Ficha técnica JM Distech

FIBRA-MULTIRELAY-NF

Marca: AJAX

Descripción

Ajax Superior MultiRelay Fibra es un módulo de relé cableado diseñado para controlar a distancia dispositivos mediante el sistema Ajax.

Dispone de cuatro relés independientes con contactos secos, permitiendo controlar elementos como cerraduras eléctricas, puertas, barreras, iluminación o sistemas de riego. Cada relé puede configurarse en modo biestable o por impulso. Además, incorpora protección frente al sobrecalentamiento y permite crear escenarios de automatización configurables de forma independiente por cada relé.

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 con 4 relés independientes

• Protocolo Fibra

• Certificado NFA2P

• Certificado grado 3

• Bidireccional

• Alcance de la línea de bus hasta 2000 m

• 1 línea de entrada y 4 relés de salida

• Contactos sin potencial

• 2 modos de funcionamiento: pulso y biestable

• Esatado de los contactos configurable: NC y NO

• Compatibilidad con los circuitos de corriente continua y de corriente alterna

• 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 relés	4
Corriente máxima	hasta 5 A a 30 V⎓ hasta 10 A a 230 V~
Protección de temperatura	Disponible. Cuando uno de los relés supera la temperatura permitida, todos los contactos se abren y se notifica al usuario
Modos de funcionamiento	Biestable o impulso
Tiempo de funcionamiento modo impulso	De 1 segundos a 2 horas
Estados de los contactos	Normalmente abierto (NO) y Normalmente cerrado (NC)
Compatibilidad con circuitos	Corriente alterna y corriente continua
Protección antisabotaje	
Tamper anti-apertura	Disponible (conectado a la carcasa)
Alimentación	
Alimentación	24 VDC del bus Fibra
Carcasa	
Temp. funcionamiento	-10 ºC ~ 40 ºC
Humedad de operación	Hasta 75%
Dimensiones	55 (Al) x 90 (An) x 30 (Fo) mm
Peso	84 g

Contenido

- Modulo de 4 relés independientes
- Manual de instrucciones
- Material de montaje