Характеристики

BASELINE

Curtain Outdoor Jeweller

Бездротовий датчик руху «штора» з подвійною технологією 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.

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.

Розрахувати дальність радіозв’язку на об’єкті

Шифрування радіозв’язку

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

Радіочастотний гопінг

Запобігає радіозавадам і глушінню.

💎 Технологія зв’язку Wings

Пропрієтарна бездротова технологія зв’язку для завантаження оновлення прошивки.

Особливості:

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

Шифрування радіозв’язку

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

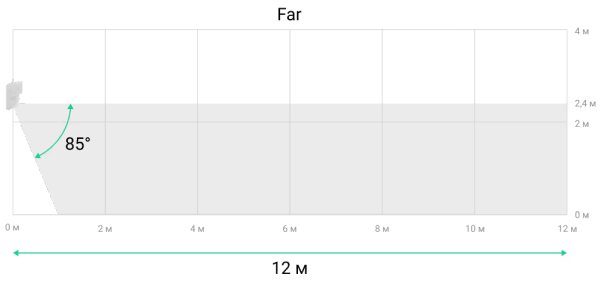
Виявлення

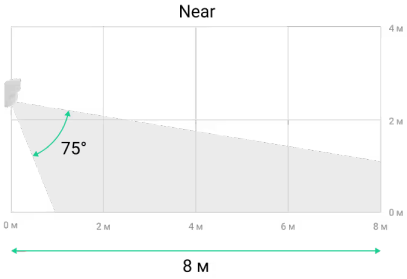
Чутливий елемент

2 × ІЧ сенсор

1 × мікрохвильовий сенсор K-діапазону

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

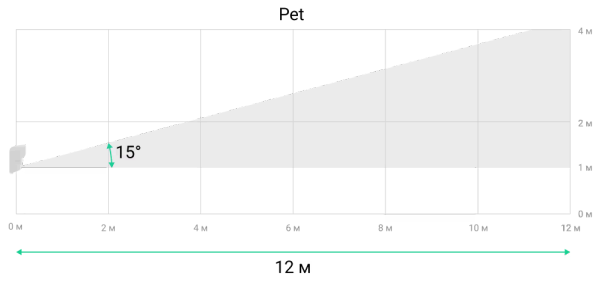


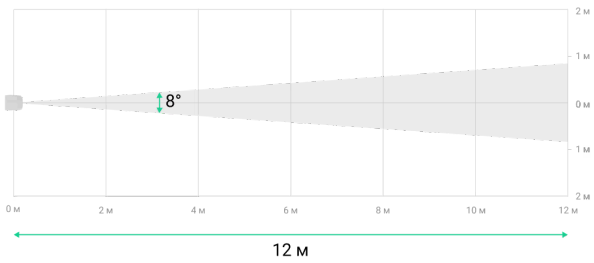


Дальність виявлення руху

до 8–12 м

Якщо встановлено на висоті 1–2,4 м. Налаштовується повзунком на корпусі датчика.





Кути виявлення руху

горизонтальний: 8°

вертикальний: 85°/75°/15°

Залежить від висоти встановлення.

Кут 85° або 75° за висоти встановлення 2,4 м і 15° за 1 м.

Швидкість виявлення руху

від 0,3 до 2,0 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

зріст: до 100 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

Рекомендується встановлювати датчик на висоті:

- 2,4 м;
- 1 м, коли активовано режим **Нечутливий до тварин**.

Пристрій призначений для встановлення на вулиці та у приміщенні.

Використовуйте навіс 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

Акселерометр

сповіщає, якщо датчик зрушили

Має бути активованим, якщо датчик встановлено на сторонній кронштейн.

Утримуючий гвинт

Щоб надійно закріпити датчик на SmartBracket або навісі.

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

37 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 з навісом

155 × 77 × 85 мм

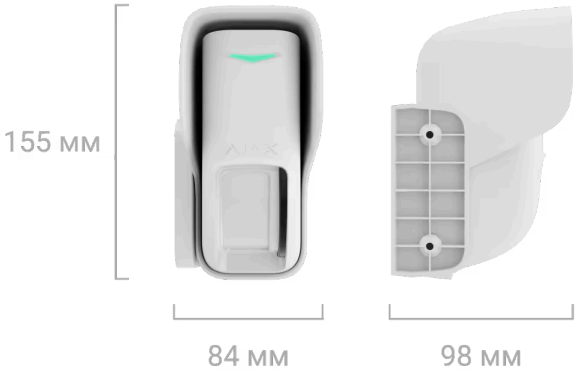


Розміри з навісом та кутовим кронштейном

155 × 84 × 98 мм

Розміри без навіса

141 × 60 × 72 мм



Розміри без навіса та з кутовим кронштейном

141 × 76 × 84 мм

Вага з навісом

299 г

Вага без навіса

223 г

Вага кутового кронштейна

34 г

Діапазон робочих температур

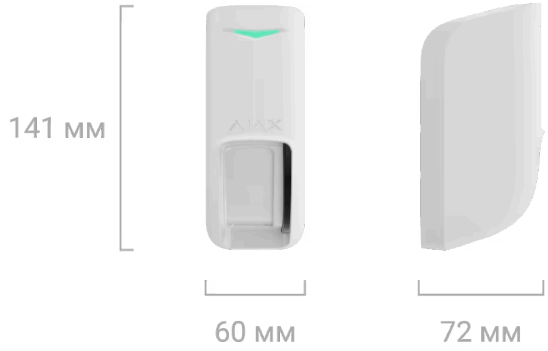
від −25 °C до +60 °C

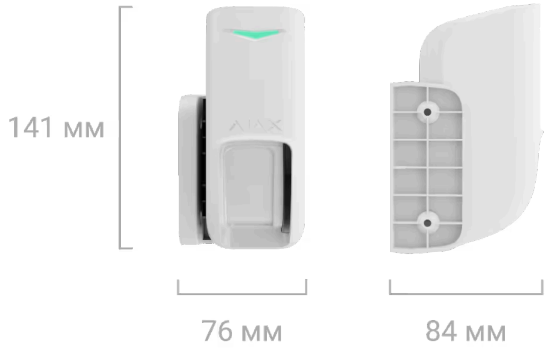
Допустима вологість

до 95%

Клас захисту

IP55





Колір

Білий



Комплектація

Curtain Outdoor Jeweller

Кріпильна панель SmartBracket

2 батареї CR123A (попередньо встановлені)

Кутовий кронштейн

Навіс

Монтажний комплект

Коротка інструкція