

ReX 2 Jeweller

Repetidor de sinal rádio
compatível com verificação
fotográfica.



Para o dispositivo funcionar é necessário um hub Ajax. Encontre as informações detalhadas sobre o dispositivo no seguinte link:

 <https://ajax.systems/support/devices/rex-2>



2
GRADE
EN 50131

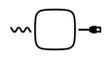
PD 6662
2017

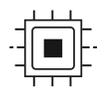
INCERT

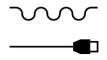
NFA2P

UL®
LISTED

Principais características

 Dois canais para transmitir eventos e fotografias a partir de dispositivos ligados para o hub: Ethernet e rádio

 Atualização sem fios de firmware do repetidor

 Salto de frequência rádio e transmissão de todos os dados através de Ethernet em caso de tentativa de inibição

 Emparelhamento rápido com o sistema de segurança utilizando-se o código QR

 Transmissão de fotografias tiradas com os detetores da linha MotionCam

 Até 38 horas de funcionamento com pilha em caso de corte da energia elétrica

 Caixa protegida com tamper

 Controlo remoto e configuração através das apps Ajax

Verificação fotográfica para instalações complexas e de grandes dimensões

O alcance máximo da comunicação rádio com os dispositivos ligados é de 1700 metros num espaço aberto. Podem ser ligados até 5 repetidores a um sistema de segurança Ajax, permitindo-lhe proteger objetos de grande escala. Independentemente do número de dispositivos ligados ao repetidor, os alarmes serão transmitidos em 0,3 segundos. A primeira fotografia tirada com o detetor da linha MotionCam é transmitida no espaço de 10 segundos (o tempo exato depende consoante os parâmetros do sistema).

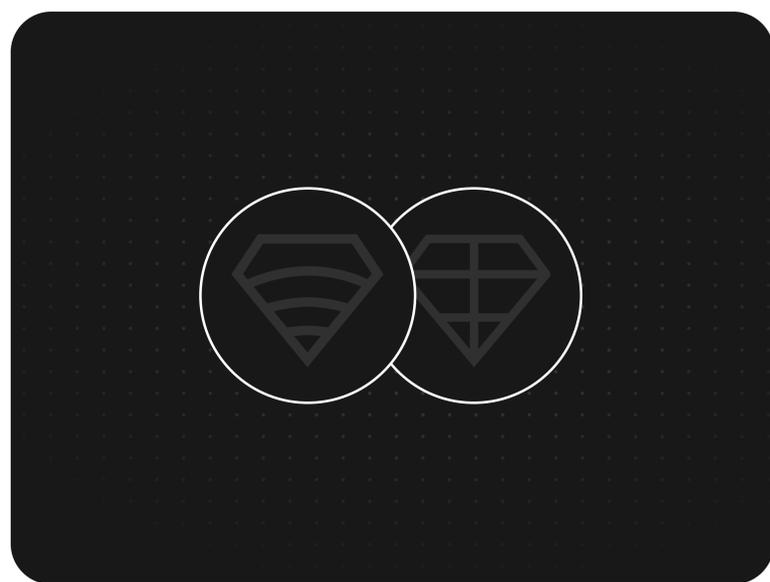


Transmissão garantida de alarmes e fotografias

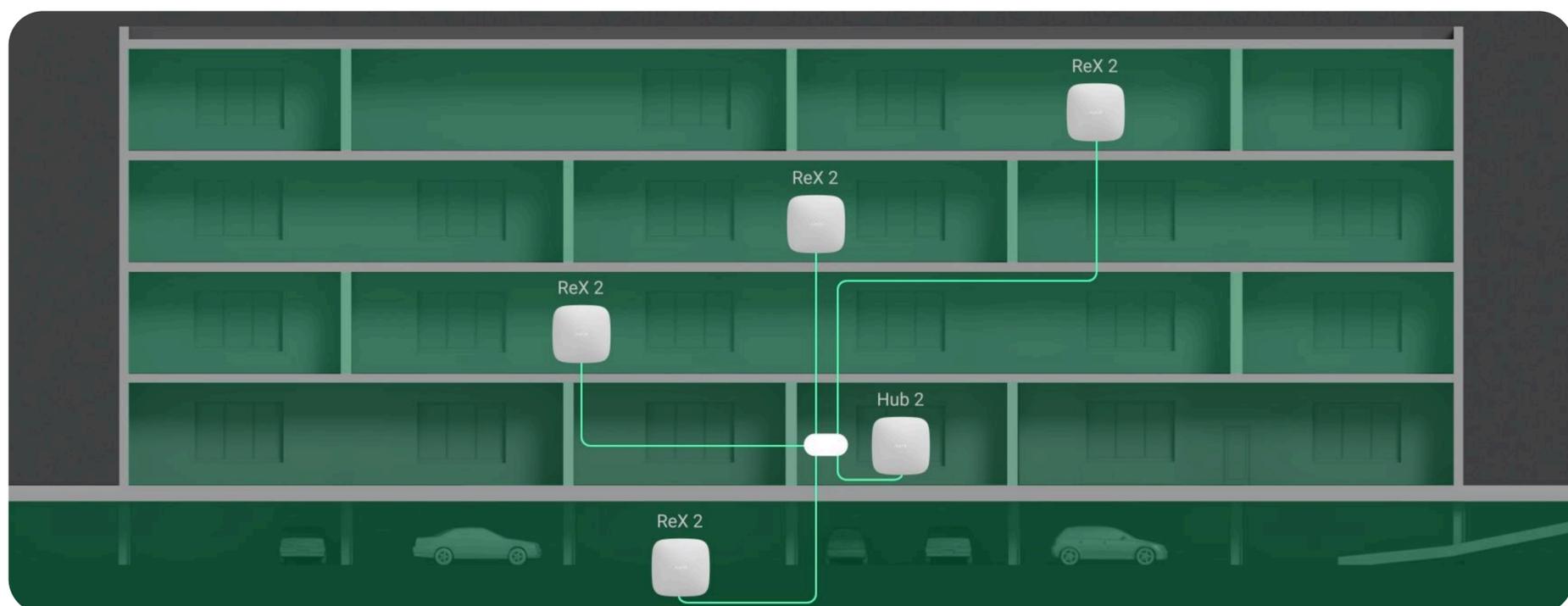
O ReX 2 está equipado com quatro antenas e suporta dois protocolos rádio: **Jeweller** e **Wings**. O alcance máximo da comunicação rádio de cada protocolo é de 1700 metros num espaço aberto.

O protocolo **Jeweller** transmite comandos, eventos e alarmes. O protocolo **Wings** fornece transmissão de pacotes de imagens, mesmo quando a intensidade do sinal é instável e a comunicação falha. Isto é possível graças aos algoritmos integrados para a verificação e carregamento da pacotes de dados.

A comunicação rádio bidirecional Ajax utiliza períodos de tempo para sincronizar as sessões de comunicação do dispositivo, a autenticação para prevenir spoofing e a encriptação para proteção contra o roubo de dados.

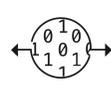


Comunicação através de aço e betão



O ReX 2, com o firmware **OS Malevich 2.13**, transmite dados para o hub através de rádio e de cabo Ethernet. O cabo pode ser utilizado como um canal de comunicação único ou adicional. Para tal, o hub e o repetidor têm de estar ligados à mesma rede através de um router. Um sistema de segurança Ajax não limita o comprimento do cabo. Desta forma, um sistema pode proteger um centro de escritórios com parque de estacionamento subterrâneo, um hangar metálico seccional ou um complexo de armazéns com vários edifícios.

 Comutação automática entre os canais em caso de perda de ligação com um deles

 Transmissão de dados protegida por encriptação

Instalação rápida

Ligar e configurar o ReX 2 é um processo simples que poupa tempo ao instalador. Para adicionar o repetidor ao sistema, digitalize o código QR na app Ajax e de seguida atribua um nome e uma divisão ao dispositivo. E, se necessário, o repetidor pode ser desligado ou reconfigurado remotamente, sem ter de visitar as instalações.



Especificações técnicas

<p>Conformidade com as normas</p> <p>EN 50131 (Grade 2) PD 6662:2017 INCERT NFA2P UL1023, UL2610 ULC S304</p>	<p>Compatibilidade</p> <p>Hubs Hub 2 (2G) Hub 2 (4G) Hub 2 Plus Hub Hybrid (2G) Hub Hybrid (4G)</p> <p>Dispositivos Todos os dispositivos sem fios Ajax</p> <p>Repetidores O ReX 2 não se liga a outros repetidores</p>
<p>Canais de comunicação</p> <p> Tecnologia de comunicação Jeweller</p>	<p>Transmissão de dados</p> <p>Velocidade da transmissão de alarmes 0,3 s</p>

Réseaux de communication

 **Tecnologia de comunicação Wings**

Ethernet

Tomada 8P8C
Até 100 Mb/s

Bandas de frequência rádio

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

≤ 20 mW

Alcance da comunicação por rádio

até 1700 m

Em espaço aberto

Intervalo de consulta

12–300 segundos

Ajustado pelo PRO ou utilizador com direitos de administração nas apps Ajax

Proteção contra spoofing

Autenticação do dispositivo

Proteção contra inibição

Salto de radiofrequência
Comutação automática do canal de comunicação em caso de perda de ligação

Transmissão de dados

Velocidade da transmissão de fotografias através do Wings

até 18 segundos

Depende dos parâmetros do sistema

Velocidade da transmissão de fotografias através da Ethernet

até 10 segundos

Depende dos parâmetros do sistema

<p>Fonte de alimentação</p> <p>Principal fonte de alimentação 100–240 V, 50/60 Hz</p> <p>Fonte de alimentação de reserva lões de lítio com capacidade de 2 A h Até 38 horas quando não ligado através de Ethernet Até 12 horas quando ligado através de Ethernet</p>	<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 IP20</p>
<p>Corpo</p> <p>Cor branco, preto</p> <p>Dimensões 163 × 163 × 36 mm</p> <p>Peso 410 g</p> <p>Alarme de adulteração</p>	<p>Conjunto completo</p> <p>ReX 2 Jeweller Painel de montagem SmartBracket Cabo de alimentação Cabo Ethernet Kit de instalação Guia rápido</p>