Detectores

EN54 FireProtect Jeweller

Detectores puntuales inalámbricos direccionables



Versiones del producto

EN54 FireProtect (Smoke) Jeweller

Detector de humo puntual inalámbrico direccionable

EN 54-7 · EN 54-25

EN54 FireProtect (Heat) Jeweller

Detector de calor puntual inalámbrico direccionable

EN 54-5 · EN 54-25

EN54 FireProtect (Smoke/ Sounder) Jeweller

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

EN 54-7 · EN 54-3 · EN 54-25

EN54 FireProtect (Heat/ Sounder) Jeweller

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

EN 54-5 · EN 54-3 · EN 54-25

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

EN 54-7

- 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

EN 54-5

- 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 temperatura fija.
- Los modos de detección se seleccionan en la app.

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
- 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

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

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,FP.54HA.J,FP.54S.J,FP.54SA.J

Detección de temperatura peligrosa

Sensor
2 × termistor

Modos del sensor de calor
- A1, A1R, A1S
- B, BR, BS
- C, CR, CS
- Temperatura fija

Puede seleccionarse en los ajustes del dispositivo.

Detección de humo

Sensor
sensor óptico de doble espectro
Detecta el humo en función del tamaño de las partículas presentes en el aire.

Protección contra falsas alarmas
El dispositivo no reacciona al vapor de agua.

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

Aviso de alarma

Tipo de alarma
sonora

Indicación sonora

Volumen de sonido:
hasta 85 dB
a una distancia de 1 m
Se establece por un PRO o un usuario con permisos de administrador en una app Ajax.

Patrón de sonido: 32 tonos

Sincronización de alarmas
en todos los dispositivos con una sirena conectados al mismo ECI

Comunicación con el ECI o el repetidor

Tecnología de comunicación Jeweller

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
Depende de la región de venta

Potencia radiada aparente (PRA) máxima
hasta 20 mW

Alcance de comunicación
hasta 1.700 m
Sin obstáculos

Carcasa

Color
negro, blanco

Dimensiones
124 × 124 × 54.2 mm

Peso
281 g
para EN54 FireProtect (Smoke) Jeweller
265 g
para EN54 FireProtect (Heat) Jeweller
294.5 g
para EN54 FireProtect (Smoke/Sounder) Jeweller
278 g
para EN54 FireProtect (Heat/Sounder) Jeweller

Rango de temperatura de funcionamiento
de −10 °C a +50 °C

Humedad de operación
hasta 80%

Clasificación de protección
IP21C

Índice de inflamabilidad
UL 94 V-0

Cumplimiento de normas

EN54 FireProtect (Smoke) Jeweller
EU CPR: EN 54-7, EN 54-25
Directiva 2014/53/UE (DER)

EN54 FireProtect (Smoke/Sounder) Jeweller
EU CPR: EN 54-3, EN 54-7, EN 54-25
Directiva 2014/53/UE (DER)

EN54 FireProtect (Heat) Jeweller
EU CPR: EN 54-5, EN 54-25
Directiva 2014/53/UE (DER)

EN54 FireProtect (Heat/Sounder) Jeweller
EU CPR: EN 54-5, EN 54-25
Directiva 2014/53/UE (DER)

Kit completo

Detector EN54 FireProtect Jeweller
2 × batería CR123A (preinstaladas)
Panel de montaje SmartBracket
Kit de instalación
Guía rápida

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