Характеристики

FireProtect Plus Jeweller

Бездротовий комбінований датчик тепла, диму та чадного газу зі змінними батареями



Зв’язок

Технологія зв’язку Jeweller

Пропрієтарна бездротова технологія зв’язку для передавання команд, тривог і подій.

Особливості:

- Двосторонній зв’язок.
- Передовий захист від саботажу.
- Блокове шифрування з плаваючим ключем.
- Миттєві сповіщення.
- Дистанційне керування та налаштування в 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 радіозавад.

Модуляція радіосигналу

GFSK

Дальність радіозв’язку

до 1300 м

Між пристроєм і хабом (або ретранслятором) за відсутності перешкод.

Шифрування радіозв’язку

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

Радіочастотний гопінг

Запобігає радіозавадам і глушінню.

Чутливі елементи

Сенсор диму
Сенсор тепла
Сенсор CO (чадного газу)

Виявлення диму

Чутливий елемент

фотоелектричний сенсор

Захист від хибних тривог

Програмний алгоритм HazeFlow перевіряє наявність диму, перед тим як активувати сигнал тривоги. Система проігнорує перше спрацювання датчика та здійме тривогу, якщо пристрій знову виявить дим через 30 секунд упродовж другої перевірки.

Виявлення небезпечної температури

Чутливий елемент

термістор

Тривога через високу температуру

якщо температура перевищує 60 °C

Тривога через різке підвищення температури

коли температура підвищується більше ніж на 30 °C за 30 хвилин (або швидше)

Виявлення чадного газу (CO)

Чутливий елемент

хімічний сенсор CO

Тривога через перевищення рівня CO

30 ppm (0,003%) — за 120 хвилин і більше
50 ppm (0,005%) — за 60–89 хвилин
100 ppm (0,01%) — за 10–39 хвилин
300 ppm (0,03%) — за 3 хвилини

Концентрація CO 400 ppm (0,04%) протягом 3 годин є небезпечною для життя. Датчик перестає сповіщати про небезпечний рівень чадного газу, коли концентрація знижується до 40 ppm (0,004%) за 1 хвилину.

Строк роботи сенсора

7 років

Після 7 років роботи датчик потрібно замінити на новий.

Додаткові можливості

Вбудована сирена

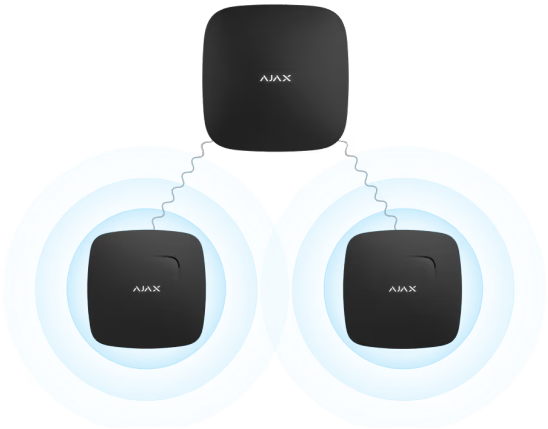
гучність 85 дБ на відстані 3 метрів



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

Синхронна тривога пожежних датчиків

Усі пожежні датчики в системі вмикають вбудовані сирени, варто хоча б одному з них зафіксувати тривогу. Синхронна тривога активується протягом одного інтервалу опитування «хаб–датчик».



Індикація

- світлодіодна
- звукова

Індикація сповіщає про стан датчика та тривоги.



Сенсорна кнопка на передній панелі датчика

У звичайному режимі натискання на кнопку запускає тест камери диму, а в разі тривоги чи несправності — вимикає звукове сповіщення датчика.



Рекомендації

Пристрій призначений тільки для встановлення у приміщенні.

Захист від саботажу

Тривога тампера

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

Захист від підміни

автентифікація пристрою

Виявлення втрати зв’язку

від 36 с

Залежить від налаштувань Jeweller або Jeweller/Fibra.

Живлення

Батареї

2 × CR2 (попередньо встановлені)

Основний елемент живлення. До 4 років автономної роботи.

CR2032 (попередньо встановлена)

Резервний елемент живлення.

Корпус

Розміри

132 × 132 × 31 мм



Вага

220 г

Діапазон робочих температур

від 0 °C до +65 °C

Допустима вологість

до 80%



Клас захисту

IP40

Кольори

Чорний



Білий



Комплектація

FireProtect Plus Jeweller

Кріпильна панель SmartBracket

Монтажний комплект

2 батареї CR2 (попередньо встановлені)

Резервна батарея CR2032 (попередньо встановлена)

Коротка інструкція

Сертифікація та відповідність стандартам



FireProtect Plus Jeweller

Додаткова інформація

Відповідність стандартам

Дізнатися більше

Інструкція з використання

Дізнатися більше