

Radiolink-moduuli, EI160E-sarjaan

Radiolink-moduuli EI161E, EI164E, EI166E ja EI2110E palovaroittimiin



EI100MRF on erikseen hankittava langaton Radiolink-moduuli EI160E-sarjan ja EI2110E palovaroittimiin. EI100MRF mahdollistaa ketjutettujen palovaroittimien liittämisen toisiinsa ilman kaapelia. Ilmaisin ja sen mukana tuleva asennuspohja liitetään verkkojännitteeseen ja Radiolink-moduuli kiinnitetään ilmaisimen sisälle. Nopea ja helppo asennus säästää aikaa ja vaivaa asennusvaiheessa, kun halutaan tehdä isompi järjestelmä.

EI100MRF on yhteensopiva EI160E-sarjan ja EI2110E ilmaisimien kanssa. Näin EI161E, EI164E, EI166E ja EI2110E ilmaisimet voidaan muuttaa langattomiksi. Näin ilmaisimet voidaan ketjuttaa langattomasti toisiinsa, langattomaan häkävaroittimeen, langattomaan etäohjaimen ja muihin langattomiin Radiolink-laitteisiin. EI100MRF toimii 868 MHz taajuudella, toimien sekä lähettimenä että vastaanottimena järjestelmässä. Näin ilmaisimen lähettämä signaali ei heikkene isommissakaan järjestelmissä. Etäisimmät ilmaisimet voivat kuitenkin olla n. 250 m päässä toisistaan, eikä yksittäisten ilmaisimien välin tulisi ylittää 30 m.

Langattomassa järjestelmässä voi olla maksimissaan 12 ilmaisinta, kuten kaapeloidussakin järjestelmässä. Yksi EI100MRF voi kuitenkin kuulua useampaan järjestelmään, joten yhteen kohteeseen voidaan asentaa useita Radiolink-järjestelmiä, joiden tietyt ilmaisimet kuuluvat useampaan kuin yhteen järjestelmään. Näin pystytään siirtämään kriittiset hälytykset järjestelmästä toiseen.

Tekniset tiedot:

Tuotekoodi EI100MRF

Sähkönumero 7138489

Valmistaja EI Electronics

Virransyöttö AC 230 V

Mitat (mm) Ø150 x 19

Muuta

- Asennetaan varoittimien sisälle, mikä tekee varoittimien välisen tiedonsiirron langattomaksi (Radiolink)
- Yhteenliitettävä EI160-sarjan varoittimiin sekä EI2110E yhdistelmäilmaisimeen
- Sisäänrakennettu langaton vastaanotin ja lähetin
- LED-merkkivalo
- Asennetaan esim. kojerasian päälle, ruuvivälit: 60 / 65-72 / 80 mm

Palovaroittimen ketjuttaminen

Kaikki Fonel EI140- ja EI160e-sarjan varoittimet ovat ketjutettavissa toisiinsa niin langallisesti kuin langattomastikin. Käytettäessä Radiolink-moduulia (EI168/EI100MRF), ilmaisimelle täytyy tuoda 230 VAC jännite, mutta ilmaisimia ei tarvitse kaapeloida keskenään yhteen, vaan tieto ilmaisimelta toiselle kulkee langattomasti.

Yhteen langalliseen tai langattomaan järjestelmään voidaan ohjelmoida maksimissaan 12 ilmaisinta, mutta langaton Radiolink-moduuli voi kuulua useampaan järjestelmään, jolloin on mahdollista luoda yhteen kohteeseen useita järjestelmiä. Jos ilmaisimia on ketjutettu useampi yhteen järjestelmään, ainoastaan ensimmäisenä hälyttäneen ilmaisimen punainen merkkivalo vilkkuu, vaikka kaikkien sireenit soivat hälytyksen merkiksi.

KETJUTUS LANGATTOMASTI

Radiolink on helppo ja yksinkertainen tapa muuttaa EI Electronics palovaroittimet langattomiksi. Käytettäessä Radiolink-moduulia ilmaisimet kytketään edelleen verkkojännitteeseen, mutta ilmaisimia ei tarvitse enää kaapeloida yhteen. Tämä säästää aikaa ja kaapelointikustannuksia. Radiolink-moduulin asennus on yhtä nopeaa ja vaivatonta kuin perusasennuspohjankin asentaminen. EI140-sarjan ilmaisimet ovat yhteensopivia EI168 Radiolink-pohjan kanssa ja EI160e-sarjan ilmaisimet sekä EI2110e-yhdistelmäilmaisimien ovat yhteensopivia EI100MRF Radiolink-moduulin kanssa, joten kaikki nämä ilmaisimet voidaan liittää osaksi langatonta järjestelmää.

Ilmaisimien ohjelmoiminen on hyvin yksinkertaista HouseCode-ohjelmoinnilla. Ohjelmointi tapahtuu siirtämällä ilmaisimien ohjelmointitilaan painamalla ruuvimeisseli ilmaisimen sivussa olevaan koloon.

Tämän jälkeen toista ohjelmointi kaikissa ilmaisimissa mahdollisimman nopeasti. Ilmaisimet pysyvät ohjelmointitilassa 30 minuuttia, jonka aikana halutut ilmaisimet tulee ohjelmoida. Ilmaisimet poistuvat automaattisesti ohjelmointitilasta 30 minuutin kuluttua. Ohjelmoitaessa ilmaisimia järjestelmään, Radiolink-moduulin sininen merkkivalo vilkkuu niin monta kertaa kuin ilmaisimia on järjestelmässä, esim. jos lisäät 4. ilmaisimen, merkkivalo vilkkuu 4 kertaa sekunnin välein.

Jokaisessa Radiolink-moduulissa on sekä langattomien vastaanotin että lähetin, näin jokainen ilmaisimien toimii samalla vahvistimena järjestelmässä. Maksimi etäisyys ilmaisimien välillä yhdessä järjestelmässä on 250 m kaukaisimpien ilmaisimien välillä. Suositus on, että ilmaisimet eivät ole yli 30 m päässä toisistaan.

Jokainen Radiolink-moduuli käyttää suojattua yhteyttä, joten ohjelmoituja järjestelmiä ei pystytä sekoittamaan asennuksen jälkeen. Voit asentaa ensimmäisen järjestelmän asuntoon ja odottaa ohjelmointiajan loppumisen, jonka jälkeen toisen järjestelmän ohjelmoiminen on täysin turvallista, eivätkä järjestelmät ole vaarassa sekoittua keskenään.

Koska Radiolink-moduuli voi kuulua useampaan kuin yhteen järjestelmään, mahdollistaa tämä monitasoisten järjestelmien luomisen asuntoihin. Näin pystytään järjestämään esimerkiksi yhteishälytykset useamman asunnon rakennuksissa.

Jos asunnossa on useampia HouseCode-järjestelmiä, ei ensimmäisen ryhmän hälytys siirry ryhmään kaksi, jos alkuperäistä hälytystä ei anna ryhmien yhteinen palovaroitin. Jos hälytyksen antaa molempiin ryhmiin kuuluva palovaroitin, soi hälytys molemmissa ryhmissä.