

EN54 Fire Hub Jeweller

Бездротовий прилад приймально-контрольний пожежний (ППКП) з підтримкою пристроїв для захисту від вторгнення



За стандартами галузі — і вимогами сучасності

EN54 Fire Hub Jeweller — це прилад приймально-контрольний пожежний (ППКП) із сенсорним екраном, створений для керування системою пожежної сигналізації. ППКП легко встановлюється і не вимагає складного технічного обслуговування. Систему можна швидко розгорнути на об'єкті, адже модулі зв'язку вже вбудовані, а з'єднання з усіма пристроями повністю бездротове. Щоб підключити сигналізацію до пульта моніторингу, достатньо скористатися застосунками Ajax. ППКП дає повну інформацію про стан системи і пожежні тривоги: все відображається на великому сенсорному екрані зі зручним інтерфейсом.

ППКП сумісний із пристроями для захисту від вторгнення Grade 2, а також підтримує інтеграцію з пристроями автоматизації та відеоспостереження. Це означає, що одна система здатна забезпечити комплексний захист комерційного або муніципального об'єкта. ППКП підтримує фото- і відеоверифікацію тривог — це дає змогу чітко оцінити ситуацію і відправити допомогу туди, де вона найбільше потрібна.

Переваги Ajax



Один ППКП — це комплексна безпека об'єкта завдяки підтримці пристроїв для захисту від пожежі, вторгнення, а також пристроїв для автоматизації та відеоспостереження.



Зручне керування системою через сенсорний екран ППКП та застосунки Ajax, на об'єкті чи дистанційно.



Повністю бездротове з'єднання з пристроями завдяки власним технологіям зв'язку, що перевершують дротові альтернативи.



Швидке встановлення без клопоту — без розбирання корпусу чи програмування. Всі необхідні модулі зв'язку вже вбудовані.

Великий сенсорний екран для зручного керування системою

Керування пожежною сигналізацією

Екран ППКП дає змогу авторизованим користувачам:

- скинути пожежну тривогу
- увімкнути або вимкнути сигнал евакуації
- увімкнути або вимкнути вбудований зумер ППКП
- скасувати затримки
- запустити тест індикації

Керування пожежними зонами

Усі точкові сповіщувачі, звукові, світлові та світлозвукові оповіщувачі об'єднані у вкладці Зони. Залежно від рівня доступу, користувачі можуть переглядати статус кожного пристрою, вимикати окремі пристрої або запускати тестування.

Звукова та світлодіодна індикація

ППКП має 40 світлодіодних індикаторів для пожежних зон та шість додаткових для відображення загального стану системи: пожежної тривоги, статусу живлення або інформації про несправності. Вбудований зумер гучністю 60 дБ забезпечує звукове оповіщення про події.

Журнал подій

На екрані ППКП є вкладка з журналом, де зафіксовані всі події пожежної сигналізації у хронологічному порядку. Журнал зберігає до 5 000 записів з вичерпними даними, що містять назву пристрою, час та опис події.

Модулі зв'язку: вже вбудовані в ППКП і відповідають стандарту EN 54-25

Зв'язок із пристроями системи	Зв'язок із сервером та застосунками Ajax	Передавання подій на пульт моніторингу
- Радіопротоколи Jeweller, Wings і TurboWings - Дальність бездротового зв'язку до 1800 м - Передавання даних візуальної верифікації тривоги - Передавання оновлень прошивки з ППКП на додані пристрої - Повторне завантаження пакетів даних у разі помилки під час передавання	- Ethernet, Wi-Fi та дві SIM-карти 2G/4G (LTE) для доступу до інтернету - Підключення до чотирьох провайдерів одночасно - Миттєве автоматичне перемикання між каналами зв'язку - Пріоритизація каналів зв'язку	- Протокол SurGard (Contact ID) - Протокол SIA DC-09 (передавання даних із використанням IP)

Комплексний захист

EN54 Fire Hub Jeweller — це універсальне рішення для побудови повноцінної системи безпеки. ППКП може працювати як суто пожежна сигналізація або як частина інтегрованої системи, що об'єднує пожежну безпеку, захист від вторгнення, автоматизацію і відеоспостереження.

Виявлення пожежі й оповіщення

- Надійне виявлення диму та стрімкого зростання температури
- Звукова та світлодіодна індикація, що відповідає жорстким вимогам стандартів
- Автоматичне керування протипожежним та евакуаційним обладнанням у разі пожежної тривоги
- Керування системою через сенсорний екран ППКП або застосунки Ajax

Інтегрована система

- Одна система об'єднує пожежну безпеку, захист від вторгнення, автоматизацію та відеоспостереження
- Візуальна верифікація тривоги для швидкого розпізнавання загроз
- Додаткові можливості завдяки автоматизації
- Повний контроль над усіма пристроями системи через застосунки Ajax для смартфонів і комп'ютерів

Візуальна верифікація тривоги

ППКП підтримує фото- та відеоверифікацію тривоги за допомогою датчиків Ajax MotionCam і камер відеоспостереження. Об'єднані в одну систему, ці пристрої допомагають швидко оцінити ситуацію на об'єкті і вчасно зреагувати на загрозу. Мінімум зайвих хвилювань і непотрібних виїздів патрулів.

Підтвердження пожежної тривоги

- Пожежа
- Тривога
- Причина виникнення пожежі

Верифікація інших тривоги системи

- Рух
- Тривога
- Доказ вторгнення

Швидка та захищена автентифікація

До 200 персональних кодів доступу	Безконтактний доступ завдяки картці Pass або брелоку Tag ¹	Три рівні доступу для користувачів, для відповідальних за пожежну безпеку осіб та адміністраторів
-----------------------------------	---	---



Монтаж та обслуговування без зусиль

- QR-код для легкого додавання в систему
- Встановлення без необхідності розбирати корпус
- Введення в експлуатацію та обслуговування за допомогою застосунків Ajax
- Дистанційний доступ та контроль для більшої інформованості
- Миттєві сповіщення про несправності та необхідність обслуговування
- Заміна резервної батареї без вимкнення ППКП
- Автоматична синхронізація з пультом моніторингу



Стійкість до саботажу

- Тривога тампера для сповіщення про спробу зняти пристрій з кріплення
- Автентифікація пристрою для захисту від підміни
- Радіочастотний гопінг для запобігання глушінню
- Виявлення втрати зв'язку між ППКП та пристроями системи за 36 с
- Регулярні опитування для визначення поточного стану пристроїв системи
- Шифрування даних упродовж усього циклу передавання

Відповідність стандартам EN 54-2 EN 54-4 EN 54-13 EN 54-21 EN 54-25 EN 50131 (Grade 2) Сумісність із пристроями Ajax Детальна інформація доступна за QR-кодом або посиланням:  ajax.systems/ua/tools/devices-compatibility/	Зв'язок із пристроями Ajax Технології зв'язку Jeweller, Wings та TurboWings Дальність зв'язку 1 800 м 5 900 футів За відсутності перешкод. 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. Модуляція радіосигналу GFSK Максимальна ефективна випромінювана потужність (ERP) ≤ 20 мВт Інтервал опитування 12–300 с Налаштовується PRO або користувачем із правами адміністратора в застосунках Ajax.	Канали зв'язку Ethernet роз'єм 8P8C до 100 Мб/с. Стільниковий зв'язок 2 слоти для micro-SIM • 2G GSM900/DCS1800 (B3/B8) • 4G (LTE) FDD B1/B3/B5/B7/B8/B20 Wi-Fi Модуль 802.11 b/g/n до 72 Мбіт/с. Автоматичне перемикання між каналами зв'язку • миттєво між Ethernet та стільниковим зв'язком • миттєво між мережами 4G (LTE) та 2G однієї SIM-картки • до 4 хвилин між SIM-картами Пріоритетність каналів зв'язку 1. Ethernet 2. Wi-Fi 3. Стільниковий зв'язок Канали зв'язку працюють паралельно для посиленої надійності системи. Більшість даних передається через Ethernet.	Можливості Пристрої Ajax до 200 • Бездротові пристрої у будь-якій конфігурації • До 5 ретрансляторів • До 10 сирен або клавіатур із вбудованим зумером Пожежні зони до 40 Користувачі до 200 Групи охорони до 25 Кімнати до 80 Сценарії автоматизації до 64 Камери або відеореєстратори • до 36 відеореєстраторів Ajax NVR • до 224 камер Ajax, під'єднаних через Ajax NVR • до 492 автономних камер Журнал подій до 5 000 подій Події зберігаються в енергонезалежній вбудованій флешпам'яті
Дисплей Тип IPS, емнісний сенсорний екран Діагональ 10.1" Роздільна здатність 1024 × 600 пікселів Строк роботи підсвічування 50 000 годин Гарантовано, якщо яскравість підсвічування встановлена на рівні 80%. Налаштування підсвічування можна змінити вручну за допомогою меню налаштувань на дисплеї ППКП. Мова інтерфейсу Англійська (за початкових налаштувань) Можна змінити вручну за допомогою меню налаштувань на дисплеї ППКП або в застосунках Ajax.	Релейні виходи Вихід 1 NC (нормально замкнений) Для оповіщення охоронної компанії у разі несправності в системі. Вихід 2 NO (нормально розімкнений) Для оповіщення охоронної компанії у разі пожежної тривоги в системі. Режим роботи бістабільний Зовнішнє джерело живлення 10–30 В_{DC} Реле не подає додаткове живлення на під'єднані до нього пристрої. Споживання до 60 Вт У режимі очікування. Максимальне резистивне навантаження до 2 А за 30 В_{AC}	Живлення Основне живлення 110–240 V~, 50/60 Hz Резервне живлення Li-ion батарея 7,4 В_{DC} ємністю 5 або 10 А·год Модель батареї: EN54 Internal Battery (24h) або EN54 Internal Battery (72h). Батареї продаються окремо. Час роботи від батареї від 24 до 72 годин Залежить від моделі батареї. Батареї продаються окремо.	Автентифікація користувачів Безконтактний доступ¹ Картка Pass і брелок Tag (до 200 пристроїв) DESFire® EV1, EV2 ISO14443-A (13.56 MHz). Коди доступу до 200 персональних кодів для зареєстрованих користувачів до 200 персональних кодів для незареєстрованих користувачів Коди примусу до 200 персональних кодів

Корпус Колір білий, чорний Розміри 263 × 223 × 54 мм 10,35" × 8,78" × 2,11" Вага 1,526 г 3.36 фунта Рейтинг горючості UL 94 V-0 Тривога тампера	Встановлення Діапазон робочої температури від –10 °C до +40 °C від 14 °F до 104 °F Допустима вологість до 75% Клас захисту IP20	Комплектація EN54 Fire Hub Jeweller Кріпильна панель SmartBracket Монтажний комплект Кабель Ethernet Спеціальний інструмент (ключ) Коротка інструкція
--	--	---

¹ Безконтактна автентифікація буде доступна з наступними оновленнями прошивки ППКП.



Детальна інформація доступна за QR-кодом або посиланням:

ajax.systems/support/devices/en54-fire-hub-jeweller



support@ajax.systems



@AjaxSystemsSupport_Bot



ajax.systems