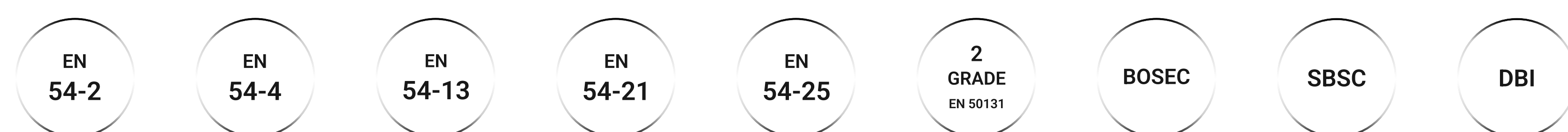


EN54 Fire Hub Jeweller

Bezprzewodowy panel sterowania alarmem pożarowym (CIE), obsługujący urządzenia ochrony przed włamaniem

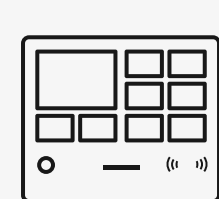


Zgodność nie oznacza skomplikowania

Prezentujemy EN54 Fire Hub Jeweller, dotykowy CIE firmy Ajax, zaprojektowany do kompleksowego zarządzania systemem bezpieczeństwa pożarowego. Jest łatwy do zainstalowania, prosty w użyciu i nie wymaga dużej konserwacji. Wbudowane komunikatory i w pełni bezprzewodowe połączenie urządzeń pozwalają szybko uruchomić system i podłączyć go do stacji monitorowania za pośrednictwem aplikacji Ajax. Dzięki dużemu ekranowi dotykowemu i intuicyjnemu interfejsowi, CIE dostarcza szczegółowe informacje o stanie systemu oraz powiadomienia o alarmach, zapewniając, że personel jest natychmiast świadomy każdej sytuacji.

CIE wspiera również ochronę przed włamaniem EN 50131 (Grade 2), monitoring wideo i urządzenia automatyzacji, co czyni go jednolitym rozwiązaniem dla obiektów komercyjnych i miejskich. Każdy alarm może być wspierany przez weryfikację wizualną, co pomaga pracownikom obiektu w reagowaniu na sytuację awaryjną.

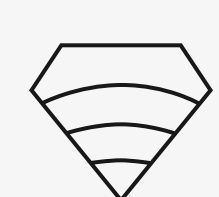
Stworzony, by się wyróżniać



Jedno urządzenie do wielu zastosowań: ochrona przed pożarem, ochrona przed włamaniem, monitoring wideo i automatyzacja w ramach jednego systemu.



Sterowanie i zarządzanie systemem z myślą o użytkowniku – za pomocą ekranu dotykowego panelu CIE lub aplikacji Ajax, lokalnie bądź zdalnie.



Najwyższej klasy łączność bezprzewodowa, która z łatwością przewyższa rozwiązania przewodowe.



Bezproblemowa instalacja z wbudowanymi wszystkimi komunikatorami – bez demontażu obudowy i programowania.

Intuicyjne zarządzanie systemem za pomocą dużego ekranu dotykowego

Kontrola alarmu pożarowego

Za pomocą jednego dotknięcia autoryzowani użytkownicy mogą:

- zresetować alarm pożarowy
- uruchomić lub wyciszyć alarm ewakuacyjny
- wyciszyć lub ponownie włączyć wbudowany sygnalizator CIE
- nadpisać wstępnie ustawione opóźnienia aktywacji
- przeprowadzić test wskazania

Zarządzanie strefą

Wszystkie sensory, sygnalizatory i VAD-y są grupowane w zakładce **Strefy pożarowe**. W zależności od uprawnień dostępu użytkownicy mogą przeglądać status każdego urządzenia, wyłączyć wybrane urządzenia lub rozpocząć testowanie.

Sygnalizacja dźwiękowa i wskaźnik LED

CIE jest wyposażony w 40 wskaźników LED dla każdej strefy pożarowej oraz sześć dodatkowych wskaźników, które pokazują ogólny status systemu, w tym alarm pożarowy, test, wyłączenie, błąd systemu, błąd urządzenia oraz stan zasilania. Wbudowany sygnalizator o głośności 60 dB dostarcza powiadomienia dźwiękowe.

Dziennik zdarzeń

Zakładka dziennika CIE chronologicznie rejestruje każde zdarzenie alarmu pożarowego i zawiera do 5000 wpisów. Dziennik dostarcza szczegółowe dane, w tym nazwę urządzenia, znacznik czasu oraz szczegółowy opis zdarzenia.

W pełni wyposażony we wszystkie niezbędne komunikatory certyfikowane zgodnie z normą EN 54-25

Komunikacja z urządzeniami systemowymi	Komunikacja z serwerem Ajax i aplikacjami	Transmisja zdarzeń do stacji monitorowania
• Protokoły radiowe Jeweller, Wings i TurboWings • Zasięg bezprzewodowy do 1800 m • Przesyłanie weryfikacji wizualnej • Transmisja aktualizacji oprogramowania z CIE do podłączonych urządzeń • Przeładowanie pakietów danych w przypadku błędów transmisji	• Ethernet, Wi-Fi i 2 × SIM 2G/4G (LTE), aby uzyskać dostęp do internetu • Maksymalnie czterech dostawców może być połączonych jednocześnie • Automatyczne przełączanie między kanałami komunikacyjnymi • Hierarchia kanałów komunikacyjnych	• Protokół SurGard (Contact ID) • Protokół SIA DC-09 (oparty na IP)

Wszechstronne rozwiązanie

EN54 Fire Hub Jeweller to nie tylko alarm pożarowy CIE — to elastyczne rozwiązanie do budowy kompleksowej ochrony. Może działać jako samodzielny alarm pożarowy lub jako część zintegrowanego systemu, który łączy alarm pożarowy, ochronę przed włamaniem, automatyzację, a nawet monitoring wideo.

Systemy wykrywania i sygnalizacji pożaru

- Niezawodne wykrywanie dymu i szybkiego wzrostu temperatury
- Sygnalizacja dźwiękowa i wizualna spełniająca rygorystyczne wymogi prawne
- Zautomatyzowane sterowanie urządzeniami do ochrony pożarowej i ewakuacji podczas alarmów pożarowych
- Zarządzanie systemem za pomocą ekranu dotykowego CIE lub aplikacji Ajax

Zintegrowany system

- Alarm pożarowy, ochrona przed włamaniem, monitoring wideo, i automatyzacja w jednym systemie
- Wsparcie dla fotograficznej weryfikacji alarmów w celu szybszej identyfikacji zagrożeń
- Zwiększone możliwości systemu dzięki automatyzacji
- Pełna kontrola nad wszystkimi urządzeniami za pomocą mobilnych i komputerowych aplikacji Ajax

Wizualna weryfikacja alarmów

Panel CIE obsługuje weryfikację alarmów za pomocą zdjęć i wideo dzięki czujkom Ajax MotionCam oraz kamerom monitoringu. Zintegrowane w jednym wydajnym systemie urządzenia umożliwiają szybką ocenę sytuacji, oszczędzając użytkownikom niepotrzebnych zmartwień, a firmom monitorującym — zbędnych interwencji.

Potwierdzenie alarmu pożarowego

Wykrycie pożaru

Alarm uruchomiony

Zarejestrowana przyczyna pożaru

Weryfikacja innych alarmów

Wykryto ruch

Alarm uruchomiony

Zebranie dowodów

Szybkie i bezpieczne uwierzytelnianie

Do 200 osobistych kodów dostępu

Dostęp zbliżeniowy za pomocą kart Pass i breloków Tag¹

Trzy poziomy dostępu dla użytkowników, funkcjonariuszy straży pożarnej i administratorów

 Szybka instalacja i prosta konserwacja

- Dodawanie do systemu przez skanowanie kodu QR
- Instalacja bez demontażu obudowy
- Konserwacja i uruchomienie w aplikacjach Ajax
- Zdalny dostęp i sterowanie w celu zwiększenia świadomości
- Natychmiastowe powiadomienia o błędzie i konserwacji
- Wymiana baterii wewnętrznej bez wyłączenia CIE
- Automatyczna synchronizacja z CMS

 Ochrona przed sabotażem

- Alarm sabotażowy powiadamiający o próbach demontażu urządzenia
- Uwierzytelnianie urządzenia w celu ochrony przed spoofingiem
- Wykrywanie zagłuszania i przeskakiwanie częstotliwości
- Wykrywanie utraty komunikacji między CIE a podłączonymi urządzeniami w ciągu 36 sek
- Regularne odpytywanie w celu wyświetlenia bieżącego stanu urządzenia
- Dane są zaszyfrowane podczas całego procesu przesyłania

Odporny na opóźnienia, zacięcia i wirusy dzięki OS Malevich

Hub działa na OS Malevich, systemie operacyjnym czasu rzeczywistego opracowanym przez Ajax Systems. Jest odporny na wirusy i cyberataki, zapewniając wyjątkową niezawodność. Automatyczne aktualizacje są dostępne w ciągu kilku minut, poprawiając wydajność, dodając nowe funkcje i utrzymując system na bieżąco przez wiele lat.

- Niemal natychmiastowa odpowiedź: działania wykonywane w czasie krótszym niż 1 sekunda od interakcji z aplikacją
 - Automatyczne aktualizacje bezprzewodowe dla huba i podłączonych urządzeń
- Wszystkie scenariusze są realizowane w tym samym przedziale czasowym — krótszym niż sekunda
 - Poprawa wydajności i nowe funkcje z każdą aktualizacją

Zgodność z normami EN 54-2 EN 54-4 EN 54-13 EN 54-21 EN 54-25 EN 50131 (Grade 2) BOSEC SBSC DBI Zgodność z urządzeniami Aby uzyskać szczegółowe informacje, zeskanuj kod QR lub kliknij link:  ajax.systems/pl/tools/devices-compatibility/	Komunikacja z urządzeniami Ajax Technologie komunikacyjne Jeweller, Wings i TurboWings Zasięg komunikacji do 1800 m do 5900 ft W otwartej przestrzeni Pasma częstotliwości 866,0–866,5 MHz 868,0–868,6 MHz 868,7–869,2 MHz 905,0–926,5 MHz 915,85–926,5 MHz 921,0–922,0 MHz W zależności od regionu sprzedaży Modulacja sygnału radiowego GFSK Maksymalna efektywna moc wypromieniowana (ERP) ≤ 25 mW Interwał odpytywania 12–300 sek Może ją ustawić PRO lub użytkownik z uprawnieniami administratora w aplikacji Ajax.	Kanały komunikacji Ethernet Gniazdko 8P8C Do 100 Mbps Sieci komórkowe 2 gniazda na kartę micro-SIM 2G GSM900/DCS1800 (B3/B8) 4G (LTE) FDD B1/B3/B5/B7/B8/B20 Wi-Fi Moduł 802.11 b/g/n do 72 Mbps. Automatyczne przełączanie pomiędzy kanałami komunikacyjnymi - natychmiastowe przełączanie między połączeniem Ethernet, Wi-Fi a siecią komórkową - natychmiastowe przełączanie między sieciami 4G (LTE) - i 2G na jednej karcie SIM - do 4 min pomiędzy dwiema kartami SIM Hierarchia kanałów komunikacyjnych - Ethernet - Wi-Fi - Połączenie komórkowe Kanały komunikacyjne pracują równolegle w celu zwiększenia niezawodności systemu, przy czym Ethernet obsługuje większość danych.	Pojemność Urządzenia Ajax do 200 - urządzenia bezprzewodowe w dowolnej konfiguracji - Maksymalnie 5 podwajaczy zasięgu - Maksymalnie 10 syren włamaniowych lub klawiatur z wbudowanym sygnalizatorem Strefy pożarowe do 40 Użytkownicy do 200 Grupy bezpieczeństwa do 25 Pomieszczenia do 80 Scenariusze automatyzacji do 64 Kamery lub DVR - do 36 rejestratorów Ajax NVR - do 224 kamer Ajax za pośrednictwem rejestratorów Ajax NVR - do 492 kamer autonomicznych Dziennik zdarzeń do 5000 zdarzeń Alarmy i zdarzenia są zapisywane w nieulotnej pamięci flash wbudowanej w urządzenie
---	---	---	---

Wyświetlacz Rodzaj IPS, kolorowy, pojemnościowy ekran dotykowy Przekątna 10,1" Rozdzielczość 1024 × 600 px Żywotność podświetlenia 50 000 godzin Gwarantowana żywotność, gdy jasność podświetlenia wynosi 80%. Podświetlenie ekranu można ręcznie dostosować w ustawieniach na ekranie CIE. Język interfejsu Angielski (domyślnie) Można skonfigurować w ustawieniach ekranu CIE lub aplikacjach Ajax.	Wyjścia przekaźnikowe Wyjście 1 NC Do wysyłania zdarzeń błędów do oprogramowania monitorującego. Wyjście 2 NO Do wysyłania alarmów pożarowych do oprogramowania monitorującego. Tryb pracy bistabilny Zewnętrzne źródło zasilania 10–30 V= Przełącznik nie dostarcza podłączonych urządzeń. Zużycie energii do 60 W W trybie gotowości. Maksymalne obciążenie rezystancyjne do 2 A przy 30 V= 	Zasilanie Główne źródło zasilania 110–240 V~, 50/60 Hz Zasilanie zapasowe Bateria litowo-jonowa 7,4 V= o pojemności 5 lub 10 A·h Zapewniane przez wewnętrzną baterię EN54 Internal Battery (24h) lub EN54 Internal Battery (72h). Baterie są sprzedawane osobno. Działanie autonomiczne od 24 do 72 godzin Zależy od modelu wewnętrznej baterii. Baterie sprzedawane są osobno.	Autoryzacja użytkownika Dostęp zbliżeniowy¹ Karty Pass i breloki Tag (do 200 urządzeń) DESFire® EV1, EV2 ISO14443-A (13.56 MHz) Kody dostępu do 200 kodów osobistych dla zarejestrowanych użytkowników do 200 kodów dla niezarejestrowanych użytkowników Kod pod przymusem do 200 osobistych kodów pod przymusem
Obudowa Kolor biały, czarny Wymiary 263 × 223 × 54 mm 10,35" × 8,78" × 2,11" Waga 1,526 g 3,36 lbs Klasa palności UL 94 V-0 Alarm sabotażowy	Instalacja Dopuszczalna temperatura pracy od –10 °C do +40 °C od 14 °F do 104 °F Wilgotność robocza do 75% Klasa ochrony IP20	Pełny zestaw EN54 Fire Hub Jeweller Uchwyt montażowy SmartBracket Zestaw instalacyjny Przewód Ethernet Specjalne narzędzie (klucz) Krótka instrukcja	

¹ Dostęp bezdotykowy będzie dostępny w przyszłych aktualizacjach oprogramowania sprzętowego.



Aby uzyskać szczegółowe informacje, zeskanuj kod QR lub kliknij link:

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

-  support@ajax.systems
-  @AjaxSystemsSupport_Bot
-  ajax.systems