Характеристики

SUPERIOR

Superior DoorProtect Plus Jeweller

Раніше: DoorProtect SPlus Jeweller

Бездротовий комбінований датчик відчинення, удару та нахилу з двома герконами й акселерометром. Версія 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 1200 м

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

Зашифрований зв’язок

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

Радіочастотний гопінг

Запобігає радіозавадам і перехопленню радіосигналу.

Виявлення

Чутливі елементи

1 акселерометр
2 геркони

Магніт може бути встановлений з лівого або правого боку датчика.

Магніти

малий та великий в комплекті

Малий магніт діє на відстані до 1 см від датчика, а великий — до 2 см.

Захист від брязкоту геркона

Датчик не реагує на вібрації тривалістю до 0,15 с.

Під’єднання додаткового датчика

Дротовий датчик з типом контакту NC (нормально замкнений, НЗ).

Геркон





Під’єднання додаткового датчика

Чутливість до ударів

3 рівні

Для кожного геркона.

Функція пропуску одиничного удару

Налаштовує PRO або користувач з правами адміністратора у застосунку Ajax.

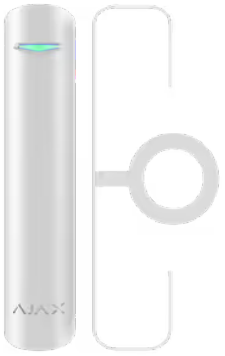
Поріг спрацювання сенсора нахилу

від 5° до 25°

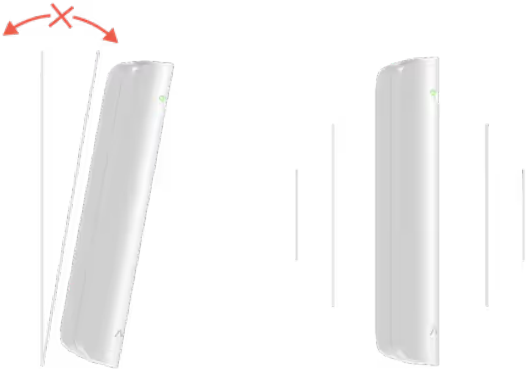
Налаштовує PRO або користувач з правами адміністратора у застосунку Ajax.

Сповіщення про відчинення

Коли система не в режимі охорони — сирена сповіщає про спрацювання датчиків відчинення.



Чутливість до ударів



Рекомендації

Не встановлюйте датчик, використовуючи обидва магніти одночасно. Датчик розпізнає лише один магніт з одного боку від нього — лівого або правого. 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

0,013 мА

Максимальний струм споживання датчиком при номінальній напрузі

10,5 мА

Розрахунковий строк роботи від батареї

до 5 років

Виробник

Panasonic

Корпус

Розміри датчика

103 × 22 × 21 мм



Розміри великого магніту

103 × 22 × 21 мм

Розміри малого магніту

55 × 11 × 6 мм

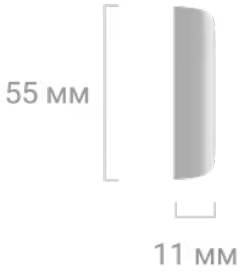


Вага білого пристрою

37 г

Вага чорного пристрою

34 г



Діапазон робочих температур

від -10°C до +40°C

Допустима вологість

до 75%

Клас захисту

IP50, IK04

Кольори

Чорний

Білий





Комплектація

Superior DoorProtect Plus Jeweller

Кріпильна панель SmartBracket з утримуючим гвинтом

Елемент живлення CR123A (попередньо встановлений)

Великий магніт

Малий магніт

Виносна клема

Монтажний комплект

Коротка інструкція