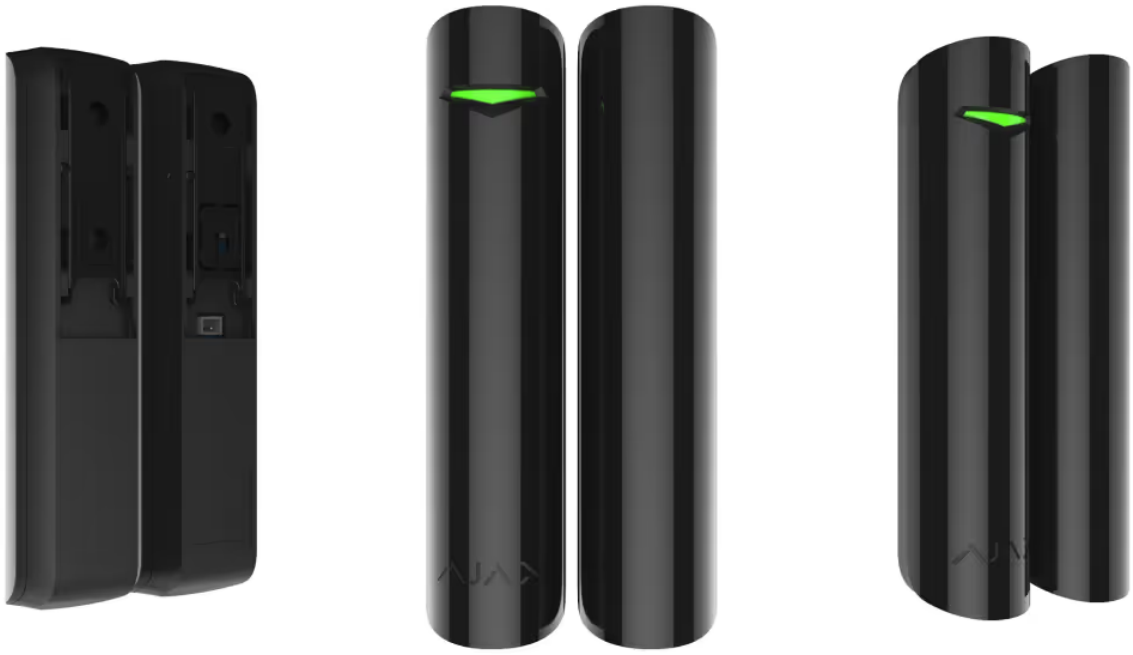
Характеристики

BASELINE

DoorProtect Jeweller

Бездротовий датчик відчинення з герконом



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.

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 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

Чутливий елемент

1 геркон



Магніти

малий та великий в комплекті

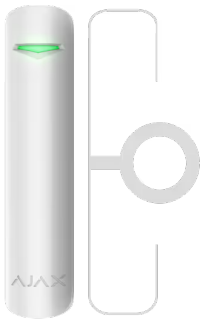
Малий магніт діє на відстані до 1 см від датчика, а великий — до 2 см. Магніт встановлюється з правого боку датчика.

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).



Сповіщення про відчинення

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

Рекомендації

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

Магніт кріпиться на рухомій частині дверей (вікна) праворуч від датчика. Сторона, до якої кріпиться магніт, позначена стрілкою на корпусі датчика.

Пристрій призначений лише для встановлення в приміщенні.

Захист від саботажу

Тривога тампера

Сповіщення про спробу відірвати датчик від поверхні або зняти з кріплення.

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.

Тип

тип C

Розрахунковий строк роботи від батареї

до 7 років

Номінальна робоча напруга пристрою

3 В⎓

Споживання струму пристрою у стані спокою за номінальної напруги

17,5 мкА

Максимальний струм споживання пристрою за номінальної напруги

21,4 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

Виробник

Huiderui

Корпус

Розміри датчика

90 × 20 × 20 мм



Розміри великого магніту

90 × 20 × 20 мм

Розміри малого магніту

55 × 11 × 6 мм



Вага датчика

29 г

Діапазон робочих температур

від −10 °C до +40 °C

Допустима вологість

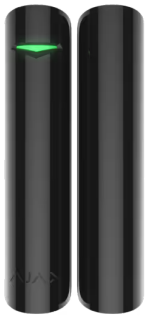
до 75%

Клас захисту

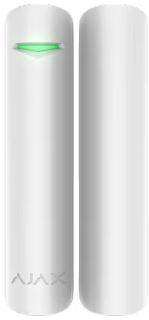
IP50

Кольори

Чорний



Білий



Комплектація

DoorProtect Jeweller

Кріпильна панель SmartBracket

Елемент живлення CR123A (попередньо встановлений)

Великий магніт

Малий магніт

Виносна клема

Монтажний комплект

Коротка інструкція