Характеристики

BASELINE

Curtain Outdoor Mini Jeweller

Бездротовий датчик руху «штора» з технологією подвійного виявлення для використання на вулиці та у приміщенні



Зв’язок

Технологія зв’язку Jeweller

Пропрієтарна бездротова технологія зв’язку для передавання команд, тривог і подій.

Ключові можливості:

- Двосторонній зв’язок.
- Передовий захист від саботажу.
- Блокове шифрування з динамічним 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.

Розрахувати дальність радіозв’язку на об’єкті

Шифрування радіозв’язку

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

Радіочастотний гопінг

Запобігає радіозавадам і глушінню.

💎 Технологія зв’язку Wings

Пропрієтарна бездротова технологія зв’язку для завантаження оновлення прошивки.

Ключові можливості:

- Двосторонній зв’язок.
- Передовий захист від саботажу.
- Блокове шифрування з динамічним ключем.
- Повторне завантаження пакетів даних у разі збоїв під час передавання.

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.

Дальність радіозв’язку

до 1700 м

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

Розрахувати дальність радіозв’язку на об’єкті

Шифрування радіозв’язку

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

Радіочастотний гопінг

Запобігає радіозавадам і глушінню.

Детекція

Чутливий елемент

1 × ІЧ сенсор
1 × мікрохвильовий сенсор K-

діапазону

Мікрохвильовий сенсор K-діапазону для запобігання хибним тривогам, що спричинені тепловими перешкодами.

Робоча частота: 24 ГГц.

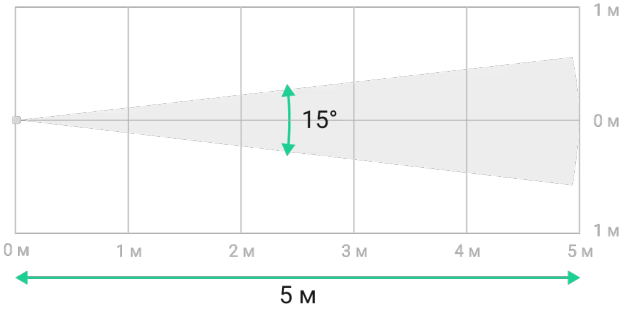
Дальність виявлення руху

до 5 м

Якщо встановлено на висоті 1 м.

Кути виявлення руху

горизонтальний: 15°
по вертикалі: 100°



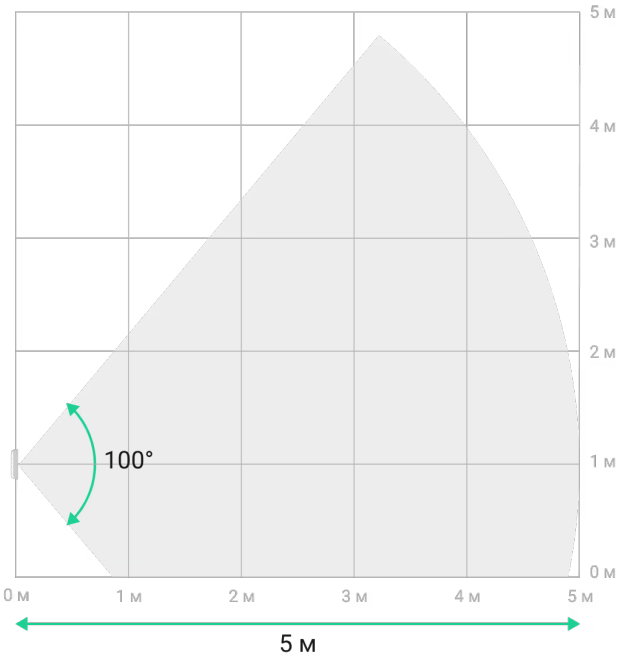
Швидкість виявлення руху

0,3 до 2,0 м/с
Напрямок лінзи датчика має бути перпендикулярним імовірному шляху вторгнення до приміщення.

Чутливість

5 рівнів

Налаштовує PRO або користувач з правами адміністратора у застосунку Ajax.

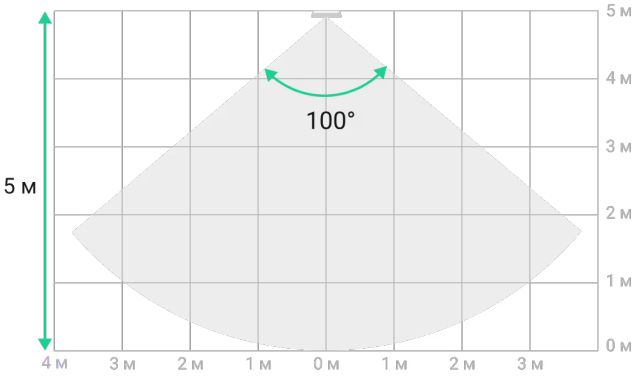


Імунітет до тварин

висота: до 70 см

вага: незастосовна

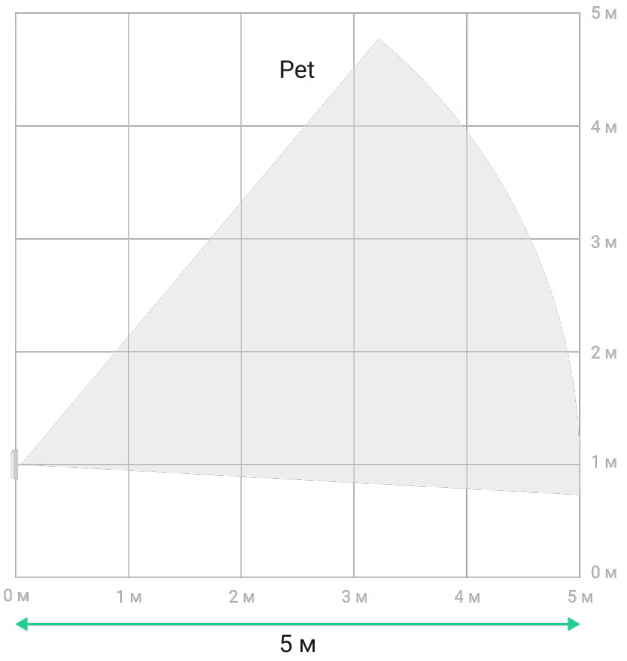
Якщо встановлено на висоті 1 м і повзунок на корпусі датчика переведений у положення **Pet** (Тварини).



Захист від хибних тривог

технологія подвійного виявлення руху SmartDetect

Програмний алгоритм.



Температурна компенсація

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

Рекомендації

Рекомендована висота встановлення пристрою — до 5 м на стелі та 1 м на боковій поверхні залежно від площі зони, що охороняється.

Пристрій призначений для встановлення на вулиці та у приміщенні.

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

Акселерометр

сповіщає, якщо датчик зрушили

Має бути активованим, якщо датчик встановлено на сторонній кронштейн.

Утримувальний гвинт

Щоб надійно закріпити датчик на SmartBracket.

Виявлення втрати зв’язку

від 36 с

Час виявлення залежить від налаштувань Jeweller або Jeweller/Fibra.

Живлення

Батарея

2 × CR123A

Попередньо встановлені.

Тип

тип C

Розрахунковий строк роботи від батарей

до 3 років

Діапазон робочої напруги датчика

4,1–6,2 В⎓

Номінальна робоча напруга датчика

6 В⎓

Споживання струму датчика у стані спокою за номінальної напруги

30 мкА

Максимальний струм споживання датчика за номінальної напруги

600 мА

Повна ємність батареї

1600 мА·год

Напруга низького заряду батареї

4.48 В⎓

Напруга відновлення низького заряду батареї

5.14 В⎓

Напруга відпрацьованої батареї

4,1 В⎓

Пристрій вимикається.

Ємність відпрацьованої батареї

170 мА·год

Виробник

Huiderui або Panasonic

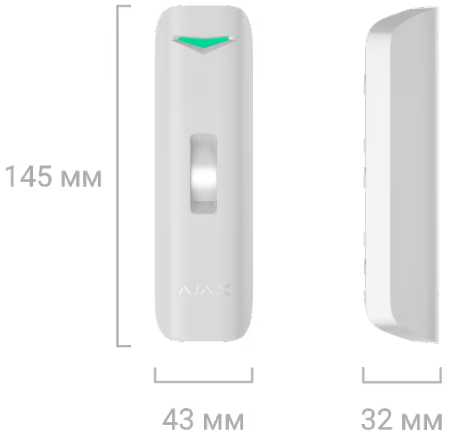
Корпус

Розміри датчика

145 × 32 × 43 мм

Розміри датчика з кутовим кронштейном

145 × 44 × 54 мм



Вага датчика

130 г

Вага кутового кронштейна

20 г



Діапазон робочих температур

від −25 °C до +60 °C

Допустима вологість

до 95%

Клас захисту

IP55

Колір

Білий



Комплектація

Curtain Outdoor Mini Jeweller

Кріпильна панель SmartBracket

2 батареї CR123A (попередньо встановлені)

Кутовий кронштейн

Монтажний комплект

Коротка інструкція