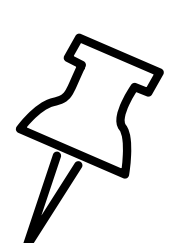


MultiTransmitter

Módulo para integrar detetores com fios de terceiros com o sistema de segurança Ajax



Para funcionar é necessário um hub.
Encontre a informação detalhada sobre o dispositivo através da ligação:

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



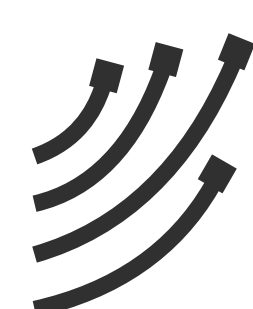
2
GRADE
EN 50131

PD 6662
2017

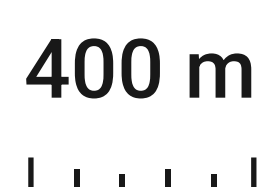
INCERT

NFA2P

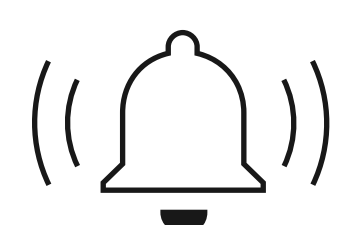
UL®
LISTED



18 entradas para dispositivos com fios de terceiros



Até 400 m de comprimento de cabo entre os dispositivos e o MultiTransmitter



Numerosos tipos de eventos para cada dispositivo ligado

A segunda vida útil de um antigo alarme com fios

O MultiTransmitter abre novos mercados e permite construir uma segurança complexa moderna, baseada em equipamento com fios já existentes numa instalação.

Os utilizadores do sistema de segurança Ajax obtêm controlo da segurança através da app, notificações ricas em dados, e cenários com este módulo de integração e antigos dispositivos com fios de terceiros.

Um instalador pode configurar o sistema ou dispositivo na app PRO, tanto no local como remotamente.



Máxima compatibilidade com o novo firmware

O MultiTransmitter permite ligar uma vasta gama de sensores com fios. O módulo de integração com a versão 2.13.0 e superior de firmware suporta os tipos de ligação NC, NO, EOL, 2EOL e 3EOL. A resistência EOL deteta automaticamente na app Ajax PRO.

O dispositivo suporta EOL com resistência entre 1 kΩ a 15 kΩ cada um com resistência total de 30 kΩ. Para aumentar a proteção contra a sabotagem, podem ser utilizados resistores EOL com diferente resistência num único sensor. Relação EOL recomendada: $R1=R$, $R2=2\cdot R$, $R3=3\cdot R$.

O MultiTransmitter possui quatro saídas de alimentação de 12 V== para sensores com fios de terceiros: uma para sensores de incêndio e três para outros dispositivos.



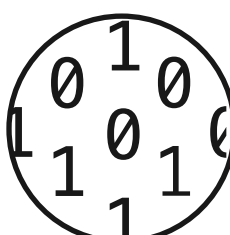
Vamos deixar de enviar versões antigas do MultiTransmitter, e passaremos a enviar a nova. Os novos dispositivos terão uma embalagem diferente com ícones 3EOL para evitar confusões. Escolha e instale o equipamento que corresponde precisamente às necessidades do cliente.

Comunicação bidirecional encriptada0

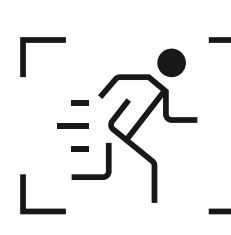


O **Jeweller** é um **protocolo de transferência de dados sem fios** bidirecional que proporciona uma comunicação rápida e fiável entre o hub e os dispositivos. O protocolo fornece alarmes instantâneos ricos em dados: as empresas de segurança e os utilizadores sabem qual o dispositivo que foi acionado, quando e onde aconteceu.

O Jeweller possui as funcionalidades de **encriptação** e **autenticação** para impedir a fraude, e de **consulta** para exibir o estado dos dispositivos em tempo real. Com um suporte de **até 2000 m** de conectividade sem fios, o Jeweller está pronto para proteger as instalações e fornecer **a melhor experiência de utilizador** tanto para os utilizadores finais como para os instaladores.



Até 2000 m de comunicação sem fios encriptada bidirecional



Transmissão de alarmes em 0,15 seg

Especificações técnicas

Conformidade com as normas	EN 50131 (Grade 2) PD 6662:2017 INCERT NFA2P UL985, UL1023, UL2610 ULC S545, ULC S304	Compatibilidade	Hubs Todos os hubs Ajax* Repetidores todos os repetidores de sinal rádio Ajax
Comunicação com o painel de controlo	 Tecnologia de comunicação Jeweller Bandas de frequência 866,0 – 866,5 MHz 868,0 – 868,6 MHz 868,7 – 869,2 MHz 905,0 – 926,5 MHz 915,85 – 926,5 MHz 921,0 – 922,0 MHz Consoante a região de venda Máxima potência radiada efetiva (ERP) ≤ 25 mW Alcance de comunicação até 2000 m na linha de visão Intervalo de sondagem 12–300 seg Definido pelo administrador na app	Dispositivos ligados	Número de zonas 18 Um dispositivo com fios por zona Tipos de ligação NO, NC, EOL Com versão de firmware do MultiTransmitter inferior a 2.13.0 NO, NC, EOL, 2EOL, 3EOL Com versão de firmware do MultiTransmitter 2.13.0 e superior Resistência EOL entre 1 kΩ e 7,5 kΩ com incrementos de 100 Ω Com versão de firmware do MultiTransmitter inferior a 2.13.0 entre 1 kΩ e 15 kΩ com incrementos de 100 Ω Com versão de firmware do MultiTransmitter 2.13.0 e superior de 1 kΩ a 15 kΩ para cada resistência, até 30 kΩ de resistência total Com versão de firmware do MultiTransmitter 2.13.0 e superior, resistência EOL medida automaticamente nas apps PRO

Invólucro	Cor branco, preto Dimensões 196 × 238 × 100 mm Peso 805 g Alarme de adulteração Dois tampers para detetar a abertura da tampa e alertar para o arrancar da fixação na parede.	Dispositivos ligados	Tipos de alarme impulso, biestável Comprimento de cabo entre os detetores e o MultiTransmitter até 400 m Ao utilizar um cabo de sinal com um condutor de alumínio e cobre com 0,22 mm² Fonte de alimentação para dispositivos ligados 4 saídas de alimentação principais: 10,5–15 V⁼⁼, até 1 A no total Uma saída de alimentação para detetores de incêndio e três saídas para outros dispositivos
Fonte de alimentação	Principal fonte de alimentação 100–240 V, 50/60 Hz Fonte de alimentação de reserva Bateria de chumbo-ácido de 12 V⁼⁼ com até 7 Ah de capacidade com um ciclo completo de carga de 30 h Bateria de reserva não incluída	Instalação	Intervalo da temperatura de funcionamento entre –10 °C e +40 °C Humidade de funcionamento até 75% Proteção de entrada IP50
Conjunto completo	MultiTransmitter Cabo de alimentação Cabo de ligação à bateria de 12 V⁼⁼ Invólucro Kit de instalação Guia Rápido		

*O hub não suporta os tipos de conexão 2EOL/3EOL.