Характеристики

BASELINE

GlassProtect Jeweller

Бездротовий датчик розбиття скла з мікрофоном



Зв’язок

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
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 20 мВт

Автоматичне регулювання потужності для зниження енергоспоживання та радіозавад.

Модуляція радіосигналу

GFSK

Дальність радіозв’язку

до 1000 м

Між пристроєм і хабом (або ретранслятором) за відсутності перешкод.

Шифрування радіозв’язку

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

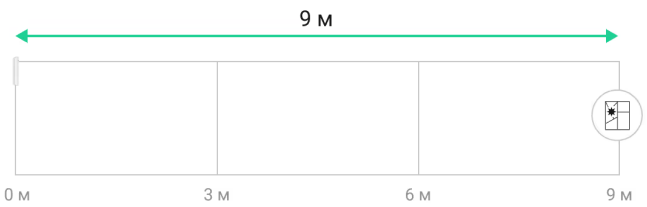
Радіочастотний гопінг

Запобігає радіозавадам і глушінню.

Виявлення

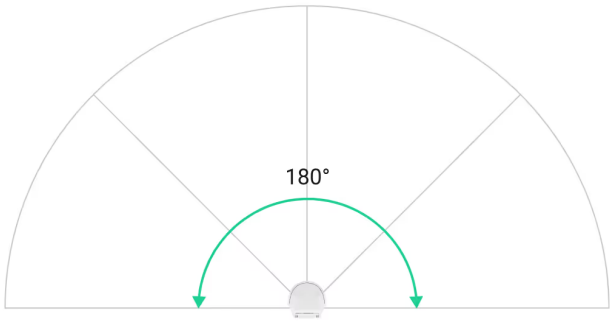
Чутливий елемент

електретний мікрофон



Дальність виявлення розбиття скла

від 0,3 до 9 метрів



Кут виявлення розбиття скла

горизонтальний: 180°

Чутливість

3 рівні

Налаштовує PRO або користувач із правами адміністратора в застосунку Ajax.

Захист від хибних спрацювань

DualTone

Двофакторний програмний алгоритм для верифікації розбиття скла за високими та низькими звуковими частотами.

Під’єднання додаткового датчика

Дротовий датчик із нормально закритим (NC) типом контакту.

Як під’єднати сторонній дротовий датчик

Застереження

Пристрій не відреагує на розбиття, якщо на скло наклеєно плівку: протиударну, сонцезахисну, декоративну тощо.

Пристрій призначений лише для встановлення в приміщенні.

Захист від саботажу

Тривога тампера

Сповіщення про спроби відірвати датчик від поверхні або зняти з кріпильної панелі.

Захист від підміни

автентифікація пристрою

Виявлення втрати зв’язку

через 36 с

Час виявлення залежить від налаштувань Jeweller або Jeweller/Fibra.

Живлення

Батарея

1 × CR123A

Попередньо встановлена.

Розрахунковий строк роботи від батареї

до 7 років

Діапазон робочої напруги датчика

2,1–3,3 В⎓

Номінальна робоча напруга датчика

3 В⎓

Споживання струму датчиком у стані спокою за номінальної напруги

18 мкА

Максимальний струм споживання датчиком за номінальної напруги

21 мА

Корпус

Розміри

90 × 20 × 20 мм



Вага

30 г

Діапазон робочих температур

від −10 °C до +40 °C



Допустима вологість

до 75%

Клас захисту

IP50

Кольори

Чорний

Білий





Комплектація

GlassProtect Jeweller

Кріпильна панель SmartBracket

Батарея CR123A (попередньо встановлена)

Кабель для під'єднання сторонніх пристроїв

Монтажний комплект

Коротка інструкція