

ReX 28308.37.BL3

Repetidor de señal de radio que amplía el alcance de los dispositivos del sistema de seguridad Ajax que utilizan el protocolo de comunicación Jeweller.



Se necesita un hub Ajax para su funcionamiento. Encuentre la información detallada sobre el dispositivo en el enlace:

<http://ajax.systems/support/devices/rex>



Características clave

Salto de frecuencia contra inhibiciones

Hasta 35 horas con la batería de reserva en caso de pérdida de alimentación externa

Conexión rápida con el sistema de seguridad a través de un código QR

Alarma antisabotaje para la protección del tamper

Actualizaciones inalámbricas

Control y configuración remotos a través de una app Ajax

Seguridad para instalaciones grandes y complejas

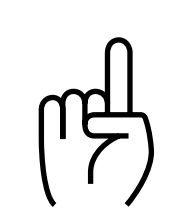


El rango máximo de comunicación por radio con dispositivos conectados es de 1700 metros sin obstáculos. Se pueden conectar hasta 5 repetidores al sistema de seguridad Ajax. Esto permite usar productos Ajax para la protección de instalaciones a gran escala. Independientemente de la cantidad de dispositivos conectados al ReX, las alarmas se envían en 0,3 segundos.

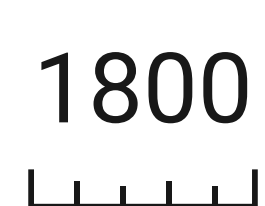
Comunicación bidireccional cifrada

Jeweller es un **protocolo inalámbrico bidireccional** que proporciona una comunicación rápida y fiable entre ambos: hub y ReX, y ReX y los dispositivos conectados. Este protocolo envía eventos y alarmas instantáneas con muchos datos: las centrales receptoras de alarmas y los usuarios saben qué dispositivo se activó, cuándo y dónde sucedió.

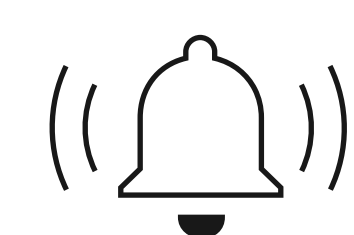
Jeweller incorpora **cifrado** y **autenticación** para prevenir la falsificación y también **sondeo** para mostrar los estados de los dispositivos. Con capacidad de **hasta 1800 m** de conectividad inalámbrica, Jeweller está listo para proteger las instalaciones y ofrecer **la mejor experiencia de usuario**, tanto para los usuarios finales como para los instaladores.



ReX se conecta al hub solo de forma directa. No se proporciona conexión de un repetidor a otro.



Rango de comunicación de hasta 1800 m



Alarmas y eventos enviados en 0,3 s

Instalación rápida

Conectar y configurar ReX es un proceso sencillo que ahorra tiempo al instalador. Para añadir el repetidor al sistema, simplemente escanee un código QR en la app Ajax y asigne un nombre, una estancia y un grupo al dispositivo. Si es necesario, el instalado puede desactivar y reconfigurar el ReX de forma remota, sin visitar la instalación.



Especificaciones técnicas

Cumplimiento de normas	EN 50131 (Grado 2) PD 6662:2017 UL1023, UL2610 ULC S304	Compatibilidad	Hubs todos los hubs Ajax Repetidores No se proporciona conexión de un repetidor a otro
Comunicación con panel de control y repetidores	 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 ≤ 20 mW Alcance de comunicación hasta 1800 m en espacios abiertos Intervalo de sondeo 12–300 s Ajustado por PRO o por un usuario con derechos de administrador en la app Ajax Velocidad de envío de alarmas y eventos 0,3 s	Alimentación	Alimentación principal 110–240 V~, 50/60 Hz Alimentación de reserva Li-ion 2 Ah Hasta 35 horas de funcionamiento autónomo

Comunicación con panel de control y repetidores	Protección contra falsificaciones Autenticación de dispositivos Protección contra inhibición Salto de frecuencia	Instalación	Rango de temperatura de funcionamiento de -10° C a +40° C Humedad de funcionamiento hasta 75 % Clasificación de protección IP50
Carcasa	Colores blanco y negro Dimensiones 163 × 163 × 36 mm Peso 330 g Alarma antisabotaje	Contenido	ReX Jeweller Panel de montaje SmartBracket Cable de alimentación Kit de instalación Guía rápida