

# FireProtect 2 RB (Heat/Smoke/CO) UL Jeweller

Detector inalámbrico y combinado de calor y humo con baterías reemplazables



## Compatibilidad de los dispositivos

---

### Comunicación

#### 📶 Tecnología de comunicación Jeweller

Tecnología inalámbrica y patentada para la transmisión de alarmas y eventos.

Características clave:

- Comunicación bidireccional.
- Protección contra la falsificación del dispositivo.
- Cifrado de bloques de clave flotante.

- Notificaciones instantáneas.
- Control y configuración remotos en las apps Ajax.

Más información >

## Bandas de frecuencia

905.0–926.5 MHz

Certificado según las normas UL/ULC.

## Potencia radiada aparente (PRA) máxima

hasta 20 mW

Control automático de potencia para reducir el consumo de energía y las interferencias de radio.

## Modulación de la señal de radio

GFSK

## Alcance de la señal de radio

hasta 1.700 m

Entre el detector y el hub (o el repetidor), sin obstáculos.

Calcular el alcance de la señal de radio en la instalación >

## Comunicación cifrada

Todos los datos almacenados y transmitidos están protegidos por el cifrado de bloques de clave flotante.

## Salto de frecuencia

Para evitar las interferencias de radio y la inhibición.

Más información >

---

## Sensores

sensor de humo

sensor de calor

sensor de CO (monóxido de carbono)

---

## Detección de humo

### Sensor

sensor óptico de doble espectro

Detecta el humo por el tamaño de las partículas en el aire.

### Cámara de humo patentada

Protege el sensor de humo del polvo, de la suciedad y de los insectos.



---

## Detección de temperatura peligrosa

### Sensor

para los detectores de baja temperatura

Requisitos de la norma UL 521.

Alarma de alta temperatura

a temperaturas superiores a 58 °C

---

## Detección de monóxido de carbono (CO)

### Sensor

sensor químico de CO

### Alarma si se excede el nivel de CO

70 ppm (0.007%): durante 60–240 minutos

150 ppm (0.015%): durante 10–50 minutos

400 ppm (0.04%): durante 4–15 minutos

La concentración de CO de 400 ppm (0.04%) en un plazo de 3 horas puede ser una amenaza para la vida. El detector deja de notificar sobre el nivel peligroso de monóxido de carbono cuando la concentración baja a 70 ppm (0.007%) durante 1 minuto.

### Vida útil del sensor

10 años

Tras 10 años de funcionamiento, el detector debe ser reemplazado por uno nuevo.

---

## Características adicionales

### Sirena integrada

volumen de 85 dB a una distancia de 3 metros

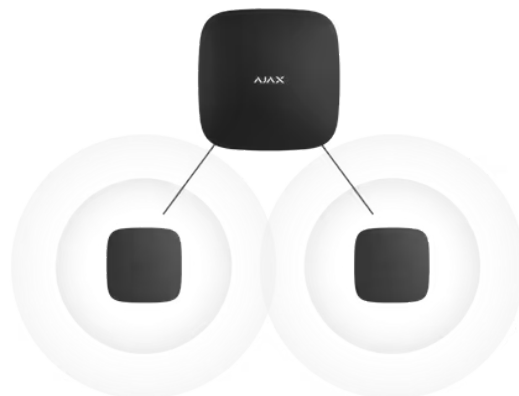
Notificación sonora de alarmas. Permanece activa hasta que se elimine la causa de activación o hasta que el usuario deshabilite manualmente las notificaciones.



## Alarma de incendio interconectada

Todos los detectores de incendio del sistema activan las sirenas integradas si al menos uno de los detectores registra una alarma. Una alarma de incendio interconectada se activa durante un intervalo de ping entre el hub y el detector, pero a más tardar 20 segundos.

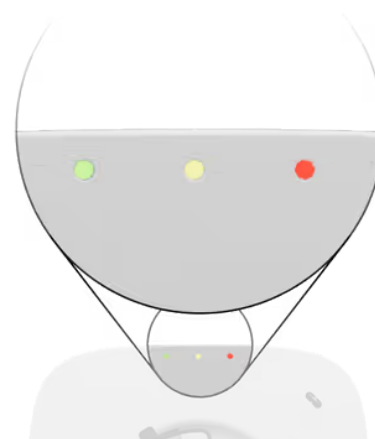
Más información >



## Indicación LED

amarillo: indicación de fallos de funcionamiento

Un indicador LED en la carcasa del dispositivo se enciende para señalar los fallos de funcionamiento detectados. Esto puede ocurrir en caso de descarga de la batería, contaminación de la cámara de humo o si el dispositivo ha llegado al final de su vida útil.



rojo: indicación de alarma de incendio

Un indicador LED en la carcasa del dispositivo se enciende cuando el detector registra una alarma de incendio.

## Botón en el panel frontal del detector

En modo normal, al pulsar el botón se inicia el test de la cámara de humo. Al pulsarlo ante una alarma o un fallo de funcionamiento, deshabilita la notificación sonora del detector.



## Recomendaciones

El dispositivo está diseñado para su instalación solo en interiores. El panel de montaje SmartBracket permite ajustar la posición del detector después de la instalación.

---

## Protección antisabotaje

### Alarma antisabotaje

Notificaciones sobre los intentos de arrancar el detector de la superficie o de retirarlo del panel de montaje.

Más información >

## Protección contra la falsificación

autenticación de dispositivos

## Detección de pérdida de comunicación

después de 36 seg

El tiempo de detección depende de la configuración de Jeweller o Jeweller/Fibra y no puede superar los 200 seg.

Más información >

---

## Alimentación

### Baterías

2 × CR123A (preinstaladas)

3 V<sup>==</sup>, 1,600 mAh

Fabricante: Ajax Systems

Hasta 5 años de duración de las baterías.

---

## Carcasa

## Dimensiones

124 × 124 × 45 mm

## Peso

274.5 g

## Rango de temperatura de funcionamiento

de 0°C a +38 °C

Certificado según las normas UL/ULC.

## Humedad de operación

hasta 80%

## Clasificación de protección

IP20



---

## Colores

Negro



Blanco



**Kit completo**

FireProtect 2 RB (Heat/Smoke/CO) UL Jeweller

Panel de montaje SmartBracket

Kit de instalación

2 × batería CR123A (preinstaladas)

Guía rápida