Характеристики

BASELINE

CombiProtect Jeweller

Бездротовий ІЧ датчик руху і 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 1200 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.

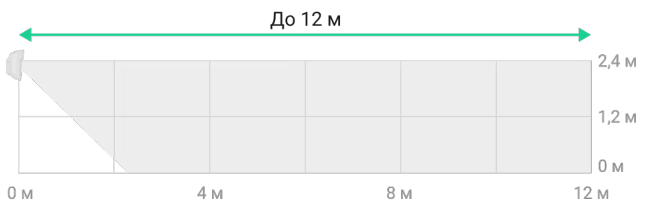
Радіочастотний гопінг

Запобігає радіозавадам і глушінню.

Виявлення

Чутливий елемент

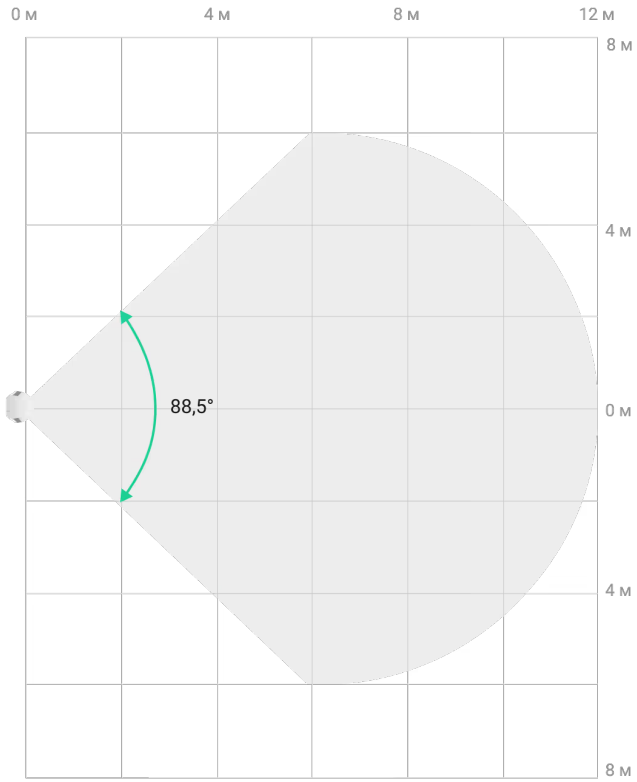
ІЧ сенсор



Дальність виявлення руху

до 12 м

При встановленні на висоті 2,4 метра.



Кут виявлення руху

горизонтальний: 88,5°

Швидкість виявлення руху

від 0,3 до 2 м/с

Напрямок лінзи датчика має бути перпендикулярним імовірному шляху вторгнення до приміщення.

Чутливість

3 рівні

Налаштовує PRO або користувач з правами адміністратора у застосунку Ajax.

Імунітет до тварин

вагою до 20 кг

зростом до 50 см

Захист від хибних спрацювань

SmartDetect

Програмний алгоритм.

Температурна компенсація

Ефективне виявлення руху за температури від −10 °C до +40 °C.

Рекомендації

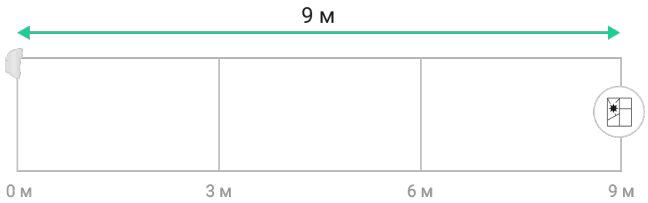
Рекомендується встановлювати датчик на висоті 2,4 м.

Пристрій призначений лише для встановлення в приміщенні.

Виявлення розбиття скла

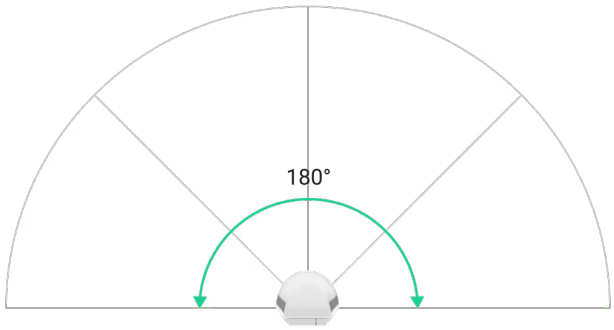
Чутливий елемент

електретний мікрофон



Дальність виявлення розбиття скла

від 0,3 до 9 метрів



Кути виявлення розбиття скла

горизонтальний: 180°

Чутливість

3 рівні

Налаштовує PRO або користувач з правами адміністратора в застосунку Ajax.

Захист від хибних спрацювань

DualTone

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

Характеристики розбиття скла

Мінімальний розмір скла

279 × 279 мм

Відстань виявлення становить до 9 м для всіх типів скла, коли вибрано **Високий** рівень чутливості.

Типи скла та його товщина:

- стандартне вікно— 3 мм та 10 мм
- гартоване скло — 3 мм та 10 мм
- багатошарове скло — 3 мм та 13 мм
- армоване скло — 6 мм
- склопакет — 3 мм та 6 мм
- відпалене скло — 1,6 мм

Важливо

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

Захист від саботажу

Тривога тампера

Сповіщення про спроби відірвати пристрій 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.

Тип

тип C

Розрахунковий строк роботи від батареї

до 5 років

Діапазон робочої напруги датчика

2,1–3,3 В⎓

Номінальна робоча напруга датчика

3 В⎓

Споживання струму датчика у стані спокою за номінальної напруги

38 мкА

Максимальний струм споживання датчика за номінальної напруги

60 мА

Повна ємність батареї

1600 мА·год

Напруга низького заряду батареї

2,5 В⎓

Напруга відновлення низького заряду батареї

2,7 В⎓

Напруга відпрацьованої батареї

2,1 В⎓

Пристрій вимикається.

Ємність відпрацьованої батареї

300 мА·год

Корпус

Розміри

110 × 65 × 50 мм



Вага

92 г

Діапазон робочих температур

від −10 °C до +40 °C

Допустима вологість

до 75%

Клас захисту

IP50



Кольори

Чорний



Білий



Комплектація

CombiProtect Jeweller

Кріпильна панель SmartBracket

Батарея CR123A (попередньо встановлена)

Монтажний комплект

Коротка інструкція