

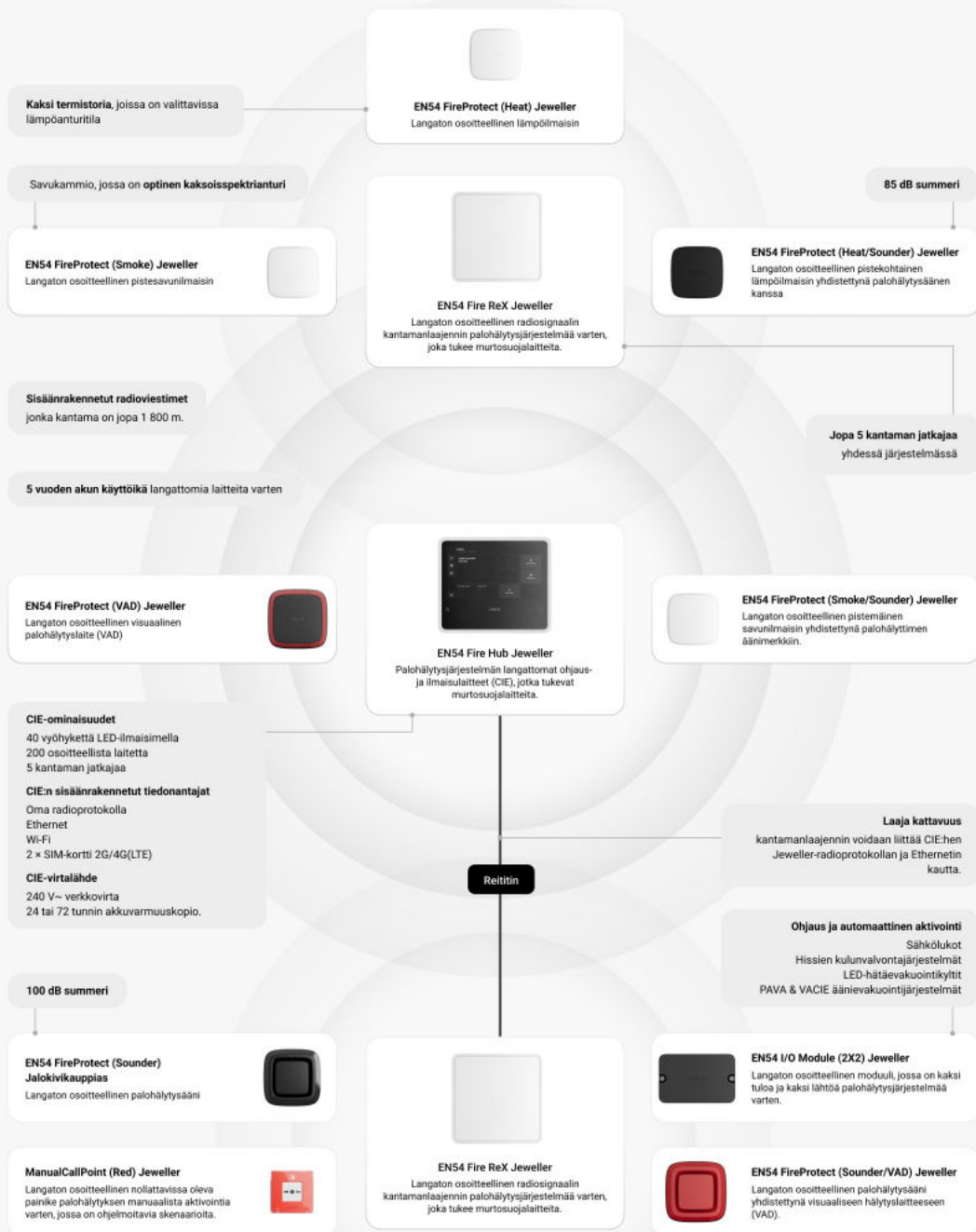
AJAX



EN54 LINE

Langaton kaupallinen palonilmaisu- ja hälytysjärjestelmä

EN 54 SERTIFIOITU



Säännöt täytetty. Konventiot murskattu.

EN54 Line on täysin langaton integroitu paloilmoitin- ja hälytysjärjestelmä, joka tuo vertaansa vailla olevan luotettavuuden kaupallisiin ja kunnallisiin tiloihin. Ratkaisu on nopea ottaa käyttöön jopa suurissa hankkeissa. Ilmaiset mobiili- ja työpöydän Ajax-sovellukset takaavat helpon käyttöönoton, hallinnan ja etävalvonnan - tehokkaan liiketoiminnan kannalta keskeiset ominaisuudet. Kosketusnäyttölinen CIE näyttää informatiiviset palohälytysilmoitukset ja on laitteiden ohella varustettu sisäänrakennetuilla kommunikaattoreilla. CIE tuo ainutlaatuisen mahdollisuuden yhdistää EN 54 -paloilmoitin ja EN 50131 -murtohälytys, automaatio ja videovalvonta samaan järjestelmään - mikä muuttaa lopullisesti asennus- ja hälytysvalvontayritysten toimintatapoja.

Navigointi haasteissa

- Palohälytyksen, murtosuojaus- ja videovalvonnan yhdistäminen yhdeksi järjestelmäksi.
- Sääntelyviranomaisten ja vakuutusvaatimusten noudattaminen
- Rajallinen aika käyttöönotolle ja käyttöönotolle
- Asennus vuokrattuihin tai tilapäisiin tiloihin
- Historiallisesti tai kulttuurisesti merkittävien sisätilojen säilyttäminen.
- Mutkikas kaapelireititys tai olemassa olevan infrastruktuurin rajoitukset
- Joustavuuden tarve järjestelmän uudelleensuunnittelussa tai uudelleenkonfiguroinnissa.
- Asennus asbestipohjaisiin seiniin tai kattoihin

Kattaa laajan valikoiman sivustoja

- Ravintolat ja hotellit
- Kerrostalot
- Koulut ja päiväkodit
- Toimistot ja liikekeskukset
- Kauppoja ja putiikkeja
- Kunnalliset rakennukset
- Terveystieteiden laitokset
- Historialliset kohteet



Luotettavuus, johon voit luottaa. Yksinkertaisuus, jota rakastat.



Langaton kantama jopa 1 800 m

luotettava kaksisuuntainen tiedonsiirto Jewellerin oman protokollan avulla.

Vaatimustenmukaisuus



EN 54
palonhavitsemis- ja
hälytysjärjestelmä



BS 5839-1
palohälytyssäännöstö



EN 50131 (Grade 2)
tunkeutumisenestojärjestelmä



Sertifiointi standardin EN 54-13 mukaisesti

varmistaa, että kaikki komponentit toimivat yhtenä luotettavana, vikasietoisena järjestelmänä.



5 vuoden akun käyttöikä

Esisäennetut paristot takaavat pitkäaikaisen itsenäisyyden ilmaisimille, äänimittareille ja VAD-laitteille.



Tamper-hälytys

hälyttää, kun laite on irrotettu tai sen kotelo on vaurioitunut.

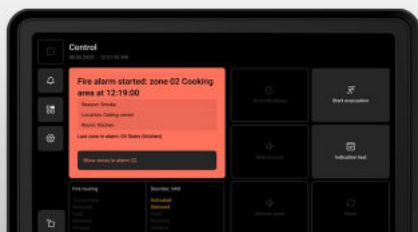


Nopea ja työkaluton akun vaihto

kotelo ei tarvitse purkaa kokonaan tai irrottaa laitetta pariston vaihtoa varten.

Sisäänrakennettu värillinen kosketusnäyttö

CIE:ssä on suuri näyttö, jossa on intuitiivinen käyttöliittymä palohälytysten ja tapahtumien hallintaa varten.



Tuki visuaaliselle hälytyksen varmentamiselle

MotionCam-ilmaisimien tai turvakameroiden kautta



Kehittynyt liitettävyys sisäänrakennetuilla kommunikaattoreilla

CIE pysyy aina verkossa Ethernetin, Wi-Fi:n ja kahden SIM-kortin 2G/4G (LTE) kautta.

Kaikki järjestelmän laitteet välittävät saumattomasti tietoja oman radioprotokollan avulla.



Ohjelmistopäivitykset ilmateitse

järjestelmä päivittyy automaattisesti, jotta varmistetaan huippusuorituskyky ja uusien ominaisuuksien välitön saatavuus.



Yhden henkilön kävelytesti

kustannustehokkaaseen kunnossapitoon

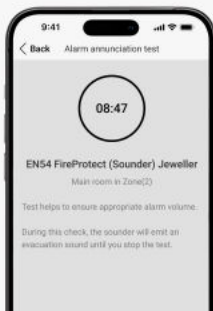


Nopea asennus

vain 5 min per laite, ei vaadi ylimääräisiä työkaluja

Vanhojen tapojen rikkominen tehokkailla sovelluksilla

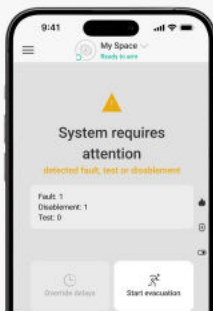
Ajax-laitteet toimivat synergiassa ilmaisten mobiili- ja työpöytäsovellusten kanssa, jotka integroituvat saumattomasti työnkulkuusi. Ei ohjelmointia, ei vanhentuneita konfigurointityökaluja - vain intuitiivinen käyttöliittymä, joka nopeuttaa asennuksia, helpottaa laitoksen hallintaa ja tehostaa etähuoltoa.



Ajax PRO: Ajax Ajax: Työkalu insinööreille

Asentajille

Kytke, määritä ja testaa laitteita etänä ja paikan päällä.



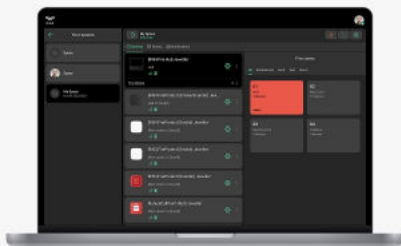
Ajaxin turvajärjestelmä

Palomiesten osalta

Pysy ajan tasalla välittömien palohälytysten ja huoltoilmoitusten avulla.

Laitoksen omistajille

Saat välittömät palo- ja murtohälytykset missä tahansa oletkin



Ajax PRO Desktop

Palveluntarjoajille

Hallinnoi Ajax-järjestelmiä, seuraa hälytyksiä, ja vahvista ne visuaalisen tarkistustoiminnon avulla.



macOS



iOS



Windows



Android

Järjestelmän hallinta on tehty helpoksi



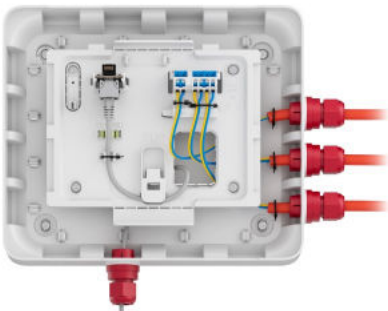
EN54 Fire Hub Jeweller

Palohälytysjärjestelmän langattomat ohjaus- ja ilmaisulaitteet (CIE), jotka tukevat murtosuoja-laitteita.

Väri: ☐ ☒

Esittelyssä EN54 Fire Hub Jeweller, Ajaxin kosketusnäyttölinen CIE, joka on suunniteltu paloturvallisuusjärjestelmän kokonaisvaltaiseen hallintaan. Sisäänrakennetut kommunikaattorit ja täysin langaton laiteliitäntä mahdollistavat järjestelmän nopean käyttöönoton ja yhteyden valvonta-asemiin Ajax-sovellusten kautta. Suuren kosketusnäytön ja intuitiivisen käyttöliittymän ansiosta CIE tarjoaa yksityiskohtaisen järjestelmän tilan ja hälytysilmoitukset, mikä varmistaa, että henkilökunta on välittömästi tietoinen kaikista tilanteista.

Laajennettu vaatimustenmukaisuus EN 54-2, EN 54-4, EN 54-13, EN 54-21, EN 54-25, BS 5839-1, and EN 50131 (Grade 2)	Suuri kosketusnäyttö ja intuitiivinen käyttöliittymä 10,1 tuuman näyttö, jonka resoluutio on 1024 × 600 px.
Sisäänrakennetut viestimet tarjoaa radioviestinnän järjestelmän laitteiden kanssa ja internetyhteyden Ethernetin, Wi-Fi:n ja kahden SIM-kortin kautta 2G/4G(LTE).	40 paloaluetta LED-ilmaisulla 25 tunkeutumisryhmää 200 osoitteellista laitetta 64 automaattioskenariota
Kattava suoja tuki palo-, murto- ja automaatiolaitteille.	Hälytysten ja tapahtumien lähettäminen ARC:iin SurGard (Contact ID) ja SIA (DC-09) -protokollien kautta.
LED-merkkivalo erilliset ilmaisimet palohälytystä, testiä, poiskytkentää, järjestelmävikaa, laitevikaa, virransyöttöä ja kutakin paloaluetta varten.	Jalokivikauppias langaton teknologia viestintä järjestelmän laitteiden kanssa jopa 1 800 m:n etäisyydellä.
Tuki visuaaliselle hälytyksen varmentamiselle MotionCam PhOD -ilmaisimien tai turvakameroiden kautta.	Tuki 5 kantamanlaajentajalle liitettävissä Jeweller-radioprotokollan ja Ethernetin kautta
240 V~ verkkovirtalähde 24 tai 72 tunnin akun tukena.	Kompakti kotelokokoo 277 × 267 × 65 mm
Sisäänrakennettu 60 dB sumмери	Käyttölämpötila-alueet -10 °C - +40 °C
Valittavissa oleva käyttöliittymän kieli	IP20 kotelointinsuojaus



GlandBox

EN54 Fire Hub Jeweller -palokeskuskorun johdotustarvike, joka mahdollistaa johtojen sivusuuntaisen läpiviennin kaapeliläpivientien kautta.

Väri: ☐ ☒

Patentoitu havaintotekniikka ja ennätysautonomia



EN 54 lämpö- ja savuilmaisimet

Väri: ○ ●

Ajax EN 54 -ilmaisimet tarjoavat luokkansa parhaan tarkkuuden Ajaxin patentoidun savukammion ansiosta, jossa on optinen kaksoispektrianturi ja kaksi termistoria. Sisäänrakennettujen kommunikaattoreiden, pitkän paristokeston ja vakaan radioviestinnän ansiosta laitteet ovat valmiita eri mittakaavan projekteihin. Koteloa ei tarvitse avata eikä kaapeleita asentaa - asennus ja konfigurointi vievät vain minuutteja Ajax-sovellusten avulla. Varhaiset huolto-ilmoitukset ja automaattiset huotoraportit Ajax PRO Desktopin kautta varmistavat, että järjestelmä pysyy helposti ylläpidettävänä vuosien ajan.

EN54 FireProtect (Heat) Jeweller Langaton osoitteellinen lämpöilmaisim	EN 54-5 EN 54-25	EN54 FireProtect (Smoke) Jeweller Langaton osoitteellinen pistesavuilmaisim	EN 54-7 EN 54-25
EN54 FireProtect (Heat/Sounder) Jeweller Langaton osoitteellinen pistekohtainen lämpöilmaisim yhdistettynä palohälytysäänen kanssa	EN 54-3 EN 54-5 EN 54-25	EN54 FireProtect (Smoke/Sounder) Jeweller Langaton osoitteellinen pistemäinen savuilmaisim yhdistettynä palohälytymen äänimerkkiin.	EN 54-3 EN 54-7 EN 54-25
Patentoitu savukammio, jossa on optinen kaksoispektrianturi		Kaksi termistoria, joissa on valittavissa lämpöanturitilat: A1R / A1S / BR / BS / CR / CS	
Sisäänrakennetut radioviestimet		Sisäänrakennettu 85 dB:n äänimerkki, jonka äänenvoimakkuus on säädettävissä.	
5 vuoden akun käyttöikä		IP21C-kotelo, koko 124 x 124 x 48 mm.	
Käyttölämpötila-alueet 0 °C:sta +50 °C:een		Yhden henkilön kävelytesti	



EN 54-luotaimet ja VAD-laitteet

Väri: ○ ● ●

Kolmen sekunnin kuluessa palohälytyksestä Ajax-äänimerkit ja VAD-laitteet antavat ääni-, näkö- tai yhdistelmähälytyksen. Versiosta riippumatta laitteet soveltuvat yhtä hyvin seinä- tai kattoasennukseen. Asennus itsessään kestää vain minuutteja - mitään purkamista ei tarvita, sillä sisäänrakennetut kommunikaattorit ovat jo paikoillaan. Ylläpito on yhtä vaivatonta reaaliaikaisen seurannan, Ajax-sovellusten varhaisen varoitusten alhaisesta akun varauksesta ja nopean akunvaihdon ansiosta.

EN54 FireProtect (Sounder) Jalokivikauppias Langaton osoitteellinen palohälytysääni	EN 54-3 EN 54-25	EN54 FireProtect (VAD) Jeweller Langaton osoitteellinen visuaalinen palohälytyslaite (VAD)	EN 54-23 EN 54-25
EN54 FireProtect (Sounder/VAD) Jeweller Langaton osoitteellinen palohälytysääni yhdistettynä visuaaliseen hälytyslaitteeseen (VAD).	EN 54-3 EN 54-23 EN 54-25	Visuaalinen merkintä: W-2.4-8.2 / C-3-8: W-2.4-8.2 / C-3-8	
100 dB:n äänimerkki, jossa on säädettävä äänenvoimakkuus ja 32 valittavissa olevaa hälytysmallia.		5 vuoden akun käyttöikä	
Sisäänrakennetut radioviestimet		Käyttölämpötila-alueet -10 °C:sta +60 °C:een	
IP54-kotelo, koko 145 x 145 x 51 mm.		Asennus seinään tai kattoon	

Salamannopeat komennot kriittisillä hetkillä



ManualCallPoint Jeweller

Langaton osoitteellinen nollattavissa oleva painike palohälytyksen manuaalista aktivointia varten, jossa on ohjelmoitavia skenaarioita.

Väri: ● ● ● ● ●

EN 54-11

EN 54-25

Vikasietoinen painonappimekanismi, joka ei voi juuttua kiinni.	EN 54-sertifioitu (koskee vain punaista versiota).
Jopa 7 vuoden itsenäinen toiminta	Läpinäkyvä etukansi estää hälytyksen tahattoman aktivoinnin.
Sisäänrakennetut radioviestimet	102 × 104 × 39 mm:n kokoinen kotelo, jonka käyttölämpötila-alue on 0 °C:sta +50 °C:een.

Tehokkaat lisäosat järjestelmän laajennettuihin ominaisuuksiin



EN54 Fire ReX Jeweller

Langaton osoitteellinen radiosignaalin kantamanlaajennin palohälytysjärjestelmää varten, joka tukee murtosuojalaitteita.

Väri: ○ ●

EN 54-4

EN 54-18

EN 54-25

EN 50131
(Grade 2)

Jopa 1 800 metrin lisätietoliikenneyhteysalue Jeweller-radioprotokollan ja Ethernetin kautta.	Laajennettu järjestelmän kattavuus 5 kantamanlaajentajalla CIE:tä kohti.
Tuki kaikille laiteyhdistelmille CIE:n rajoissa.	240 V~ verkkovirtalähde, jossa on 24 tai 72 tunnin akkuvarmuuskopio.
Tuki palo-, murto- ja automaatiolaitteille	IP20-kotelo, koko 226 × 239 × 53,5 mm.
Käyttölämpötila-alueet -10 °C:sta +40 °C:een	



EN54 Internal Battery

Ladattavat Li-ion-akut asennettavaksi EN54 Fire Hub Jewelleriin tai EN54 Fire ReX Jewelleriin.

Väri: ○ ●

EN54 Internal Battery (24h)

7,4 V:n akku, jonka kapasiteetti on 5 Ah.

EN54 Internal Battery (72h)

7,4 V:n akku, jonka kapasiteetti on 10 Ah.



EN54 I/O Module (2X2) Jeweller

Langaton osoitteellinen moduuli, jossa on kaksi tuloa ja kaksi lähtöä palohälytysjärjestelmää varten.

Väri: ○ ●

EN 54-18

EN 54-25



Sähkölukot



Hissien kulunvalvontajärjestelmät



PAVA- ja VACIE-äänievakuointijärjestelmät

2 tuloa, jotka tukevat NO-, NC-, EOL- ja 3EOL-tuloja hälytysten vastaanottamiseksi.

Jopa 5 vuoden itsenäinen toiminta

Sisäänrakennetut radioviestimet

Käyttölämpötila-alueet 0 °C:sta +50 °C:een

2 ulostuloa kolmannen osapuolen laitteiden ohjaamiseen

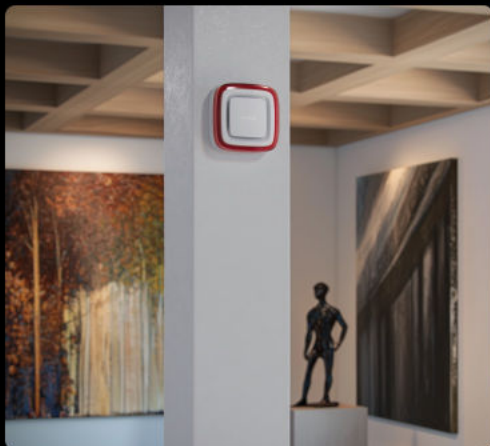
Huolellinen suunnittelu helppoa kytkentää varten

IP21S-kotelo, koko 116 × 180 × 62 mm.

EN54 Linjalaitteet

Laitteen nimi	Laitteen kuvaus	Vaatimustenmukaisuus		
EN54 Fire Hub Jeweller	Palohälytysjärjestelmän langattomat ohjaus- ja ilmaisulaitteet (CIE), jotka tukevat murtosuojalaitteita.	CE UKCA	EU CPR: EN 54-2 EN 54-4 EN 54-13 EN 54-21 EN 54-25	EN 50131 (luokka 2) PD 6662:2017 Direktiivi 2014/53/EU (RED) Regulation UK SI 2017 No.1206 (RER)
GlandBox	Ohjaus- ja merkinantolaitteiden (CIE) kytkentätarvikkeet			
EN54 Fire ReX Jeweller	Langaton osoitteellinen radiosignaalin kantamanlaajennin palohälytysjärjestelmää varten, joka tukee murtosuojalaitteita.	CE UKCA	EU CPR: EN 54-4 EN 54-18 EN 54-25	EN 50131 (luokka 2) PD 6662:2017 Direktiivi 2014/53/EU (RED) Regulation UK SI 2017 No.1206 (RER)
EN54 Internal Battery (24h)	Ladattava Li-ion-akku (7,4 V/5 Ah) asennettavaksi EN54 Fire Hub -korukoneeseen tai EN54 Fire ReX -korukoneeseen.	CE UKCA		Direktiivi 2006/66/EY Asetus (EU) 2023/1542 Regulation UK SI 2008 No. 2164
EN54 Internal Battery (72h)	Ladattava Li-ion-akku (7,4 V/10 Ah) asennettavaksi EN54 Fire Hub -korukoneeseen tai EN54 Fire ReX -korukoneeseen.	CE UKCA		Direktiivi 2006/66/EY Asetus (EU) 2023/1542 Regulation UK SI 2008 No. 2164
EN54 FireProtect (Heat) Jeweller	Langaton osoitteellinen lämpöilmaisoin	CE UKCA	EU CPR: EN 54-5 EN 54-25	Direktiivi 2014/53/EU (RED) Regulation UK SI 2017 No.1206 (RER)
EN54 FireProtect (Heat/Sounder) Jeweller	Langaton osoitteellinen pistekohtainen lämpöilmaisoin yhdistettynä palohälytysäänin kanssa	CE UKCA	EU CPR: EN 54-3 EN 54-5 EN 54-25	Direktiivi 2014/53/EU (RED) Regulation UK SI 2017 No.1206 (RER)
EN54 FireProtect (Smoke) Jeweller	Langaton osoitteellinen pistesavunilmaisoin	CE UKCA	EU CPR: EN 54-7 EN 54-25	Direktiivi 2014/53/EU (RED) Regulation UK SI 2017 No.1206 (RER)
EN54 FireProtect (Smoke/Sounder) Jeweller	Langaton osoitteellinen pistemäinen savunilmaisoin yhdistettynä palohälyttimen äänimerkkiin.	CE UKCA	EU CPR: EN 54-3 EN 54-7 EN 54-25	Direktiivi 2014/53/EU (RED) Regulation UK SI 2017 No.1206 (RER)
EN54 FireProtect (Sounder) Jalokivikauppias	Langaton osoitteellinen palohälytysääni	CE UKCA	EU CPR: EN 54-3 EN 54-25	Direktiivi 2014/53/EU (RED) Regulation UK SI 2017 No.1206 (RER)
EN54 FireProtect (Sounder/VAD) Jeweller	Langaton osoitteellinen palohälytysääni yhdistettynä visuaaliseen hälytyslaitteeseen (VAD).	CE UKCA	EU CPR: EN 54-3 EN 54-23 EN 54-25	Direktiivi 2014/53/EU (RED) Regulation UK SI 2017 No.1206 (RER)
EN54 FireProtect (VAD) Jeweller	Langaton osoitteellinen visuaalinen palohälytyslaite (VAD)	CE UKCA	EU CPR: EN 54-23 EN 54-25	Direktiivi 2014/53/EU (RED) Regulation UK SI 2017 No.1206 (RER)
EN54 I/O Module (2X2) Jeweller	Langaton osoitteellinen moduuli, jossa on kaksi tuloa ja kaksi lähtöä palohälytysjärjestelmää varten.	CE UKCA	EU CPR: EN 54-18 EN 54-25	Direktiivi 2014/53/EU (RED) Regulation UK SI 2017 No.1206 (RER)
ManualCallPoint (Red) Jeweller	Langaton osoitteellinen nollautuva painike palohälytyksen manuaalista aktivointia varten, jossa on ohjelmoitavia skenaarioita. Punavärinen versio.	CE UKCA	EU CPR: EN 54-11 EN 54-25	Direktiivi 2014/53/EU (RED) Regulation UK SI 2017 No.1206 (RER)
ManualCallPoint (Blue) Jeweller	Langaton osoitteellinen nollattavissa oleva painike, jossa on ohjelmoitavat skenaariot. Sinisen värinen versio.	CE UKCA		Direktiivi 2014/53/EU (RED) Regulation UK SI 2017 No.1206 (RER)
ManualCallPoint (Green) Jeweller	Langaton osoitteellinen nollattavissa oleva painike, jossa on ohjelmoitavat skenaariot. Vihreän värinen versio.	CE UKCA		Direktiivi 2014/53/EU (RED) Regulation UK SI 2017 No.1206 (RER)
ManualCallPoint (Yellow) Jeweller	Langaton osoitteellinen nollattavissa oleva painike, jossa on ohjelmoitavat skenaariot. Keltaisen värinen versio.	CE UKCA		Direktiivi 2014/53/EU (RED) Regulation UK SI 2017 No.1206 (RER)
ManualCallPoint (White) Jeweller	Langaton osoitteellinen nollattavissa oleva painike, jossa on ohjelmoitavat skenaariot. Valkoisen värinen versio.	CE UKCA		Direktiivi 2014/53/EU (RED) Regulation UK SI 2017 No.1206 (RER)

Seuraavan sukupolven ratkaisu kokonaisvaltaiseen suojaukseen



Yhteistyökumppani Ajax Systemsin kanssa
ajax.systems/partner-form

ajax.systems

EN54 LINE