

Características

BASELINE

MultiTransmitter Jeweller

Módulo sem fios para integrar até 18 dispositivos de terceiros ao sistema Ajax



Compatibilidade dos dispositivos

Verificar

Comunicação

Tecnologia de comunicação Jeweller

Tecnologia de comunicação sem fios proprietária para transmitir comandos, alarmes e eventos.

Principais características:

- Comunicação bidirecional.
- Anti-sabotagem avançada.
- Encriptação em bloco com uma chave dinâmica.
- Notificações instantâneas.
- Controlo remoto e configuração nas apps Ajax.

Saiba mais >

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

Depende da região de vendas.

Potência aparente radiada (PAR) máxima

até 20 mW

Modulação do sinal de rádio

GFSK

Alcance do sinal de rádio

até 2000 m

Entre um módulo de integração e um painel de controlo (ou repetidor) num espaço aberto.

Calcular o alcance da comunicação por rádio >

Comunicação encriptada

Todos os dados armazenados e transmitidos estão protegidos por encriptação em bloco com uma chave dinâmica.

Salto de frequência

Para evitar interferências de rádio e interferências.

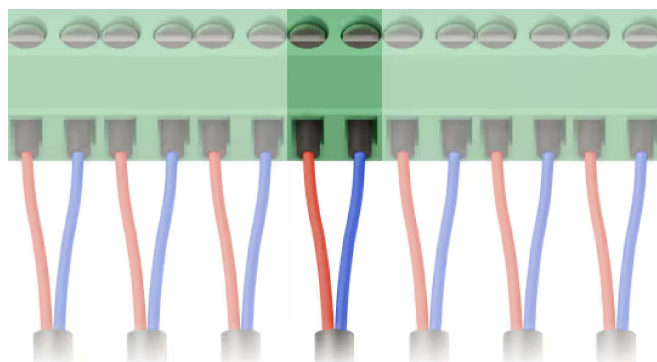
Saiba mais >

Ligação de dispositivos com fios

Número de zonas

18 linhas com fio

Podem ser ligados diversos dispositivos a uma zona. O número de dispositivos ligados depende do respetivo consumo energético.



Tipo de ligação

NC, NO, EOL

MultiTransmitter Jeweller com versão de firmware inferior a 2.13.

NC, NO, EOL, 2EOL, 3EOL

Os tipos de ligação 2EOL e 3EOL só estão disponíveis para o MultiTransmitter Jeweller com a versão de firmware 2.13.0 ou posterior. O módulo de integração deve ser adicionado a um hub compatível com o OS Malevich 2.13 ou posterior. Se for utilizado o Hub (4G) Jeweller, o painel de controlo deve ser atualizado para o OS Malevich 2.28 ou posterior.

Resistência EOL

de 1 k Ω a 7,5 k Ω com incrementos de 100 Ω

MultiTransmitter Jeweller com uma versão de firmware inferior a 2.13. A resistência EOL é medida automaticamente nas apps Ajax PRO.

de 1 k Ω a 15 k Ω para cada resistência, até 30 k Ω de resistência total

MultiTransmitter Jeweller com uma versão de firmware de 2.13 e superior. A resistência é medida automaticamente para cada resistência EOL nas apps Ajax PRO.

Comprimento do cabo

até 400 m

Ao utilizar um cabo de sinal com um condutor de alumínio revestido a cobre de 0,22 mm².

Modo de funcionamento

impulso, biestável

Ajustado por um PRO ou utilizador com direitos de administrador na app Ajax.

Tipos de eventos

15 tipos de eventos de dispositivos com fios

- Alarme de tamper
- Intrusão
- Incêndio
- Alarme auxiliar
- Botão de pânico
- Alarme contra fugas de gás
- Avaria
- Fugas
- Quebra de vidro
- Temperatura elevada
- Temperatura baixa
- Mascaramento
- Código sob coação (abertura)
- Vibração (sensor sísmico)
- Personalizado

Ajustado por um PRO ou utilizador com direitos de administrador na app Ajax.

Recomendações

O dispositivo é alimentado a partir da rede elétrica de 100–240 V~ e concebido apenas para utilização no interior.

Proteção contra sabotagem

Alarme contra adulteração

Dois tampers para detetar a abertura da carcaça do MultiTransmitter Jeweller e alertar sobre uma eventual remoção da parede.

Saiba mais >

Proteção contra spoofing

autenticação do dispositivo

Deteção de perda de comunicação

no espaço de 36 segundos

Entre um hub ou repetidor e o MultiTransmitter Jeweller. O tempo de deteção depende das configurações do **Jeweller** ou do **Jeweller/Fibra**.

Deteção imediata da perda de ligação com fios, curtos-circuitos e avarias

ao usar o tipo de ligação EOL/2EOL/3EOL

Depende do tipo de ligação.

Fonte de alimentação

Fonte de alimentação MultiTransmitter Jeweller

100–240 V~, 50/60 Hz

Fonte de alimentação de reserva MultiTransmitter Jeweller

12 V=, até 7 Ah de capacidade com um ciclo de carga completa de, no máximo, 30 horas

A bateria de reserva não está incluída no conjunto.

Fonte de alimentação de dispositivos ligados

10,5–15 V=, até 1 A de consumo total máximo da corrente

Duas linhas de alimentação alimentadas pelo MultiTransmitter Jeweller para outros dispositivos. Uma linha de alimentação para os detetores de incêndio.

Carcaça

Dimensões

192 × 238 × 100 mm

Peso do dispositivo branco

874 g

Peso do dispositivo preto

802 g



Intervalo da temperatura de funcionamento

de -10 °C a +40 °C

Humidade de funcionamento

até 75%

Classe de proteção

IP40, IK06

A nova versão da caixa do MultiTransmitter Jeweller tem guias de luz para a indicação LED do módulo de integração, enquanto a versão anterior tem o indicador LED na placa.



100 mm

Cores

Preto



Branco



Conjunto completo

Placa MultiTransmitter Jeweller

Carcaça

Cabo de alimentação

Cabo de ligação à bateria de 12 V =

Kit de instalação

Guia rápido

Certificações e conformidade com as normas



MultiTransmitter Jeweller



Informações adicionais

Conformidade com as normas

Saiba mais >

Manual do utilizador

Saiba mais >

Garantia

24 meses

Saiba mais >

Subscrever

Subscreva a nossa newsletter sobre vida segura. Sem spam.

Subscrever

Solicitar ajuda extra

✉ support@ajax.systems

📍 @AjaxSystemsSupport_Bot

💬 Enviar pedido



Classificação 4.8

4.000.000

peessoas em todo o mundo protegidas por Ajax

💡 Sugerir uma funcionalidade



Produtos

Proteção contra intrusão

Videovigilância

Segurança contra Incêndio

Conforto e automatização

Todos os produtos

Serviços

Integrações de sistema

Produtos Ajax Ready

Protocolo Fibra com fios

Protocolos de rádio Ajax

Soluções

Histórias dos clientes

Soluções por tipo de instalação

Sistema comercial de detecção e alarme de incêndios

Solução sem fios de Grade 3

Atualizações e modernizações

Porquê Ajax

Como funciona Ajax

Empresa

Blog

Software

Ajax Security System

Ajax PRO: Tool for Engineers

Ajax Desktop

Ajax PRO Desktop

Ajax TV

Ajax Translator PRO

Ajax Cloud Signaling

Cenários



Disponível em
App Store



Disponível em
Google Play

Assistência

Guias e Artigos

Conformidade com as normas

Ferramentas

Compatibilidade dos dispositivos Ajax

Calculadora de armazenamento de vídeo

Calculadora de dispositivos de vídeo

Calculadora da duração da bateria

Calculadora do alcance da comunicação via rádio

Configuradora de interruptores e tomadas

Calculadora de fonte de alimentação Fibra

Todas as ferramentas Web

Soluções de monitorização e integrações

Monitorização de alarmes de intrusão

Videovigilância e verificação visual de alarmes

Verificação de alarmes por áudio

Para parceiros

Para parceiros

[Sobre nós](#)

[Ajax Academy](#)

[Página de imprensa](#)

[Partner Portal](#)

[Eventos](#)

[Carreira](#)

[Ajax Next](#)

[Estudantes em CES 2026](#)

[Avaliações e feedback](#)



[Portugal](#)

[Política de Privacidade](#)

[Comunicar uma vulnerabilidad](#)

[Artigo técnico RGPD](#)

[Declaração NDAA](#)

[Política de cookies](#)

[Política Anti-Spam](#)

[Acordo de Utilizador Final](#)

[Garantia](#)

© 2026 AJAX SYSTEMS CH. Todos os direitos reservados