Ficha técnica JM Distech

FIBRA-DOORPROTECT-G3-W

Marca: AJAX

Descripción

Ajax Superior DoorProtect G3 Fibra es un detector magnético cableado 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 se comunica a través de Fibra, el protocolo de comunicación cableada digital propietario de Ajax diseñado específicamente para sistemas de intrusión profesionales y proyectos de alta seguridad. Esta tecnología bidireccional full-duplex permite conectar y combinar de manera multifuncional diferentes tipos de dispositivos como sensores, teclados, sirenas y detectores con verificación fotográfica en una sola línea de bus. Garantiza un alcance de cableado de hasta 2.000 metros sin necesidad de fuentes de alimentación adicionales o extensores de señal, ofreciendo una transmisión de alertas inmediata acompañada de notificaciones detalladas en tiempo real. Además, Fibra cuenta con una resistencia excepcional ante sabotajes gracias a su cifrado de datos, autenticación de equipos en cada sesión y la compatibilidad con topologías en anillo, lo que asegura la continuidad del servicio incluso ante el corte físico de un cable.

Las centrales de alarma Ajax utilizan el sistema operativo Malevich, propietario de Ajax y diseñado para optimizar el rendimiento de los paneles de seguridad. Ofrece mayor seguridad, fiabilidad y velocidad, con actualizaciones regulares que aseguran alta resistencia a manipulaciones. Estos paneles incorporan actualizaciones OTA (over-the-air), que añaden nuevas funciones sin necesidad de acudir a la instalación, desde cualquier lugar del mundo.

- Ajax Fibra
- Detector de apertura con sensores de impacto, inclinación y enmascaramiento magnético
- Protocolo Fibra
- Certificado grado 3
- Bidireccional
- Terminal de conexión para 4 hilos
- Alimentación 24 V DC
- Indicador LED detección apertura/cierre
- Admite entrada de sensor cableado
- Espaciadores para instalar en superficies metálicas
- Tamper anti-apertura
- Uso interior
- Incluye soporte
- Color blanco

Especificaciones

Grado de seguridad	Grado 3
Protocolo de comunicación	Fibra
Distancia de transmisión	Hasta 2000 m (Recomendado: par trenzado U/UTP cat. 5)
Compatibilidad con paneles centrales y repetidores	Comprobar compatibilidad en 'Descargas -- Manuales -- Tabla compatibilidad dispositivos Ajax con paneles de control'
Conexión bus	Cable de 4 hilos
Actualización de Firmware	No disponible
Características generales	
Sensor	- 1 acelerómetro: inclinación e impacto - 1 sensor de enmascaramiento magnético - 2 relés reed: permite instalación de imán a ambos lados
Sensibilidad del sensor de impacto	3 niveles
Umbral de activación del sensor de inclinación	De 5º a 25º
Entrada para detector cableado de terceros	Detectores cableados con el tipo de contacto normalmente cerrado (NC) y el modo adicional Persiana
Características adicionales	
Indicaciones LED	Alarma, tamper, señal
Modo Campanilla	Cuando el sistema está desarmado, la sirena emite un sonido especial para notificar que los detectores de apertura se han activado
Espaciadores para superficies metálicas	2 unidades
Protección antisabotaje	
Antisabotaje	- 2 tamper antisabotaje
Alimentación	
Alimentación	24 V DC
Consumo en reposo	120 µA
Consumo máximo	2 mA
Carcasa	
Soporte	SmartBracket con tornillo de fijación
Temp. funcionamiento	-10º C ~ +40º C
Humedad de funcionamiento	Hasta 75%
Clasificación de protección	IP50, IK04
Dimensiones transmisor	102 (Al) × 21 (An) × 19,5 (Fo) mm
Dimensiones imán	102 (Al) × 21 (An) × 19,5 (Fo) mm
Peso	68 g
Color	Blanco

Contenido

- Contacto magnético cableado grado 3
- 2 espaciadores
- 2 imanes (grande y pequeño)
- Instrucciones de uso
- Material de montaje