 1 minuto</li> <li>• al superar los +64 °C</li> </ul>
<p>Características adicionales</p>	<p><b>Sirena integrada</b>  volumen de 85 dB a una distancia de 3 metros</p> <p><b>Alarma de incendio interconectada</b>  Todos los detectores de incendio del sistema activan las sirenas integradas si al menos uno de los detectores registra una alarma.  La alarma interconectada se activa después de no más de 20 segundos.</p> <p><b>Indicación LED</b>  verde: indicación de alimentación  Se enciende una vez cada minuto.</p> <p>amarillo: indicación de fallos de funcionamiento  Se enciende cuando se detectan los fallos de funcionamiento. Por ejemplo, cuando las baterías están descargadas.</p>	<p>Protección antisabotaje</p>	<p><b>Interruptor antisabotaje</b></p> <p><b>Protección contra la falsificación</b>  autenticación de dispositivos</p> <p><b>Detección de pérdida de comunicación</b>  durante 15 minutos  El tiempo de detección de pérdida de comunicación depende de la configuración del número de paquetes de datos no entregados (se establece en la configuración de Jeweller o Jeweller/Fibra). El intervalo de ping es fijo: de 300 segundos.</p>

<p>Características adicionales</p>	<p>rojo: indicación de alarmas de incendio Se enciende cuando el detector detecta una alarma de incendio.</p> <p><b>Botón en el panel frontal del detector</b> Cuando se presiona en modo normal, inicia el test del detector.</p> <p>Al pulsarlo ante una alarma o un fallo de funcionamiento, deshabilita la notificación sonora del detector.</p>	<p>Fuente de alimentación</p>	<p><b>Versión RB</b> 2 baterías CR123A reemplazables Hasta 7 años de duración de las baterías.</p> <p><b>Versión SB</b> 2 baterías de litio integradas 10 años de duración de las baterías.</p>
<p>Carcasa e instalación</p>	<p><b>Dimensiones</b> 43.5 x 86 x 86 mm</p> <p><b>Peso</b> 146 g Para la versión RB.</p> <p>142 g Para la versión SB.</p> <p><b>Rango de temperatura de funcionamiento</b> de 0 °C a +50 °C</p> <p><b>Humedad de operación</b> hasta 80%</p> <p><b>Clasificación de protección</b> IP20</p> <p><b>Colores</b> Negro Blanco</p>	<p>Kit completo</p>	<p><b>Versión RB</b> FireProtect 2 RB (Heat) Jeweller Panel de montaje SmartBracket Kit de instalación 2 baterías CR123A Preinstaladas. Guía rápida</p> <p><b>Versión SB</b> FireProtect 2 SB (Heat) Jeweller Panel de montaje SmartBracket Kit de instalación Guía rápida</p>