

# Ajax Superior ReX G3 Jeweller

Repetidor de señal de radio inalámbrico con soporte para fotoverificación y conexión Ethernet

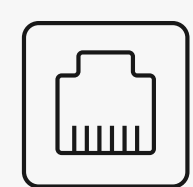


Este es un dispositivo de la línea de productos Superior. Solo los partners acreditados de Ajax Systems pueden vender, instalar y mantener los productos Superior.

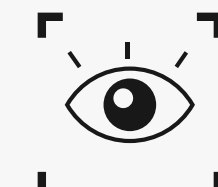


## Más flexibilidad para las instalaciones inalámbricas de Grade 3

El Ajax Superior ReX G3 Jeweller amplía la red inalámbrica, garantizando una comunicación estable entre los dispositivos Ajax en grandes instalaciones. El repetidor se conecta al hub mediante protocolos de radio o Ethernet. Un solo sistema puede incluir hasta 5 repetidores, cada uno soportando cualquier combinación de dispositivos. Jeweller Superior y TurboWings proporcionan hasta 3.500 m (11.450 ft) de cobertura de red por radio, sin obstáculos. Las baterías sustituibles en caliente, disponibles en dos versiones, proporcionan hasta 16 o 60 horas de alimentación de reserva.



Conexión al hub a través de protocolos de radio y Ethernet



Soporte para fotoverificación

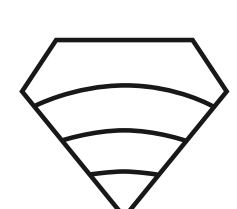


Configuración a través de una app Ajax en dos minutos



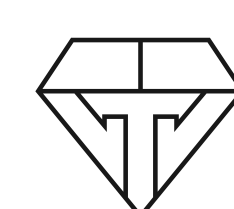
Rendimiento certificado según Grade 3 verificado por laboratorios independientes

## Entrega de alarmas garantizada



### Protocolo de radio Superior Jeweller

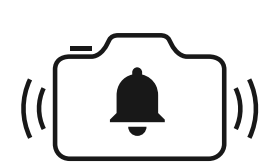
Transmite estados del dispositivo en tiempo real, alarmas, eventos y todas las lecturas medidas a las apps Ajax.



### Protocolo de radio TurboWings

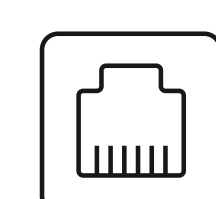
Transmite paquetes de datos grandes, como fotos de detectores MotionCam y actualizaciones de firmware.

Soporte para conexión de Ajax ExternalAntenna para mejorar la comunicación por radio (se vende por separado)



### Verificación visual de alarmas

El repetidor funciona con detectores MotionCam, que toman una serie de fotos cuando se activan. Por defecto, la primera foto se envía a una app Ajax en tan solo 13 segundos<sup>1</sup>. Esto ayuda a los usuarios a evaluar rápidamente la situación en las instalaciones y reaccionar adecuadamente ante la amenaza.



### Comunicación vía Ethernet

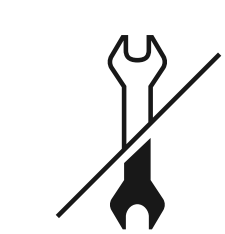
En un entorno de señal de radio difícil, el repetidor se conecta al hub a través de Ethernet, utilizándolo como canal de comunicación único o prioritario. De este modo, un solo sistema Ajax puede cubrir un centro de oficinas con aparcamiento subterráneo, un hangar metálico o un almacén de varios edificios.



### Protección antisabotaje de Grade 3


- Alarma antisabotaje en caso de desmontaje o separación
- Detección<sup>2</sup> de pérdida de conexión con el hub y los dispositivos conectados en 36 seg
- Ping regular de dispositivos<sup>3</sup>
- Autenticación de dispositivos para prevenir la falsificación
- Cifrado de datos mejorado
- Detección de pérdida del canal de comunicación
- Salto de frecuencia contra interferencias de radio e inhibición





## Instalación y mantenimiento sin complicaciones

- Instalación sin desmontar la carcasa
- Fuente de alimentación y todos los comunicadores integrados
- Adición al sistema mediante un código QR
- Conexión en minutos a través de una app Ajax, sin programación
- Configuración y comprobación en apps Ajax
- Batería de reserva sustituible en caliente
- Notificaciones instantáneas sobre la necesidad de mantenimiento

<b>Cumplimiento de normas</b>  EN 50131 (Grade 3) PD 6662:2017	<b>Comunicación con un hub y dispositivos</b>  Tecnología de comunicación Superior Jeweller  Tecnología de comunicación TurboWings  Alcance de comunicación inalámbrica hasta 3.500 m hasta 11.450 ft Sin obstáculos	<b>Transmisión de datos</b>  Velocidad de entrega de alarmas 0.3 seg  Velocidad de entrega de fotos vía TurboWings <sup>4</sup> hasta 39 seg Con los ajustes por defecto  Velocidad de entrega de fotos vía Ethernet <sup>1</sup> hasta 13 seg Con los ajustes por defecto	<b>Instalación</b>  Rango de temperatura de funcionamiento -10 °C a +40 °C 14 °F a 104 °F  Humedad de operación hasta 75% Sin condensación
<b>Compatibilidad con hubs</b>  Para obtener información detallada, escanee el código QR o siga el enlace:    <a href="https://ajax.systems/es/tools/devices-compatibility/?models=RX.G3.J">ajax.systems/es/tools/devices-compatibility/?models=RX.G3.J</a>	<b>Bandas de frecuencia</b> 865.0–868.0 MHz 868.0–868.6 MHz 868.7–869.2 MHz 869.4–869.65 MHz El dispositivo admite todas las bandas mencionadas  <b>Intervalo de ping</b> 12–300 seg Se establece por un PRO o un usuario con permisos de administrador en una app Ajax  <b>Ethernet</b> Ranura 8P8C Hasta 100 Mbps  <b>Conectores para antena externa</b> Superior Jeweller TurboWings	<b>Alimentación</b>  Alimentación principal 110–240 V, 50/60 Hz  Alimentación de reserva Batería Li-ion de 7.4 V== con capacidad de 2.6 o 10.4 Ah Con Ajax Superior Internal Battery (16h) o Ajax Superior Internal Battery (60h)  <b>Funcionamiento autónomo</b> de 16 a 60 h Depende del modelo de batería interna  Los dispositivos Ajax Superior Internal Battery se venden por separado	<b>Carcasa</b>  Color negro, blanco  Dimensiones 216 × 216 × 45 mm 8.5" × 8.5" × 1.77"  Peso 1.200 g 2.65 lb  Clasificación de protección IP20
			<b>Kit completo</b>  Ajax Superior ReX G3 Jeweller Panel de montaje SmartBracket Cable de alimentación Cable Ethernet Kit de instalación Guía rápida

<sup>1</sup> Se ha medido con el Superior MotionCam G3 (PhOD) Jeweller y un repetidor conectado a través de Ethernet, utilizando la resolución de foto por defecto (640 × 480 px). El tiempo de entrega depende del canal de comunicación y de los parámetros de resolución de las fotos. Para más detalles, consulte el manual de usuario.




<sup>2</sup> Si el sistema está configurado para funcionar a un intervalo de ping de 12 segundos e informar de una pérdida de conexión después de tres paquetes de datos no entregados.

<sup>3</sup> El intervalo de ping se configura en una app Ajax. El intervalo mínimo es de 12 segundos.

<sup>4</sup> El tiempo de entrega depende de la configuración. Para más detalles, consulte el manual de usuario.



Para obtener información detallada, escanee el código QR o siga el enlace:  
[ajax.systems/support/devices/superior-rex-g3-jeweller](https://ajax.systems/support/devices/superior-rex-g3-jeweller)

-  support@ajax.systems
-  @AjaxSystemsSupport\_Bot
-  ajax.systems