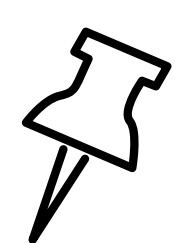


ReX 2 Jeweller

Ретранслятор радіосигналу
з підтримкою фотоверифікації.



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



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

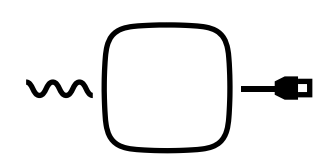


2
GRADE
EN 50131

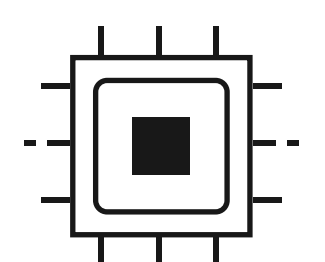
PD 6662
2017

INCERT

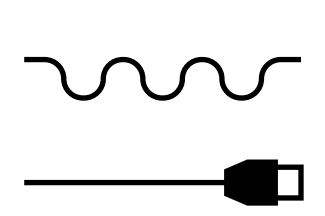
Ключові можливості



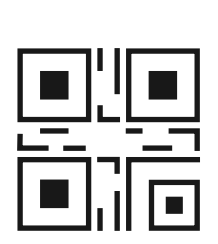
Два канали передавання на хаб подій та фото під'єднаних пристроїв: Ethernet і радіоканал



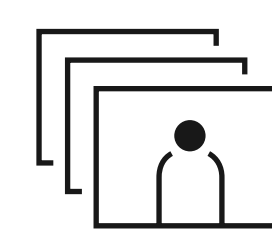
Оновлення прошивки ретранслятора по повітрю



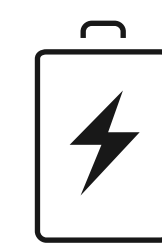
Радіочастотний гопінг і передавання всіх даних по Ethernet у разі глушіння



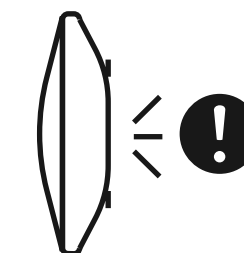
Швидке підключення до системи безпеки через QR-код



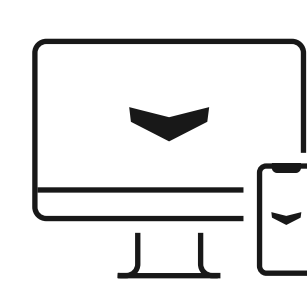
Підтримка передавання знімків датчиків серії MotionCam



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

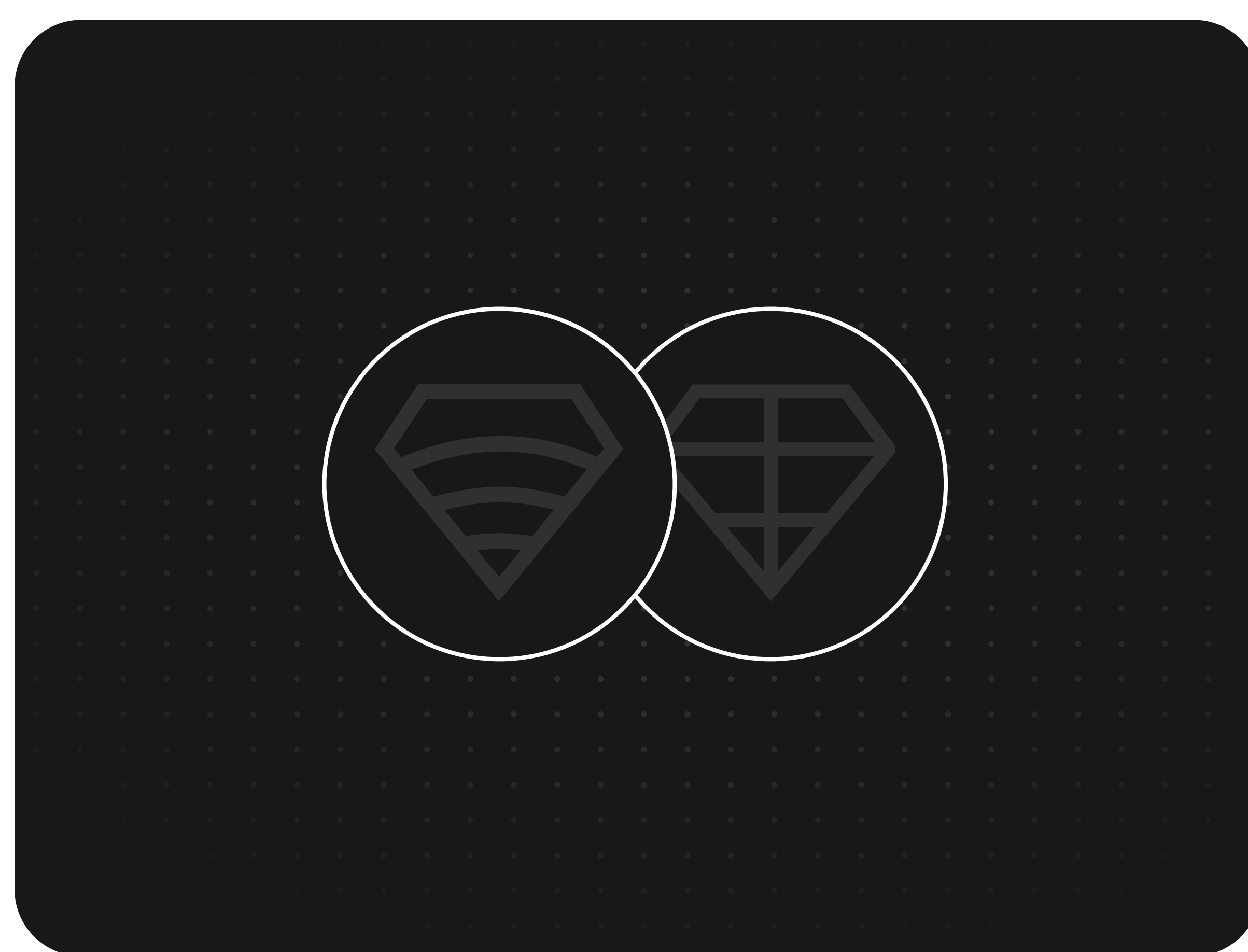
Гранична дальність радіозв'язку з приєднаними пристроями — 1700 метрів за відсутності перешкод. До системи безпеки Ajax приєднується до 5 ретрансляторів, що дає змогу використовувати її для захисту масштабних об'єктів. Незалежно від кількості приєднаних до ретранслятора пристроїв, тривоги доставляються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

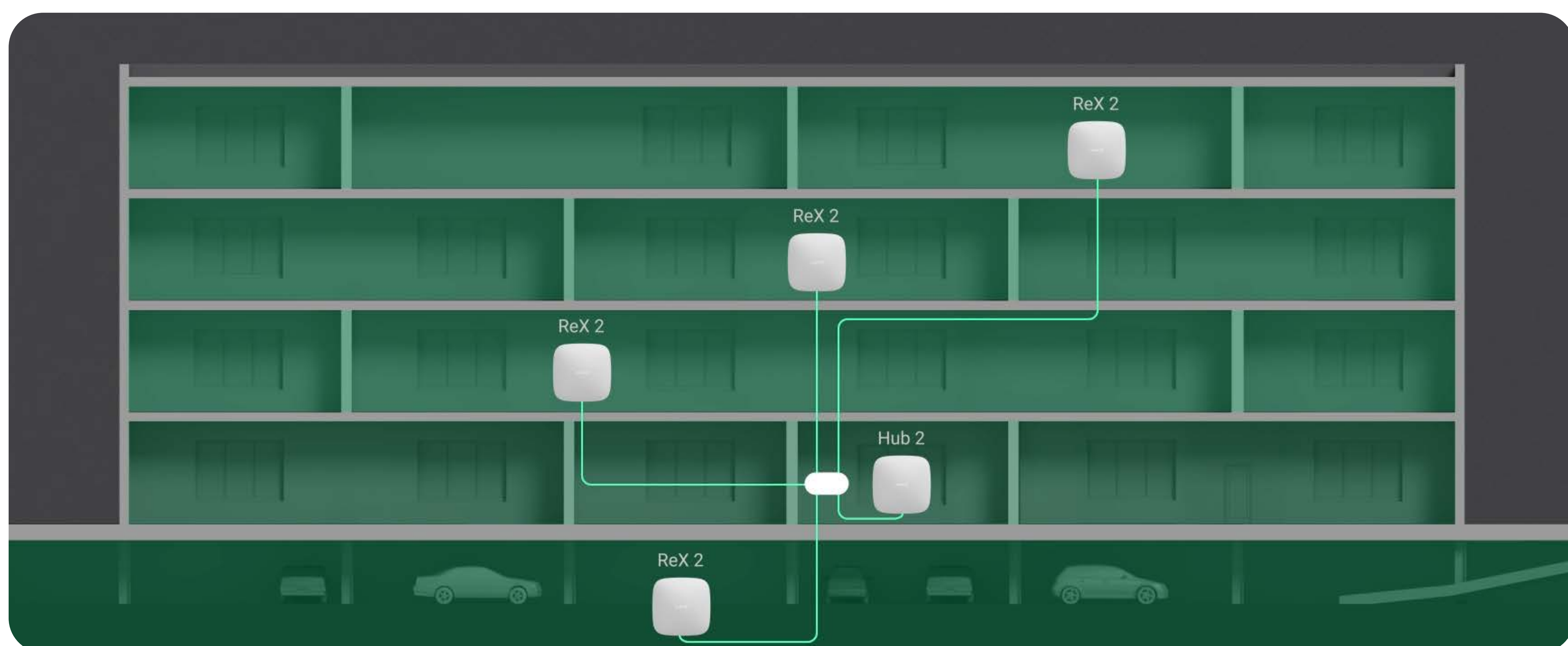
ReX 2 оснащено чотирма антенами, також він підтримує два радіопротоколи: **Jeweller** і **Wings**. Гранична дальність радіозв'язку обох протоколів — 1700 метрів за відсутності перешкод.

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.

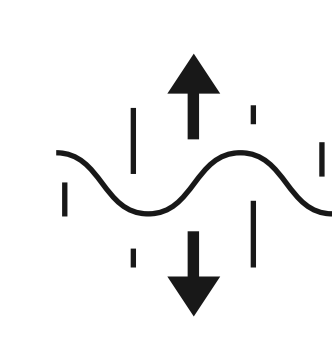


Двосторонній радіозв'язок Ajax використовує фрейми для синхронізації сеансів зв'язку пристроїв, автентифікацію для виключення підміни, а також шифрування для захисту від крадіжки даних.

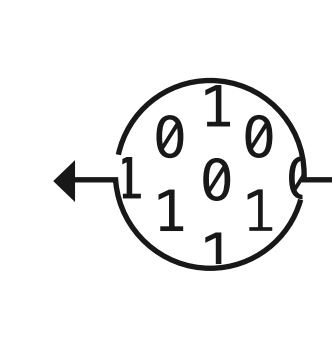
Зв'язок крізь сталь і бетон



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

Відповідність стандартам		EN 50131 (Grade 2) PD 6662:2017 INCERT	Сумісність		Хаби Hub 2 (2G) Hub 2 (4G) Hub 2 Plus Hub Hybrid (2G) Hub Hybrid (4G) Пристрої Усі бездротові пристрої Ажах Ретранслятори ReX 2 не приєднується до інших ретрансляторів
Канали зв'язку		 Технологія зв'язку Jeweller	Передавання даних		Швидкість доставлення тривоги 0,3 с

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
--	---

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