Характеристики

BASELINE

DoorProtect Plus Jeweller

Бездротовий комбінований датчик відчинення, удару та нахилу з герконом й акселерометром



Зв’язок

Технологія зв’язку Jeweller

Пропрієтарна бездротова технологія передавання сигналів тривог і 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

Модуляція радіосигналу

GFSK

Дальність радіозв’язку

до 1200 м

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

Розрахувати дальність радіозв'язку на об’єкті

Зашифрований зв’язок

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

Радіочастотний гопінг

Для запобігання радіозавадам і перехопленню радіосигналу.

Детектування

Чутливі елементи

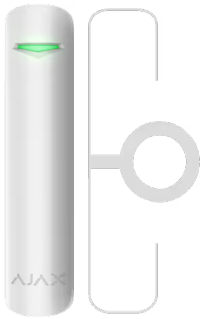
1 акселерометр
1 геркон

Магніт має бути встановлений праворуч від датчика.



Під'єднання додаткового датчика

Сторонній дротовий датчик із типом контакту NC (нормально закритий, НЗ).



Як під'єднати

Чутливість до ударів

3 рівні

Налаштовується PRO або користувачем із правами адміністратора в застосунку Ajax.

Функція пропуску одиничного удару

Активується PRO або користувачем із правами адміністратора в застосунку Ajax.

Поріг спрацьовування сенсора нахилу

від 5° до 25°

Налаштовується PRO або користувачем із правами адміністратора в застосунку Ajax.

Рекомендації

Магніт встановлюється праворуч від датчика. Його можна розташувати горизонтально.
Не встановлюйте датчик світлодіодним індикатором донизу — це може призвести до його падіння та виходу з ладу через пошкодження.
Пристрій призначено лише для використання всередині приміщень.

Захист від саботажу

Тампер проти злому

Сповіщення про спроби відірвати датчик від поверхні або зняти з кріпильної панелі.

Захист від підміни

Автентифікація пристрою

Живлення

Батарея

1 x CR123A

Попередньо встановлена.

Тип

тип C

Розрахунковий строк роботи від батареї

до 5 років

Номінальна робоча напруга пристрою

3 В⎓

Споживання струму пристрою у стані спокою за номінальної напруги

11,8 мкА

Максимальний струм споживання пристрою за номінальної напруги

24 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

Ø 20 × 90 мм



Вага

29 г

Діапазон робочих температур

від −10 °C до +40 °C



Допустима вологість

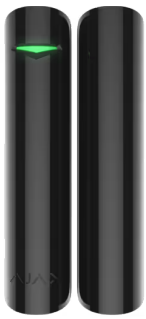
до 75%

Клас захисту

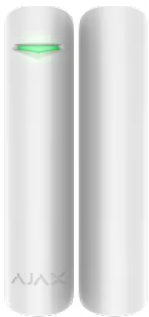
IP50

Кольори

Чорний



Білий



Комплектація

DoorProtect Plus Jeweller

Кріпильна панель SmartBracket

Елемент живлення CR123A (попередньо встановлений)

Великий магніт

Малий магніт

Клема під'єднання стороннього датчика

Монтажний комплект

Коротка інструкція