

Detectores

EN54 FireProtect Jeweller

Detectores puntuales inalámbricos
direccionables



Versiones del producto

EN54 FireProtect (Smoke) Jeweller

Detector de humo puntual inalámbrico
direccionable



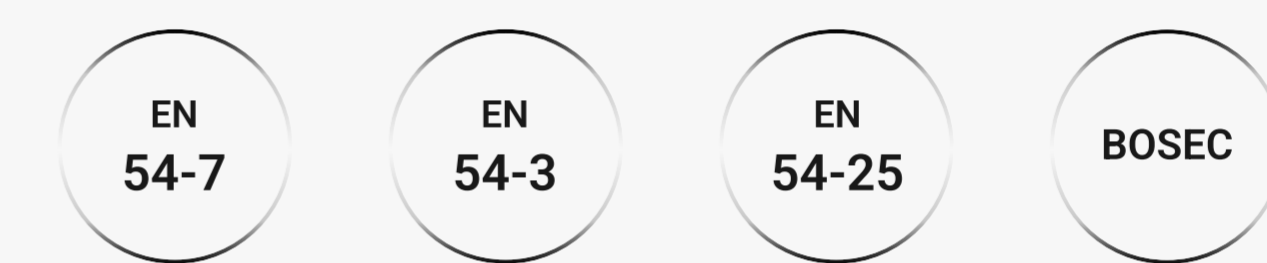
EN54 FireProtect (Heat) Jeweller

Detector de calor puntual inalámbrico
direccionable



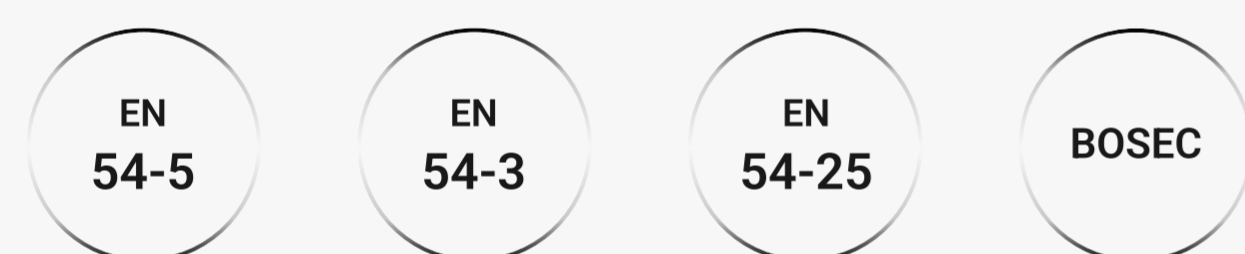
EN54 FireProtect (Smoke/Sounder) Jeweller

Detector de humo puntual inalámbrico
direccionable combinado con una sirena
de alarma de incendio



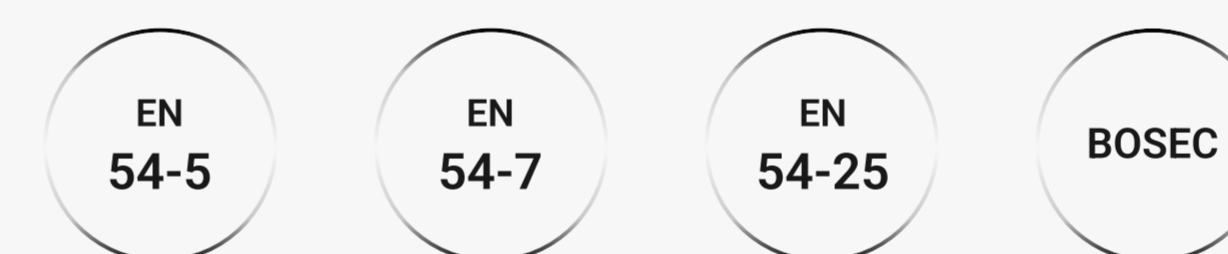
EN54 FireProtect (Heat/Sounder) Jeweller

Detector de calor puntual inalámbrico direccionable combinado con
una sirena de alarma de incendio



EN54 FireProtect (Heat/Smoke) Jeweller

Detector de calor y de humo puntual inalámbrico direccionable



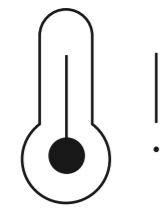
Normas respetadas. Límites superados.

Los detectores EN54 FireProtect Jeweller combinan una fiabilidad certificada con una instalación sin esfuerzo. Esta serie inalámbrica incluye detectores de humo y de calor puntuales direccionables, algunos de ellos combinados con sirenas de alarma de incendio integradas. Cada detector proporciona una precisión de detección de nivel superior gracias a la cámara de humo patentada de Ajax con un sensor óptico de doble espectro y dos termistores precisos. Con comunicadores integrados, batería de larga duración y comunicación por radio estable de largo alcance, los dispositivos son aptos para proyectos de distinta escala. No es necesario abrir la carcasa ni tender cables: la instalación y la configuración se realizan en cuestión de minutos mediante apps Ajax. Las notificaciones de servicio tempranas y los informes del sistema automatizados a través de Ajax PRO Desktop garantizan que el sistema sea fácil de mantener durante años.



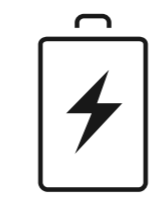
Detección de humo

- La cámara de humo patentada es a prueba de polvo e insectos y no requiere limpieza regular.
- El sensor óptico de doble espectro tiene indicadores LED azul e infrarrojo que emiten luz con diferentes longitudes de onda.
- El algoritmo HazeFlow 2 analiza los datos del sensor óptico de doble espectro y los compara con un patrón especificado para distinguir el humo del vapor.



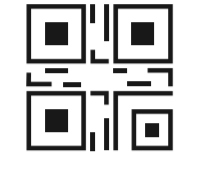
Detección de calor

- Se utilizan dos termistores para la detección precisa de incendios con llamas y aumento rápido de la temperatura.
- Se admiten los modos A1, A1R, A1S, B, BR, BS, C, CR, CS y temperatura¹ fija.
- Los modos de detección se seleccionan en la app.



Autonomía eficiente a largo plazo

- Hasta 5 años de funcionamiento con baterías preinstaladas
- Notificaciones de batería baja en apps Ajax
- Sustitución rápida de baterías sin desmontar la carcasa



Instalación y mantenimiento sin complicaciones

- Adición al ECI escaneando el código QR: sin herramientas ni programación
- Configuración y comprobación en apps Ajax
- Campo dedicado para especificar la ubicación exacta del dispositivo
- Panel de montaje SmartBracket para facilitar la instalación sin desmontar la carcasa
- Rotación del dispositivo de hasta 90° en el panel de montaje SmartBracket para una colocación óptima
- Bloqueo opcional del dispositivo en el SmartBracket para limitar los intentos de retirarlo
- Sustitución de la batería sin herramientas
- Test de dispositivos sencillo
- Compatibilidad con Solo 332 y otros dispensadores de aerosol populares



Comunicación por radio integrada

- Hasta 1.700 m de alcance de comunicación con el ECI, sin obstáculos
- Opción para conectar los dispositivos al repetidor (se vende por separado)
- Transmisión de alarmas al ECI en 3 segundos
- Tecnología de radio inteligente: ajuste automático de potencia, salto de frecuencia y detección de pérdida de conexión

Compatibilidad con ECI y repetidores

Para obtener información detallada, escanee el código QR o siga el enlace:

ajax.systems/es/tools/devices-compatibility/?models=FP.54H.J%2CFP.54HA.J%2CFP.54S.J%2CFP.54SA.J



<p>Detección de temperatura peligrosa</p> <p>Sensor 2 × termistor</p> <p>Modos del sensor de calor¹</p> <ul style="list-style-type: none"> • A1, A1R, A1S • B, BR, BS • C, CR, CS • Temperatura fija <p>Puede seleccionarse en los ajustes del dispositivo.</p>	<p>Aviso de alarma</p> <p>Tipo de alarma sonora</p> <p>Indicación sonora</p> <p>Volumen de sonido: hasta 85 dB a una distancia de 1 m</p> <p>Se establece por un PRO o un usuario con permisos de administrador en una app Ajax.</p> <p>Patrón de sonido: 32 tonos</p> <p>Sincronización de alarmas en todos los dispositivos con una sirena conectados al mismo ECI</p>	<p>Comunicación con el ECI o el repetidor</p> <p>Tecnología de comunicación Jeweller</p> <p>Bandas de frecuencia 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</p> <p>Depende de la región de venta</p> <p>Potencia radiada aparente (PRA) máxima hasta 20 mW</p> <p>Alcance de comunicación hasta 1.700 m Sin obstáculos</p>	<p>Cumplimiento de normas</p> <p>EN54 FireProtect (Smoke) Jeweller EU CPR: EN 54-7, EN 54-25 Directiva 2014/53/EU (DER) BOSEC</p> <p>EN54 FireProtect (Smoke/Sounder) Jeweller EU CPR: EN 54-3, EN 54-7, EN 54-25 Directiva 2014/53/EU (DER) BOSEC</p> <p>EN54 FireProtect (Heat) Jeweller EU CPR: EN 54-5, EN 54-25 Directiva 2014/53/EU (DER) BOSEC</p> <p>EN54 FireProtect (Heat/Sounder) Jeweller EU CPR: EN 54-5, EN 54-25 Directiva 2014/53/EU (DER) BOSEC</p> <p>EN54 FireProtect (Heat/Smoke) Jeweller EU CPR: EN 54-5, EN 54-7, EN 54-25 Directiva 2014/53/EU (DER) BOSEC</p>
<p>Detección de humo</p> <p>Sensor sensor óptico de doble espectro Detecta el humo en función del tamaño de las partículas presentes en el aire.</p> <p>Protección contra falsas alarmas El dispositivo no reacciona al vapor de agua.</p> <p>Cámara de humo patentada Protege el sensor de humo del polvo, la suciedad y los insectos.</p>	<p>Carcasa</p> <p>Color negro, blanco</p> <p>Peso 281 g para EN54 FireProtect (Smoke) Jeweller 294.5 g para EN54 FireProtect (Smoke/Sounder) Jeweller 278 g para EN54 FireProtect (Heat/Smoke) Jeweller</p> <p>Rango de temperatura de funcionamiento de -10 °C a +50 °C</p> <p>Clasificación de protección IP21C</p>	<p>Dimensiones 124 × 124 × 54.2 mm</p> <p>Peso 265 g para EN54 FireProtect (Heat) Jeweller 278 g para EN54 FireProtect (Heat/Sounder) Jeweller</p> <p>Humedad de operación hasta 80%</p> <p>Índice de inflamabilidad UL 94 V-0</p>	<p>Alimentación</p> <p>Batería 2 × CR123A Preinstaladas</p> <p>Sustitución de la batería sin herramientas</p> <p>Duración de la batería hasta 5 años</p> <p>Kit completo Detector EN54 FireProtect Jeweller 2 × batería CR123A (preinstaladas) Panel de montaje SmartBracket Kit de instalación Guía rápida</p>

¹ Solo los siguientes modos de sensor de calor cumplen los requisitos de la norma EN 54: A1R, A1S, BR, BS, CR y CS.



Para obtener información detallada, escanee el código QR o siga el enlace:
ajax.systems/products/en54-fireprotect-jeweller-detectors/manuals/

✉ support@ajax.systems
 📍 @AjaxSystemsSupport_Bot
 🌐 ajax.systems