

SUOJAA ELÄMÄSI
TÄRKEIMMÄT ASIAT.



- Euroopan markkinajohtaja
- Ilmaisintiedot matkapuhelimeen
- Ei virrehälytyksiä
- Easi-Fit asennus



Euroopan markkinajohtaja.

Kaikki EI Electronicsin tuotteet suunnitellaan ja valmistetaan Irlannissa. Ne ovat tarkkojen laatuvaatimusten ja innovatiivisten ratkaisujen johdosta markkinoiden johtavia tuotteita Euroopassa.

Asuinkohteet voidaan suojata ilmaisimien älykkään suunnittelun ansiosta itsenäisillä ilmaisimilla – ilman erillistä keskusyksikköä. Monimutkaisetkin järjestelmät on mahdollista toteuttaa laajan lisävarustevalikoiman avulla.



Valmistettu
Irlannissa



Lakisääteiset palovaroittimet

Palovaroitin on lakisääteinen turvalaite, joka tulee asentaa asuinhuoneistoihin ja kesäasuntoihin. Sähköverkkoon kytkettyihin uudis- ja saneerauskohteisiin on asennettava verkkovirtaan kytkettävä palovaroitin yksi jokaista alkavaa 60 m² kohti sekä yksi palovaroitin jokaiseen makuuhuoneeseen. Palovaroittimissa tulee lisäksi olla paristo- tai akkuvarmennus.

Myös matalajännitevaroittimia voidaan käyttää, kun niissä on:

- Keskitetty virransyöttö (esim. murtohälytinkeskus), joka on akkuvarmistettu ja kytketty sähköverkkoon
- Ilmaisinkohtaiset paristot

Saneerauskohteissa voidaan käyttää paristotoimisia palovaroittimia. Myös paristolla toimivat palovaroittimet voidaan ketjuttaa langattomasti.

Vaihda varoittimet 10 vuoden välein

Kaikkien valmistajien palovaroittimet on vaihdettava 10 vuoden välein. EI Electronicsin laajasta valikoimasta löydät varoittimia, joiden akku kestää koko ilmaisimen eliniän.

Testaa varoittimet viikottain

Palovaroittimien säännöllinen testaaminen on vaivatonta kaapeloitavalla tai langattomalla etäohjaimella. Etäohjaimet mahdollistavat laajemmankin järjestelmän hallinnan turvallisesti ja helposti.

Etäohjaimella voidaan myös hiljentää vikahälytykset ja löytää ensimmäisenä hälyttänyt varoitin, jos kiinteistössä on ketjutettuja palovaroittimia.

Ketjutus

On suositeltavaa ketjuttaa asunnon palovaroittimet yhteen, jolloin yhden havaitessa savua kaikki varoittimet hälyttävät. Varoittimet ketjutetaan kaapeloimalla tai käyttämällä EI168 Radiolink-asennuspohjaa, jolloin ilmaisimien välinen tiedonsiirto kulkee langattomasti. Molempia tapoja yhdistämällä saadaan hybridi-järjestelmä. Jopa 12 palovaroitinta voidaan kytkeä yhteen järjestelmään.

Valitse oikea palovaroitin

Optinen palovaroitin havaitsee savun aiheuttaman valonmuutoksen. Optinen palovaroitin sopii esimerkiksi makuuhuoneisiin ja olohuoneisiin. Lämpöilmaisimien on sopiva paikkoihin, joissa esiintyy luonnostaan höyryjä tai savuja.

Kaapelityypiksi suositellaan HÄLY-kaapelia, joka on suunniteltu sähköverkkoon kytkettyjen palovaroittimien kytkentään ja ketjutukseen. HÄLY-kaapeli on kolmejohtiminen, joista yksi johdin mahdollistaa ketjutuksen eri varoittimien välille.



Fonel

Uudet
yhdistelmäilmaisimet
takaavat paremman
palosuojauksen.

Markkinoiden luotettavimmat palovaroittimet sähköverkkoon akkuvarmennuksella

Sähköverkkoon kytkettävissä EI3000-sarjan palovaroittimissa on litiumvarakäyntiakku, joka on suunniteltu kestämaan koko palovaroittimen käyttöiän ajan. Normaalikäytössä varoitin on siis irrotettava katosta vasta vaihdon yhteydessä.



EI3000-sarjan palovaroittimista on nyt saatavilla helpommin tietoa ja parannellut mikrosensorit varmistavat, että tieto on entistä varmempaa. EI3000-sarjan ilmaisimissa on AudioLINK-toiminto. Ilmaisella AudioLINK-mobiilisovelluksella voidaan tarkkailla ilmaisimien toimintaa ja likaantumista sekä selata hälytysmuistia. Tämä on tärkeää esimerkiksi asentajien ja kiinteistöhoitajien työssä.



SmartLINK-moduuli mahdollistaa langattoman ketjuttamisen ja tiedonsiirron. Moduulin avulla kaikki EI3000-sarjan ilmaisimet saadaan hallittavaksi etänä. SmartLINK on yhteensopiva kaikkien EI3000-sarjan ilmaisimien kanssa. Kun varoittimet on ketjutettu yhteen, etäohjaimesta näkee helposti, onko kyseessä palo- vai häkähälytys.

Monta tilaisuutta olla markkinoiden paras:

- Ilmainen AudioLINK-mobiilisovellus
- Langaton ketjutus ja tiedonsiirto SmartLINK-moduulilla
- Uusi pölynkorjaustekniikka - ei virrehälytyksiä
- Suurikokoinen testi- ja vaimennuspainike
- Hälytysmuisti
- 230 V käyttöjännite ja akkuvarmennus
- Helppo Easi-fit asennus
- Pienemmät käyttökustannukset



Optinen + lämpö yhdistelmäilmaisin
EI3024

- EN14604:2005
- 10 vuoden akku
- Sähkönumero: 71 397 01



Optinen palovaroitin
EI3016

- EN14604:2005
- 10 vuoden akku
- Sähkönumero: 71 397 00



Lämpöilmaisin
EI3014

- Hälytysraja: 58° +/- 4° C
- EN5446-2:2003
- 10 vuoden akku
- Sähkönumero: 71 397 03



Lämpö + häkä yhdistelmäilmaisin
EI3028

- EN14604:2005
- 10 vuoden akku
- Sähkönumero: 71 397 11



Häkävaroitin
EI3018

- 10 vuoden akku
- Sähkönumero: 71 397 09



SmartLINK-moduuli

EI3000MRF

- Asennetaan varoittimien sisälle
- Sähkönumero: 71 397 07

Sähköverkkoon kytkettävät palovaroittimet paristovarmennuksella

Sähköverkkoon kytkettävissä EI140-sarjan palovaroittimissa on 9 V varakäyntiparisto sähkökatkoksia varten.

EI140-sarja on helppo tapa saada asuntoon palosuojaus. EI140-sarjaan kuuluu kaksi varoitinmallia; optinen palovaroitin ja lämpöilmaisim.

EI140-sarjan palovaroittimet kytketään sähköverkkoon, ja lisäksi niissä on 9 V alkalivarakäyntiparisto sähkökatkoksien varalle. Kaikissa ilmaisimissa on sisäänrakennettu sireeni, jonka teho on 85dB 3 metrin etäisyydeltä.

Kaikki EI140- ja EI3000-sarjan ilmaisimet sisältävät Easi-fit-asennuspohjan, joten ilmaisimien asentaminen on todella nopeaa ja vaivatonta.

EI140- ja EI3000-sarjan palovaroittimet eivät ole yhdistettävissä keskenään.



EI140-sarjan huippuominaisuudet:

- Helppo asentaa Easi-fit asennuspohjalla
- Eurooppalaista laatua
- 230 V käyttöjännite
- 9 V alkalivarakäyntiparisto
- Ketjutettavissa kaapelilla, langattomasti tai yhdistämällä molempia tapoja
- Testi- ja vaimennuspainike
- Etäohjausmahdollisuus



Optinen palovaroitin
EI146

- Havaitsee savun valomuutoksen perusteella
- EN14604:2005
- Sähkönumero: 71 376 63



Lämpöilmaisim
EI144

- Reagoi lämpötilaan, hälytysraja: 58° +/- 4° C
- EN5446-2:2003
- Sähkönumero: 71 376 62



Asennuspohja
EI168

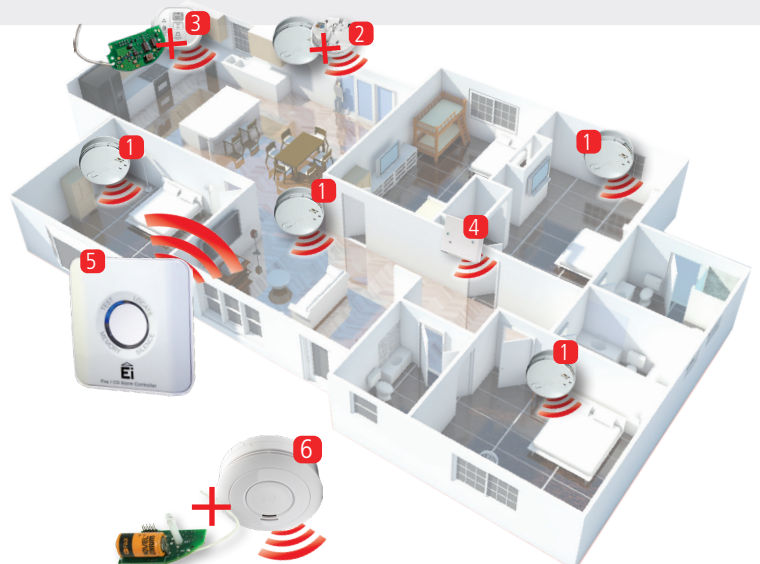
- Yhteys muihin Radiolink-laitteisiin
- Langaton vastaanotin ja lähitin samassa
- Sähkönumero: 71 376 67

Esimerkki hybridijärjestelmästä

Esimerkkijärjestelmä on toteutettu EI140-sarjan sähköverkkoon kytkettävillä varoittimilla sekä langattomilla lisäosilla. Yhdessä varoittimessa on langaton asennuspohja, jolloin kaikki varoittimet ovat yhteydessä etäohjaimen. Langaton häkävaroitin ja autotallin paristotoiminen lämpöilmaisim saatiin myöhemmin liitettyä osaksi järjestelmää Radiolink-moduuleilla. Lisäksi järjestelmään liitettiin langaton releasennusyksikkö, jolla hälytykset siirretään edelleen hälytysjärjestelmään.

Järjestelmän tuotteet

- 1 4 kpl EI146 optisia palovaroittimia
- 2 EI144 lämpöilmaisim + EI168 asennuspohja
- 3 EI208DW akkutoiminen häkäilmaisim + EI200MRF Radiolink-moduuli
- 4 EI413 langaton releasennusyksikkö
- 5 EI450 Langaton etäohjain
- 6 EI603C paristotoiminen lämpöilmaisim + EI605MRF Radiolink-moduuli autotalliin



Älykkäät akkutoimiset palovaroittimet

Kun litiumakku kestää koko varoittimien elinajan, varoittimet täytyy irrottaa katosta vasta vaihdon yhteydessä.

Tyylikkäissä EI600-sarjan palovaroittimissa on suuri, huomaamaton testi- ja vaimennuspainike, ja varoittimet toimivat pelkällä akulla.

EI600-sarjan varoittimissa on huomaamaton, suurikokoinen testi- ja vaimennuspainike, joka hälytystilassa vaimentaa varoittimen 10 minuutin ajaksi.

etäohjaimen, jolla on helppo ohjata ja hallita järjestelmää.

EI208WD häkävaroittimen sisäiseen muistiin tallentuu korkeat häkäpitoisuudet, joista ilmaisin kertoo merkkivalolla ja äänimerkillä. Painamalla testi-/vaimennuspainiketta, ilmaisin näyttää nestekidenäytöllä havaitun pitoisuuden.

Palovaroittimet voidaan ketjuttaa toisiinsa, jolloin yhden varoittimen havaitessa savua, kaikki varoittimet ilmoittavat vaarasta. Järjestelmään voidaan kytkeä myös langattoman

EI600-sarjan huippuominaisuudet:

- Eurooppalaista laatua
- Litiumakku

- Langaton ketjutus RadioLINK-moduulilla
- Testi- ja vaimennuspainike
- Etäohjausmahdollisuus



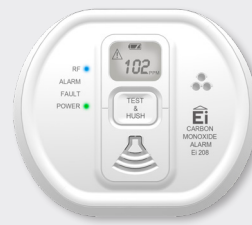
Akkutoiminen optinen palovaroitin **EI650IW**

- Litiumakku, joka kestää ilmaisimen elinajan
- Ilmainen AudioLINK-mobiilisovellus
- 5 vuoden takuu
- EN14604:2005
- Sähkönumero: 71 400 00



Akkutoiminen lämpöilmaisin **EI603**

- Litiumakku, joka kestää ilmaisimen elinajan
- Hälytysraja: 58° +/- 4° C
- 5 vuoden takuu
- EN5446-2:2003
- Sähkönumero: 71 381 12



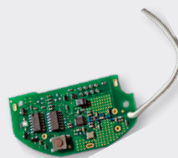
Akkutoiminen häkävaroitin **EI208DW**

- Ilmoittaa häkäpitoisuuden numeroarvona ja pariston keston nestekidenäytöllä
- Litiumakku
- EN50291:2001
- Sähkönumero: 71 378 55



RadioLINK-moduuli **EI600MRF**

- EI650IW ja EI603 ilmaisimille
- Langaton ketjutus kaikkiin varoittimiin, joissa on RadioLINK-moduuli tai -asennuspohja
- Toimii 868MHz taajuudella lähettimenä, vastaanottimena ja toistimena
- Sähkönumero: 71 381 13



RadioLINK-moduuli EI208WD häkävaroittimeen **EI200MRF**

- Langaton ketjutus kaikkiin varoittimiin, joissa on RadioLINK-moduuli tai -asennuspohja
- Ketjutettuna yhden varoittimen soidessa kaikki varoittimet soivat
- Toimii 868MHz taajuudella lähettimenä, vastaanottimena ja toistimena
- Enintään 12 langatonta laitetta voidaan ketjuttaa yhteen
- Sähkönumero: 71 378 57

Häkä on kaasumainen väritön ja hajuton hiilen ja hapen yhdiste, jota syntyy epätäydellisessä palamisessa. Se on nopeasti ja huomaamatta vaikuttava erittäin vaarallinen kaasu, joka aiheuttaa jo pieninä pitoisuuksina tajuttomuuden.

Monipuoliset lisälaitteet palovaroittimille

Etäohjaimella testataan, vaimennetaan ja paikannetaan varoitimet turvallisesti lattiatasolta.

Etäohjaimissa on neljä toimintoa. Testipainikkeella testataan koko järjestelmän toimivuus. Vaimennuspainikkeella vaimennetaan kaikki järjestelmässä olevat varoitimet. Paikannuspainikkeella hiljennetään muut paitsi ensimmäisenä hälyttänyt varoitin. Hälytysmuisti kertoo taapahtuneesta hälytyksestä, kun ketään ei ollut paikalla.

Tiedonsiirto ulkoiselle laitteelle

Releasennuskanta ja releasennusyksikkö mahdollistavat hälytystiedon siirtämisen ulkoiselle laitteelle, kuten erilliselle sireenille tai hälytysjärjestelmään.

Relekanta asennetaan ilmaisimen asennuspohjan alle ja se liitetään verkkovirtaan. Releen dippikytkimellä voidaan valita joko pitotoiminto tai 5 sekunnin pulssitoiminto.

EI128U relekannassa on lisäksi paristovarmennus, joten se toimii myös sähkökatkon aikana. Sähkökatkon jälkeen relekanta toimii normaalisti muutaman tunnin ajan, jolloin voidaan ohjata ulkoisia laitteita, kuten GSM-modeemia.

EI428 relekannassa on lisäksi sekä paristovarmennus että Radiolink-yhteensopivuus, joten sitä ei tarvitse kaapeloida ilmaisimilta.

Varoitimien hälytykset voidaan siirtää myös matalajännitteisellä EI413 releasennusyksiköllä. Se on yhteenliitettävä kaikkiin varoitimiin, joissa on RadioLINK-moduuli. Releasennusyksikkö erottaa kolme Radiolink-signaalia: palohälytyksen, häkähälytyksen ja vikahälytyksen.



Langaton etäohjain
EI450

- Intuiitiivinen yksipainikkeinen ohjain
- Testi, vaimennus, paikannus ja hälytysmuisti
- Yhteenliitettävä RadioLINK-moduulilla varustettujen EI141-, EI3000- ja EI208D tuotteiden kanssa
- Litiumakku
- Sähkönumero: 71 379 40



Kaapeloitava etäohjain
EI1529RC

- Testi, vaimennus ja paikannus
- Yhteenliitettävä EI140- ja EI3000-sarjojen kanssa
- Sähkönumero: 71 377 37



Releasennuskanta
EI128 ja EI128BU

- Yhteenliitettävä kaikkiin varoitimiin
- 230 V käyttöjännite
- 5 A rele, valittavana joko pulssi- tai pitotoimisuus
- EI128U sisältää varakäyntiparistot
- Snr. EI128: 71 377 36, EI128BU: 71 376 80

Peitekansi
EI128COV

- Peitekansi EI128 / EI128BU releasennuskantaan, kun sitä ei asenneta varoitimen kannan alle.
- Sähkönumero: 71 392 99



Releasennuskanta
EI428

- Yhteenliitettävä langattomasti RadioLINK-moduulilla varustettujen tuotteiden kanssa
- Lisäksi varakäyntiparistot
- Sähkönumero: 71 376 69



Langaton releasennusyksikkö
EI413

- Yhteenliitettävä langattomasti RadioLINK-moduulilla varustettujen tuotteiden kanssa
- 11-30 V käyttöjännite
- Sähkönumero: 71 378 97



Vilkku- ja tärinähälytin
EI170

- Yhteenliitettävä langattomasti RadioLINK-moduulilla varustettujen tuotteiden kanssa
- Kuuroille ja huonokuuloisille
- Kirkas merkivalo ja tyynyn alle sijoitettava tärinäpatja
- Litiumakku
- Testi-/vaimennuspainike
- Optiona etäohjaus
- Sähkönumero: 71 376 82

Hälytysjärjestelmä / GSM-modeemi / sireeni

Hälytyksen siirto EI128 tai EI128BU releasennuskannalla



Hälytyksen siirto EI428 releasennuskannalla



Hälytyksen siirto EI413 releasennusyksiköllä



Releasennuskanta



230V



230V



10-30V

Varoitin



230V



RadioLINK



RadioLINK

Hälytysjärjestelmään liitettävät palovaroittimet

El180-sarjan palovaroittimet ovat hälytinsarjaan liitettäviä ja niissä on 9 V varakäyntiparisto sähkökatkoksia varten.

El180-sarja on oivallinen tapa saada asuntoon palosuojaus. El180-sarjaan kuuluu kaksi varoitinmallia: optinen palovaroitin ja lämpöilmaisin. Ne sisältävät Easi-fit-asennuspohjan, joten varoitimien asentaminen on todella nopeaa ja vaivatonta.

El180-sarjan varoittimet voidaan ketjuttaa helposti murtohälytinsarjaan kaapeloimalla jokaisen varoitimen välille yksi kaapeli. Yhdessä järjestelmässä voi olla maksimissaan 12 varoitinta.

Varoittimissa on sisäänrakennettu sireeni, jonka teho on 85 dB 3 metrin etäisyydeltä. Lisäksi varoittimissa on alkalivarakäyntiparisto sähkökatkojen varalle.

Muilla sivuilla esitetyt lisävarusteet ovat 230 V ja 9 V palovaroitimiin, joten ne eivät ole yhteensopivia El180-sarjan kanssa.

El180-sarjan huippuominaisuudet:

- Helppo asentaa Easi-fit asennuspohjalla
- Eurooppalaista laatua
- 10,5-30 V käyttöjännite
- 9 V alkalivarakäyntiparisto
- Testi- ja vaimennuspainike
- NC/NO-kosketintieto



Lämpöilmaisin
EI184

- Hälytysraja: 58° +/- 4° C
- EN14604:2005
- Sähkönumero: 71 380 25



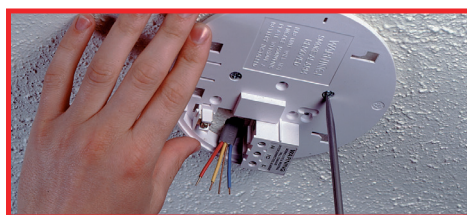
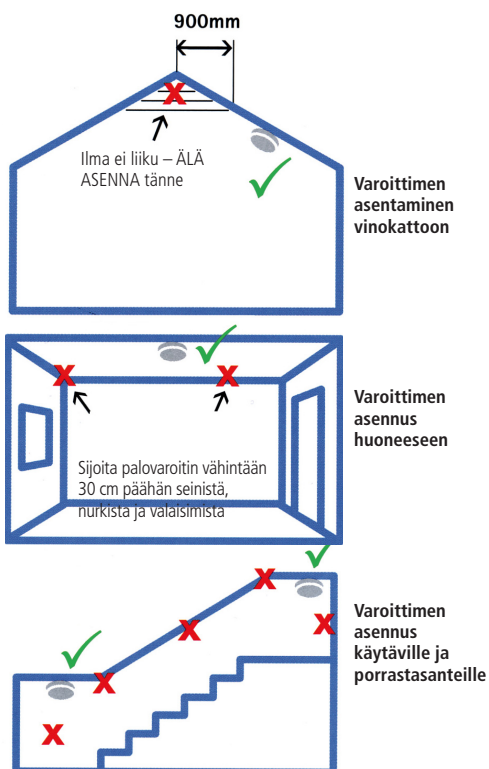
Optinen palovaroitin
EI186

- EN14604:2005
- Sähkönumero: 71 380 26

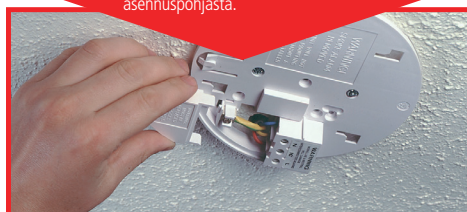
Palovaroittimien asennus tulee huomioida asunnon suunnittelussa

- Asenna yksi ilmaisin jokaiseen makuuhuoneeseen
- Ilmaisin saa olla enintään 7,5 m päässä suojeltavaa tilaa

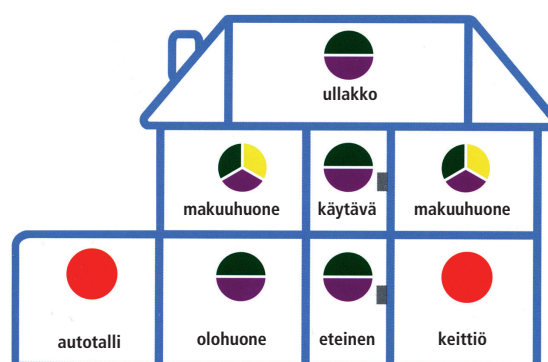
- Sijoita ilmaisin keskeiselle paikalle huonetta
- Asenna varoitin keskelle kattoa vähintään 30 cm päähän seinästä, valaisimesta ja muusta esteestä



Kiinnitä asennuspohja kattoon toimituksen mukana tulevilla ruuveilla. Irrota kaapelien suojakotelo asennuspohjasta.



Kytke kaapelit asennuspohjaan ja aseta kaapelien suojakotelo takaisin paikoilleen. Liu'uta varoitin kiinni asennuskantaan.



Mikä ilmaisin asennetaan?

- Yhdistelmäilmaisin, optinen tai lämpöilmaisin
- Lämpöilmaisin
- Hälytyksen etäohjain (jos asennettu)
- Yhdistelmäilmaisin, tai optinen palovaroitin