Характеристики

BASELINE

ReX 2 Jeweller

Бездротовий ретранслятор радіосигналу з підтримкою протоколів Jeweller і Wings



Можливості під’єднання

Кількість ReX 2 Jeweller, що можна під’єднати до хаба

5

Для всіх сумісних моделей хабів.

Кількість пристроїв, що можна під’єднати до ReX 2 Jeweller

до 199

Залежить від моделі хаба.

Зв’язок

Технологія зв’язку Jeweller

Пропрієтарна бездротова технологія для передавання команд, тривог та подій.

Особливості:

- Двосторонній зв'язок.
- Передовий захист від саботажу.
- Блокове шифрування з плаваючим ключем.
- Миттєві сповіщення.
- Дистанційне налаштування у застосунках Ajax.

Діапазон 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

Залежить від регіону продажу.

Максимальна ефективна випромінювана потужність (ERP)

до 25 мВт

Автоматичне регулювання потужності для зниження енергоспоживання та завад.

Модуляція радіосигналу

GFSK

Дальність радіосигналу

до 1700 м

Між ретранслятором сигналу та хабом за відсутності перешкод.

Зашифрований зв’язок

Всі дані, що зберігаються та передаються, захищені блоковим шифруванням з плаваючим ключем.

Радіочастотний гопінг

Запобігає радіозавадам і перехопленню радіосигналу.

💎 Технологія зв’язку Wings

Пропрієтарна технологія бездротового зв'язку для передавання сигналів тривог із фотоверифікацією.

Ключові можливості:

- Двосторонній зв'язок.
- Блокове шифрування з плаваючим ключем.
- Передовий захист від саботажу.
- Повторне завантаження пакетів даних у разі помилки під час передавання даних.
- Перевірка доставлення фото.

Діапазон 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

Залежить від регіону продажу.

Дальність радіосигналу

до 1700 м

Між датчиком та хабом (або ретранслятором сигналу)за відсутності перешкод.

Зашифрований зв’язок

Всі дані, що зберігаються та передаються, захищені блоковим шифруванням з плаваючим ключем.

Радіочастотний гопінг

Запобігає радіозавадам і перехопленню радіосигналу.

Ethernet

1 роз’єм 8P8C (до 100 Мб/с)

Альтернативний або основний канал зв'язку для передавання подій, тривог і фото.

Час доставлення

Час доставлення тривог на хаб

0,3 с

Час доставлення фотографій на хаб

18 с

Через ReX 2 Jeweller за каналом Wings. Час доставлення залежить від налаштувань.

10 с

Через ReX 2 Jeweller за каналом Ethernet. Час доставлення залежить від налаштувань.

Рекомендації

працює від мережі 110–240 В~.

Пристрій призначений лише для встановлення в приміщенні.

Захист від саботажу

Тривога тампера

Сповіщення про спробу відірвати пристрій від поверхні або зняти з кріплення.

Захист від підміни

автентифікація пристрою

Виявлення втрати зв’язку

від 36 с

Залежить від налаштувань Jeweller або Jeweller/

Fibra.

Живлення

Основне

110–240 В, 50/60 Гц

До 6 Вт енергоспоживання від мережі.

Резервне

вбудований акумулятор Li-ion 2 А·год

Розрахунковий час роботи від акумулятора:

- **До 38 годин** автономної роботи. Середнє споживання ReX 2 Jeweller становить до 41 мА*, якщо під’єднання через Ethernet вимкнене.
- **До 12 годин** автономної роботи. Середнє споживання ReX 2 Jeweller становить до 161 мА*, якщо під’єднання через Ethernet увімкнене.

- **До 4 годин** максимального часу, щоб зарядити резервний акумулятор максимальної ємності до 80% його номінальної ємності.

** Від резервного акумулятора після втрати основного живлення.*

В ретранслятор, виготовлений пізніше **7 жовтня 2022 року**, встановлено **3-контактний** акумулятор. Якщо ретранслятор виготовлено раніше, акумулятор може бути **2-контактним** або **3-контактним**. Щоб дізнатися тип акумулятора, зверніться до служби технічної підтримки або перевірте вручну.

Тип

тип A

Споживання струму пристрою у стані спокою за номінальної напруги

14,5 мА

Максимальний струм споживання пристрою за номінальної напруги

95,8 мА

Напруга низького заряду батареї

3.7 В⎓

Напруга відновлення низького заряду батареї

4,1 В⎓

Напруга відпрацьованої батареї

3,6 В⎓

Пристрій вимикається.

Мінімальний рівень заряду резервного акумулятора в зарядженому стані

100%

Альтернативне

6 В⎓

За допомогою альтернативного блока живлення 6V PSU (type A) (**продається окремо**).

12–24 В⎓

За допомогою альтернативного блока живлення 12–24V PSU (type A) (**продається окремо**).

Корпус

Розміри

163 × 163 × 36 мм

Вага білого пристрою

364 г

Вага чорного пристрою

336 г

Діапазон робочих температур

від −10°C до +40°C

Допустима вологість

до 75%

Клас захисту

IP30, IK06







36 мм

Кольори

Чорний



Білий

Комплектація

ReX 2 Jeweller

Кріпильна панель SmartBracket

Кабель живлення

Кабель Ethernet

Монтажний комплект

Коротка інструкція