Характеристики

BASELINE

SpeakerPhone Jeweller

Бездротовий голосовий модуль для верифікації тривог



Зв’язок

Технологія зв’язку VoRF

Пропрієтарний бездротовий аудіопротокол із використанням дуплексного передавання з часовим поділом.

Особливості:

- Двосторонній зв’язок.
- Передовий захист від саботажу.
- Повнодуплексний аудіозв’язок.

Дальність радіозв’язку

до 1700 м
Між пристроєм і хабом за відсутності перешкод.

Діапазони радіочастот

863,0–865,0 МГц

Технологія зв’язку Jeweller

Пропрієтарна бездротова технологія зв’язку для передавання команд, тривог і подій.

Особливості:

- Двосторонній зв’язок.
- Передовий захист від саботажу.
- Блокове шифрування з плаваючим ключем.
- Миттєві сповіщення.
- Дистанційне керування та налаштування в застосунках Ajax.

Діапазони радіочастот

866,0–866,5 МГц
868,0–868,6 МГц
868,7–869,2 МГц

Залежить від регіону продажу.

Максимальна ефективна випромінювана потужність (ERP)

до 25 мВт

Автоматичне регулювання потужності для зниження енергоспоживання та радіозавад.

Модуляція радіосигналу

GFSK

Дальність радіозв’язку

до 1700 м

Між пристроєм і хабом за відсутності перешкод.

Розрахувати дальність радіозв’язку на об’єкті

Шифрування радіозв’язку

Усі дані, що зберігаються та передаються, захищені блоковим шифруванням із плаваючим ключем.

Радіочастотний гопінг

Запобігає радіозавадам і глушінню.

Технологія зв’язку Wings

Пропрієтарна бездротова технологія зв’язку для оновлення прошивки.

Особливості:

- Двосторонній зв’язок.
- Передовий захист від саботажу.
- Блокове шифрування з плаваючим ключем.
- Повторне завантаження пакетів даних у разі збоїв під час передавання.

Діапазони радіочастот

866,0–866,5 МГц
868,0–868,6 МГц
868,7–869,2 МГц

Залежить від регіону продажу.

Дальність радіозв’язку

до 1700 м

Між пристроєм і хабом за відсутності перешкод.

Шифрування радіозв’язку

Усі дані, що зберігаються та передаються, захищені блоковим шифруванням із плаваючим ключем.

Радіочастотний гопінг

Запобігає радіозавадам і глушінню.

Ключові можливості

Оптимізація звуку за допомогою штучного інтелекту

Забезпечує:

- Чітке передавання голосу.
- Заглушення стороннього шуму.
- Високу чутність навіть на великій відстані.
- Можливість налаштування функції штучного інтелекту в застосунках Ajax.

Чутність голосу

до 10 м

Автоматичне регулювання чутливості мікрофона.

Вихідна потужність динаміка

3 Вт

Гучність динаміка

до 103 дБ

83 дБ на відстані 1 м.

Діапазон частот

від 200 Гц до 16 кГц

Формат декодування аудіо

Opus

Дистанційне оновлення прошивки

Коли нова версія прошивки доступна, адмін або PRO з доступом до налаштувань системи може запустити оновлення в застосунках Ajax.

Хаб має бути підключений до Ajax Cloud через Ethernet чи Wi-Fi.

Рекомендації

Рекомендується встановлювати пристрій на висоті 1,6 м.

Пристрій призначений лише для встановлення в приміщенні.

Захист від саботажу

Тривога тампера

Сповіщення про спроби відірвати пристрій від поверхні.



Виявлення обриву мікрофона

Сповіщення про спроби пошкодити вбудований мікрофон.

Утримуючий гвинт

Щоб надійно закріпити датчик на SmartBracket.

Захист від підміни

автентифікація пристрою

Виявлення втрати зв’язку

від 36 с

Час виявлення залежить від налаштувань Jeweller.

Живлення

Батарея

4 × CR123

Попередньо встановлені.

Розрахунковий строк роботи від батарей

до 3 років

У режимі очікування.

до 12 годин

У режимі розмови.

Опціональне зовнішнє живлення

12 В⎓, 1 А

Довжина кабелю живлення не має перевищувати 10 м з використанням кабелю 2 × 0,35 з мідною жилою. У разі під’єднання зовнішнього живлення батареї стають резервним джерелом живлення.

Корпус

Розміри

112 × 112 × 42 мм



Вага

270 г

Діапазон робочих температур

від 0 °C до +40 °C



Допустима вологість

до 75%

Клас захисту

IP50

Кольори

Чорний

Білий





Комплектація

SpeakerPhone Jeweller

Кріпильна панель SmartBracket

Монтажний комплект

Коротка інструкція