

Detectores

EN54 FireProtect Jeweller

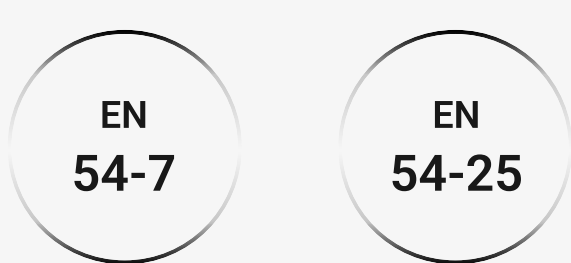
Detectores puntuales inalámbricos direccionables



Versiones del producto

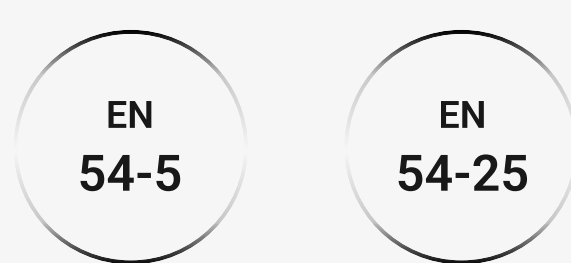
EN54 FireProtect (Smoke) Jeweller

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



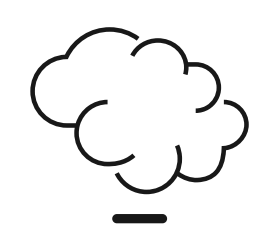
EN54 FireProtect (Heat/Sounder) Jeweller

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



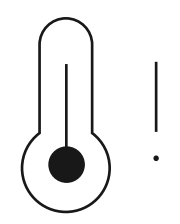
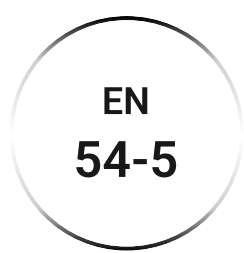
Normas respetadas. Límites superados.

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.



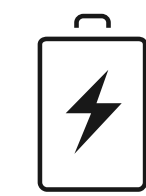
Detección de humo

- 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.



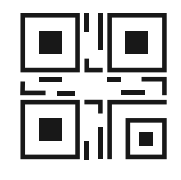
Detección de calor

- 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.



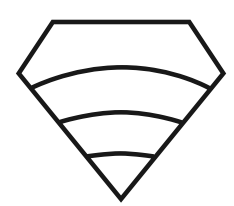
Autonomía eficiente a largo plazo

- 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/tools/devices-compatibility/?models=FP.54A.J,FP.54AV.J,FP.54V.J






<div><div>Detección de temperatura peligrosa</div><div><div>Sensor</div><div>2 × termistor</div></div><div><div>Modos del sensor de calor¹</div><div><div><div>• A1, A1R, A1S</div><div>• B, BR, BS</div><div>• C, CR, CS</div><div>• Temperatura fija</div></div></div><div>Puede seleccionarse en los ajustes del dispositivo.</div></div></div>	<div><div>Aviso de alarma</div><div><div>Tipo de alarma</div><div>sonora</div></div><div><div>Indicación sonora</div><div><div>Volumen de sonido: hasta 85 dB a una distancia de 1 m</div><div>Se establece por un PRO o un usuario con permisos de administrador en una app Ajax.</div></div></div><div><div>Patrón de sonido: 32 tonos</div></div><div><div>Sincronización de alarmas</div><div>en todos los dispositivos con una sirena conectados al mismo ECI</div></div></div>	<div><div>Comunicación con el ECI o el repetidor</div><div><div>Tecnología de comunicación Jeweller</div></div><div><div>Bandas de frecuencia</div><div><div>866.0–866.5 MHz</div><div>868.0–868.6 MHz</div><div>868.7–869.2 MHz</div><div>905.0–926.5 MHz</div><div>915.85–926.5 MHz</div><div>921.0–922.0 MHz</div></div><div>Depende de la región de venta</div><div><div>Potencia radiada aparente (PRA) máxima</div><div>hasta 20 mW</div></div><div><div>Alcance de comunicación</div><div>hasta 1.700 m</div><div>Sin obstáculos</div></div></div></div>	<div><div>Cumplimiento de normas</div><div><div>EN54 FireProtect (Smoke) Jeweller</div><div>EU CPR: EN 54-7, EN 54-25</div><div>Directiva 2014/53/EU (DER)</div></div><div><div>EN54 FireProtect (Smoke/Sounder) Jeweller</div><div>EU CPR: EN 54-3, EN 54-7, EN 54-25</div><div>Directiva 2014/53/EU (DER)</div></div><div><div>EN54 FireProtect (Heat) Jeweller</div><div>EU CPR: EN 54-5, EN 54-25</div><div>Directiva 2014/53/EU (DER)</div></div><div><div>EN54 FireProtect (Heat/Sounder) Jeweller</div><div>EU CPR: EN 54-5, EN 54-25</div><div>Directiva 2014/53/EU (DER)</div></div></div>
<div><div>Detección de humo</div><div><div>Sensor</div><div>sensor óptico de doble espectro</div><div>Detecta el humo en función del tamaño de las partículas presentes en el aire.</div></div><div><div>Protección contra falsas alarmas</div><div>El dispositivo no reacciona al vapor de agua.</div></div><div><div>Cámara de humo patentada</div><div>Protege el sensor de humo del polvo, la suciedad y los insectos.</div></div></div>	<div><div>Carcasa</div><div><div>Color</div><div>negro, blanco</div></div><div><div>Peso</div><div><div>281 g</div><div>para EN54 FireProtect (Smoke) Jeweller</div><div>294.5 g</div><div>para EN54 FireProtect (Smoke/Sounder) Jeweller</div></div></div><div><div>Rango de temperatura de funcionamiento</div><div>de −10 °C a +50 °C</div></div><div><div>Clasificación de protección</div><div>IP21C</div></div></div> <div><div>Dimensiones</div><div>124 × 124 × 54.2 mm</div></div> <div><div>Peso</div><div><div>265 g</div><div>para EN54 FireProtect (Heat) Jeweller</div><div>278 g</div><div>para EN54 FireProtect (Heat/Sounder) Jeweller</div></div></div> <div><div>Humedad de operación</div><div>hasta 80%</div></div> <div><div>Índice de inflamabilidad</div><div>UL 94 V-0</div></div>	<div><div>Alimentación</div><div><div>Batería</div><div>2 × CR123A</div><div>Preinstaladas</div></div><div><div>Sustitución de la batería sin herramientas</div></div><div><div>Duración de la batería</div><div>hasta 5 años</div></div></div> <div><div>Kit completo</div><div><div>Detector EN54 FireProtect Jeweller</div><div>2 × batería CR123A (preinstaladas)</div><div>Panel de montaje SmartBracket</div><div>Kit de instalación</div><div>Guía rápida</div></div></div>	

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