Ficha técnica JM Distech

FIBRA-LINEPROTECT-NF

Marca: AJAX

Descripción

Ajax Superior LineProtect Fibra es un módulo cableado diseñado para proteger las líneas Fibra del sistema de seguridad Ajax frente a sobretensiones y otros eventos eléctricos que puedan afectar a la comunicación o al funcionamiento de los dispositivos conectados.

El dispositivo ayuda a preservar la integridad del bus Fibra absorbiendo los efectos de sobretensiones provocadas por fenómenos como descargas atmosféricas o perturbaciones en la instalación eléctrica, contribuyendo a mejorar la fiabilidad y disponibilidad del sistema, especialmente en instalaciones de gran tamaño o con cableado exterior.

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

• Módulo de protección de línea

• Protección contra cortocircuitos, tensión de 110/230 VAC, alta tensión, pistolas eléctricas y sabotajes

• Protocolo Fibra

• Certificación NFA2P

• Certificado grado 3

• Bidireccional

• Alcance de la línea de bus hasta 2000 m

• 1 línea de entrada y 1 línea de salida

• Permite instalarlo en cualquier punto del bus

• Dispone de jumper de la resistencia de terminación

• Alimentación 24 VDC de la línea Fibra

• Compatibilidad con Hub Hybrid (2G y 4G)

Especificaciones

Certificación NFA2P	Disponible
Grado de seguridad	Grado 3
Protocolo de comunicación	Fibra
Distancia de transmisión	Hasta 2000 m (Recomendado: par trenzado U/UTP cat. 5)
Conexión bus	Cable de 4 hilos
Compatibilidad con paneles centrales y repetidores	Comprobar compatibilidad en 'Descargas -- Manuales -- Tabla compatibilidad dispositivos Ajax con paneles de control'
Actualización de Firmware	No disponible
Características generales	
Número de líneas de entrada	1
Número de líneas de salida	1
Jumper de resistencia de terminación	Disponible
Protección antisabotaje	
Protección contra	Cortocircuitos, tensión de 110/230 V AC, alta tensión, pistolas eléctricas y sabotajes
Tamper anti-apertura	Disponible (conectado a la carcasa)
Alimentación	
Alimentación	24 V DC del bus Fibra
Consumo máximo	11.7 mA
Consumo en reposo	1.6 mA
Carcasa	
Dimensiones	50 (Al) x 90 (An) x 15 (Fo) mm
Peso	12 g
Temp. funcionamiento	-10 ºC ~ 40 ºC
Humedad de funcionamiento	Hasta 75%

Contenido

- Modulo de protección de línea cableada
- Manual de instrucciones
- Material de montaje