



ELOTEC

AJAX

EN54 Line

Langaton paloilmoitinjärjestelmä



EN 54 SERTIFIOITU



EN54 FireProtect (Heat) Jeweller

Langaton lämpöilmaisimain

Värit: ☐ ☒



Ilmaisimilla jopa 5 vuoden akukesto

85 dB summeri

EN54 FireProtect (Smoke) Jeweller

Langaton savuilmaisin

Värit: ☐ ☒



EN54 FireProtect (Heat/Sounder) Jeweller

Langaton lämpöilmaisimain yhdistettynä hälyttimellä

Värit: ☐ ☒



EN54 Aspect

Näytteenottoilmaisimain
langattomalla kommunikoinnilla



Jeweller-radioprotokolla

Kantama jopa 2 000 metriä (näköyhteydellä)

CIE toiminnot

40 ryhmää
200 osoitteellista yksikköä
5 signaalintoistinta

Kommunikointi

Oma radioprotokolla
Ethernet
Wi-Fi
2 x SIM 2G/3G/LTE

CIE virransyöttö

240 V~ verkkojännite
Akuvarmennus 24 tai 72h

EN54 Fire Hub Jeweller

Langaton paloilmoinjärjestelmän käyttö-
ja ohjauspaneeli (CIE), tukee
murtoilmaisimia

Värit: ☐ ☒



EN54 FireProtect (VAD) Jeweller

Langaton visuaalinen hälytin (VAD)

Värit: ☐ ☒ ☒



EN54 FireProtect (Smoke/Sounder) Jeweller

Langaton savuilmaisin yhdistettynä hälyttimellä

Värit: ☐ ☒



Sireeneillä ja VAD jopa 5 vuoden akukesto

Signaalintoistin erittäin hyvällä
kuuluvuudella yhdistyy langattomasti
paloilmointikeskukseen Jeweller-
protokollan kautta

EN54 FireProtect (Sounder) Jeweller

Langaton hälytin

Värit: ☐ ☒ ☒



EN54 FireProtect (Sounder/VAD) Jeweller

Langaton hälytinsireeni yhdistettynä visuaalisella
hälyttimellä (VAD)

Värit: ☐ ☒ ☒



95 dB summeri

EN54 ReX Jeweller

Langaton signaalintoistin
paloilmoinjärjestelmään, tukee
myös murtohälytinkomponentteja

Värit: ☐ ☒



ManualCallPoint (Red) Jeweller

Langaton palopainike palohälyttimien
laukaisemiseen tai muihin ohjelmoitaviin
skenaarioihin

Värit: ☒ ☐ ☐ ☐ ☐



EN54 I/O Module (2X2) Jeweller

Langaton I/O-moduuli, jossa on kaksi tuloa ja
kaksi lähtöä kolmannen osapuolen
komponenteille

Värit: ☐ ☒



Jopa 5 signaalintoistinta per järjestelmä

Käyttö ja automaatio

Hissin alasajo
Evakuointijärjestelmä
Sähköiset ovilukot ja kulku

Seuraavan sukupolven ratkaisu kattavaan suojaukseen



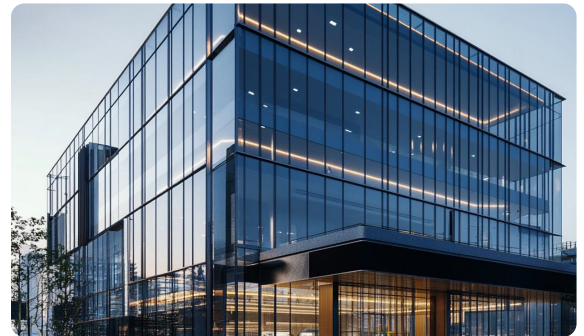
EN54-sarja on täysin langaton paloilmoitinjärjestelmä, joka tarjoaa erinomaista luotettavuutta kaupallisiin ja julkisiin rakennuksiin. Ratkaisu on nopea asentaa – myös suuremmissa projekteissa – ja tarjoaa suurta joustavuutta.

Elotec Ajaxin ilmaisten mobiili- ja työpöytäsovellusten avulla asennus, hallinta ja etävalvonta ovat yksinkertaisia ja tehokkaita – olennaisia ominaisuuksia ammattimaisessa toiminnassa. Kosketusherkkä ohjauspaneeli (CIE) tarjoaa selkeät paloilmoitukset, ja sekä CIE että liitetyt laitteet ovat sisäänrakennetulla kommunikaatiolla keskenään.

EN54 Fire Hub Jeweller yksinkertaistaa asennusta ja hälytysten valvontaa, ja voit yhdistää EN 54 -hyväksytyn paloilmoituksen murtohälytykseen (EN 50131), automaatioon ja videovalvontaan, kaikki yhdessä järjestelmässä.

Kattaa laajan valikoiman rakennuksia ja kohteita

- Ravintolat ja hotellit
- Kerrostalo
- Koulut ja päiväkodit
- Toimistot ja liikerakennukset
- Kaupat
- Julkiset rakennukset
- Terveyskeskukset ja hoitolaitokset
- Historialliset rakennukset



Selvittää kaikki haasteet

- Yhdistää paloilmoittimen, murtohälyttimen ja videovalvonnan yhteen järjestelmään
- Täyttää viranomais- ja vakuutusvaatimukset
- Rajoitettu asennus- ja käyttöönnottoaika
- Asennus vuokrattuihin tai väliaikaisiin rakennuksiin
- Historiallisten tai suojeltujen sisätilojen säilyttäminen
- Vaikea kaapelointi tai rajoitukset olemassa olevassa infrastruktuurissa
- Joustavuuden tarve järjestelmän uudelleensuunnittelussa tai muuttamisessa
- Asennus asbestipitoisiin seiniin tai kattoihin



Suuri luotettavuus. Yksinkertaisuutta jota tulet arvostamaan



Vaatimustenmukaisuus



EN 54
palonilmaisu- ja
hälytysjärjestelmä



EN 50131 (Luokka 2)
murto- ja
suojausjärjestelmä



Langaton kantama jopa 2.000 m

Luotettava kaksisuuntainen tiedonsiirto
Jeweller-protokollan kautta



Automaattinen järjestelmätarkistus

Järjestelmä valvoo jatkuvasti jokaista laitetta
ja lähettää välittömästi huoltohälytyksen, jos
ongelmia ilmenee



Nopea ja työkaluton akun vaihto

Koko kotelo ei tarvitse purkaa tai laitetta
irrottaa järjestelmästä akun vaihdon
yhteydessä



Sabotointihälytys

ilmoittaa, kun laite irrotetaan tai kotelo on
vaurioitunut



Nopea asennus

Vain 5 minuuttia yksikköä kohden, akun
vaihtoon ei tarvita työkaluja



CIE kosketusnäyttöllä

Suuri näyttö intuitiivisella
käyttöliittymällä palohälytysten
ja tapahtumien hallintaan



Jopa 5 vuoden akunkesto

Esiasennetut paristot takaavat
pitkäkestoisen toiminnan
ilmaisimille, sireeneille ja VAD-
laitteille



Oma osoite jokaiselle laitteelle

Tarjoaa reaaliaikaisen tilatiedon järjestelmän
kaikista laitteista yksityiskohtaisine
päivityksineen



Edistyneet yhteydet sisään- rakennetuilla tiedonsiirtomoduuleilla

CIE pysyy aina yhteydessä
Ethernetin, Wi-Fi:n ja kahden
SIM-kortin (2G, 3G tai LTE)
kautta

Kaikki järjestelmän laitteet
lähettävät dataa
saumattomasti patentoidun
radioprotokollan kautta



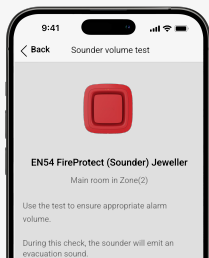
Päivitykset pilven kautta

Järjestelmä päivittyy automaattisesti, mikä
varmistaa huippusuorituskyvyn ja välittömän
pääsyn uusiin ominaisuuksiin.

Vanhojen tapojen korvaaminen tehokkailla sovelluksilla

Elotec Ajax -laitteet toimivat yhdessä ilmaisten mobiili- ja työpöytäsovellusten kanssa, jotka integroituvat saumattomasti työntekniikkaan. Ei ohjelmointia, ei vanhentuneita konfigurointityökaluja – vain intuitiivinen käyttöliittymä, joka mahdollistaa nopeammat asennukset, helpomman kiinteistönhallinnan ja tehokkaan etäpalvelun.

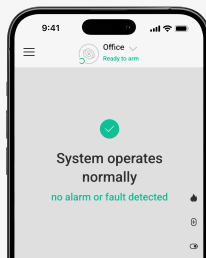
Ajax PRO: Tool for Engineers



Asentajille

Yhdistä, konfiguroi ja testaa laitteita
etänä tai paikan päällä

Elotec Ajax



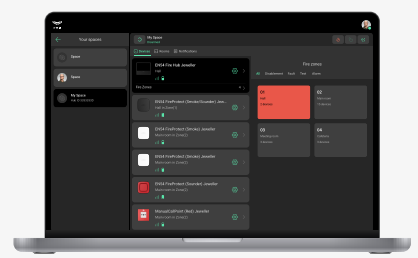
Palomiehille

Pysy ajan tasalla välittömien
palohälytysten ja huoltoilmoitusten avulla

Omistajille

Vastaanota välittömät palo- ja
murtohälytykset missä tahansa oletkin

Ajax PRO Desktop



Palveluntarjoajille

Hallinnoi Elotec Ajax -järjestelmiä, valvo
hälytyksiä ja vahvista ne visuaalisesti



macOS



iOS



Windows



Android

Helppo järjestelmän hallinta



EN54 Fire Hub Jeweller

Langaton käyttö- ja ohjauspaneeli (CIE)
paloilmoitinjärjestelmälle, tukee murtosuojauslaitteita

Esittelyssä Elotec Ajax -kosketuspaneeli (CIE), joka on suunniteltu kattavaan paloilmoitinjärjestelmän hallintaan.

Sisäänrakennettujen kommunikaatiomodulien ja laitteiden täyden langattoman yhteyden ansiosta järjestelmä on nopea asentaa ja helppo yhdistää hälytyskeskukseen (ARC) Elotec Ajax -sovellusten kautta.

Tämä CIE-paneeli tukee myös Luokka 2 -sertifioituja murtolaitteita, videovalvontaa ja automaatiota – se toimii siten täydellisenä ratkaisuna kaupallisten ja julkisten rakennusten kattavaan turvallisuuteen. EN54 Fire Hub Jeweller tukee sekä valokuva- että videovarmennusta, tarjoten välittömän tilannekuvan operatiiviselle henkilöstölle ja valvontakeskuksille – jolloin he voivat toimia nopeasti ja tarkasti hätätilanteessa.

Laajennettu hyväksyntä EN 54-2, EN 54-4, EN 54-21, EN 54-25, and EN 50131 (Luokka 2)	Suuri kosketusnäyttö intuitiivisella käyttöliittymällä 10,1” näyttö, jonka resoluutio on 1024 × 600 pikseliä
Kattava suojaus Tuki palo-, murto- ja automaatiolaitteille	40 paloryhmää 25 murtoryhmää 200 osoitteellista laitetta
Sisäänrakennettu tiedonsiirto Langaton tiedonsiirto laitteiden kanssa ja internetyhteys Ethernetin, Wi-Fi:n ja kahden SIM-kortin (2G/3G/LTE) kautta	Hälytykset ja tapahtumat ARC-valvontakeskukseen SurGard (Contact ID)- ja SIA (DC-09) -protokollien kautta
Jeweller langaton teknologia Viestintä jopa 2 000 metrin päässä olevien järjestelmälaitteiden kanssa	Tuki viidelle signaalintoistimelle Voidaan liittää Jeweller-radioprotokollan ja Ethernetin kautta
240 V~ käyttöjännite Varustettu 24 tai 72 tunnin akkuvarmennustoiminnolla	Kompakti kotelo 263 × 223 × 54 mm

GlandBox

Lisävaruste EN54 Fire Hub Jeweller:lle, joka mahdollistaa kaapeleiden läpiviennin sivusta, paikkoihin joissa EN54 Fire Hubin pohjassa ja yläosassa oleva kaapelikanava ei riitä.



Patentoitu ilmaisuteknologia ja pitkä käyttöaika



EN54-sertifioidut lämpö- ja savuilmalmaisimet

EN54 FireProtect (Heat) Jeweller	Langaton lämpöilmaisim	EN 54-5 EN 54-25
EN54 FireProtect (Heat/Sounder) Jeweller	Langaton lämpöilmaisim yhdistettynä palohälytyssireenillä	EN 54-3 EN 54-5 EN 54-25
EN54 FireProtect (Smoke) Jeweller	Langaton savuilmalmaisim	EN 54-7 EN 54-25
EN54 FireProtect (Smoke/Sounder) Jeweller	Langaton savuilmalmaisim yhdistettynä palohälytyssireenillä	EN 54-3 EN 54-7 EN 54-25



Patentoitu savukammio, jossa on kaksispektrinen optinen anturi



Termistorit A1R/A1S/BR/BS/CS ja kiinteä lämpötila



Sisäänrakennettu radiokommunikaattori



85 dB sireeni



Jopa 5 vuoden akukesto

EN54-hyväksytyt sireenit ja visuaaliset hälyttimet (VAD)

EN54 FireProtect (Sounder) Jeweller	Langaton palohälytyssireeni	EN 54-3 EN 54-25
EN54 FireProtect (Sounder/VAD) Jeweller	Langaton palohälytyssireeni yhdistettynä visuaalisella hälyttimellä (VAD)	EN 54-3 EN 54-23 EN 54-25
EN54 FireProtect (VAD) Jeweller	Langaton visuaalinen hälytin (VAD)	EN 54-23 EN 54-25



95 dB äänenvoimakkuus



32 hälytysääntä



Sisäänrakennettu radiokommunikaattori



Jopa 5 vuoden akukesto

Salamannopeat komennot kriittisillä hetkillä

ManualCallPoint Jeweller

Langaton palautuva ilmaisin manuaaliseen palohälytyksen laukaisemiseen ja ohjelmoitavien skenaarioiden tuella



EN 54-11

EN 54-25

- Luotettava mekanismi joka ei jumiudu
- EN54-sertifioitu (koskee vain punaista versiota)
- Jopa 7 vuoden autonominen toiminta
- Läpinäkyvä etukansi estää hälytyksen tahattoman aktivoinnin
- Sisäänrakennettu radiokommunikaattori

Tehokkaat lisätarvikkeet järjestelmän ominaisuuksien laajentamiseen



EN54 Fire ReX Jeweller

Langaton signaalintoistin paloilmoitinjärjestelmään, tukee murtovarkauskomponentteja



EN 54-4

EN 54-18

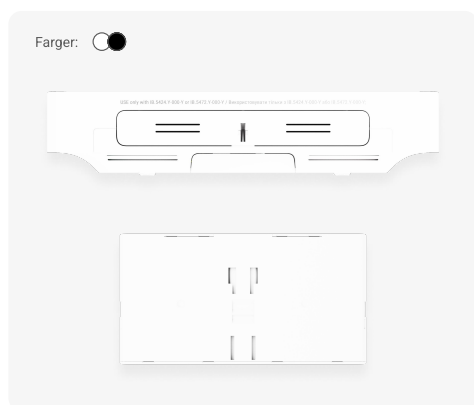
EN 54-25

EN 50131
(Luokka 2)

- Laajennettu kantama Jeweller-radioprotokollan ja Ethernetin kautta
- Kattavuus jopa 35 km² viidellä signaalintoistimella
- Tuki kaikille laiteyhdistelmille CIE-rajoitusten puitteissa
- 240 V~ verkkojännite 24 tai 72 tunnin akkuvarmennuksella
- Tuki palo-, murto- ja automaatiolaitteille

EN54 Internal Battery

Ladattavat litiumioniakut asennettaviksi EN54 Fire Hub Jeweller- ja EN54 Fire ReX Jeweller -keskuksiin



Saatavilla olevat mallit:

- **EN54 Internal Battery (24h)**
7,4 V akku 5Ah kapasiteetilla
- **EN54 Internal Battery (72h)**
7,4 V akku 10 Ah kapasiteetilla

EN54 I/O Module (2X2) Jeweller

Langaton moduuli, jossa on kaksi tuloa ja kaksi lähtöä paloilmoitinjärjestelmää varten



EN 54-18

EN 54-25

- 2 tuloa hälytyksen vastaanottoon ja 2 lähtöä kolmannen osapuolen laitteiden ohjaamiseen
- Jopa 5 vuoden autonominen toiminta
- Huolellisesti suunniteltu helppoa johdotusta varten
- Sisäänrakennettu radiokommunikaattori

EN54 laitteet



Laitenimi	Kuvaus	Vaatimusten- mukaisuus
EN54 Fire Hub Jeweller FIREHUB-541	Langaton ohjaus- ja käyttöpaneeli (CIE) paloilmoitinjärjestelmälle, tukee murtohälytinkomponentteja	EN 54-2 EN 54-4 EN 54-21 EN 54-25 EN 50131 (Luokka 2)
GlandBox FB-541	Käyttö- ja ohjauspaneelin (CIE) kaapelointitarvikkeet	–
EN54 Fire ReX Jeweller FIREREX-541	Langaton signaalinvahvistin paloilmoitinjärjestelmään, tukee murtohälytinkomponentteja	EN 54-4 EN 54-18 EN 54-25 EN 50131 (Luokka 2)
EN54 Internal Battery (24h) FIREBAT-524	Ladattava litiumioniakku (7,4 V / 5 Ah) asennettavaksi EN54 Fire Hub Jeweller tai EN54 Fire ReX Jeweller laitteisiin	–
EN54 Internal Battery (72h) FIREBAT-572	Ladattava litiumioniakku (7,4 V / 10 Ah) asennettavaksi EN54 Fire Hub Jeweller tai EN54 Fire ReX Jeweller laitteisiin	–
EN54 FireProtect (Heat) Jeweller WH-541	Langaton lämpöilmaisin	EN 54-5 EN 54-25
EN54 FireProtect (Heat/Sounder) Jeweller WH-542	Langaton lämpöilmaisin palohälytyssireenillä	EN 54-3 EN 54-5 EN 54-25
EN54 FireProtect (Smoke) Jeweller WO-541	Langaton savuilmaisin	EN 54-7 EN 54-25
EN54 FireProtect (Smoke/Sounder) Jeweller WO-542	Langaton savuilmaisin palohälytyssireenillä	EN 54-3 EN 54-7 EN 54-25
EN54 FireProtect (Sounder) Jeweller WS-541	Langaton palohälytyssireeni	EN 54-3 EN 54-25
EN54 FireProtect (Sounder/VAD) Jeweller WO-542	Langaton palohälytyssireeni yhdistettynä visuaalisella hälyttimellä (VAD)	EN 54-3 EN 54-23 EN 54-25
EN54 FireProtect (VAD) Jeweller WB-541	Langaton visuaalinen palohälytin (VAD)	EN 54-23 EN 54-25
EN54 I/O Module (2X2) Jeweller WI-541	Langaton moduuli, jossa on kaksi tuloa ja kaksi lähtöä kolmannen osapuolen laitteille	EN 54-18 EN 54-25
ManualCallPoint (Red) Jeweller WC-541-R WC-541-R WC-541-G WC-541-Y WC-541-W	Langaton palautuva palopainike ohjelmoitavilla skenaarioilla	EN 54-11 EN 54-25
EN54 Aspect Jeweller AE2010G-AJX	Langattomalla tiedonsiirrolla varustettu näytteenottoilmaisoin savun luotettavaan havaitsemiseen myös ankarissa olosuhteissa	EN 54-20



elotec.fi



info@elotec.fi