Характеристики

BASELINE

MotionProtect Outdoor Jeweller

Бездротовий ІЧ датчик руху для використання на вулиці та в приміщенні



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 1700 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

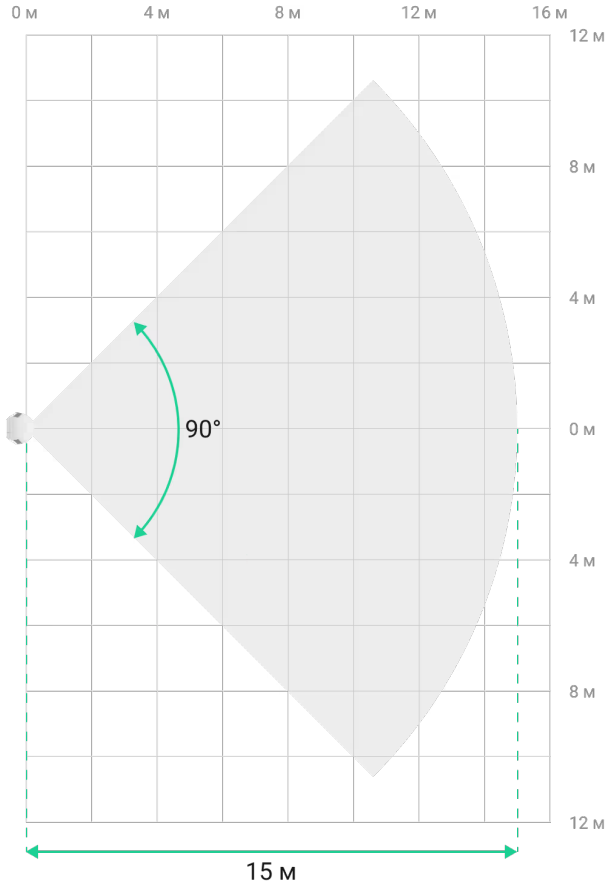
Чутливий елемент

2 × ІЧ сенсори

Дальність виявлення руху

до 3–15 м

При встановленні на висоті 0,8–1,3 м. Налаштовується повзунком на корпусі пристрою.



Кути виявлення руху

горизонтальний — 90°
вертикальний — N/A

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

вага: незастосована
зріст: до 80 см

Захист від хибних тривог

LISA
SmartDetect

Програмні алгоритми.

Температурна компенсація

Ефективне виявлення руху за температури від −25 °C до +60 °C.

Рекомендації

Рекомендується встановлювати датчик на висоті 0,8–1,3 м. Пристрій призначений для використання у приміщенні та на вулиці. Встановлюйте Hood для захисту системи антимаскування від дощу та снігу.

Захист від саботажу

Тривога тампера

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

Захист від підміни

автентифікація пристрою

Система антимаскування

виявляє спроби заблокувати огляд датчика

Виявлення втрати зв’язку

від 36 с

Час виявлення залежить від налаштувань Jeweller або Jeweller/Fibra.

Основне живлення

Батарея

2 × CR123A

Попередньо встановлені.

Тип

тип C

Розрахунковий строк роботи від батарей

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

79 мкА

Максимальний струм споживання датчика за номінальної напруги

58,8 мА

Повна ємність батареї

3200 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

480 мА·год

Виробник

Huiderui

Додаткове живлення

Робоча напруга зовнішнього джерела живлення

5–28 В⎓, від 200 мА

Батарея слугує резервним джерелом живлення, якщо під’єднане зовнішнє.

Корпус

Розміри

183 × 70 × 65 мм



Вага

322 г

Діапазон робочих температур

від −25 °C до +60 °C

Допустима вологість

до 95%

Клас захисту

IP55

Кольори

Білий



Комплектація

MotionProtect Outdoor Jeweller

Кріпильна панель SmartBracket

Монтажний комплект

2 батареї CR123A (попередньо встановлені)

Коротка інструкція