Характеристики

RESIDENCE LINE

FireProtect 2 SB (Heat) Jeweller

Бездротовий датчик тепла з незмінними батареями



Зв'язок

Технологія зв'язку Jeweller

Пропрієтарна бездротова технологія передачі сигналів тривог і подій.

Особливості:

- Двосторонній зв'язок.
- Захист від заміни пристрою.
- Блокове шифрування з плаваючим ключем.
- Миттєві повідомлення.
- Віддалена настройка в програмах 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 зменшення енергоспоживання та радіоперешкод.

Модуляція радіосигналу

GFSK

Дальність радіозв'язку

до1700 м

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

Розрахувати дальність радіозв’язку на об'єкті

Шифрування радіозв'язку

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

Радіочастотний хопінг

Для запобігання радіоперешкодам і глушенню.

Детектування небезпечної температури

Чутливий елемент

за вимогами до теплових датчиків класу A1R

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

Тривога за рівнем температури

при температурі вище64°C

Тривога через різке підвищення температури

коли температура підвищується більш ніж на 10°C1 хвилину (або швидше)

Додаткові можливості

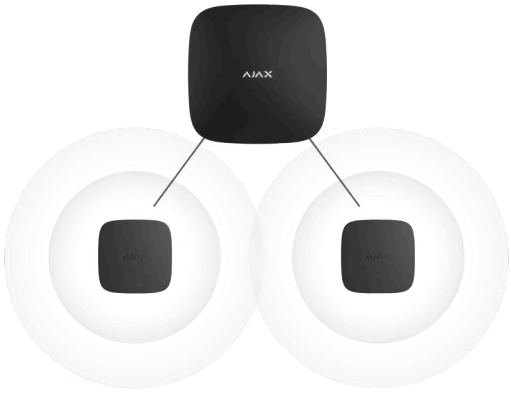
Вбудована сирена



гучність 85 дБ на відстані3 метрів

Звукове повідомлення про тривоги. Активно до усунення причини спрацювання або поки користувач не відключить повідомлення.

Синхронна тривога пожежних датчиків



основна

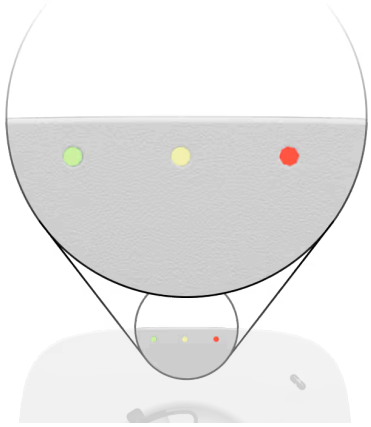
Якщо один із пожежних датчиків системи виявляє загрозу, він відправляє тривогу на хаб. Протягом 20 секунд хаб ініціює синхронну тривогу і передає дані до Ajax.

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



зелений - індикація харчування

Світлодіодний індикатор на корпусі пристрою спалахує раз на 56 секунд. Індикація відповідає вимогам EN 50291.

жовтий – індикація несправностей

Світлодіодний індикатор на корпусі пристрою спалахує при виявленні несправностей. Наприклад, при розрядженні батарей.

червоний - індикація пожежних тривог

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

Кнопка на передній панелі датчика

У звичайному режимі під час натискання запускає тест датчика. Під час тривоги або несправності натискання вимикає звукове сповіщення датчика.



Рекомендації

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

Захист від саботажу

Тампер проти розтину

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

Захист від підробки

автентифікація пристрою

Виявлення зникнення зв'язку

протягом 15 хвилин

Час виявлення втрати зв'язку залежить від налаштувань кількості недоставлених пакетів даних (вказується в параметрах **Jeweller** або **Jeweller/Fibra**). Період опитування фіксований – 300 секунд.

Живлення

Для FireProtect 2 SB (Heat)

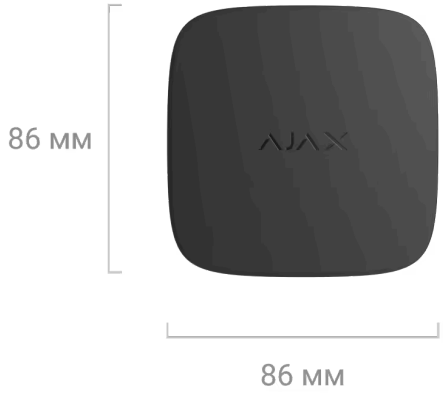
2 вбудовані літієві батареї

10 років автономної роботи.

Корпус

Розміри

44 × 86 × 86 мм



Вага

142 г

Діапазон робочих температур

від0°C до +50°C



Допустима вологість

до 80%

Клас захисту

IP20

Кольорі

Чорний



Білий



Комплектація

FireProtect 2 SB (Heat) Jeweller

Кріпильна панель SmartBracket

Монтажний комплект

Коротка інструкція

Сертифікація та відповідність стандартам