

**B** ReX 2 Jeweller

Mais

## 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 inibições.

[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 máxima do detetor em tensão nominal

95,8 mA

## Tensão baixa da bateria

3,7 V<sub>–</sub>

## Tensão de recuperação da bateria fraca

4,1 V<sub>–</sub>

## Tensão da bateria no final da vida útil

3,6 V<sub>–</sub>

O dispositivo está desligado.

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

100%

## Alternativa

6 V<sub>–</sub>

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

12–24 V<sub>–</sub>

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



4.000.000



pessoas em todo o mundo protegidas por Ajax

Classificação 4.8

💡 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 deteção 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