

EN54 Fire ReX Jeweller

Draadloze signaalversterker voor een brandmeldsysteem, ondersteunt apparaten voor inbraakbeveiliging



Meer flexibiliteit bij professionele installaties

EN54 Fire ReX Jeweller vergroot het bereik van een draadloos netwerk en biedt een stabiele verbinding voor apparaten van de EN54 Line in een groot of complex systeem. De signaalversterker maakt draadloos of via ethernet verbinding met de bedienings- en signaleringsapparatuur (CIE) en zorgt voor betrouwbare communicatie door staal en beton. Er kunnen maximaal 5 signaalversterkers op één Ajax-systeem worden aangesloten en elk ondersteunt elke combinatie van apparaten voor brandveiligheid, automatisering en inbraakbeveiliging. Combineer apparaten binnen het limiet van de CIE om de voordelen van het geïntegreerde systeem te benutten, inclusief het visueel verifiëren van alarmen.

Belangrijkste kenmerken

Tot 1.800 m aan draadloos communicatiebereik in de open ruimte

Tot 5 signaalversterkers per systeem om het bereik uit te breiden tot 35 km²

Gebeurtenisoverdracht conform EN 54-21

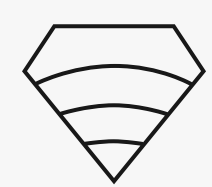
Op afstand in te stellen en te beheren via de Ajax-apps

Ondersteunt apparaten voor brandveiligheid, inbraakbeveiliging en automatisering

Ethernetverbinding met de CIE om verstoring van het radiosignaal te voorkomen

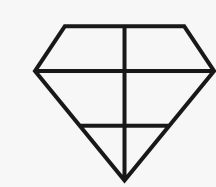
Gegarandeerde aflevering van alarmen

EN54 Fire ReX Jeweller maakt gebruik van beveiligde radiocommunicatie in twee richtingen met de bedrijfseigen protocollen van Jeweller en Wings. Een dergelijke verbinding biedt blokversleuteling en apparaatauthenticatie tijdens elke communicatiesessie tussen de Ajax CIE en aangesloten apparaten om sabotage, spoofing of gegevensdiefstal te voorkomen. De alarmoverdracht voldoet aan de norm EN 54-21.



Jeweller-communicatieprotocol

Verzendt de status van het apparaat, alarmen, gebeurtenissen en alle gemeten metingen naar de Ajax-apps in realtime.



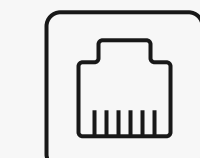
Wings-communicatieprotocol

Verstuurt visuele gegevens en grote datapakketten, zoals foto's van MotionCam-detectoren, voor alarmverificatie en firmware-updates.



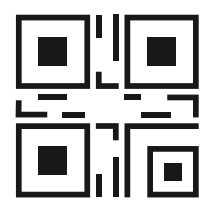
Visuele verificatie van alarmen

EN54 Fire ReX Jeweller werkt met MotionCam- en MotionCam Outdoor-detectoren. Wanneer deze worden geactiveerd maken ze een reeks beelden. Hiermee kan men de situatie ter plaatse beoordelen. In combinatie met automatiseringsscenario's kan met deze apparaten een brandalarm of andere gebeurtenissen visueel verifiëren.



Radiocommunicatie door muren en vloeren

EN54 Fire ReX Jeweller maakt verbinding met de CIE, niet alleen draadloos, maar ook via ethernet, waarbij dit als het enige of belangrijkste communicatiekanaal kan worden gebruikt. Een enkel Ajax-systeem kan een kantoorgebouw met een parkeergarage, metalen hangar, magazijnen met meerdere gebouwen of vergelijkbare locaties dekken.



Probleemloze installatie en minimaal onderhoud

- Voeg het toe aan een CIE door de QR-code te scannen, er is geen gereedschap of programmering nodig
 - Configuratie en testen in de Ajax-apps
 - Speciaal veld voor het specificeren van de exacte locatie van het apparaat
- SmartBracket-montagepaneel voor eenvoudige installatie zonder de behuizing van het apparaat te demonteren
 - Vervang batterijen zonder extra tools
 - Configuratie op afstand voor minder bezoek ter plaatse

Naleving van normen EN 54-4 EN 54-18 EN 54-25 EN 50131 (Grade 2)		Compatibiliteit met een CIE Voor gedetailleerde informatie, scan de QR-code of klik op de link:  ajax.systems/nl/tools/devices-compatibility/?models=FRX.54.J		Gegevensoverdracht Afleversnelheid alarm 0,3 s Afleversnelheid foto's via Wings tot 18 s Afhankelijk van de waarden van het systeem Afleversnelheid foto's via ethernet tot 10 s Afhankelijk van de waarden van het systeem	
Communicatie met een CIE en apparaten					
Jeweller-communicatietechnologie		Maximaal effectief afgestraald vermogen (ERP) tot 20 mW		Bescherming tegen spoofen Apparaatverificatie	
Wings-communicatietechnologie		Communicatiebereik tot 1.800 m In een open ruimte		Beveiliging tegen jamming Verspringing van radiofrequentie Automatisch schakelen tussen het communicatiekanaal in geval van verbindingsverlies	
Ethernet 8P8C-contact Tot 100 Mb/s		Polling-interval 12 - 300 s Aan te passen door PRO of een gebruiker met beheerdersrechten in de Ajax-apps			
Frequentiebanden 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 Afhankelijk van de verkoopregio					
Voeding Hoofdvoeding 110 - 240 V, 50/60 Hz Reservevoeding EN54 Internal Battery (24h) • Li-ion batterij • 7,4 V, 5 Ah • Tot 24 uur werking EN54 Internal Battery (72h) • Li-ion batterij • 7,4 V, 10 Ah • Tot 72 uur werking		Installatie Operationeel temperatuurbereik van -10 tot +40 °C Operationele luchtvochtigheid tot 75% niet-condenserend		Behuizing Kleur zwart, wit Afmetingen 210 × 210 × 50,5 mm Gewicht N.t.b. Beschermingsklasse IP20	
				Volledige set EN54 Fire ReX Jeweller SmartBracket-montagepaneel Installatiekit Speciale tool (sleutel) Snelstartgids	



Voor gedetailleerde informatie, scan de QR-code of klik op de link:
ajax.systems/support/devices/en54-fire-rex-jeweller/

-  support@ajax.systems
-  [@AjaxSystemsSupport_Bot](https://t.me/AjaxSystemsSupport_Bot)
-  ajax.systems