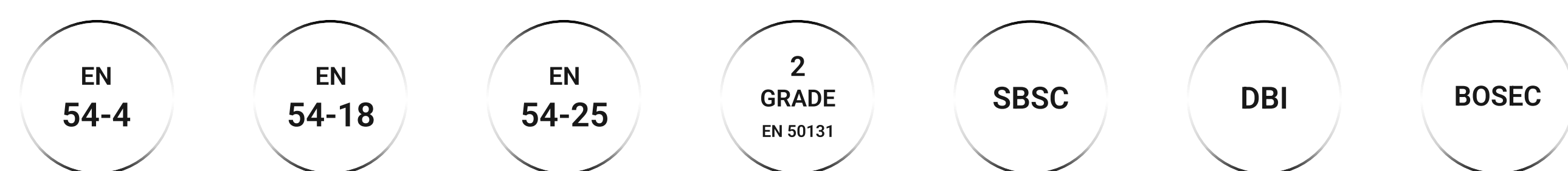


EN54 Fire ReX Jeweller

Bezprzewodowy adresowalny podwajacz zasięgu sygnału radiowego dla systemu sygnalizacji pożaru, obsługujący urządzenia ochrony przed włamaniem



Większa elastyczność dla profesjonalnych instalacji

EN54 Fire ReX Jeweller zwiększa zasięg sieci bezprzewodowej i zapewnia stabilne połączenie dla urządzeń EN54 Line w dużych lub złożonych obiektach. Podwajacz zasięgu łączy się z urządzeniem kontrolnym i sygnalizacyjnym (CIE) bezprzewodowo lub za pomocą połączenia Ethernet, umożliwiając niezawodną komunikację przez stal i beton. Do 5 podwajaczy zasięgu może działać w jednym systemie Ajax, a każdy z nich obsługuje dowolne połączenie urządzeń do ochrony pożarowej, automatyzacji i ochrony przed włamaniem. Łącz różne urządzenia w ramach limitu CIE, aby wykorzystać zalety zintegrowanego systemu, w tym wizualną weryfikację alarmów.

Najważniejsze cechy

Zasięg komunikacji bezprzewodowej do 1800 m w otwartej przestrzeni

Do 5 podwajaczy zasięgu na system w celu rozszerzenia zasięgu do 35 km²

Transmisja zdarzeń zgodna z normą EN 54-21

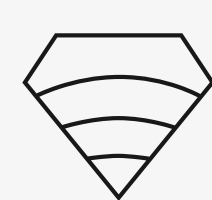
Zdalna konfiguracja i zarządzanie przez aplikacje Ajax

Obsługa urządzeń bezpieczeństwa pożarowego, ochrony przed włamaniem i automatyzacji

Połączenie Ethernet z CIE w celu przewyciężenia zakłóceń sygnału radiowego

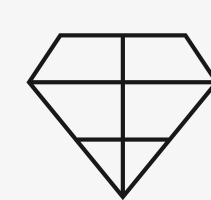
Gwarantowane dostarczenie alarmów

EN54 Fire ReX Jeweller wykorzystuje bezpieczną dwukierunkową komunikację radiową opartą na zastrzeżonych protokołach Jeweller i Wings. Takie połączenie zapewnia szyfrowanie blokowe i uwierzytelnianie urządzenia podczas każdej sesji komunikacyjnej między Ajax CIE a podłączonymi urządzeniami, aby zapobiec sabotażowi, spoofingowi lub kradzieży danych. Transmisja alarmów jest zgodna z normą EN 54-21.



Protokół komunikacji Jeweller

Przesyła stan urządzenia w czasie rzeczywistym, alarmy, zdarzenia i wszystkie zmierzone odczyty do aplikacji Ajax.



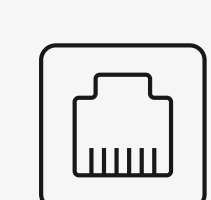
Protokół komunikacyjny Wings

Przesyła wizualizacje i duże pakiety danych, takie jak zdjęcia z czujników MotionCam w celu weryfikacji alarmu i aktualizacji oprogramowania sprzętowego.



Visual verification of alarms

EN54 Fire ReX Jeweller współpracuje z czujnikami MotionCam i MotionCam Outdoor. Po wyzwoleniu wykonują one serię animowanych zdjęć, pomagając ocenić sytuację w obiekcie. W połączeniu ze scenariuszami automatyzacji, urządzenia pozwalają na wizualną weryfikację alarmów pożarowych i innych zdarzeń systemowych.



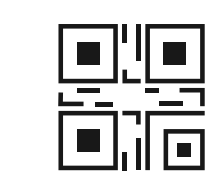
Komunikacja radiowa przez ściany i podłogi

EN54 Fire ReX Jeweller łączy się z CIE nie tylko bezprzewodowo, ale także za pomocą połączenia Ethernet, wykorzystując go jako jedyny lub priorytetowy kanał komunikacyjny. Pojedynczy system Ajax może pokryć biurowiec z podziemnym parkingiem, metalowy hangar, magazyn z wieloma budynkami lub podobne obiekty.

Odporny na opóźnienia, zacięcia i wirusy dzięki OS Malevich

Podwajacz zasięgu 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 podwajacza zasięgu i podłączonych urządzeń
- Wszystkie scenariusze są realizowane w tym samym przedziale czasowym – krótszym niż sekunda
 - Poprawa wydajności i nowe funkcje z każdą aktualizacją



Bezproblemowa instalacja i konserwacja

- Dodawanie do CIE przez zeskanowanie kodu QR – bez konieczności stosowania narzędzi ani programowania
 - Konfiguracja i testowanie w aplikacjach Ajax
 - Dedykowane pole do określenia dokładnej lokalizacji urządzenia
- Uchwyt montażowy SmartBracket do instalacji
 - bez demontażu obudowy syreny
 - Wymiana baterii bez użycia narzędzi
 - Zdalna konfiguracja pozwala ograniczyć liczbę wizyt na miejscu

Zgodność z normami EN 54-4 EN 54-18 EN 54-25 EN 50131 (Grade 2) SBSC DBI BOSEC	Transmisja danych Prędkość dostarczania alarmu 0,3 sek Prędkość dostarczania zdjęć przez Wings do 18 sek Zależy od parametrów systemu Prędkość dostarczania zdjęć przez Ethernet do 10 sek Zależy od parametrów systemu	Komunikacja z CIE i urządzeniami Technologia komunikacji Jeweller Technologia komunikacji Wings Ethernet Gniazdko 8P8C Do 100 Mb/s Maksymalna efektywna moc wypromieniowana (ERP) do 20 mW Zasięg komunikacji do 1800 m W otwartej przestrzeni Interwał odpytywania 12–300 sek Dostosowane przez PRO lub użytkownika z uprawnieniami administratora w aplikacjach Ajax 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 Ochrona przed spoofingiem Uwierzytelnianie urządzenia Ochrona przed zagłuszaniem Skokowa zmiana częstotliwości radiowej Automatyczne przełączanie kanałów komunikacji w przypadku utraty połączenia	
Zasilanie Główne źródło zasilania 110–240 V, 50/60 Hz Zasilanie zapasowe EN54 Internal Battery (24h) - Bateria litowo-jonowa 7,4 V, 5 Ah - Do 24 godzin pracy EN54 Internal Battery (72h) - Bateria litowo-jonowa 7,4 V, 10 Ah - Do 72 godzin pracy	Instalacja Dopuszczalna temperatura pracy od –10 °C do +40 °C Wilgotność robocza do 75% bez kondensacji	Obudowa Kolor czarny, biały Wymiary 210 × 210 × 50,5 mm Waga 890 g Klasa ochrony IP20	Pełny zestaw EN54 Fire ReX Jeweller Uchwyt montażowy SmartBracket Zestaw instalacyjny Specjalne narzędzie (klucz) Krótka instrukcja