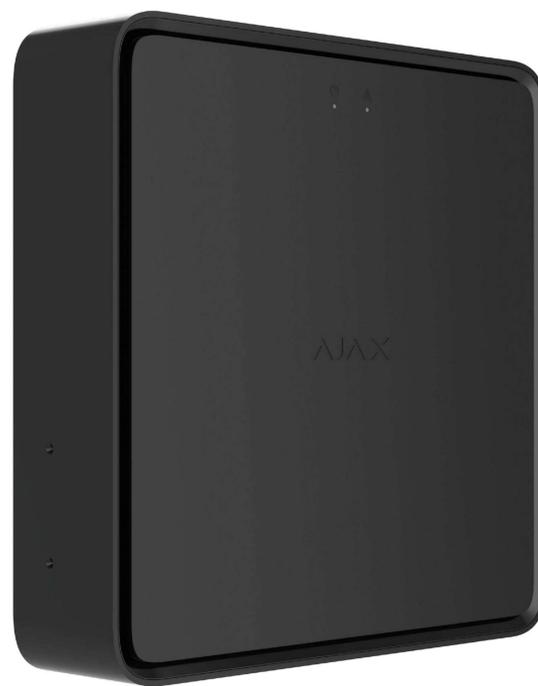
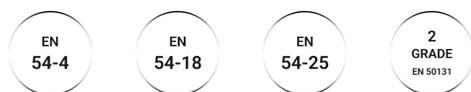


EN54 Fire ReX Jeweller

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 km²

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

<p>Cumplimiento de normas</p> <p>EN 54-4 EN 54-18 EN 54-25 EN 50131 (Grade 2)</p>	<p>Compatibilidad con un ECI</p> <p>Para obtener información detallada, escanee el código QR o siga el enlace:</p>  <p>ajax.systems/es/tools/devices-compatibility/?models=FRX.54.J</p>	<p>Transmisión de datos</p> <p>Velocidad de transmisión de la alarma 0.3 seg</p> <p>Velocidad de entrega de fotos vía Wings hasta 18 seg Depende de los parámetros del sistema</p> <p>Velocidad de entrega de fotos vía Ethernet hasta 10 seg Depende de los parámetros del sistema</p>																	
<p>Comunicación con un ECI y dispositivos</p> <table border="0"> <tr> <td data-bbox="128 1190 741 1261"> <p>Tecnología de comunicación Jeweller</p> </td> <td data-bbox="741 1190 1354 1261"> <p>Potencia radiada aparente (PRA) máxima hasta 20 mW</p> </td> <td colspan="2" data-bbox="1354 1190 1969 1261"> <p>Protección contra la falsificación Autenticación de dispositivos</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="128 1261 741 1332"> <p>Tecnología de comunicación Wings</p> </td> <td data-bbox="741 1261 1354 1332"> <p>Alcance de comunicación hasta 1.800 m Sin obstáculos</p> </td> <td colspan="2" data-bbox="1354 1261 1969 1332"> <p>Protección contra inhibición Salto de frecuencia</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="128 1332 741 1472"> <p>Ethernet Ranura 8P8C Hasta 100 Mb/seg</p> </td> <td data-bbox="741 1332 1354 1472"> <p>Intervalo de ping 12–300 seg</p> </td> <td colspan="2" data-bbox="1354 1332 1969 1472"> <p>Conmutación automática de los canales de comunicación en caso de pérdida de conexión</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="128 1472 741 1774"> <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 Depende de la región de venta</p> </td> <td colspan="2" data-bbox="741 1472 1354 1774"> <p>Se establece por un PRO o un usuario con permisos de administrador en las apps Ajax</p> </td> <td data-bbox="1354 1472 1969 1774"></td> </tr> </table>				<p>Tecnología de comunicación Jeweller</p>	<p>Potencia radiada aparente (PRA) máxima hasta 20 mW</p>	<p>Protección contra la falsificación Autenticación de dispositivos</p>		<p>Tecnología de comunicación Wings</p>	<p>Alcance de comunicación hasta 1.800 m Sin obstáculos</p>	<p>Protección contra inhibición Salto de frecuencia</p>		<p>Ethernet Ranura 8P8C Hasta 100 Mb/seg</p>	<p>Intervalo de ping 12–300 seg</p>	<p>Conmutación automática de los canales de comunicación en caso de pérdida de conexión</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 Depende de la región de venta</p>	<p>Se establece por un PRO o un usuario con permisos de administrador en las apps Ajax</p>		
<p>Tecnología de comunicación Jeweller</p>	<p>Potencia radiada aparente (PRA) máxima hasta 20 mW</p>	<p>Protección contra la falsificación Autenticación de dispositivos</p>																	
<p>Tecnología de comunicación Wings</p>	<p>Alcance de comunicación hasta 1.800 m Sin obstáculos</p>	<p>Protección contra inhibición Salto de frecuencia</p>																	
<p>Ethernet Ranura 8P8C Hasta 100 Mb/seg</p>	<p>Intervalo de ping 12–300 seg</p>	<p>Conmutación automática de los canales de comunicación en caso de pérdida de conexión</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 Depende de la región de venta</p>	<p>Se establece por un PRO o un usuario con permisos de administrador en las apps Ajax</p>																		
<p>Alimentación</p> <p>Alimentación principal 110–240 V, 50/60 Hz</p> <p>Alimentación de reserva</p> <p>EN54 Internal Battery (24h)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Batería Li-ion • 7.4 V, 5 Ah • Hasta 24 horas de funcionamiento <p>EN54 Internal Battery (72h)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Batería Li-ion • 7.4 V, 10 Ah • Hasta 72 horas de funcionamiento 	<p>Instalación</p> <p>Rango de temperatura de funcionamiento de -10 °C a +40 °C</p> <p>Humedad de operación hasta 75% sin condensación</p>	<p>Carcasa</p> <p>Color negro, blanco</p> <p>Dimensiones 210 × 210 × 50.5 mm</p> <p>Peso TBD</p> <p>Clasificación de protección IP20</p>	<p>Kit completo</p> <p>EN54 Fire ReX Jeweller Panel de montaje SmartBracket Kit de instalación Herramienta especial (llave) Guía rápida</p>																



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

ajax.systems/support/devices/en54-fire-rex-jeweller/

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