

Características

 BASELINE

ReX 2 Jeweller

Repetidor de sinal de rádio sem fios com suporte dos protocolos Jeweller e Wings



Compatibilidade dos dispositivos

Verificar

Possibilidades de ligação

Número de dispositivos ReX 2 Jeweller ligados ao hub

5

Para todos os modelos de hub compatíveis.

Número de dispositivos ligados ao ReX 2 Jeweller

até 199

Depende do modelo de hub.

Comunicação

Tecnologia de comunicação Jeweller

Tecnologia de comunicação sem fios proprietária para transmitir 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.

Máxima potência radiada efetiva (ERP)

até 25 mW

Controlo automático da potência para reduzir o consumo energético e interferências rádio.

Modulação do sinal de rádio

GFSK

Alcance do sinal de rádio

até 1700 m

Entre o repetidor e um hub num espaço aberto.

Calcular o alcance da comunicação por rádio na instalação >

Comunicação encriptada

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

Salto de frequência

Para impedir interferências de rádio e inibição.

Saiba mais >

 **Tecnologia de comunicação Wings**

Tecnologia de comunicação sem fios proprietária para transmitir verificações fotográficas.

Características principais:

- Comunicação bidirecional.
- Anti-sabotagem avançada.
- Encriptação em bloco com uma chave dinâmica.
- Recarregamento do pacote de dados em caso de erros de transmissão.
- Verificação da entrega de fotografias.

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 venda.

Alcance da comunicação por rádio

até 1,700 m

Entre o repetidor e um hub num espaço aberto.

Calcular o alcance da comunicação por rádio na instalação >

Comunicação encriptada

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

Salto de frequência

Para impedir interferências rádio e inibição.

Saiba mais >

Ethernet

1 tomada 8P8C (até 100 Mbps)

Um canal de comunicação alternativo ou principal para transmitir eventos, alarmes e fotografias.

Tempo de entrega

Tempo de entrega do alarme ao hub

0,3 s

Tempo de entrega da fotografia ao hub

18 s

Através do ReX 2 Jeweller utilizando o canal Wings. O prazo de entrega depende das configurações.

10 s

Através do ReX 2 Jeweller utilizando o canal Ethernet. O prazo de entrega depende das configurações.

Saiba mais >

Recomendações

A tensão de funcionamento do dispositivo é de 110–240 V~.

O ReX 2 Jeweller foi concebido apenas para utilização em interiores.

Proteção contra sabotagem

Alarme de tamper

Notificações sobre as tentativas de retirar o detetor da superfície ou de o retirar do painel de instalação.

Saiba mais [»](#)

Proteção contra falsificação

autenticação do dispositivo

Deteção da perda de comunicação

após 36 s

O tempo de deteção depende das configurações do Jeweller ou do Jeweller/Fibra.

Saiba mais [»](#)

Fonte de alimentação

Principal

110–240 V, 50/60 Hz

Até 6 W de consumo de energia da rede elétrica.

Reserva

bateria incorporada recarregável: Li-ion 2 A-h

Calcular a vida útil da bateria:

- **Até 38 horas** de autonomia da bateria de reserva. O consumo médio do ReX 2 Jeweller é de até 41* mA quando a Ethernet está desativada.
- **Até 12 horas** de autonomia da bateria de reserva. O consumo médio do ReX 2 Jeweller é de até 161* mA quando a Ethernet está ativada.
- **Até 4 horas** de tempo máximo para recarregar uma bateria de reserva de capacidade máxima para 80% da sua capacidade nominal.

** A partir da bateria de reserva após a perda da fonte de alimentação principal.*

O repetidor de sinal fabricado após **7 de outubro de 2022** tem uma bateria de **3 pinos**. Se o repetidor de sinal tiver sido fabricado anteriormente, a bateria pode ser de **2 ou 3 pinos**. Para saber o tipo de bateria, contacte o [Apoio Técnico Ajax](#) ou verifique-a manualmente.

Saiba mais >

Tipo

tipo A

Consumo de corrente quiescente do detetor em tensão nominal

14,5 mA

Consumo de corrente máximo do detetor em tensão nominal

95,8 mA

Tensão baixa da bateria

3,7 V_{DC}

Tensão de recuperação da bateria fraca

4,1 V_{DC}

Tensão da bateria no final da vida útil

3,6 V_{DC}

O dispositivo está desligado.

Nível mínimo de energia para uma bateria de reserva no estado carregado

100%

Alternativa

6 V_{DC}

Ligado através de uma unidade de alimentação elétrica alternativa 6V PSU (type A) que é vendido separadamente.

12–24 V_{DC}

Ligado através de uma unidade de alimentação elétrica alternativa 12–24V PSU (type A) que é vendido separadamente.

Saiba mais >

Carcaça

Dimensões

163 × 163 × 36 mm

Peso do dispositivo branco

364 g

Peso do dispositivo preto

336 g

Faixa de temperatura operacional

de −10 °C a +40 °C

Humidade operacional

até 75%

Classe de proteção

IP30, IK06



Cores

Preto

Branco



Conjunto completo

ReX 2 Jeweller

Painel de instalação SmartBracket

Cabo de alimentação

Cabo Ethernet

Kit de instalação

Guia Rápido

Certificações e conformidade com as normas



ReX 2 Jeweller



Informações adicionais

Conformidade com as normas

Manual do utilizador

Saiba mais >

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

pessoas em todo o mundo protegidas por Ajax

💡 Sugerir uma funcionalidade



Produtos

Proteção contra intrusão

Videovigilância

Segurança contra Incêndio

Software

Ajax Security System

Ajax PRO: Tool for Engineers

Ajax Desktop

Conforto e automatização

Todos os produtos

Serviços

Integrações de sistema

Produtos Ajax Ready

Protocolo Fibra com fios

Protocolos de rádio Ajax

Ajax PRO Desktop

Ajax TV

Ajax Translator PRO

Ajax Cloud Signaling

Cenários



Disponível em
App Store



Disponível em
Google Play

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

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

Empresa

Blog

Sobre nós

Página de imprensa

Eventos

Carreira

Ajax Next

Estudantes em CES 2026

Avaliações e feedback

Para parceiros

Para parceiros

Ajax Academy

Partner Portal

 [Portugal](#) [Política de Privacidade](#) [Comunicar uma vulnerabilidade](#) [Artigo técnico RGPD](#) [Declaração NDAA](#)

[Política de cookies](#) [Política Anti-Spam](#) [Acordo de Utilizador Final](#) [Garantia](#)

© 2026 AJAX SYSTEMS CH. Todos os direitos reservados