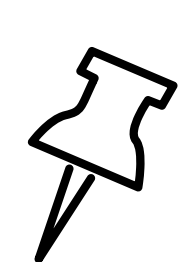


ReX 2 Jeweller

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>



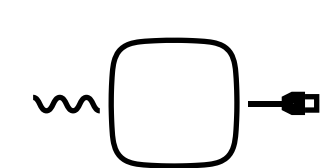
PD 666

INCERT

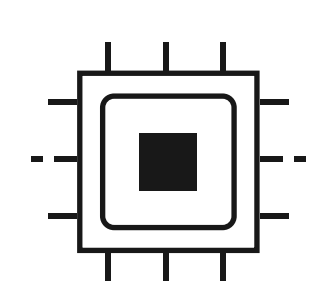
NFA2P

UL®
LISTED

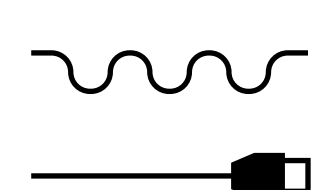
Principais características



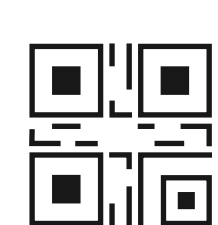
Dois canais para transmitir eventos e fotografias a partir de dispositivos ligados para o hub: Ethernet e rádio



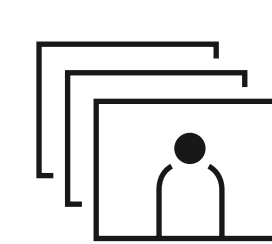
Atualização sem fios de firmware do repetidor



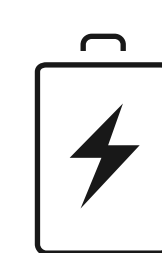
Salto de frequência rádio e transmissão de todos os dados através de Ethernet em caso de tentativa de inibição



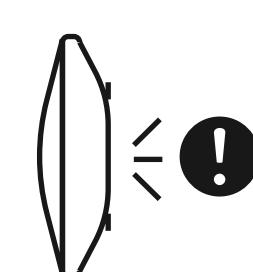
Emparelhamento rápido com o sistema de segurança utilizando-se o código QR



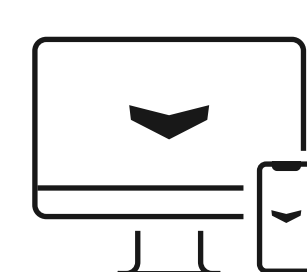
Transmissão de fotografias tiradas com os detetores da linha MotionCam



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).

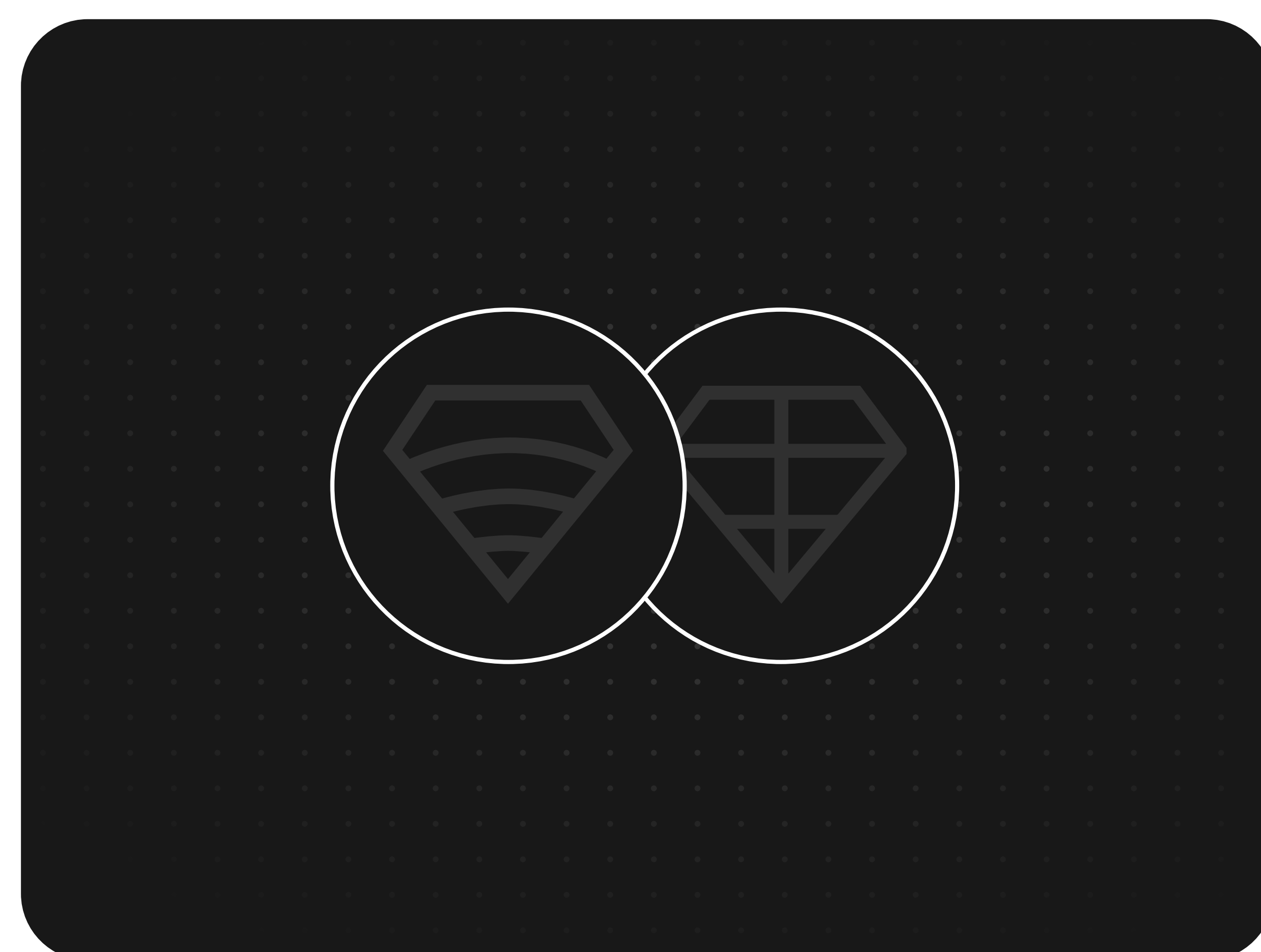


Transmissão garantida de alarmes e fotografias

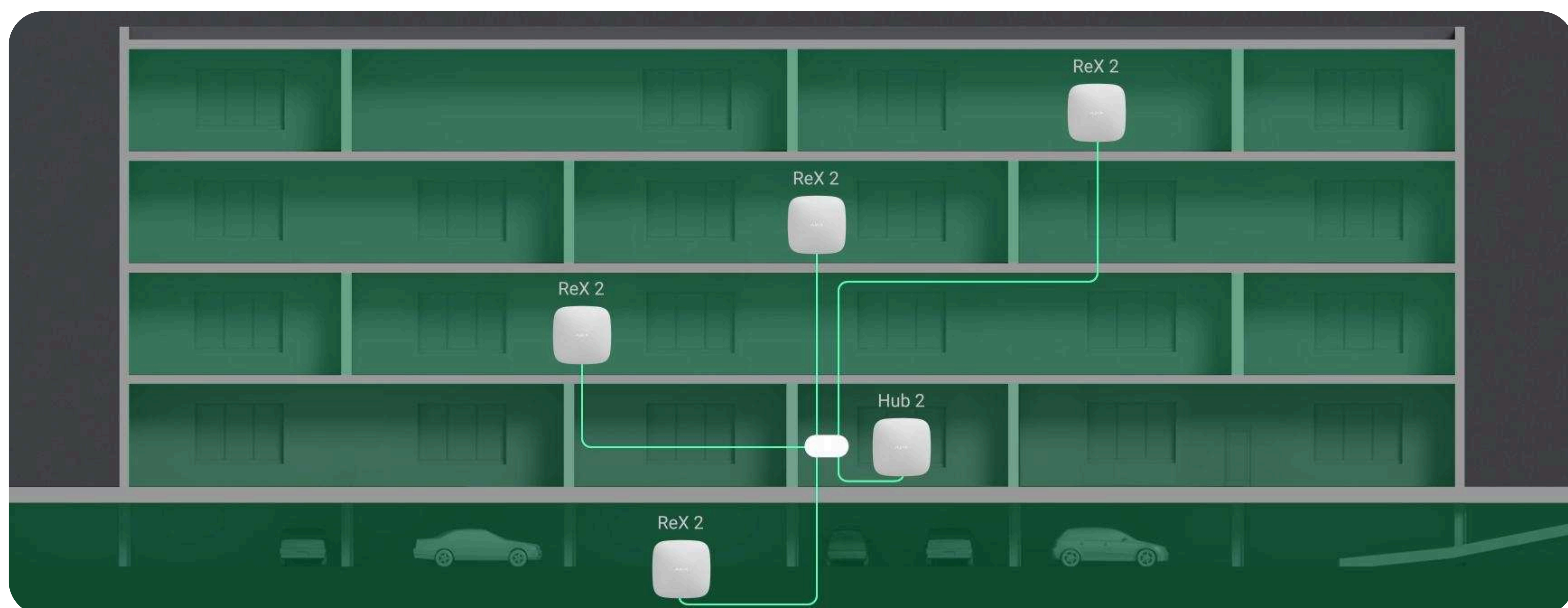
O ReX 2 está equipado com quatro antenas e suporta dois protocolos rádio: **Jeweller** e **Wings**. O alcance máximo da comunicação rádio de cada protocolo é de 1700 metros num espaço aberto.

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.

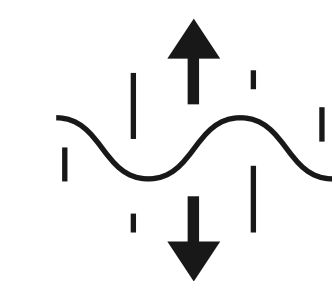
A comunicação rádio bidirecional Ajax utiliza períodos de tempo para sincronizar as sessões de comunicação do dispositivo, a autenticação para prevenir spoofing e a encriptação para proteção contra o roubo de dados.



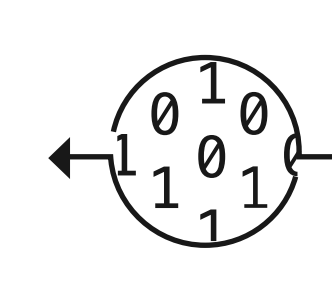
Comunicação através de aço e betão



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

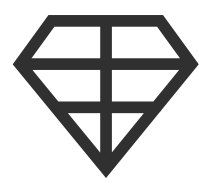
Instalação rápida

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

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

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
--------------------------	---	----------------------	--

Fonte de alimentação	Principal fonte de alimentação 100–240 V, 50/60 Hz 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	Instalação	Intervalo da temperatura de funcionamento entre -10 °C e +40 °C Humidade de funcionamento até 75% Classe de proteção IP20
Corpo	Cor branco, preto Dimensões 163 × 163 × 36 mm Peso 410 g Alarme de adulteração	Conjunto completo	ReX 2 Jeweller Painel de montagem SmartBracket Cabo de alimentação Cabo Ethernet Kit de instalação Guia rápido