Характеристики

BASELINE

MotionProtect Curtain Jeweller

Бездротовий ІЧ-датчик руху «штора»



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 сенсор

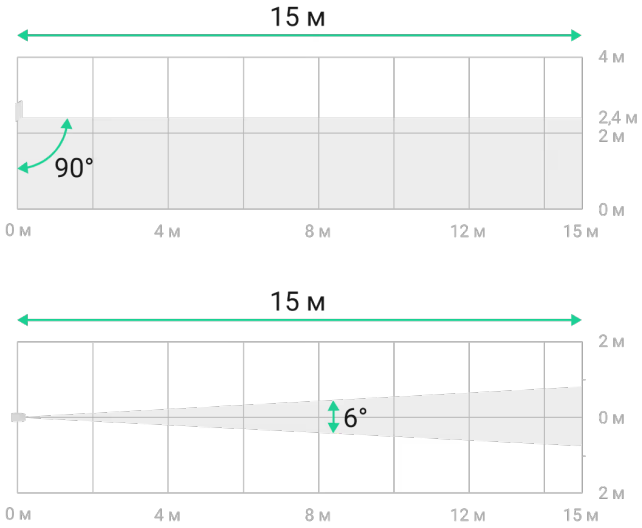
Дальність виявлення руху

до 6–15 м

При встановленні на висоті 2,4 метра та коли **вимкнено** функцію **Кореляційна обробка сигналу**. Також дальність залежить від рівня чутливості, встановленого в налаштуваннях пристрою.

до 6–8 м

При встановленні на висоті 2,4 метра та коли **увімкнено** функцію **Кореляційна обробка сигналу**. Також дальність залежить від рівня чутливості, встановленого в налаштуваннях пристрою.



Кути виявлення руху

горизонтальний — 6°

вертикальний — 90°

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

Встановлюйте датчик перевернутим, щоб він не реагував на домашніх тварин.

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.

Дізнатися більше

Захист від підміни

автентифікація пристрою

Виявлення втрати зв’язку

від 36 с

Час виявлення залежить від налаштувань Jeweller або Jeweller/Fibra.

Живлення

Батарея

CR123A

Попередньо встановлена.

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

41 мкА

Максимальний струм споживання датчика за номінальної напруги

60,4 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

Корпус

Розміри

134 × 44 × 34 мм

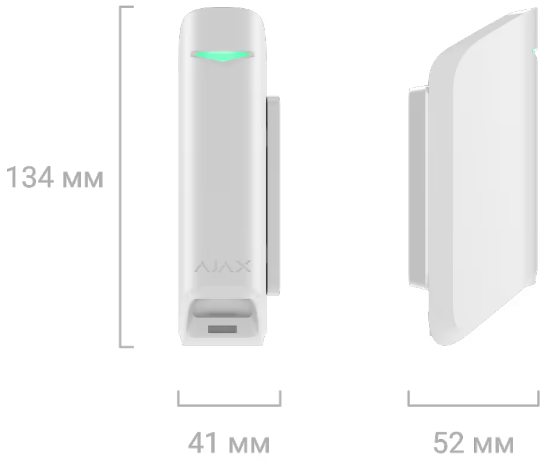
з кронштейном

134 × 52 × 41 мм



Вага

118 г



Діапазон робочих температур

від -10 °C до +40 °C

Допустима вологість

до 75%

Клас захисту

IP54

Кольори

Чорний

Білий





Комплектація

MotionProtect Curtain Jeweller

Кріпильна панель SmartBracket

Кронштейн

Монтажний комплект

Батарея CR123A (попередньо встановлена)

Коротка інструкція