Ficha técnica JM Distech

AJ-MULTITRANSMITTER-G3-B

Marca: AJAX

Descripción

Ajax Superior MultiTransmitter G3 Jeweller es un expansor inalámbrico diseñado para integrar detectores y dispositivos cableados de terceros en el sistema de seguridad Ajax, permitiendo incorporar equipos existentes a instalaciones que requieren un nivel de seguridad de Grado 3.

El dispositivo incorpora 18 entradas cableadas para conectar diferentes tipos de dispositivos de terceros, admitiendo configuraciones NC, NO, EOL, 2EOL y 3EOL e incorpora hasta 4 salidas de alimentación para los dispositivos conectados. Este dispositivo puede funcionar con una batería de respaldo de 12 V ante interrupciones del suministro eléctrico y cuenta con protección antisabotaje propia capaz de detectar intentos de manipulación e inhibición.

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
- Expansor de zonas cableadas vía radio
- Certificado Grado 3
- Bidireccional
- Inalámbrico 868 MHz Superior Jeweller
- Antena interna alcance espacio libre 3500 m
- 18 entradas cableadas de alarma y de tamper anti-sabotaje
- Entradas de alarma NO, NC, EOL, 2EOL, 3EOL
- Detección de inhibición
- Tamper anti-apertura
- Salida de alimentación 12 V / 1 A
- Alimentación 220 VAC y batería respaldo 7 Ah (no incluida)
- Compatibilidad con detectores de terceros con salida cableada de alarma
- Color negro

Especificaciones

Grado de seguridad	Grado 3 (inalámbrico)
Protocolos de comunicación	868 MHz Superior Jeweller y Wings
Distancia de transmisión	≤ 3500 m en espacio abierto
Compatibilidad con paneles centrales y repetidores	Comprobar compatibilidad en 'Descargas -- Manuales -- Tabla compatibilidad dispositivos Ajax con paneles de control'
Actualización Firmware	Disponible. Actualizaciones OTA (Over-the-air) en remoto
Conexión de dispositivos cableados	
Entradas cableadas	Hasta 18 (Intrusión, Incendio, Ayuda médica, Botón de pánico, Alarma de gas, Alarma antisabotaje, Fallo de funcionamiento, Inundación, Personalizada)
Entradas de alarma	NO, NC, EOL, 2EOL, 3EOL / Impulso o biestable
Resistencia fin de línea EOL	Desde 1 kΩ a 30 kΩ con incrementos de 100 Ω
Entrada de tamper	NC: Normalmente Cerrado
Longitud del cable	Hasta 400 metros (cable de señal de cobre con una sección transversal del conductor de 0.22 mm2)
Modo de funcionamiento	- Detectar alarmas - Cambiar modos de armado (zona llave KeyArm): permite armar/desarmar el sistema y grupos individuales - Control del elemento de bloqueo - Control del cerrojo
Salida de alimentación	4 salidas 12 V / 1 A (en total) para detectores cableados
Salida de alimentación para detectores de incendio	1 salida 12 V / 0.4 A
Protección antisabotaje	
Alarma antisabotaje	Disponible. Frontal y trasero
Detección anti-inhibición	Disponible
Detección instantánea de pérdida de conexión cableada, cortocircuitos y fallos de funcionamiento	Disponible. Cuando se utiliza la conexión 3EOL/2EOL
Detección instantánea de cortocircuitos en las salidas de alimentación	Disponible
Alimentación	
Alimentación	AC 110 ~ 250 V, 50/60 Hz
Batería respaldo	Batería 12 V / 4 o 7 Ah (no incluida)
Carcasa	
Temp. funcionamiento	-10 ºC ~ 40 ºC
Humedad de operación	Hasta 75%
Clasificación de protección	IP30, IK06
Dimensiones	238 (Al) x 192 (An) x 100 (Fo) mm
Dimensiones batería respaldo	150 (Al) x 64 (An) x 94 (Fo) mm
Peso	882 g

Color	Negro

Contenido

• Multitransmisor vía radio

• Cable de alimentación

• Cable de conexión de la batería

• Carcasa

• Kit de instalación

• Manual de instrucciones