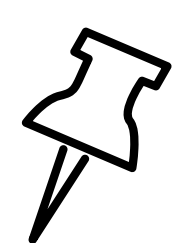


# ReX 2 Jeweller

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

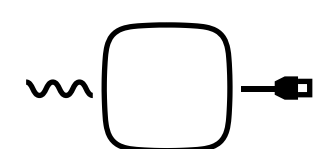
PD 6662  
2017

INCERT

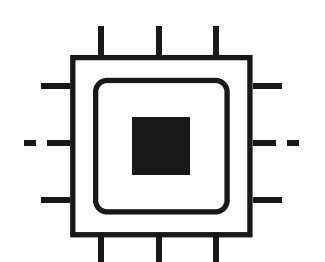
NFA2P

UL®  
LISTED

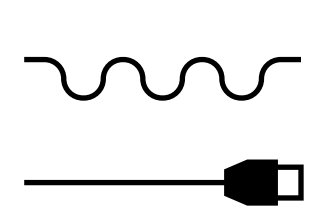
## Ключові можливості



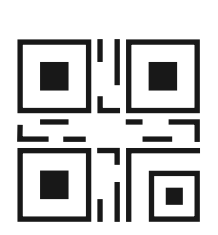
Два канали передавання на хаб подій  
та фото під'єднаних пристроїв:  
Ethernet і радіоканал



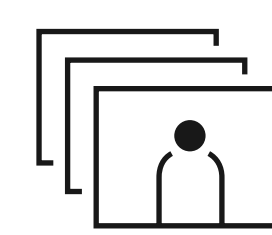
Оновлення прошивки  
ретранслятора по повітрю



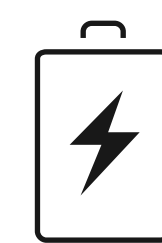
Радіочастотний гопінг і передавання  
всіх даних по Ethernet у разі глушіння



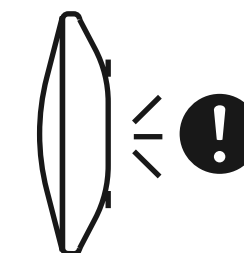
Швидке підключення до  
системи безпеки через QR-код



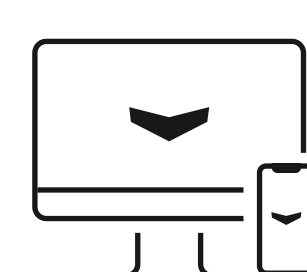
Підтримка передавання знімків  
датчиків серії MotionCam



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

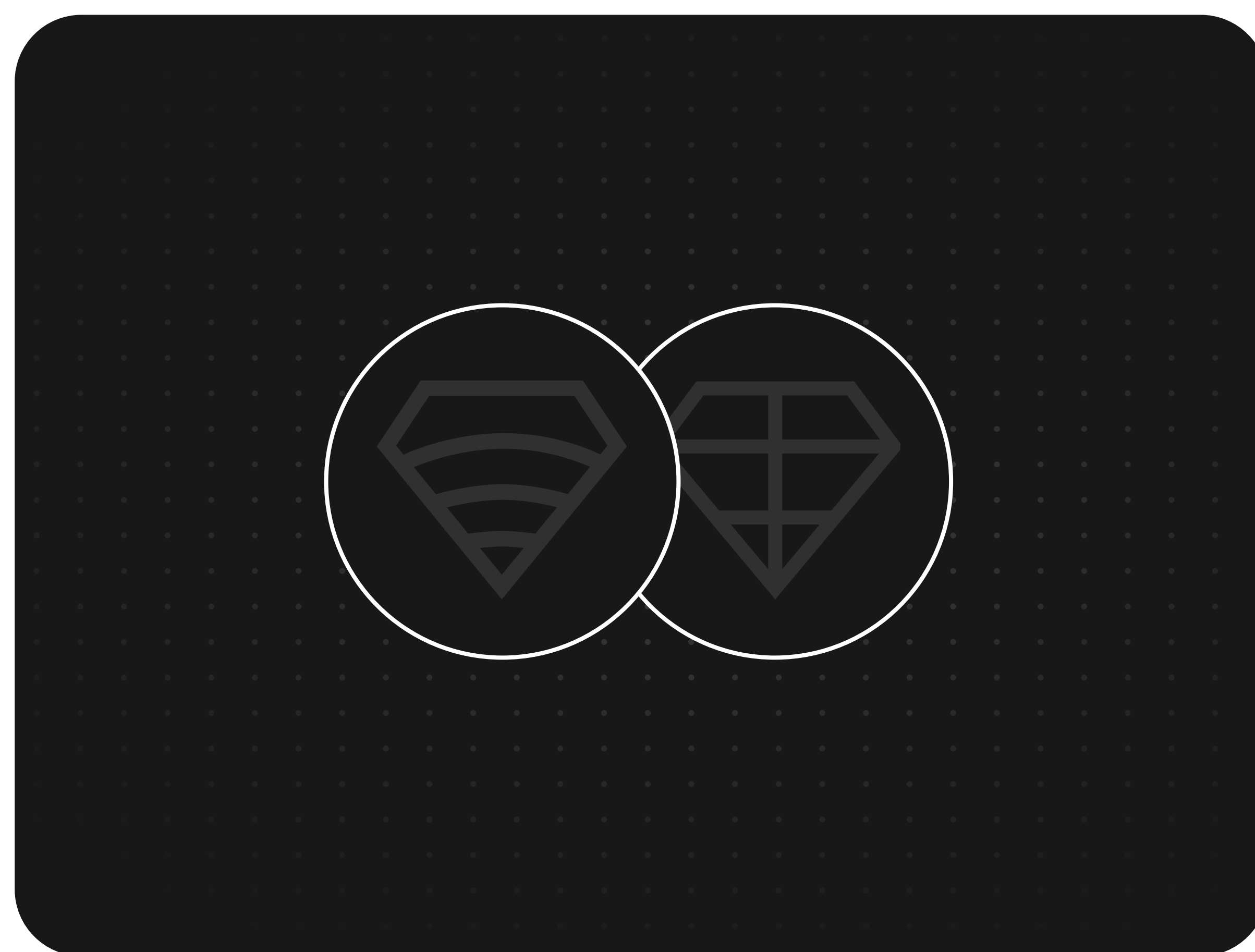
Гранична дальність радіозв'язку з приєднаними пристроями — 1700 метрів за відсутності перешкод. До системи безпеки Ajax приєднується до 5 ретрансляторів, що дає змогу використовувати її для захисту масштабних об'єктів. Незалежно від кількості приєднаних до ретранслятора пристроїв, тривоги доставляються 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

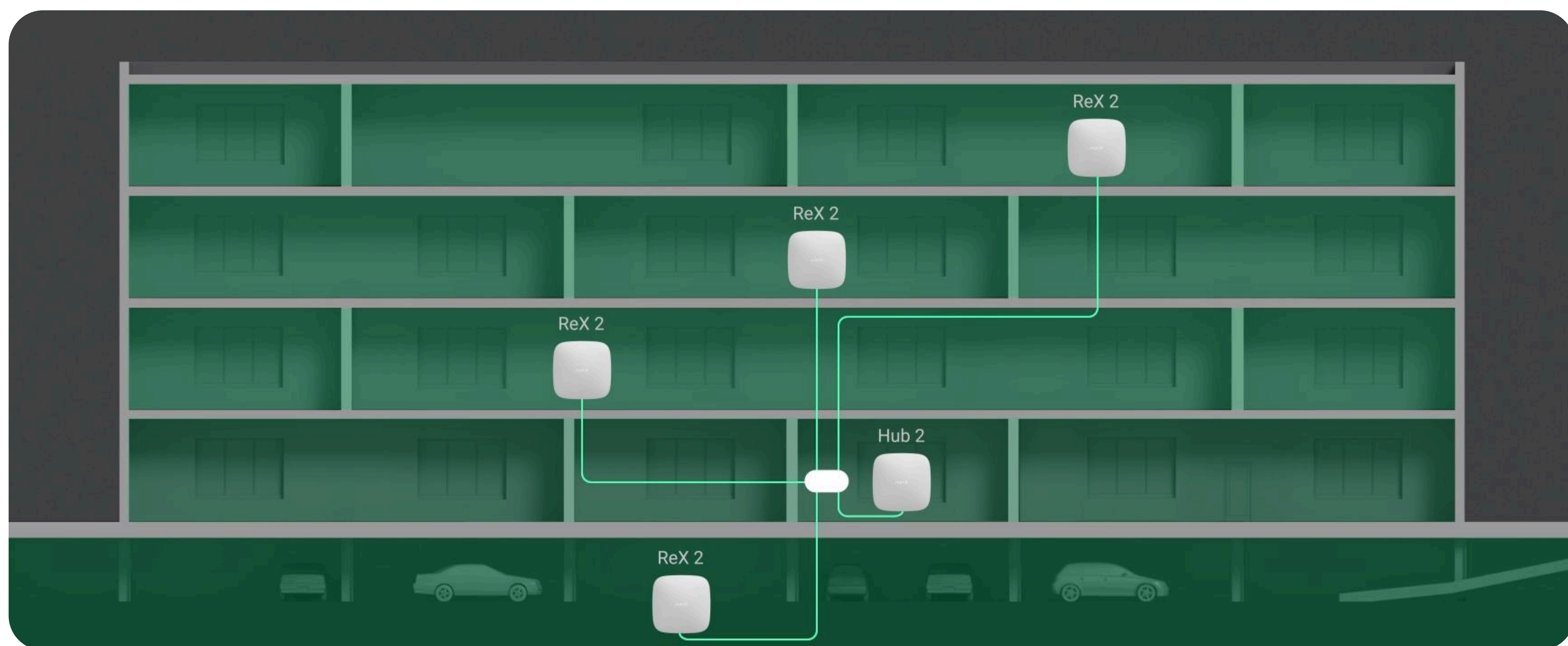
ReX 2 оснащено чотирма антенами, також він підтримує два радіопротоколи: **Jeweller** і **Wings**. Гранична дальність радіозв'язку обох протоколів — 1700 метрів за відсутності перешкод.

**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.

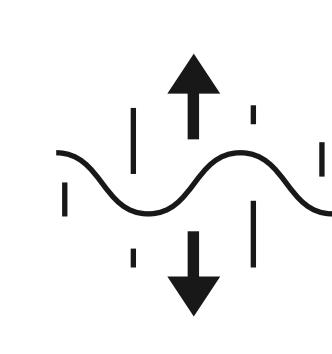


Двосторонній радіозв'язок Ajax використовує фрейми для синхронізації сеансів зв'язку пристроїв, автентифікацію для виключення підміни, а також шифрування для захисту від крадіжки даних.

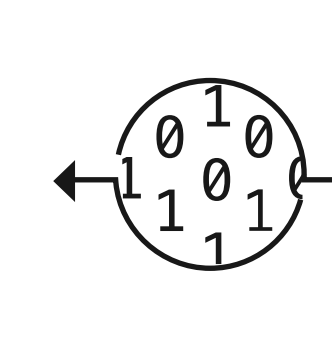
## Зв'язок крізь сталь і бетон



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 Ажах 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 Ажах, дати пристрою ім'я, вказати кімнату та групу охорони. За необхідності ретранслятор можна тимчасово вимкнути чи переналаштувати без виїзду на об'єкт.



## Технічні характеристики

|                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>Відповідність стандартам</div> <div>EN 50131 (Grade 2)<br/>PD 6662:2017<br/>INCERT<br/>NFA2P<br/>UL1023, UL2610<br/>ULC S304</div>                     | <div>Сумісність</div> <div><div>Хаби</div><div>Hub 2 (2G)<br/>Hub 2 (4G)<br/>Hub 2 Plus<br/>Hub Hybrid (2G)<br/>Hub Hybrid (4G)</div><div>Пристрої</div><div>Усі бездротові пристрої Ажах</div><div>Ретранслятори</div><div>ReX 2 не приєднується до інших ретрансляторів</div></div> |
| <div>Канали зв'язку</div> <div> <b>Технологія зв'язку Jeweller</b></div> | <div>Передавання даних</div> <div><div><b>Швидкість доставляння тривоги</b></div><div>0,3 с</div></div>                                                                                                                                                                               |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div data-bbox="126 201 394 243" data-label="Text"><p>Канали зв'язку</p></div> <div data-bbox="562 201 844 299" data-label="Section-Header"><p> <b>Технологія зв'язку Wings</b></p></div> <div data-bbox="562 371 787 525" data-label="Text"><p><b>Ethernet</b><br/>Роз'єм 8P8C<br/>До 100 Мб/с</p></div> <div data-bbox="562 596 980 1089" data-label="Text"><p><b>Діапазони радіочастот</b><br/>866,0–866,5 МГц<br/>868,0–868,6 МГц<br/>868,7–869,2 МГц<br/>905,0–926,5 МГц<br/>915,85–926,5 МГц<br/>921,0–922,0 МГц<br/>Залежно від регіону продажу</p></div> <div data-bbox="562 1160 1010 1596" data-label="Text"><p><b>Максимальна ефективна випромінювана потужність (ERP)</b><br/>≤ 20 мВт<br/>Дальність радіозв'язку до 1700 м<br/>За відсутності перешкод</p></div> <div data-bbox="562 1668 1010 1991" data-label="Text"><p><b>Період опитування</b><br/>12–300 с<br/>Налаштовується PRO або користувачем із правами адміністратора в застосунках Ajax</p></div> <div data-bbox="562 2062 900 2217" data-label="Text"><p><b>Захист від підміни</b><br/>Автентифікація пристрою</p></div> <div data-bbox="562 2288 968 2555" data-label="Text"><p><b>Захист від глушіння</b><br/>Радіочастотний гопінг<br/>Автоматична зміна каналу зв'язку в разі втрати з'єднання</p></div> | <div data-bbox="1083 201 1436 243" data-label="Text"><p>Передавання даних</p></div> <div data-bbox="1486 201 1948 468" data-label="Text"><p><b>Швидкість доставляння фото за каналом Wings</b><br/>до 18 с<br/>Залежить від параметрів системи</p></div> <div data-bbox="1486 540 1948 807" data-label="Text"><p><b>Швидкість доставляння фото через Ethernet</b><br/>до 10 с<br/>Залежить від параметрів системи</p></div> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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