Характеристики

BASELINE

MotionProtect Plus Jeweller

Бездротовий ІЧ датчик руху з додатковим мікрохвильовим сенсором K-діапазону



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

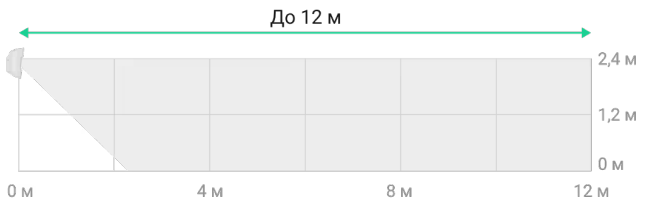
Запобігає радіозавадам і глушінню.

Виявлення

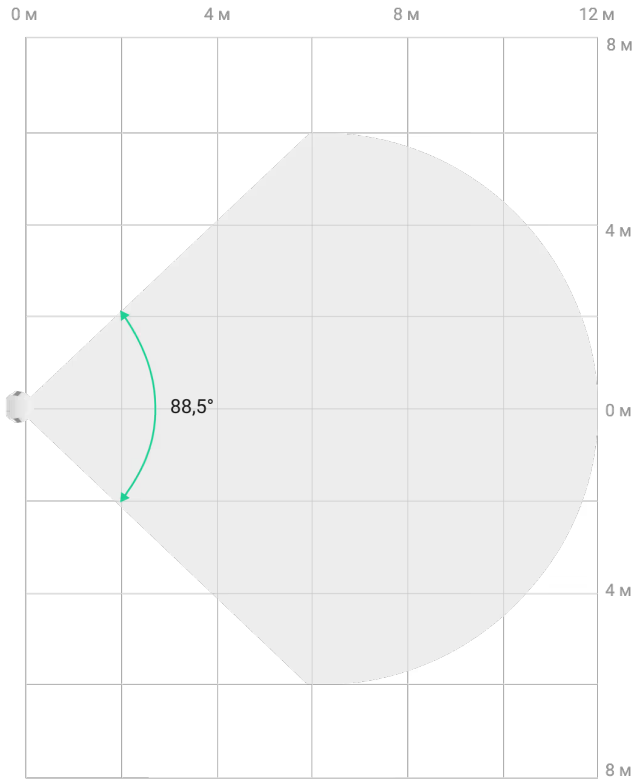
Чутливий елемент

ІЧ сенсор

мікрохвильовий сенсор



Мікрохвильовий сенсор K-діапазону для запобігання хибним тривогам, що спричинені тепловими перешкодами. Робоча частота: 24 ГГц.



Дальність виявлення руху

до 12 м

У разі встановлення на висоті 2,4 метра.

Кути виявлення руху

горизонтальний: 88,5°

Швидкість виявлення руху

від 0,3 до 2 м/с

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

Чутливість

3 рівні

Налаштовує PRO або користувач із правами адміністратора в застосунку Ajax.

Імунітет до тварин

вагою до 20 кг

зростом до 50 см

Захист від хибних тривог

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.

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

від 36 с

Час виявлення залежить від налаштувань Jeweller або Jeweller/Fibra.

Живлення

Батарея

1 × CR123A

Попередньо встановлена.

Тип

Тип C.

Діапазон робочої напруги датчика

2,1–3,3 В⎓

Номінальна робоча напруга датчика

3 В⎓

Споживання струму датчиком у стані спокою за номінальної напруги

31 мкА

Максимальний струм споживання датчиком за номінальної напруги

62 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

Розрахунковий строк роботи від батареї

до 5 років

Виробник

Huiderui або Panasonic

Корпус

Розміри

110 × 65 × 50 мм



Вага

96 г

Діапазон робочих температур

від −10 °C до +40 °C

Допустима вологість

до 75%

Клас захисту

IP50



Кольори

Чорний



Білий



Комплектація

MotionProtect Plus Jeweller

Кріпильна панель SmartBracket

Батарея CR123A (попередньо встановлена)

Монтажний комплект

Коротка інструкція