

FireProtect 2 RB (Heat/Smoke/CO) Jeweller

Detector inalámbrico de humo, calor y monóxido de carbono

Conexión

Tecnología de comunicación Jeweller

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

Características:

- Comunicación bidireccional.
- Protección contra falsificación.
- Cifrado de bloques de clave dinámica.
- Notificaciones instantáneas.
- Configuración remota a través de las apps Ajax.

Bandas de frecuencia de radio

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.

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 comunicación por radio

hasta 1.700 m

	hasta 5.500 pies Entre el detector y el hub (o repetidor de señal de radio), sin obstáculos. Comunicación por radio cifrada Todos los datos almacenados y transmitidos están protegidos por cifrado de bloques de clave dinámica. Salto de radiofrecuencia Para evitar las interferencias de radio y la inhibición.
Sensores	• sensor de humo • sensor de calor • sensor de CO (monóxido de carbono)
Detección de humo	Sensor sensor óptico de doble espectro Detecta humo por el tamaño de partículas en el aire. Protección contra falsas alarmas No reacciona ante el vapor de agua. Cámara de humo patentada Protege el sensor de humo del polvo, suciedad e insectos.
Detección de temperaturas peligrosas	Sensor según los requisitos para los detectores de calor Clase A1R Requisitos de las normas EN 54-5 y BS 5446-2. Alarma de alta temperatura a temperaturas superiores a 64 °C a temperaturas superiores a 147 °F Alarma de pico de temperatura cuando la temperatura sube más de 10 °C 50 °F durante 1 minuto (o más rápido)
Detección de monóxido de carbono (CO)	Sensor sensor químico de CO Alarma si se excede la dosis acumulada de CO más de 50 ppm (0.005%): no más de durante 90 minutos más de 100 ppm (0.01%): no más de durante 40 minutos más de 300 ppm (0.03%): no más de durante 3 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 50 ppm (0.005%) durante un 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 volumen de 85 dB a una distancia de 9 pies Notificación sonora de alarmas. Está habilitada hasta que la causa de activación sea eliminada o hasta que el usuario deshabilite las notificaciones. Alarmas de incendio interconectadas a través de la interconexión principal Si uno de los detectores de incendio del sistema detecta una amenaza, envía una alarma al hub. Durante 20 segundos, el hub inicia una alarma interconectada y envía datos a las apps Ajax. a través de la interconexión de reserva¹ Al mismo tiempo que notifica al hub, el detector iniciador envía una alarma directamente a otros detectores. Todos los detectores conectados activan el zumbador en un minuto. Funcionará incluso en el peor de los casos de pérdida de conexión con el hub. ¹ La interconexión de reserva solo está disponible para los detectores FireProtect 2 con la versión de firmware 5.59.2.XX o posterior. Los dispositivos que admiten la alarma interconectada de reserva tienen una marcación «Fallback interconnect supported» (Admite la interconexión de reserva) en el embalaje. Indicación LED verde: el dispositivo está activado El indicador LED en la carcasa del dispositivo se enciende una vez cada 56 segundos. La indicación cumple con los requisitos de la norma EN 50291. amarillo: indicación de un fallo de funcionamiento El indicador LED en la carcasa del dispositivo se enciende

	cuando se detecta un fallo de funcionamiento. Por ejemplo, en caso de baterías bajas, ensuciamiento de la cámara de humo o expiración de la vida útil. rojo: indicación de alarmas de incendio El indicador LED en la carcasa del dispositivo se enciende cuando el detector registra una alarma de incendio. Botón en el panel frontal del detector Cuando se presiona en modo normal, inicia el test de cámara de humo. Al pulsarlo ante una alarma o fallo de funcionamiento, se deshabilita la notificación sonora del detector.
	El dispositivo está diseñado para su instalación en interiores. El panel de montaje SmartBracket permite ajustar la posición del detector después de la instalación.
Protección antisabotaje	Interruptor antisabotaje Alerta de intentos de arrancar el detector de la superficie o quitarlo del panel de montaje. Protección contra falsificación autenticación de dispositivos Detección de pérdida de comunicación durante 15 minutos El tiempo de detección de pérdida de conexión 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.
Fuente de alimentación	Para el FireProtect 2 RB (Heat/Smoke/CO) 2 baterías CR123A Hasta 7 años de duración de la batería.
Carcasa	Dimensiones 124 × 124 × 45 mm 4,88" × 4,88" × 1,77" Peso 274.5 g 9.68 oz Rango de temperatura de funcionamiento 0 °C a +50 °C

	32 °F a 122 °F Humedad de operación hasta 80% Clasificación de protección IP20
Colores	• Negro • Blanco
Kit completo	FireProtect 2 RB (Heat/Smoke/CO) Jeweller Panel de montaje SmartBracket Kit de instalación 2 baterías CR123A (preinstaladas) Guía de consulta rápida
Garantía	24 meses