

## Características

BASELINE

# ReX Jeweller

Repetidor de sinal rádio sem fios



Compatibilidade dos dispositivos

Verificar

---

Possibilidades de ligação

## Número de dispositivos ReX Jeweller ligados ao hub

até 5

Depende do modelo de hub.

## Número de dispositivos ligados ao ReX Jeweller

até 199

Depende do modelo de hub.

---

## Comunicação

### Tecnologia de comunicação Jeweller

Tecnologia proprietária de comunicação sem fios 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.

## **Máxima potência radiada efetiva (ERP)**

até 25 mW

Controlo automático de potência para reduzir o consumo energético e a interferência de rádio.

## **Modulação do sinal de rádio**

GFSK

## **Alcance do sinal de rádio**

até 1800 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** >

---

## **Tempo de entrega**

### **Tempo de entrega do alarme ao hub**

0,3 s

## **Recomendações**

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

O ReX 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 de perda de comunicação

após 36 seg

O tempo de deteção depende das configurações Jeweller ou 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

Duração da bateria calculada:

- Até 35 horas de autonomia da bateria de reserva.
- 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

11,4 mA

### Consumo de corrente máximo do detetor em tensão nominal

14 mA

### Tensão baixa da bateria

3,7 V $\approx$

### Tensão de recuperação da bateria fraca

4,1 V $\approx$

### Tensão da bateria no final da vida útil

3,6 V $\approx$

O dispositivo está desligado.

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

100%

## Alternativa

12 V $\approx$

Ligado através de uma unidade de alimentação elétrica alternativa [12V PSU for Hub/Hub Plus/ReX](#) que é vendida em separado.

Saiba mais >

---

## Carcaça

### Dimensões

163 × 163 × 36 mm

### Peso

330 g

### Intervalo da temperatura de funcionamento

de -10 °C a +40 °C

### Humidade operacional

até 75%

### Classe de proteção

IP20



---

## Cores

Preto

Branco



---

## Conjunto completo

ReX Jeweller

Painel de instalação SmartBracket

Cabo de alimentação

Kit de instalação

Guia rápido

## Certificações e conformidade com as normas



ReX 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