Ficha técnica JM Distech

AJ-REX-G3-W

Marca: AJAX

Descripción

Ajax Superior ReX G3 Jeweller es un repetidor de señal inalámbrico diseñado para ampliar el alcance de comunicación del sistema de seguridad Ajax para instalaciones que requieren Grado 3.

El dispositivo cuenta con comunicación vía radio y/o IP. Además, incorpora la posibilidad de instalar una batería interna de respaldo que permite mantener su funcionamiento durante 60 horas sin alimentación externa. El dispositivo facilita la protección de instalaciones de alto riesgo con grandes dimensiones o zonas donde la cobertura de radio es limitada pudiendo instalarse en entornos como bancos, oficinas, almacenes o joyerías

Este dispositivo forma parte de la línea Superior Jeweller, la evolución inalámbrica de alta seguridad de Ajax diseñada específicamente para cumplir con los exigentes requisitos de la certificación de Grado 3 (EN 50131). Operando en la banda profesional de 868.0-868.6 MHz, esta tecnología conserva la respuesta inmediata característica de Ajax con una velocidad de entrega de alarmas de tan solo 0,15 segundos y garantiza un gran alcance de comunicación en campo abierto (hasta 3.500 m). Al mismo tiempo, eleva la seguridad a un nivel crítico incorporando algoritmos avanzados contra intentos de inhibición, autenticación estricta frente a la suplantación de identidad y una monitorización constante mediante pings de alta frecuencia. Esta robusta solución inalámbrica permite proteger entornos de alto riesgo, como entidades bancarias, joyerías o superficies comerciales críticas, con la flexibilidad y agilidad de un sistema totalmente sin cables.

Este dispositivo también incorpora actualizaciones automáticas OTA (Over-The-Air) totalmente gratuitas, otorgando a los usuarios de los sistemas de Ajax las nuevas funciones, mejoras de seguridad y compatibilidades de forma remota y en segundo plano. Las actualizaciones se gestionan a través de la app de Ajax, lo que facilita la instalación y garantiza que todos los dispositivos dentro del sistema se mantengan sincronizados y protegidos.

- Ajax Superior
- Repetidor inalámbrico
- Certificado Grado 3
- Bidireccional
- Protocolo Superior Jeweller / Jeweller / TurboWings / Wings 868MHz
- Conexión con Hub a través de Ethernet
- Alcance vía radio hasta 3500 m
- Supervisión desde 12 s
- Tamper anti-apertura
- Anti-inhibición
- Batería de respaldo (no incluida)
- Admite hasta 250 dispositivos inalámbricos
- Compatible con fotodetectores y otros accesorios de alarmas de nuestro catálogo
- Alimentación 110-240 V AC
- Uso interior
- Incluye soporte
- Acceso remoto por software de PC (Ajax PRO) y app móvil (Ajax Security System)
- Color blanco

Especificaciones

Grado de seguridad	Grado 3 (inalámbrico)
Protocolos de comunicación	Inalámbrico: Superior Jeweller, Jeweller, TurboWings y Wings Audio: VoRF
Actualización Firmware	Disponible. Actualizaciones OTA (Over-the-air) en remoto
Compatibilidad con anterna externa	Disponible. 2 conectores para AJ-EXTERNALANTENNA-B (Jeweller / Wings)
Comunicación	Vía radio o/y Ethernet
Priorización de los canales de comunicación	1. Ethernet 2. Vía radio
Comunicación inalámbrica	
Tecnología de comunicación	Superior Jeweller y TurboWings (también soporta Jeweller y Wings)
Frecuencia RF Superior Jeweller	865.0–868.0 MHz 868.0–868.6 MHz 868.7–869.2 MHz 869.4–869.65 MHz
Alcance Superior Jeweller	Hasta 3500 m en espacio abierto
Alcance TurboWings	Hasta 3500 m en espacio abierto
Capacidad	
Máximo de dispositivos	Según especificaciones de Hub conectado
Verificación fotográfica	
Tiempo de entrega de fotos	Desde 4.5 seg: resolución de 320 × 240 px (El tiempo de entrega de las fotos depende del modelo de detector y de la resolución de imagen seleccionada en la configuración del dispositivo)
Protección antisabotaje	
Alarma antisabotaje	Disponible
Protección contra la falsificación	Autenticación de dispositivos
Salto de frecuencia	El sistema envía notificaciones a todos los usuarios y a la compañía de seguridad en caso de inhibición o pérdida de conexión con los dispositivos
Alerta de inhibición	El Superior ReX G3 Jeweller analiza el nivel de ruido del canal y la calidad de la comunicación con los dispositivos añadidos y envía una alerta en 30 segundos
Alimentación	
Alimentación principal	AC 110~250 V, 50/60 Hz
Batería de respaldo (no incluidas)	Superior Internal Battery (60h) - AJ-INTERNALBATTERY-60H-G3 - Hasta 60 h Superior Internal Battery (16h) - AJ-INTERNALBATTERY-16H-G3 - Hasta 16 h
Carcasa	
Temp. funcionamiento	-10º C ~ +40º C
Humedad de operación	Hasta 75%
Clasificación de protección	IP20
Material de la cubierta	Plástico ABS
Dimensiones	216 (An) × 216 (Al)× 45 (Fo) mm
Peso	1200 g

Color	Blanco

Contenido

- Repetidor inalámbrico
- Cable de alimentación
- Cable Ethernet
- Kit de instalación
- Manual de instrucciones