

## EN54 Fire ReX Jeweller

Repetidor de señal de radio inalámbrico direccionable para un sistema de alarma contra incendios, que admite dispositivos de protección contra intrusiones



### Más flexibilidad para instalaciones profesionales

El EN54 Fire ReX Jeweller amplía el alcance de una red inalámbrica y proporciona una conexión estable para los dispositivos EN54 Line en instalaciones grandes o complejas. El repetidor se conecta al equipo de control e indicación (ECI) de forma inalámbrica o a través de Ethernet, proporcionando una comunicación fiable a través del acero y el hormigón. En un sistema Ajax pueden funcionar hasta 5 repetidores, y cada uno admite cualquier combinación de dispositivos de protección contra incendios, de automatización y de protección contra intrusiones. Añade dispositivos dentro del límite del ECI para aprovechar las ventajas del sistema integrado, incluida la verificación visual de alarmas.

### Características clave

Hasta 1.800 m de alcance de comunicación inalámbrica, sin obstáculos

Hasta 5 repetidores por sistema para ampliar la cobertura hasta 35 km<sup>2</sup>

Transmisión de eventos conforme a la norma EN 54-21

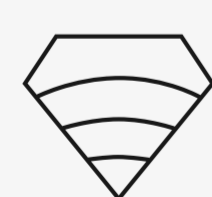
Configuración y gestión remotas mediante apps Ajax

Soporte para dispositivos de protección contra incendios, de protección contra intrusiones y de automatización

Conexión Ethernet con el ECI para superar las interferencias de la señal de radio

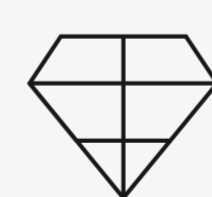
### Entrega garantizada de alarmas

El EN54 Fire ReX Jeweller utiliza una comunicación por radio segura y bidireccional basada en protocolos patentados Jeweller y Wings. Dicha conexión proporciona cifrado por bloques y autenticación de dispositivos durante cada sesión de comunicación entre el Ajax ECI y los dispositivos conectados para evitar el sabotaje, la falsificación o el robo de datos. La transmisión de alarmas cumple la norma EN 54-21.



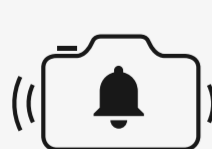
#### Protocolo de comunicación Jeweller

Transmite el estado del dispositivo en tiempo real, alarmas, eventos y todas las lecturas medidas a las apps Ajax.



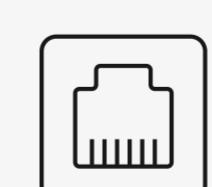
#### Protocolo de comunicación Wings

Transfiere imágenes y paquetes de datos grandes, como fotos, desde detectores MotionCam para la verificación de alarmas y actualizaciones de firmware.



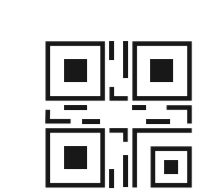
#### Verificación visual de alarmas

El EN54 Fire ReX Jeweller funciona con los detectores MotionCam y MotionCam Outdoor. Cuando se activan, toman una serie de fotos animadas que ayudan a evaluar la situación en la instalación. Combinados con escenarios de automatización, los dispositivos permiten la verificación visual de alarmas de incendio y otros eventos del sistema.



#### Comunicación por radio a través de paredes y suelos

El EN54 Fire ReX Jeweller se conecta al ECI no solo de forma inalámbrica, sino también a través de Ethernet, utilizándolo como el canal de comunicación único o priorizado. Un solo sistema Ajax puede cubrir un centro de oficinas con aparcamiento subterráneo, un hangar metálico, un almacén de varios edificios o instalaciones similares.



## 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 una instalación fácil sin desmontar la carcasa del dispositivo
- Sustitución de la batería sin herramientas
- Reconfiguración remota para reducir las visitas al sitio

<b>Cumplimiento de normas</b>  EN 54-4 EN 54-18 EN 54-25 EN 50131 (Grade 2)	<b>Transmisión de datos</b>  Velocidad de transmisión de la alarma 0.3 seg  Velocidad de entrega de fotos vía Wings hasta 18 seg Depende de los parámetros del sistema  Velocidad de entrega de fotos vía Ethernet hasta 10 seg Depende de los parámetros del sistema	<b>Comunicación con un ECI y dispositivos</b>  Tecnología de comunicación Jeweller  Tecnología de comunicación Wings  <div><b>Ethernet</b> Ranura 8P8C Hasta 100 Mb/seg  <b>Potencia radiada aparente (PRA) máxima</b> hasta 20 mW  <b>Alcance de comunicación</b> hasta 1.800 m Sin obstáculos  <b>Intervalo de ping</b> 12–300 seg Se establece por un PRO o un usuario con permisos de administrador en las apps Ajax</div> <div><b>Bandas de frecuencia</b> 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  <b>Protección contra la falsificación</b> Autenticación de dispositivos  <b>Protección contra inhibición</b> Salto de frecuencia Conmutación automática de los canales de comunicación en caso de pérdida de conexión</div>	
<b>Alimentación</b>  Alimentación principal 110–240 V, 50/60 Hz  Alimentación de reserva <b>EN54 Internal Battery (24h)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Batería Li-ion</li><li>• 7.4 V, 5 Ah</li><li>• Hasta 24 horas de funcionamiento</li></ul> <b>EN54 Internal Battery (72h)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Batería Li-ion</li><li>• 7.4 V, 10 Ah</li><li>• Hasta 24 horas de funcionamiento</li></ul>	<b>Instalación</b>  Rango de temperatura de funcionamiento de –10 °C a +40 °C  Humedad de operación hasta 75% sin condensación	<b>Carcasa</b>  Color negro, blanco  Dimensiones 210 × 210 × 50.5 mm  Peso 890 g  Clasificación de protección IP20	<b>Kit completo</b>  EN54 Fire ReX Jeweller Panel de montaje SmartBracket Kit de instalación Herramienta especial (llave) Guía rápida



Para obtener información detallada, escanee el código QR o siga el enlace:  
[ajax.systems/support/devices/en54-fire-rex-jeweller/](https://ajax.systems/support/devices/en54-fire-rex-jeweller/)

- ✉ support@ajax.systems
- 📍 @AjaxSystemsSupport\_Bot
- 🌐 ajax.systems