

ReX 2

Repetidor de señal de radio que admite la verificación fotográfica de alarmas

Más aplicaciones de un sistema de seguridad

Los repetidores amplían los límites del área protegida y dan aún más libertad para colocar dispositivos del sistema de seguridad. Al conectar todos los dispositivos² o algunos de ellos a **ReX 2**, garantizará la seguridad y la automatización de un centro de negocios, de una propiedad, de un complejo de almacenes o una gran fábrica.

5 repetidores pueden funcionar en el sistema Ajax para ampliar la cobertura de la red de radio hasta 35 km³. Los eventos y las alarmas se transmiten al instante, y la primera instantánea de verificación fotográfica se envía a una central receptora de alarmas y a los usuarios en tan solo 18 segundos.

Más dispositivos compatibles

- Detectores de intrusión con verificación fotográfica
- Dispositivos de control
- Detectores de incendio
- Botones de pánico
- Detectores de fugas
- Dispositivos de automatización
- Sirenas
- Módulos de integración

Verificación de alarmas con instantáneas

ReX 2 funciona con los detectores de movimiento MotionCam y MotionCam Outdoor. Cuando se activan, toman una serie de fotos, lo que ayuda a evaluar los eventos en una instalación. La verificación visual ayuda a determinar de manera instantánea la situación, evitando preocupaciones a los usuarios y envíos de patrullas innecesarios a las centrales receptoras de alarmas.

La privacidad ante todo

El detector activa su cámara cuando el sistema de seguridad está armado y se detecta el movimiento. Las imágenes se cifran en cada etapa de la transmisión. Mientras se almacena en el servidor Ajax Cloud, las imágenes no se procesan ni se analizan. Las verificaciones visuales de alarma solo pueden ser vistas por usuarios con derechos de acceso al historial

de eventos con notificaciones push habilitadas y por empleados de la central receptora de alarmas, si el sistema de seguridad está conectado a una.

Recepción garantizada de alarmas y verificaciones visuales de alarmas

Para garantizar comunicaciones confiables, hemos equipado **ReX 2** con cuatro antenas y compatibilidad con dos protocolos de radio patentados: Jeweller y Wings. Jeweller se encarga de la transmisión de comandos, eventos y alarmas, mientras que Wings proporciona transmisión de imágenes por lotes. La comunicación por radio bidireccional de Ajax utiliza cuadros para sincronizar las sesiones de comunicación de los dispositivos, autenticación para evitar fraudes y cifrado para proteger contra el robo de datos.

- Alarmas en 0,3 segundos
- La primera foto en 18 segundos⁴

Comunicación por radio que atraviesa el acero y el hormigón

La próxima actualización importante de OS Malevich permitirá abarcar con un solo sistema Ajax centros de oficinas con estacionamientos subterráneos, hangares desmontables de metal y complejos de almacenes de varios edificios grandes. Una vez que se actualice el sistema operativo, **ReX 2** podrá conectarse a un hub tanto a través de comunicación por radio como a través de Ethernet⁵, utilizando el cable como canal de comunicación principal o secundario.

- Transmisión de eventos y verificaciones visuales de alarmas por cable
- Cifrado de los datos transmitidos
- Cambio automático del canal de comunicación en caso de avería
- Conexión por router

Sistema de seguridad mejorado

ReX 2 integra los detectores en un grupo autónomo dentro del sistema. Si por alguna razón se interrumpe la comunicación por radio con el hub, **ReX 2** tomará la iniciativa: recibirá una alarma del detector y activará una sirena para llamar la atención sobre la incidencia y disuadir al ladrón.

Preparado para resistir ataques de intrusos

ReX 2 está protegido contra ataques a nivel de software y hardware. Se ejecuta en el sistema operativo OS Malevich, que es inmune a los virus. Todos los datos transmitidos por el repetidor se cifran. Gracias a la batería de reserva incorporada, un apagón repentino en una instalación no será un problema.

- Hasta 38 horas de duración de la batería
- Informa sobre interferencias e inhibiciones
- Detecta intentos de desmontar y abrir la carcasa
- Inmunidad contra virus

Instalación sin problemas

Los procesos de conexión y de configuración de **ReX 2** ahorra el máximo posible de tiempo al ingeniero de instalación. Para agregar un repetidor a un sistema, simplemente escanee un código QR con la app Ajax y asígnele un nombre y una estancia. El dispositivo también se configura en tiempo real en la app. Si es necesario, **ReX 2** se puede deshabilitar o reconfigurar sin realizar visitas al sitio.

- **Conexión** ▶ Conexión a través de un código QR
- **Instalación** ▶ Instalación en el panel de montaje SmartBracket sin desmontar la carcasa
- **Configuración** ▶ Configuración en la app Ajax

Especificaciones técnicas

Clasificación	Repetidor de canal de radio
Tipo de dispositivo	Inalámbrico
Método de instalación	Interior
Compatibilidad	Hub 2 y Hub 2 Plus con OS Malevich versión 2.12 y superior La lista de dispositivos compatibles
Tiempo de recepción de la señal de alarma	0,3 segundos
Máximo de dispositivos conectados (en un sistema con un repetidor)	Hub 2: hasta 99 Hub 2 Plus: hasta 199
Cantidad de repetidores conectados al hub	5
Sistema operativo	OS Malevich Detalles de la actualización del firmware
Alimentación	110-240 V CA o 12 V desde un PSU de 12V para Hub 2/Hub 2 Plus/ReX 2

	Batería de reserva incorporada Li-Ion 2 Ah Hasta 38 horas de duración de la batería
Protocolo de radio Jeweller	Rango de comunicación con el hub: hasta 1700 m en espacios abiertos Rango de comunicación con los detectores: hasta 1700 m en espacios abiertos, dependiendo del modelo del detector Conexión bidireccional entre dispositivos Frecuencias de funcionamiento: 868,0–868,6 MHz Intensidad de la señal de radio regulada automáticamente: hasta 25 mW Cifrado en bloque basado en el algoritmo AES Intervalo de ping del detector: 12-300 segundos Salto de frecuencia Leer más sobre Jeweller
Rango de temperatura de funcionamiento	de -10 °C a +40 °C
Humedad de funcionamiento	Hasta 75%
Antisabotaje	Protección contra sabotajes Notificación de inhibición Resistente a la manipulación
Dimensiones	163 x 163 x 36 mm
Peso	330 g
Garantía	24 meses a partir de la fecha de venta
Equipo completo	Repetidor ReX 2 Panel de montaje SmartBracket Cable de alimentación Kit de instalación Guía rápida
Vida útil	10 años

[Cumplimiento de normas](#)

¹ [Lista de dispositivos compatibles.](#)

² ReX 2 no se puede conectar a otro repetidor, solo a un hub.

³ Si se utilizan cinco repetidores de señal de radio en el sistema.

⁴ Al transmitir imágenes a través del repetidor ReX 2 y del hub. El hub debe estar conectado a Internet a través de Ethernet, Wi-Fi o LTE.

⁵ ReX 2 está equipado con un puerto Ethernet, pero la funcionalidad estará disponible con la actualización de OS Malevich.