

ReX

O repetidor de sinal de rádio aumenta o alcance dos dispositivos do sistema de segurança da Ajax que usam o protocolo de comunicação Jeweller.



O funcionamento requer um hub Ajax.
Consulte informações mais detalhadas sobre o dispositivo no seguinte link:

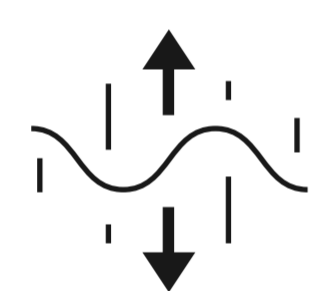
 <http://ajax.systems/support/devices/rex>



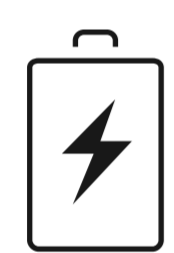
2
GRADE
EN 50131

UL®
LISTED

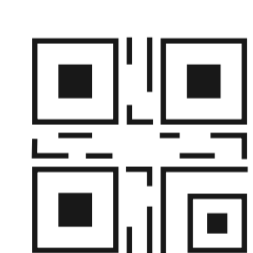
Características principais



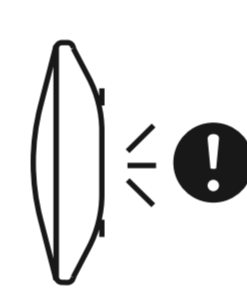
Salto de frequência contra inibição



Até 35 horas recorrendo à bateria de reserva, no caso de perda externa de alimentação



Ligação rápida com o sistema de segurança através do código QR



Alarme de adulteração para a proteção da tampa



Atualizações sem fios



Controlo remoto e configuração através das apps Ajax

Segurança para instalações complexas e de grandes dimensões



O alcance máximo da comunicação rádio com os dispositivos ligados é de 1700 metros, sem obstáculos. É possível ligar até 5 repetidores ao sistema de segurança Ajax. Isto permite utilizar produtos Ajax para a proteção de instalações de grandes dimensões. Independentemente do número de dispositivos ligados ao ReX, os alarmes são entregues no espaço de 0,3 segundos.

Comunicação bidirecional encriptada

O **Jeweller** é um **protocolo sem fios bidirecional** que fornece uma comunicação rápida e segura entre: o hub e o ReX, e o ReX e os dispositivos ligados. O protocolo permite a transmissão de alarmes e eventos imediatos ricos em dados: as centrais recetoras de alarmes e os utilizadores sabem qual dispositivo foi acionado e onde tal ocorreu.

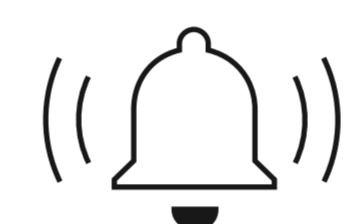
O Jeweller dispõe de **encriptação** e **autenticação** para evitar falsificação e **consulta** para apresentar os estados dos dispositivos ligados. Ao suportar **até 1800 m** de comunicação sem fios, o Jeweller está pronto para proteger as instalações e fornecer **a melhor experiência de utilizador** tanto aos utilizadores finais como aos instaladores.



O ReX liga-se apenas ao hub, diretamente. A ligação a outro repetidor não é possível.

1800

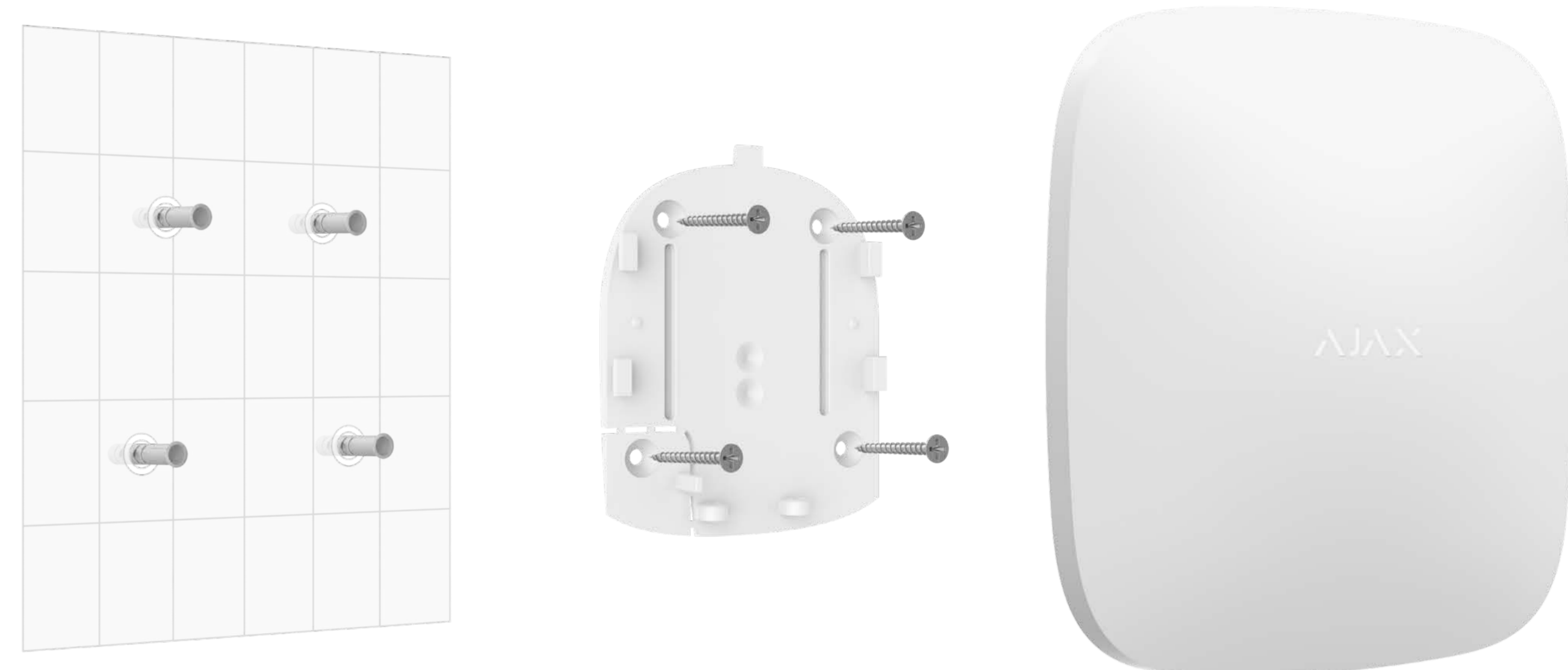
Até 1800 m de alcance de comunicação



Alarmes e eventos entregues em 0,3 s

Instalação rápida

A ligação e configuração do ReX é um processo simples que poupa tempo ao instalador. Para adicionar o repetidor ao sistema, basta apenas digitalizar um código QR na app Ajax e atribuir um nome, divisão e grupo ao dispositivo. Se necessário, o instalador pode desativar ou reconfigurar o ReX remotamente sem visitar a instalação.



Especificações técnicas

Conformidade com as normas

EN 50131 (Grade 2)
PD 6662:2017
UL1023, UL2610
ULC S304

Compatibilidade

Hubs

todos os hubs Ajax

Repetidores

A ligação a outro repetidor não é possível

Comunicação com o painel de controlo e repetidores

 **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 vendas

Máxima potência radiada efetiva (ERP)

≤ 20 mW

Alcance da comunicação

até 1800 m

em espaço aberto

Intervalo de consulta

12–300 s

Ajustado pelo PRO ou utilizador com direitos de administrador na app Ajax

Velocidade de entrega de alarmes e eventos

0,3 s

Proteção contra falsificação

Autenticação do dispositivo

Proteção contra inibição

Salto de frequência

Fonte de alimentação

Fonte de alimentação principal

110–240 V~, 50/60 Hz

Fonte de alimentação de reserva

2 Ah de iões de lítio

Até 35 horas de funcionamento autónomo

<p>Instalação</p>	<p>Intervalo da temperatura de funcionamento entre -10 °C e +40 °C</p> <p>Humidade de funcionamento até 75%</p> <p>Classe de proteção IP50</p>	<p>Carcaça</p>	<p>Cor branco, preto</p> <p>Dimensões 163 × 163 × 36 mm</p> <p>Peso 330 g</p> <p>Alarme contra adulteração</p>
<p>Conjunto completo</p>	<p>ReX Jeweller Painel de montagem SmartBracket Cabo da fonte de alimentação Kit de instalação Guia rápido</p>		