

MultiTransmitter Fibra

Módulo para integrar detectores cableados de terceros con el sistema de seguridad Ajax.



Este dispositivo es compatible solo con hubs que admiten el protocolo Fibra. Más información a través del código QR o el enlace:

 <https://ajax.systems/support/devices/multitransmitter-fibra/>



3
GRADE
EN 50131

PD 6662
2017

INCERT



MultiTransmitter Fibra es un dispositivo cableado de la línea de productos Fibra. Solo socios acreditados de Ajax Systems pueden comprar, instalar y administrar dispositivos Fibra.



18 entradas para dispositivos cableados de terceros



Hasta 400 m de longitud de cable entre los detectores y el MultiTransmitter Fibra



Numerosos tipos de eventos a seleccionar para cada dispositivo conectado

La segunda vida de una vieja alarma cableada

MultiTransmitter permite construir la seguridad moderna y compleja a partir de los equipos cableados de terceros ya existentes en una instalación. Con este módulo de integración, los propietarios de un sistema de alarma antiguo reciben el control de los modos de seguridad en la app, notificaciones informativas y escenarios de automatización de Ajax. Un instalador puede configurar el sistema o los dispositivos conectados en la app PRO de forma remota, incluso sin visitar una instalación.

Máxima compatibilidad

MultiTransmitter Fibra no limita a los usuarios en su selección de dispositivos cableados para conectar. El módulo de integración admite los tipos de conexiones NC, NO, EOL, 2EOL y 3EOL. La resistencia EOL se detecta automáticamente en la aplicación Ajax PRO.

El dispositivo admite EOL con una resistencia de 1 kΩ a 15 kΩ, cada uno con una resistencia total de 30 Ω. Los EOL con diferente resistencia se pueden usar en un dispositivo para aumentar la protección contra el sabotaje. Relación EOL recomendada: $R_1 = R$, $R_2 = 2 \cdot R$, $R_3 = 3 \cdot R$.

MultiTransmitter Fibra dispone de cuatro salidas de alimentación de 12 V $\overline{=}$ para dispositivos cableados de terceros: una para los detectores de incendio y tres para el resto de los dispositivos.



Fibra es el protocolo que garantiza una comunicación bidireccional rápida y segura entre el hub y MultiTransmitter Fibra. Usando un método de conexión de bus, Fibra ofrece **alarmas instantáneas con muchos datos**: las centrales receptoras de alarmas y los usuarios saben qué dispositivo conectado a MultiTransmitter Fibra se activó, cuándo y dónde sucedió.

Fibra cuenta con **cifrado** y **autenticación** para evitar falsificaciones, y **sondeos** para mostrar el estado del dispositivo en tiempo real. Con capacidad de **hasta 2000 m** de conectividad por cable, Fibra está listo para proteger cualquier instalación y ofrecer **la mejor experiencia de usuario**, tanto para los usuarios finales como para los instaladores.

Características del sistema

Cumplimiento de normas	EN 50131 (Grade 3) PD 6662:2017 INCERT	Dispositivos conectados	Número de zonas 18 Un dispositivo cableado por zona
			Tipo de conexión NC, NO, EOL, 2EOL y 3EOL

Comunicación con el panel de control

 **Tecnología de comunicación Fibra**

Alcance de comunicación
hasta 2000 m con cable U/UTP
cat.5, 4x2x0,51

Intervalo de sondeo
12–300 s
Ajustada por un PRO o por un usuario con derechos de administrador en la app Ajax

Protección contra falsificación
Autenticación de MultiTransmitter Fibra

Dispositivos conectados

Resistencia EOL
de 1 kΩ a 15 kΩ por cada resistencia, hasta 30 kΩ de resistencia total
Configurado automáticamente en apps PRO

Modos de funcionamiento
pulso y biestable
Configurado por el PRO o por un usuario con derechos de administrador

Tipos de eventos
intrusión, incendio, ayuda urgente, 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 y alarma de persiana enrollable
Configurado por el PRO o por un usuario con derechos de administrador

Longitud del cable entre los detectores y el MultiTransmitter Fibra
hasta 400 m
Al usar un cable de señal con un conductor de aluminio de 0,22 mm² recubierto de cobre

<p>Compatibilidad</p> <p>Hubs Hub Hybrid (2G) Hub Hybrid (4G)</p> <p>Repetidores no</p>	<p>Dispositivos conectados</p> <p>Fuente de alimentación para los dispositivos conectados 4 salidas de alimentación: 10,5–15 V_{DC}, hasta 1 A en total Una salida de alimentación para un detector de incendio y tres salidas para otros dispositivos</p>
<p>Instalación</p> <p>Rango de temperatura de funcionamiento de -10°C a +40°C</p> <p>Humedad de funcionamiento hasta 75%</p> <p>Clasificación de protección IP40</p>	<p>Alimentación</p> <p>Alimentación principal 100–240 V, 50/60 Hz</p> <p>Alimentación de reserva Batería de plomo de 12 V_{DC} con capacidad de hasta 7 Ah con un ciclo de carga completa de hasta 30 h Batería de reserva no incluida</p>
<p>Equipo completo</p> <p>MultiTransmitter Fibra Carcasa Cable de alimentación Cable de conexión de batería de 12 V_{DC} Kit de instalación Guía rápida</p>	<p>Carcasa</p> <p>Color blanco, negro</p> <p>Dimensiones 196 × 238 × 100 mm</p> <p>Peso 798 g</p> <p>Alarma antisabotaje Dos interruptores antisabotaje incorporados ayudan a detectar la apertura del tamper y advierten si hay un intento de quitarlo de la pared.</p>