## Ficha técnica JM Distech

# FIBRA-MULTITRANSMITTER-8INPUTS

Marca: AJAX

## Descripción

Ajax Superior MultiTransmitter (8 inputs) Fibra es un expansor cableado diseñado para integrar hasta 8 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 8 entradas cableadas para conectar diferentes tipos de dispositivos de terceros, admitiendo configuraciones NC, NO, EOL, 2EOL y 3EOL e incorpora hasta 2 salidas de alimentación para los dispositivos conectados. Este dispositivo cuenta con protección antisabotaje que se conecta a la carcasa capaz de detectar intentos de manipulación e inhibición y está destinado para proteger instalaciones de alto riesgo como joyerías, armerías, entidades bancarias y superficies comerciales.

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 8 entradas
- Integración para dispositivos cableados de terceros
- Protocolo Fibra
- Certificado Grado 3
- Bidireccional
- Alcance de la línea de bus hasta 2000 m
- 8 entradas
- Compatible con 15 tipos de eventos diferentes
- Entradas de alarma NO, NC, EOL, 2EOL, 3EOL
- 2 salidas de alimentación 12 V / 500 mA
- Alimentación 24 V DC
- Compatibilidad con detectores de terceros con salida cableada de alarma

## Especificaciones

| | |
|---|---|
| **Grado 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' |
| **Actualización Firmware** | Disponible. Actualizaciones OTA (Over-the-air) en remoto |
| **Comunicación por cable** | |
| **Tecnología de comunicación** | Fibra |
| **Alcance cableado** | Hasta 2000 m (Recomendado: par trenzado U/UTP cat. 5) |
| **Conexión bus** | Cable de 4 hilos (2 alimentación y 2 datos) |
| **Topologías de conexión** | Bus, estrella y anillo |
| **Conexión de dispositivos cableados** | |
| **Entradas cableadas** | Hasta 8 entradas cableadas |
| **Tipos de eventos** | Intrusión, Incendio, Ayuda médica, Botón de pánico, Alarma de gas, Alarma antisabotaje, Fallo de funcionamiento, Inundación, Rotura de cristal, Alta temperatura, Baja temperatura, Enmascaramiento, Código de coacción (apertura), Vibración (sensor sísmico), Personalizado |
| **Entradas de alarma** | Hasta triple resistencia de línea (NO, NC, EOL, 2EOL, 3EOL) / Impulso o biestable |
| **Resistencia fin de línea EOL** | Desde 1 kΩ a 15 kΩ con incrementos de 100 Ω |
| **Longitud del cable** | Hasta 400 metros (cable de señal de cobre con una sección transversal del conductor de 0.22 mm2) |
| **Modo 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** | 2 salidas de 12 V / hasta 500 mA (máx.) para dispositivos cableados |
| **Escenarios automatización** | Disponible |
| **Carcasas compatibles** | FIBRA-CASE-A106, FIBRA-CASE-B175, FIBRA-CASE-D430, FIBRA-CASE-E395/ Soporte de módulo FIBRA-MODULEHOLDER-A |
| **Protección antisabotaje** | |
| **Tamper anti-apertura** | Disponible (conectado a la carcasa) |
| **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 potencia** | Disponible |
| **Alimentación** | |
| **Alimentación** | 24 V DC |
| **Carcasa** | |
| **Temp. funcionamiento** | -10 ºC ~ 40 ºC |

| | |
|---|---|
| **Humedad de operación** | Hasta 75% sin condensación |
| **Dimensiones** | 90 (Al) x 50 (An) x 22 (Fo) mm |
| **Peso** | 37 g |

## Contenido

• Transmisor cableado 8 inputs

• Manual de instrucciones