Характеристики

FireProtect 2 RB (Heat/Smoke) Jeweller

Бездротовий комбінований датчик тепла та диму зі змінними батареями



Зв'язок

Технологія зв'язку Jeweller

Пропрієтарна бездротова технологія для передавання сигналів тривог і подій.

Особливості:

- Двосторонній зв'язок.
- Захист від підміни пристрою.
- 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, щоб зменшити енергоспоживання та радіозавади.

Модуляція радіосигналу

GFSK

Дальність радіозв’язку

до 1700 м

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

Шифрування радіозв’язку

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

Радіочастотний гопінг

Для запобігання радіозавадам та глушінню.

Чутливі елементи

сенсор диму

сенсор тепла

Детектування диму

Чутливий елемент

оптичний двоспектральний сенсор

Розпізнає дим за розміром часток у повітрі.



Захист від хибних тривог

Не реагує на водяну пару.

Запатентована димова камера

Захищає сенсор диму від пилу, забруднень та комах.

Детектування небезпечної температури

Чутливий елемент

згідно з вимогами до теплових датчиків класу A1R

Вимоги стандартів EN 54-5 та BS 5446-2.

Тривога через рівень температури

за температури більшою за 64°C

Тривога через різке підвищення температури

коли температура підвищується більше ніж 10°C за 1 хвилину (або скоріше)

Додаткові можливості

Вбудована сирена

гучність 85 дБ на відстані 3 метрів

Звукове сповіщення про тривоги. Активне до усунення причини спрацювання чи поки користувач не вимкне сповіщення.

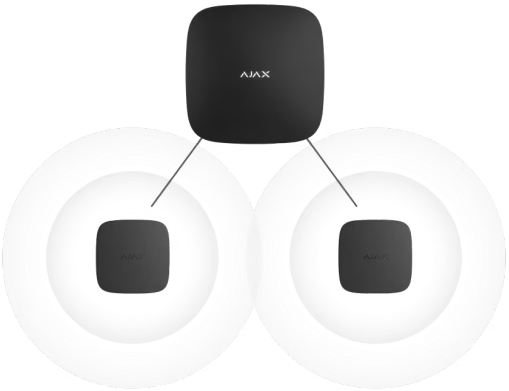


Синхронна тривога пожежних датчиків

основна

Якщо один з пожежних датчиків

системи виявляє загрозу, він надсилає тривогу на хаб. Протягом 20 секунд хаб ініціює синхронну тривогу і передає дані в застосунки Ajax.



резервна[1]

Датчик-ініціатор одночасно сповіщає хаб і надсилає тривогу на інші датчики. Всі підключені датчики активують сирену протягом хвилини. Це спрацює навіть у разі найгіршого сценарію — втрати зв'язку з хабом.

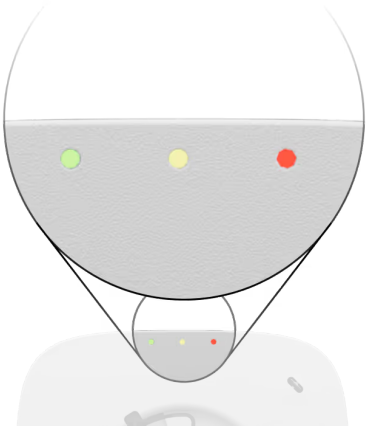
[1] Резервна система синхронної тривоги доступна лише для датчиків FireProtect 2 з версією прошивки 5.59.2.XX або новішою. Пристрої, що підтримують функцію резервної синхронної тривоги мають на пакованні маркування «Fallback interconnect supported».

Світлодіодна індикація

зелена — індикація живлення

Світлодіодний індикатор на корпусі

пристрою загоряється раз на 56 секунд. Індикація відповідає вимогам стандарту EN 50291.



жовта — індикація несправностей

Світлодіодний індикатор на корпусі пристрою загоряється при виявленні несправностей. Наприклад, у разі розряджання батарей, забруднення димової камери чи закінчення терміну служби.

червона — індикація пожежних тривог

Світлодіодний індикатор на корпусі пристрою загоряється, коли датчик детектує пожежну тривогу.

Кнопка на фронтальній панелі датчика



У звичайному режимі при натисненні запускає тест димової камери. При тривозі чи несправності натиснення вимикає звукове сповіщення датчика.

Рекомендації

Пристрій призначений тільки для встановлення у приміщенні. Поворотне кріплення SmartBracket дозволяє регулювати положення датчика після встановлення.

Захист від саботажу

Тампер проти злому

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

Захист від підміни

автентифікація пристрою

Виявлення зникнення зв'язку

упродовж 15 хвилин

Час для виявлення зникнення зв’язку залежить від налаштувань кількості недоставлених пакетів даних (вказується в налаштуваннях Jeweller або

Jeweller/Fibra). Період опитування фіксований — 300 секунд.

Живлення

Для FireProtect 2 RB (Heat/Smoke)

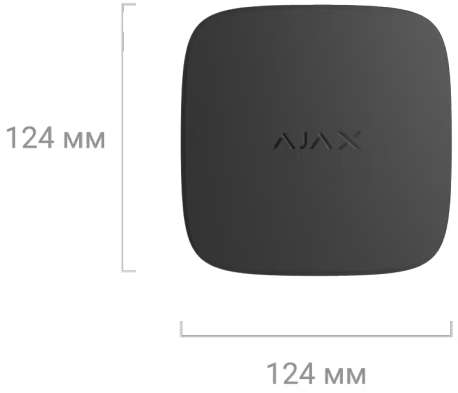
2 батареї CR123A

До 7 років автономної роботи.

Корпус

Розміри

124 × 124 × 45 мм



Вага

272 г

Діапазон робочих температур

від 0°C до +50°C

Допустима вологість

до 80%

Клас захисту

IP20



45 мм

Кольори

Чорний



Білий



Комплектація

FireProtect 2 RB (Heat/Smoke) Jeweller

Кріпильна панель SmartBracket

Монтажний комплект

2 батареї CR123A (попередньо встановлені)