



RH BRANDBEVEILIGING
WIJ HELPEN U UIT DE BRAND!

EN54 Fire Hub Jeweller

Draadloze brandmeldcentrale
(control and indicating equipment ofwel CIE),
ondersteunt apparaten voor inbraakbeveiliging

EN
54-2

EN
54-4

EN
54-13

EN
54-21

EN
54-25

2
GRADE
EN 50131

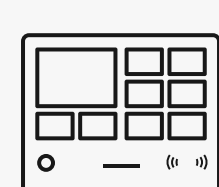


Compliance betekent niet ingewikkeld

Maak kennis met EN54 Fire Hub Jeweller, het CIE-touchscreen van Ajax, ontworpen voor het beheren van een brandmeldsysteem. Het is eenvoudig te installeren, gebruiksvriendelijk en vereist weinig onderhoud. Het beschikt over ingebouwde communicatoren en biedt een volledig draadloze verbinding waardoor het systeem snel kan worden geïmplementeerd en verbonden met meldkamers via de Ajax-apps. Met het grote touchscreen en de intuïtieve interface biedt de CIE gedetailleerde meldingen over de status van het systeem en alarmen, zodat personeel direct op de hoogte is van elke situatie.

De CIE ondersteunt ook EN 50131 (Grade 2) inbraakbeveiliging, videobewaking en automatiseringsapparatuur, waardoor het een uniforme oplossing is voor utiliteitsbouw. Elk alarm kan gepaard gaan met visuele verificatie, waardoor het personeel sneller en gemakkelijker kan reageren op een alarm.

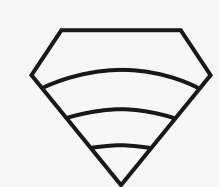
Gebouwd om op te vallen



Één apparaat voor vele toepassingen: brandveiligheid, inbraakbeveiliging, videobewaking en automatisering in één systeem.



Gebruiksvriendelijk beheer en controle van het systeem via het CIE-touchscreen en de Ajax-apps, op locatie en op afstand.



Uitstekende draadloze verbinding met betere prestaties dan een bekabeld alternatief.



Probleemloze installatie met geïntegreerde communicatoren, zonder de behuizing te moeten demonteren of iets te moeten programmeren.

Intuïtief systeembeheer via een groot touchscreen

Bediening brandalarm

Met een enkele druk kunnen bevoegde gebruikers:

- het brandalarm resetten
- het evacuatiealarm starten of dempen
- de ingebouwde sirene van de CIE dempen of opnieuw inschakelen
- vooraf ingestelde activeringsvertragingen opheffen
- een indicatietest uitvoeren

Zonebeheer

Alle sensoren, signaleringsapparatuur en flitsers (VAD's) zijn samengebracht in het tabblad **Brandzones**. Afhankelijk van de toegangsrechten kunnen gebruikers de status van elk apparaat bekijken, geselecteerde apparaten uitschakelen of tests starten.

Geluids- en led-indicatie

De CIE heeft 40 led-indicaties voor elke brandzone en zes extra indicaties om de algehele status van het systeem weer te geven, inclusief brandalarmen, de status van de voeding, en fouten. De ingebouwde sirene heeft een volume van 60 dB.

Logboek

Het logboek van de CIE registreert chronologisch elk brandalarm en kan tot 5.000 gebeurtenissen opslaan. Het logboek biedt specifieke gegevens met o.a. de naam van het apparaat, het tijdstip en een gedetailleerde beschrijving van de gebeurtenis.

Volledig voorzien van alle door EN 54-25 vereiste communicatoren

Communicatie met systeemapparaten	Communicatie met de Ajax-server en apps	Gebeurtenis verzenden naar de meldkamer
• Radioprotocolen Jeweller, Wings, en TurboWings • Draadloos bereik tot 1.800 m • Overdracht van visuele verificatie • Firmware-updates van verbonden apparaten via de CIE • Gegevenspakketten worden opnieuw geladen bij transmissiefouten	• Ethernet, wifi en 2 × simkaarten 2G/4G (LTE) voor een internetverbinding • Er kunnen vier providers tegelijkertijd worden aangesloten • Instant automatisch schakelen tussen communicatiekanalen • Prioritering van communicatiekanalen	• SurGard (Contact ID) protocol • SIA DC-09-protocol (IP-gebaseerd)

Alles-in-één-oplossing

EN54 Fire Hub Jeweller is niet alleen een brandalarm CIE, het is een flexibele oplossing voor het opbouwen van uitgebreide beveiliging. Het kan functioneren als een op zichzelf staand brandalarm of als onderdeel van een geïntegreerd systeem met een combinatie van een brandalarm, inbraakbeveiliging, automatisering en zelfs videobewaking.

branddetectie- en alarmsysteem	Geïntegreerd systeem
• Betrouwbare detectie van rook en snelle temperatuurstijging • Hoorbare en visuele indicatie die voldoet aan strenge juridische vereisten • Geautomatiseerde controle van apparatuur voor brand en evacuatie bij brandalarmen • Systeembeheer via het CIE-touchscreen of de Ajax-apps	• Brandalarm, inbraakbeveiliging, videobewaking, automatisering in één systeem • Ondersteuning voor visuele alarmverificatie om bedreigingen snel te identificeren • Verbeterde capaciteiten van het systeem dankzij automatisering • Volledige controle over alle apparaten via de mobiele en desktop-apps van Ajax

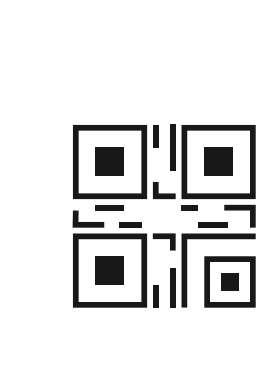
Visuele verificatie van alarmen

De CIE ondersteunt foto- en videoverificatie van alarmen via Ajax MotionCam-detectoren en beveiligingscamera's. Wanneer deze apparaten zijn gecombineerd in één systeem is het mogelijk om een situatie snel te beoordelen, wat gebruikers en bewakingsbedrijven tijd en zorgen bespaart.

Bevestiging van brandalarm	Brand gedetecteerd	Alarm geactiveerd	Oorzaak van de brand
Verificatie van andere alarmen	Beweging gedetecteerd	Alarm geactiveerd	Bewijs vastgelegd

Snelle en veilige authenticatie

Tot 200 persoonlijke toegangscode	Contactloze toegang via Pass-kaarten en Tag-sleutelhangers ¹	Drie toegangslevels voor gebruikers, de brandweer en beheerders
-----------------------------------	---	---

 Snelle installatie en gemakkelijk onderhoud • Toevoegen aan het systeem via een QR-code • Installatie zonder demontage van de behuizing • Onderhoud en inbedrijfstelling via de Ajax-apps • Toegang en controle op afstand voor meer bewustzijn • Directe fout- en onderhoudsmeldingen • Wissel de interne batterij zonder die CIE uit te schakelen • Automatische synchronisatie met de meldkamer	 Bescherming tegen sabotage • Sabotagealarm om te waarschuwen bij pogingen om het apparaat te demonteren • Apparaatverificatie om spoofing te voorkomen • Detectie van jamming en frequency hopping • Detectie van communicatieverlies tussen de CIE en verbonden apparaten in 36 s • Regelmatige polling om de huidige status van het apparaat weer te geven • Data is versleuteld gedurende het verzendproces
--	--

Naleving van normen EN 54-2 EN 54-4 EN 54-13 EN 54-21 EN 54-25 EN 50131 (Grade 2) Compatibiliteit met apparaten Voor gedetailleerde informatie, scan de QR-code of klik op de link:	Communicatie met Ajax-apparaten Communicatietechnologieën Jeweller, Wings en TurboWings Communicatiebereik tot 1.800 m tot 5.900 ft In een open ruimte 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 Modulatie van het radiosignaal GFSK Maximaal effectief afgestraald vermogen (ERP) ≤ 25 mW Polling-interval 12 - 300 s Aan te passen door een PRO of een gebruiker met beheerdersrechten in de Ajax-apps.	Communicatiekanalen Ethernet 8P8C-contact Tot 100 Mbps Mobiele netwerken 2 sleuven voor micro-simkaarten 2G GSM900/DCS1800 (B3/B8) 4G (LTE) FDD B1/B3/B5/B7/B8/B20 Wi-Fi 802.11 b/g/n-module tot 72 Mbps Automatisch schakelen tussen communicatiekanalen - tussen ethernet, wifi en mobiel kanaal - direct tussen de 4G (LTE) en 2G-netwerken van één simkaart - tot 4 min tussen twee simkaarten Prioritering van communicatiekanalen - Ethernet - Wifi - Mobiele verbinding Communicatiekanalen werken parallel voor een grotere betrouwbaarheid van het systeem, waarbij het ethernet de meeste gegevens verwerkt.	Capaciteit Ajax-apparaten tot 200 - draadloze apparaten in elke verhouding - Tot 5 signaalversterkers - Tot 10 inbraaksirenes of bediendelen met ingebouwde sirene Brandzones tot 40 Gebruikers tot 200 Beveiligingsgroepen tot 25 Ruimten tot 80 Automatiseringsscenario's tot 64 Camera's of DVR's - tot 36 Ajax NVR's - tot 224 Ajax-camera's via Ajax NVR's - tot 492 zelfstandige camera's Logboek tot 5.000 gebeurtenissen Alarmen en gebeurtenissen worden opgeslagen in het niet-vluchtige ingebouwde flashgeheugen.
Beeldscherm Type IPS, capacitief touchscreen Diagonaal 10.1" Resolutie 1024 × 600 px Levensduur achtergrondverlichting 50.000 uur Garandeerde levensduur wanneer de helderheid van de achtergrondverlichting 80% is. De achtergrondverlichting van het scherm kan handmatig worden aangepast in de instellingen van de CIE. Interfacetaal Engels (standaard) Kan worden geconfigureerd in de instellingen van de CIE of in de Ajax-apps.	Relaisuitgangen Uitgang 1 NC Voor het verzenden van fouten naar bewakingssoftware. Uitgang 2 NO Voor het verzenden van brandalarmen naar bewakingssoftware. Bedrijfsmodus bistabiel Externe voeding 10 - 30 V= Het relais voedt geen aangesloten apparaten. Energieverbruik tot 60 W In de standby-modus. Maximale weerstandsbelasting tot 2 A bij 30 V=	Voeding Hoofdvoeding 110–240 V~, 50/60 Hz Reservevoeding Li-ion 7,4 V= batterij met een capaciteit van 5 of 10 Ah Voorzien door EN54 Internal Battery (24h) of EN54 Internal Battery (72h). Batterijen worden apart verkocht. Autonome werking van 24 tot 72 u Afhankelijk van het model van de interne batterij. Batterijen worden apart verkocht.	Autorisatie van gebruiker Contactloze toegang1 Pass-kaarten en Tag-sleutelhangers (tot 200 apparaten) DESFire® EV1, EV2 ISO14443-A (13.56 MHz) Toegangscodes tot 200 persoonlijke codes voor geregistreerde gebruikers tot 200 codes voor niet-geregistreerde gebruikers Dwangcodes tot 200 persoonlijke dwangcodes

Behuizing Kleur wit, zwart Afmetingen 263 × 223 × 54 mm 10,35" × 8,78" × 2,11" Gewicht 1.526 g 3,36 lbs Classificatie van ontvlambaarheid UL 94 V-0 Sabotagealarm	Installatie Operationeel temperatuurbereik van –10 tot +40 °C van –14 tot 104 °F Operationele luchtvochtigheid tot 75% Beschermingsklasse IP20	Volledige set EN54 Fire Hub Jeweller SmartBracket-montagepaneel Installatiekit Ethernet-kabel Speciale tool (sleutel) Snelstartgids
--	---	--

¹ Contactloze toegang is mogelijk via toekomstige firmware-updates.