

FireProtect Jeweller

Бездротовий датчик диму та температури з вбудованим зумером для встановлення у приміщеннях.



Детальна інформація про пристрій за посиланням:

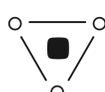
 <http://ajax.systems/support/devices/fireprotect/>



Ключові можливості



Виявлення диму та стрибків температури



Функція Синхронної тривоги пожежних датчиків



Автоматична та ручна перевірка димової камери



До 4 років роботи від попередньо встановлених батарей



Віддалене керування та налаштування в застосунку



Вбудований зумер 85 дБ



Програмний алгоритм HazeFlow для запобігання хибним тривогам



Автономна робота без хаба Ajax



Монтаж та обслуговування без зайвих зусиль



Підключення через QR-код

Принцип роботи

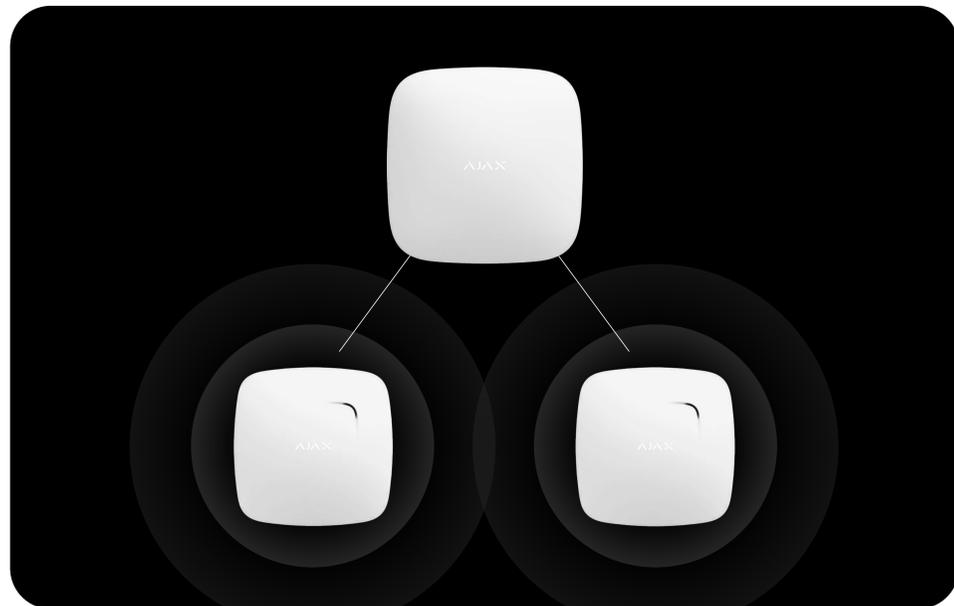
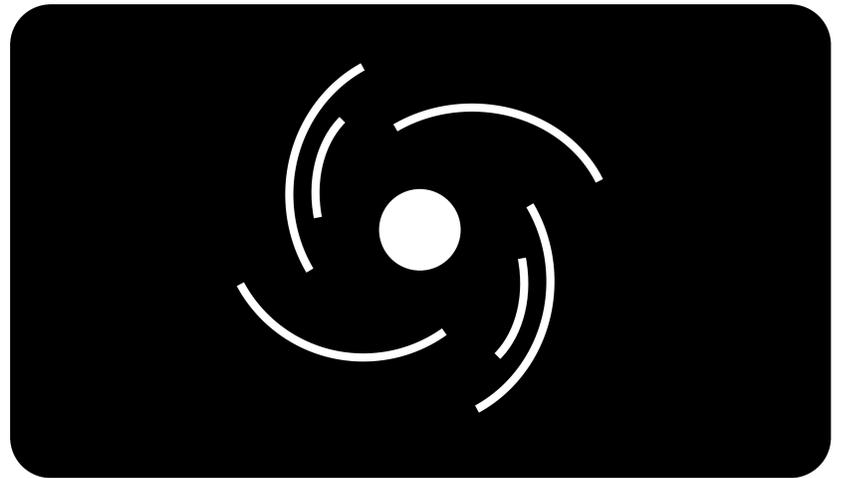


Виявлення пожежі

FireProtect виявляє дим за допомогою фотоелектричного сенсора. Якщо дим відсутній, температурний сенсор реєструє підвищення температури. Якщо температура перевищує 60°C або підвищується на 30°C протягом 30 хвилин, датчик розпізнає це як стрибок температури й активує тривогу.

Запобігання хибним тривогам

Для фільтрації хибних тривог датчик використовує алгоритм HazeFlow – програмне рішення для перевірки наявності диму. Система проігнорує першу димову тривогу та зніме тривогу, якщо датчик зареєструє наявність диму через 30 секунд упродовж другої перевірки.



Функція Синхронної тривоги пожежних датчиків

Датчик підтримує синхронні пожежні тривоги: функція активує вбудовані зумери всіх пожежних датчиків у системі, якщо спрацює хоча б один із них. У разі пожежі це дає змогу сповістити якомога більше людей. Функцію Синхронної тривоги пожежних датчиків підтримує FireProtect Jeweller із прошивкою версії 3.42 та вище.

Перевірка димової камери

Пристрій автоматично перевіряє димову камеру та повідомляє, якщо її потрібно очистити від пилу. Користувач може вручну перевірити димову камеру, натиснувши логотип на пристрої та утримуючи протягом 5 секунд або запустивши перевірку в застосунку.



Автономна робота

Датчик можна використовувати автономно без підключення до хаба Ajax. У цьому випадку датчик інформує про пожежну тривогу вбудованим зумером і світлодіодною індикацією, не надсилаючи повідомлення на смартфон користувача або на пульт охорони.



Jeweller

ТЕХНОЛОГІЯ ЗВ'ЯЗКУ



Jeweller — це **радіопротокол**, що забезпечує швидкий і надійний двосторонній зв'язок між хабами Ajax та під'єднаними пристроями. Протокол Jeweller забезпечує миттєве передавання тривоги разом із потрібною інформацією: охоронні компанії та користувачі дізнаються, який датчик спрацював, коли та де.

Jeweller підтримує **шифрування** й **автентифікацію** для захисту від підміни, а також **опитування** для показу стану пристроїв у застосунках Ajax. Підтримуючи бездротовий зв'язок на відстані **до 1300 м**, Jeweller захищає об'єкти та забезпечує **найкращий користувацький досвід** як для власників систем, так і для інженерів монтажу.

Технічні характеристики

<p>Відповідність стандартам</p> <p>EN 14604:2005/AC:2008</p>	<p>Сумісність</p> <p>Хаби Усі хаби Ajax</p> <p>Ретранслятори Усі ретранслятори радіосигналу Ajax</p>
<p>Зв'язок із централлю або ретранслятором</p> <p> Технологія зв'язку Jeweller</p> <p>Діапазони частот 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</p>	<p>Виявлення пожежі</p> <p>Чутливі елементи Фотоелектричний сенсор Термопара</p> <p>Гучність звукового оповіщення 85 дБ На відстані 3 м</p> <p>Тип оповіщення Звук Індикація</p> <p>Поріг тривоги за температури +59°C ± 2°C</p>

<p>Зв'язок із централлю або ретранслятором</p> <p>Максимальна ефективна випромінювана потужність (ERP) до 20 мВт</p> <p>Дальність зв'язку до 1300 м За відсутності перешкод</p> <p>Інтервал опитування 12–300 с Налаштовується PRO або користувачем із правами адміністратора в застосунку Ajax</p> <p>Захист від підміни Автентифікація пристрою</p>	<p>Встановлення</p> <p>Монтаж має відповідати правилам і нормам пожежної безпеки регіону використання</p> <p>Діапазон робочих температур від 0°C до +60°C</p> <p>Робоча вологість до 80%</p> <p>Ступінь захисту IP65</p>
<p>Живлення</p> <p>Попередньо встановлені батареї 2 × CR2 Основне живлення 1 × CR2032 Резервне живлення</p> <p>Ресурс батареї до 4 років</p>	<p>Корпус</p> <p>Колір білий, чорний</p> <p>Розміри 132 × 132 × 31 мм</p> <p>Вага 220 г</p> <p>Тампер проти злому</p>
<p>Комплектація</p> <p>FireProtect Jeweller 2 батареї CR2 Попередньо встановлені 1 батарея CR2032 Попередньо встановлена Кріпильна панель SmartBracket Монтажний комплект Коротка інструкція</p>	