Характеристики

AJAX SUPERIOR

Superior MotionProtect Jeweller

Раніше: MotionProtect S Jeweller

Бездротовий ІЧ датчик руху. Версія Ajax Superior



Зв’язок

Технологія зв’язку Jeweller

Пропрієтарна бездротова технологія для передавання команд, тривог та подій.

Особливості:

- Двосторонній зв'язок.
- Передовий захист від саботажу.
- Блокове шифрування з плаваючим ключем.
- Миттєві сповіщення.
- Дистанційне налаштування у застосунках Ajax.

Діапазон радіочастот

868,0–868,6 МГц

Максимальна ефективна випромінювана потужність (ERP)

до 20 мВт

Автоматичне регулювання потужності для зниження енергоспоживання та завад.

Модуляція радіосигналу

GFSK

Дальність радіосигналу

до 1700 м

Між датчиком та хабом (або ретранслятором сигналу) за відсутності перешкод.

Розрахувати дальність радіосигналу на об'єкті

Зашифрований зв’язок

Всі дані, що зберігаються та передаються, захищені блоковим шифруванням з плаваючим ключем.

Радіочастотний гопінг

Запобігає радіозавадам і перехопленню радіосигналу.

Виявлення

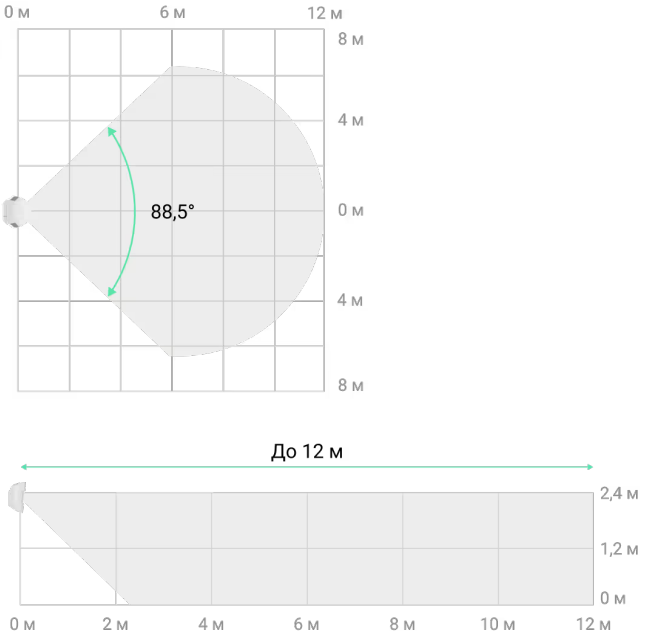
Чутливий елемент

ІЧ сенсор

Дальність виявлення руху

до 12 м

При встановленні 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 до ймовірного шляху проникнення до об'єкта.

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 температуривід −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 спробу відірвати датчик від поверхні або зняти з кріплення.



Утримуючий гвинт

щоб надійно закріпити датчик на SmartBracket

Захист від підміни

автентифікація пристрою

Виявлення втрати зв’язку

від 36 с

Залежить від налаштувань Jeweller

або Jeweller/Fibra.

Живлення

Батарея

1 × CR123A

Попередньо встановлена.

Діапазон робочої напруги датчика

2,1–3,3 В⎓

Номінальна робоча напруга датчика

3 В⎓

Споживання струму датчиком у стані спокою при номінальній напрузі

0,019 мА

Максимальний струм споживання датчиком при номінальній напрузі

2,75 мА

Розрахунковий строк роботи від батареї

до 5 років

Виробник

Panasonic

Корпус

Розміри

110 × 65 × 50 мм



Вага білого пристрою

97 г

Вага чорного пристрою

88 г



Діапазон робочих температур

від −10 °C до +40 °C

Допустима вологість

до 75%

Клас захисту

IP50, IK04

Кольори

Чорний



Білий



Комплектація

Superior MotionProtect Jeweller

Кріпильна панель SmartBracket з утримуючим гвинтом

Елемент живлення CR123A (попередньо встановлений)

Монтажний комплект

Коротка інструкція