Ficha técnica JM Distech

AJ-DOORPROTECT-G3-W

Marca: AJAX

Descripción

Ajax Superior DoorProtect G3 Jeweller es un detector magnético inalámbrico diseñado para la protección frente a aperturas de puertas, ventanas y otros puntos de acceso en instalaciones que requieren un nivel de seguridad grado 3.

El detector incorpora dos sensores reed, sensor de enmascaramiento magnético y un acelerómetro para identificar impactos e inclinación del dispositivo. Dispone de una entrada para conectar un detector cableado de terceros con contacto normalmente cerrado (NC), permitiendo integrar dispositivos adicionales de otras marcas dentro del ecosistema Ajax. Este detector puede instalarse en entornos desde armerías, bancos, joyerías, almacenes o museos.

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. Por su parte, la tecnología Wings se encarga de la comunicación inalámbrica para actualizar el firmware del dispositivo.

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
- Detector de apertura con sensores de impacto, inclinación y enmascaramiento magnético
- Certificación NFA2P
- Certificado grado 3
- Bidireccional
- Inalámbrico 868 MHz Superior Jeweller
- Antena interna alcance espacio libre 3000 m
- Tamper anti-apertura
- Indicador LED detección apertura/cierre
- Admite entrada de sensor cableado
- Espaciadores para instalar en superficies metálicas
- Tamper anti-apertura
- Alimentación 1 pila CR123A 3.0 V Panasonic incluida (duración estimada 4 años)
- Uso interior
- Incluye soporte con tornillo de fijación
- Color blanco

Especificaciones

Grado de seguridad	Grado 3
Certificación NFA2P	Disponible
Protocolos de comunicación	868 MHz Superior Jeweller y Wings
Distancia de transmisión	≤ 3000 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
Características generales	
Sensores	- 2 relés reed: apertura y cierre - 1 acelerómetro: inclinación e impacto - 1 enmascaramiento magnético
Sensibilidad del sensor de impacto	3 niveles
Alcance de detección de impacto	Ventana de cristal con marco: - 1.2 m (nivel de sensibilidad alto) - 1 m (nivel de sensibilidad bajo) Placa de madera: - 1.2 m (nivel de sensibilidad alto) - 1 m (nivel de sensibilidad bajo). Placa de hormigón: - 0.75 m (nivel de sensibilidad alto) - 0.5 m (nivel de sensibilidad bajo) Cuanto más lisa y limpia sea la superficie de detección, mayor será el alcance de detección.
Umbral de activación del sensor de inclinación	De 5° a 25°
Entrada para detector cableado de terceros	Detectores cableados con el tipo de contacto normalmente cerrado (NC) y el modo adicional Persiana
Modo Campanilla	Cuando el sistema está desarmado, la sirena emite un sonido especial para notificar que los detectores de apertura se han activado
Protección antisabotaje	
Anti-enmascaramiento	Disponible. El dispositivo detecta un intento de enmascarar el imán principal del detector con un imán fraudulento
Antisabotaje	- Tamper - Tornillo de fijación
Alimentación	
Alimentación	1 pila CR123A 3.0 V Panasonic
Duración	Hasta 4 años
Carcasa	
Temp. funcionamiento	-10º C ~ +40º C
Humedad de operación	Hasta 75%
Clasificación de protección	IP30, IK04
Dimensiones transmisor	103 (Al) × 22 (An) × 21 (Fo) mm
Dimensiones del imán	103 (Al) × 22 (An) × 21 (Fo) mm
Peso	39 g
Color	Blanco

Contenido

• Contacto magnético cableado Grado 3

• 1 pila CR123A (preinstalada)

• Panel de montaje SmartBracket

• Imán

• Conector para un detector de terceros

• Kit de instalación

• Manual de instrucciones