

FireProtect 2 RB (CO) Jeweller

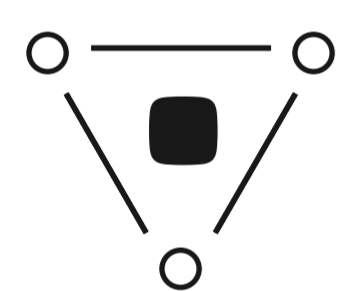
Бездротовий датчик чадного газу. Має вбудовану сирену для сповіщення про тривоги та події. Може працювати у складі системи безпеки Ajax та автономно без хабу.



Детальна інформація про пристрій за посиланням:

 support.ajax.systems/uk/manuals/fireprotect-2-co/

Ключові можливості



Просунута апаратна та програмна частина

1. Синхронна тривога всіх пожежних датчиків об'єкта за 20 секунд.
2. Вбудована сирена гучністю 85 дБ на відстані 3 метрів.
3. Можливість роботи без хаба Ajax.
4. До 7 років роботи від змінних батарей.



Автоматична та ручна перевірка димової камери

1. Кріпильна панель SmartBracket з можливістю вирівнювання датчика після встановлення.
2. Дистанційне керування та налаштування в застосунках Ajax.
3. Додавання до хабу Ajax через QR-код.

Принцип роботи



За детектування небезпечної концентрації чадного газу у FireProtect 2 відповідає вбудований хімічний сенсор з терміном роботи не менш ніж 10 років.

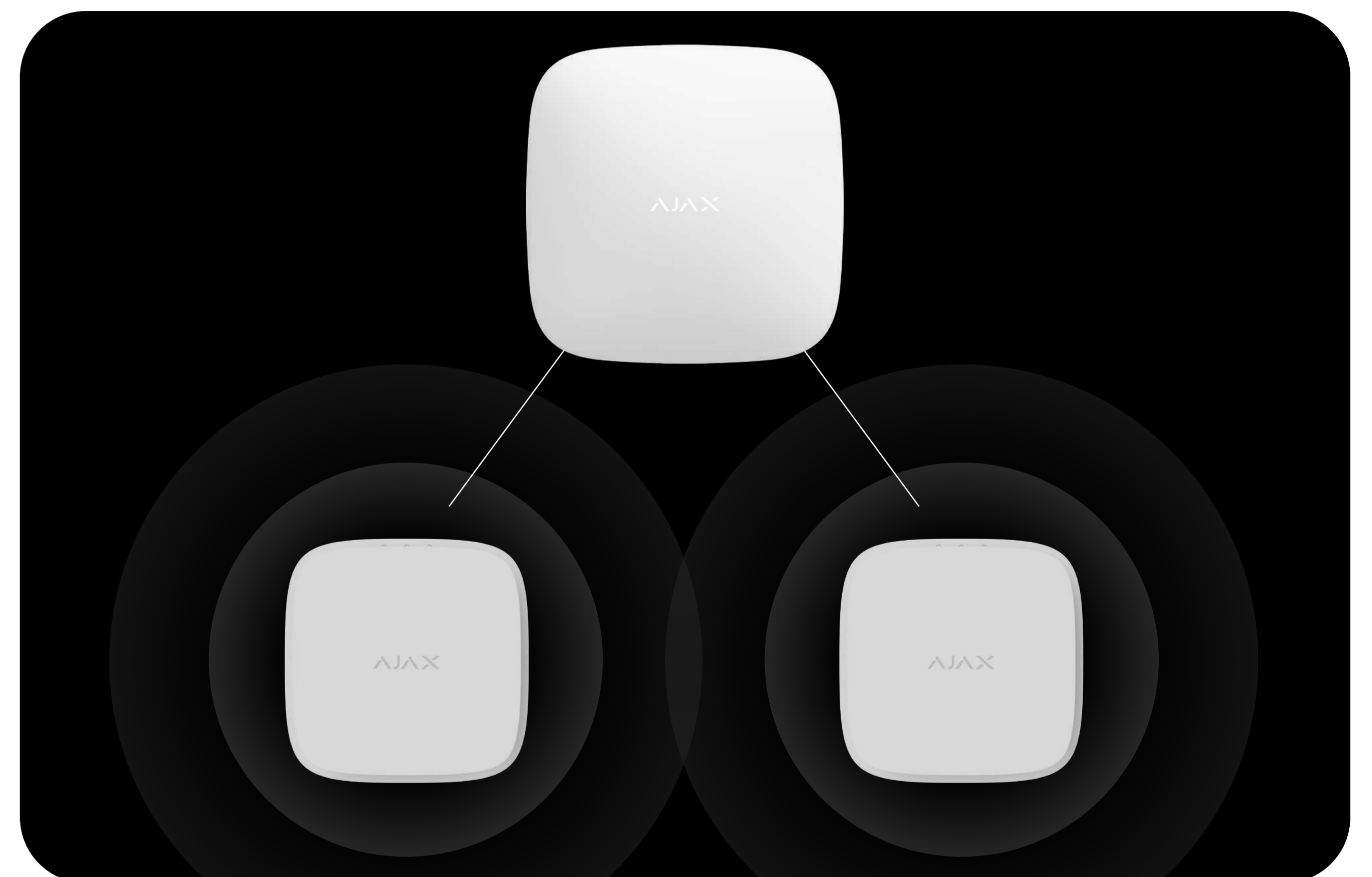
Чадний газ (CO) – безбарвний газ без смаку та запаху, що утворюється внаслідок неповного згоряння пального в автомобільних двигунах та опалюваних приладах, які працюють на вугіллі або на інших видах природного палива.

Наприклад, він може утворюватись від камінів, бойлерів, чи систем опалень. В герметичних чи закритих приміщеннях з поганою вентиляцією можливе накопичення небезпечної для життя концентрації чадного газу.

Синхронна тривога пожежних датчиків

Датчик підтримує синхронні пожежні тривоги: функція активує вбудовані сирени всіх пожежних датчиків Ajax у системі, якщо спрацьовує хоча б один із них. У разі пожежі це дає змогу сповістити якомога більше людей на об'єкті.

Датчики FireProtect 2 мають вдосконалений алгоритм роботи синхронної тривоги, який дозволяє активувати сирени усіх пожежних датчиків за 20 секунд.



Робота без хабу



Датчики FireProtect 2 можна використовувати без підключення до хабу Ajax. У цьому випадку датчик сповіщає про пожежні тривоги вбудованою сиреною та світлодіодною індикацією, але не надсилає сповіщення на смартфон користувача, до Ajax Translator або PRO Desktop.

Ручне та автоматичне тестування

FireProtect 2 регулярно перевіряє стан батарей та вбудованих сенсорів. Якщо несправність буде виявлена, хаб миттєво надішле сповіщення користувачам та пульта моніторингу. А сам датчик увімкне відповідно світлозвукове оповіщення вбудованою сиреною та світлодіодами. Усі стани датчика в будь-який момент можна перевірити в застосунках Ajax.

Датчик підтримує режим ручного тестування. Він активується по натисканню на фронтальну панель датчика. Фронтальна панель має механічну кнопку, тому натиснути її можна як рукою, так і шваброю. Під час тесту запускається вбудована сирена та тестування сенсорів. Це дозволяє інженеру монтажу протестувати пристрій в будь-який момент, а також продемонструвати клієнту світлозвукову індикацію датчика при різних типах тривоги.

Автономна робота

Датчики зі змінними елементами живлення FireProtect 2 RB (CO) працюють до 7 років на двох попередньо встановлених батарейках CR123A. Після їх розряду батареї можна замінити на нові.



Jeweller

ТЕХНОЛОГІЯ ЗВ'ЯЗКУ



Jeweller — це радіопротокол для швидкого та надійного двостороннього зв'язку між хабом та під'єднаними пристроями. Протокол забезпечує дальність бездротового зв'язку з FireProtect 2 до 1700 метрів. Така дальність зв'язку дозволяє встановлювати датчики навіть на дуже великих об'єктах.

Jeweller відповідає за передавання тривоги та подій. Радіопротокол також забезпечує активацію синхронної тривоги пожежних датчиків за 20 секунд у системі з будь-якою кількістю FireProtect 2. Завдяки Jeweller користувачі та пульт моніторингу завжди можуть бачити актуальні стани датчиків у застосунках Ajax.

Швидкий монтаж і підключення




Для встановлення FireProtect 2 не потрібно розбирати корпус датчика. Змінні чи незмінні елементи живлення попередньо встановлені, а кріплення SmartBracket знімається з датчика без інструментів. Кріпильна панель SmartBracket має степінь свободи в 90°. Це дозволяє інженеру монтажу вирівняти положення датчика після встановлення.

Датчик підключається до системи безпеки Ajax менш ніж за хвилину. Достатньо відкрити застосунок Ajax, просканувати QR-код і додати пристрій до кімнати та групи охорони.

Технічні характеристики

Зв'язок із централлю або ретранслятором

 **Технологія зв'язку Jeweller**

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

Залежно від регіону продажу.

Максимальна ефективна випромінювана потужність (ERP) до 20 мВт

Дальність зв'язку до 1700 м
За відсутності перешкод.

Сумісність

Хаби

Hub Plus

Hub 2 (2G)

Hub 2 (4G)

Hub 2 Plus

Hub Hybrid (2G)

Hub Hybrid (4G)

Ретранслятори

ReX

ReX 2

<p>Відповідність спеціалізованим пожежним стандартам</p>	<p>EN 50291-1:2018</p>	<p>Живлення</p>	<p>2 батареї CR123A До 7 років автономної роботи.</p>
<p>Додаткові можливості</p>	<p>Вбудована сирена гучність 85 дБ на відстані 3 метрів</p> <p>Синхронна тривога пожежних датчиків Пожежні датчики у системі вмикають вбудовані сирени, варто хоча б одному з датчиків зафіксувати тривогу. Синхронна тривога активується не більше ніж через 20 секунд.</p> <p>Світлодіодна індикація зелена – індикація живлення Загоряється раз на 56 секунд.</p> <p>жовта – індикація несправностей Загоряється при виявленні несправностей. Наприклад, у разі розрядження батарей, забруднення димової камери чи закінчення терміну служби.</p> <p>червона – індикація пожежних тривог Загоряється, коли датчик детектує пожежну тривогу.</p>	<p>Детектування чадного газу (CO)</p>	<p>Чутливий елемент хімічний сенсор CO</p> <p>Тривога при перевищенні накопиченої дози CO більш як 50 ppm (0,005%) – не більш ніж за 90 хвилин більш як 100 ppm (0,01%) – не більш ніж за 40 хвилин більш як 300 ppm (0,03%) – не більш ніж за 3 хвилини</p> <p>Термін роботи сенсора 10 років</p>

<p>Додаткові можливості</p> <p>Кнопка на фронтальній панелі датчика У звичайному режимі при натисненні запускає тест димової камери.</p> <p>При тривозі чи несправності натиснення вимикає звукове сповіщення датчика.</p>	<p>Захист від саботажу</p> <p>Тампер проти злому</p> <p>Захист від підміни автентифікація пристрою</p> <p>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.</p>
<p>Корпус та встановлення</p> <p>Розміри ТВС</p> <p>Вага ТВС</p> <p>Діапазон робочих температур від 0°C до +50°C</p> <p>Допустима вологість до 80%</p> <p>Клас захисту IP20</p> <p>Кольори Чорний Білий</p>	<p>Комплектація</p> <p>FireProtect 2 RB (CO) Jeweller Кріпильна панель SmartBracket Монтажний комплект 2 батареї CR123A Попередньо встановлені Коротка інструкція</p>