

ReX 2 Jeweller

Ретранслятор радіосигналу з підтримкою фотоверифікації.



Для роботи пристрою потрібен хаб Ajax. Детальна інформація про пристрій за посиланням:

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



2
GRADE
EN 50131

PD 6662
2017

UL®
LISTED

INCERT

Ключові можливості

Два канали передавання на хаб подій та фото під'єднаних пристроїв: Ethernet і радіоканал

Оновлення прошивки ретранслятора по повітря

Радіочастотний гопінг і передавання всіх даних по Ethernet у разі глушіння

Швидке підключення до системи безпеки через QR-код

Підтримка передавання знімків датчиків серії MotionCam

До 38 годин роботи від акумулятора в разі втрати живлення

Захист корпусу тампером

Дистанційне керування та налаштування в застосунках Ajax

Фотоверифікація для великих і складних об'єктів

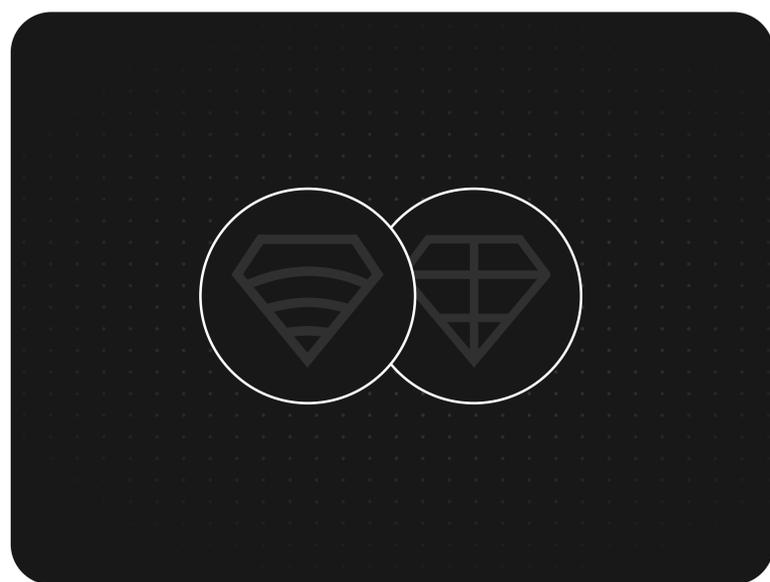
Гранична дальність радіозв'язку з приєднаними пристроями – 1700 метрів за відсутності перешкод. До системи безпеки Ajax приєднується до 5 ретрансляторів, що дає змогу використовувати її для захисту масштабних об'єктів. Незалежно від кількості приєднаних до ретранслятора пристроїв, тривоги доставляються за 0,3 секунди, а перший знімок з датчиків серії MotionCam – за 10 секунд (точний час залежить від параметрів системи).



Гарантоване доставлення тривоги і фото

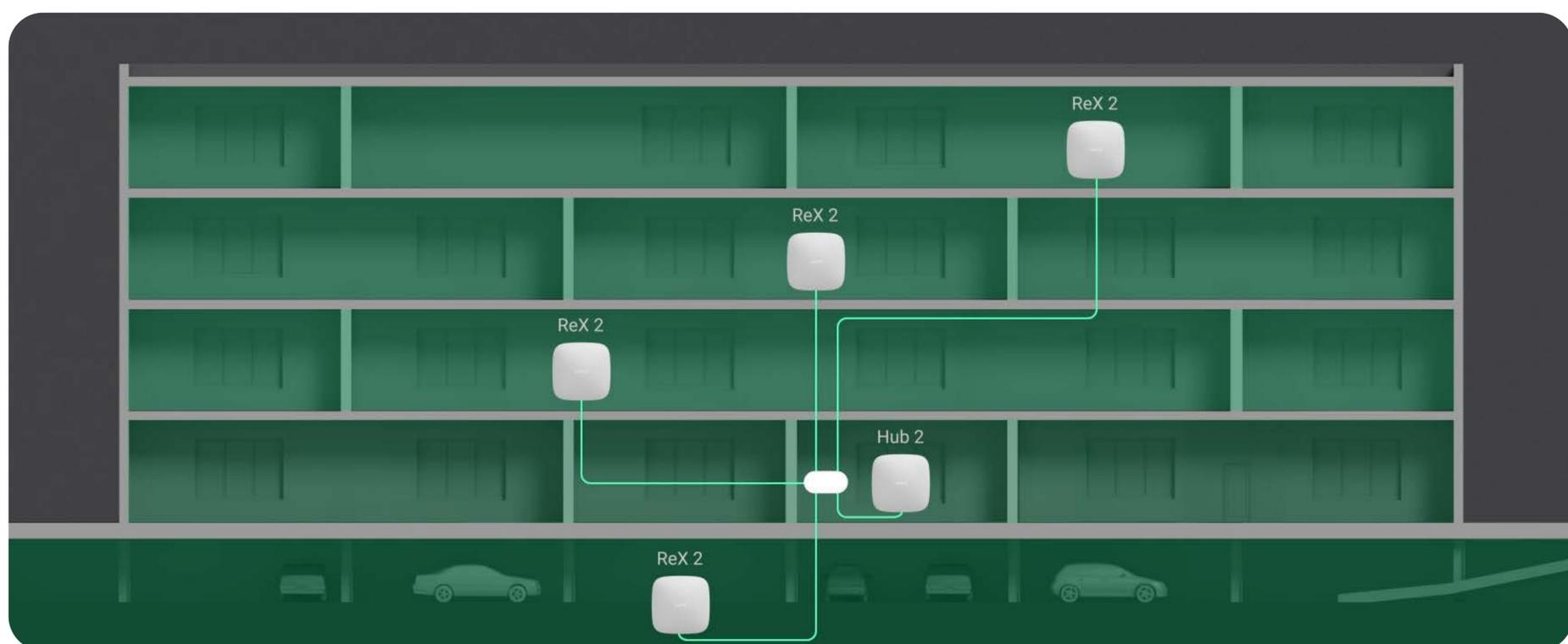
ReX 2 оснащено чотирма антенами, також він підтримує два радіопротоколи: **Jeweller** і **Wings**. Гранична дальність радіозв'язку обох протоколів — 1700 метрів за відсутності перешкод.

Jeweller відповідає за передавання команд, подій і тривоги. **Wings** забезпечує пакетне передавання знімків навіть за умов нестабільного рівня сигналу чи перебоїв зв'язку завдяки вбудованим алгоритмам перевірки та дозавантаження пакетів.

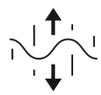


Двосторонній радіозв'язок Ajax використовує фрейми для синхронізації сеансів зв'язку пристроїв, автентифікацію для виключення підміни, а також шифрування для захисту від крадіжки даних.

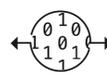
Зв'язок крізь сталь і бетон



ReX 2 із прошивкою **OS Malevich 2.13** може передавати дані хабу не тільки по радіозв'язку, але й по кабелю Ethernet. Кабель може використовуватись як єдиний або додатковий канал зв'язку. Для цього хаб і ретранслятор підключаються до однієї мережі через маршрутизатор. Система безпеки Ajax не містить обмежень щодо довжини кабелю. Це дає змогу покрити однією системою такий об'єкт, як офісний центр із підземним паркінгом, металевий секційний ангар або складський комплекс із багатьох будівель.



Автоматичне перемикання між каналами в разі втрати зв'язку за одним із них



Захист передавання даних шифруванням

Швидкий монтаж

Приєднання й налаштування ReX 2 спрощені для економії часу інженерів монтажу. Щоб додати ретранслятор до системи, достатньо просканувати QR-код у застосунку Ajax, дати пристрою ім'я, вказати кімнату та групу охорони. За необхідності ретранслятор можна тимчасово вимкнути чи переналаштувати без виїзду на об'єкт.



Технічні характеристики

<p>Відповідність стандартам</p> <p>EN 50131 (Grade 2) PD 6662:2017 UL1023, UL2610 ULC S304 INCERT</p>	<p>Сумісність</p> <p>Хаби Hub 2 (2G) Hub 2 (4G) Hub 2 Plus Hub Hybrid (2G) Hub Hybrid (4G)</p> <p>Пристрої Усі бездротові пристрої Ajax</p> <p>Ретранслятори ReX 2 не приєднується до інших ретрансляторів</p>
<p>Канали зв'язку</p> <p> Технологія зв'язку Jeweller</p>	<p>Передавання даних</p> <p>Швидкість доставляння тривоги 0,3 с</p>

Канали зв'язку

 **Технологія зв'язку Wings**

Ethernet

Роз'єм 8P8C

До 100 Мб/с

Діапазони радіочастот

866,0–866,5 МГц

868,0–868,6 МГц

868,7–869,2 МГц

905,0–926,5 МГц

915,85–926,5 МГц

921,0–922,0 МГц

Залежно від регіону продажу

Максимальна ефективна випромінювана потужність (ERP)

≤ 20 мВт

Дальність радіозв'язку до 1700 м

За відсутності перешкод

Період опитування

12–300 с

Налаштовується PRO або користувачем із правами адміністратора в застосунках Ajax

Захист від підміни

Автентифікація пристрою

Захист від глушіння

Радіочастотний гопінг

Автоматична зміна каналу зв'язку в разі втрати з'єднання

Передавання даних

Швидкість доставляння фото за каналом Wings до 18 с

Залежить від параметрів системи

Швидкість доставляння фото через Ethernet до 10 с

Залежить від параметрів системи

<p>Живлення</p> <p>Основний блок живлення 100–240 В, 50/60 Гц</p> <p>Резервне живлення Li-Ion ємністю 2 А·год До 38 годин роботи без підключення через Ethernet До 12 годин роботи з активним Ethernet</p>	<p>Встановлення</p> <p>Діапазон робочих температур від –10°С до +40°С</p> <p>Допустима вологість до 75%</p> <p>Клас захисту IP20</p>
<p>Корпус</p> <p>Колір білий, чорний</p> <p>Розміри 163 × 163 × 36 мм</p> <p>Вага 410 г</p> <p>Тампер проти зламу корпусу</p>	<p>Комплектація</p> <p>ReX 2 Jeweller Кріпильна панель SmartBracket Кабель живлення Кабель Ethernet Монтажний комплект Коротка інструкція</p>