



230 V ~ PALOVAROITTIMET JA LÄMPÖILMAISIMET

Alkaliparistovarmistus



EI141
Ioni-ilmaisain



EI144
Lämpöilmaisain



EI146
Optinen ilmaisain

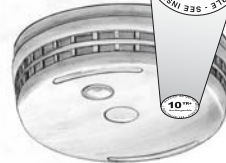
Ladattava litiumakkuvarmistus



EI161RC
Ioni-ilmaisain



EI164RC
Lämpöilmaisain

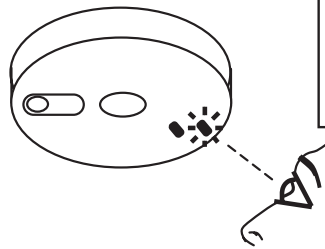


EI166RC
Optinen ilmaisain



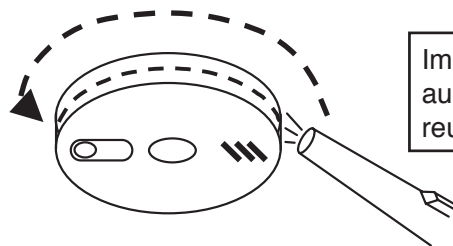
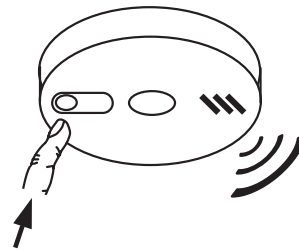
Käyttöohjeet

1. Säännölliset tarkistukset



Tarkista:
Vihreä valo palaa
Punainen valo vilkkuu joka 40 sekunti

Paina **Testi-painiketta** 10 sekuntia. **Ilmaisain hälyttää.**













Imuroi säännöllisesti aukot ilmaisimen reunalla

2. ILMAISIMEN IRROTUS

* Katkaise verkkojännite ilmaisimelta ennen kannen irrottamista*

1	Etsi irrotuskolo
<p>Etsi nuoli ilmaisimen etuosasta. Irrotuskolo on suoraan nuolen yläpuolella.</p>	
2	Aseta ruuvimeisseli paikoilleen
<p>Aseta talttapäinen ruuvimeisseli n. 1 cm irrotuskolon keskelle.</p>	
3	Liu'uta ilmaisin irti pohjasta
<p>Pidä ruuvimeisseli paikallaan, työnnä ilmaisimen alaosaa pois päin ruuvimeisselistä nuolen osoittamaan suuntaan.</p>	
4	Irrota ilmaisin
<p>Pidä ilmaisimesta kiinni ja irrota pohjasta liikuttamalla ilmaisinta suoraan alaspäin.</p>	

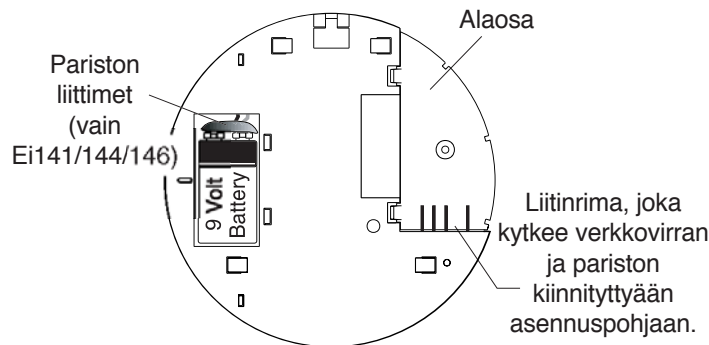
3. TÄRKEÄÄ TIETOA

-  Älä maalaa ilmaisinta. Älä anna maalin, veden tai pölyn sotkea ilmaisinta.
-  Ilmainen käyttää verkkovirtaa 230 VAC. Älä avaa tai työnnä mitään ilmaisimen sisään.
-  Älä yhdistä vaihtoehtoisia virtalähteitä (esim. tuuli- tai aurinkovoimaa, tai UPS-varavirtajärjestelmää, joka ei lähetä puhasta siniaalto vaihtojännitettä. (katso ASENNUSOHJEEN sivu 10).
-  Tarkista säännöllisin väliajoin, että vihreä valo palaa ilmaisimen kannessa.
-  Testaa ilmainen viikoittain – paina ja pidä testipainiketta pohjassa 10 sekuntia. Ilmainen hälyttää ja punaisen valon pitäisi vilkkua. Kaikkien yhtyeenliitettyjen ilmaisimien tulee hälyttää samanaikaisesti.
-  Jos ilmainen hälyttää joka 40 sekunti yli 20 minuuttia, paristo on luultavasti tyhjentynyt (vain malleissa Ei141/144/146) ja se pitää vaihtaa. (Katso ”Pariston vaihto”-osio sivulta 4).
-  Jos tapahtuu aiheeton hälytys, paina testi/vaimennuspainiketta vaimentaaksesi ilmaisimen 10 minuutiksi.
-  Puhdista ilmainen säännöllisesti. Tämä vähentää väriä hälytysten mahdollisuutta.
-  Siirrä tai suojaa ilmainen kokonaan remonttien ajaksi estääksesi pölyä tai muita aineita sotkemasta ilmaisinta.
-  Jos ilmainen hälyttää ilman syytä, eikä palaudu normaaliin tilaan, voidaan ilmainen irrottaa kannassa olevasta kiinnikkeestä. (Katso ”Ilmaisimen irrotus”-osio sivulta 2.)

4. PARISTON VAIHTO

(Vain malleissa EI141/144/146)

1. Katkaise verkkovirta ilmaisimesta (vihreän valon ilmaisimen kannessa pitää sammua).
2. Irrota ilmaisin, kuten "Ilmaisimen irrotus"-osiossa ohjeistettiin. (Osio 2).
3. Etsi paristo ilmaisimen pohjasta, kts. kuva alhaalla.
4. Irrota paristo nastoista
5. Kytke uusi paristo kiinni nastoihin. Käytä ainoastaan 9V alkaliparistoja, esim. Duracell MN1604, Energizer 522. Muut paristot voivat aiheuttaa ongelmia. Suosittelemme, että ilmaisimissa käytetään paristoja, joiden voimassaoloaikaa on vielä jäljellä kaksi (2) vuotta.
6. Liu'uta ilmaisin takaisin kiinni pohjaan. Ilmaisimen lukittuessa siitä kuuluu naksahdus. (Ilmaisinta ei voi kytkeä ellei paristoa ole asennettu.)
7. Paina ja pidä testi-painiketta pohjassa, sireenin pitäisi soida kuuluvasti.
8. Kytke verkkovirta takaisin päälle (vihreän valon pitäisi syttyä ilmaisimen kannessa).



Suosittellemme paristonvaihtoa vähintään joka 3. vuosi parhaan toiminnan takaamiseksi.

5. ILMAISIMIEN TESTAUS JA HUOLTO

TARKISTUS JA TESTAUSTOIMENPITEET

Testaa kaikki ilmaisimet viikoittain, erityisesti asennuksen tai muuton jälkeen.

- (i) Tarkista, että vihreä virtavalo palaa (jos valo ei pala,

tarkista sulakkeet, virtakytkimet, kaapelointi jne.)
Tarkista, että punainen valo vilkkuu joka 40. sekunti.

(ii) Paina testipainiketta 10 sekuntia varmistaaksesi ilmaisinkammion, elektroniikan ja summerin toiminnan. Punainen valo ilmaisimen kannessa vilkkuu sireenin soiodessa. Hälytys lakkaa, kun painike vapautetaan. Testipainike simuloi savun tai lämmön vaikutusta palon aikana, ja sen painaminen on paras tapa varmistaa ilmaisimen toiminta.

VAROITUS: ÄLÄ TESTAA TULELLA

Tämä voi sytyttää ilmaisimen tuleen ja vahingoittaa taloa

Emme suosittele ilmaisimen testausta savulla tai lämmöllä, koska tulokset voivat olla harhaanjohtavia ellei käytetä testaukseen tarkoitettuja aerosoleja ja laitteita.

(iii) Tarkista mahdollisen likaantumisen merkit, kuten hämähäkinseitit tai pöly, ja puhdista ilmaisimien kuten **”ilmaisimen pudistus”** –osiossa sivulla 6 ohjeistetaan.

(iv) **Vain ketjutetut ilmaisimet** – Testaa ensimmäinen ilmaisimien painamalla testipainiketta 10 sekuntia. Kaikkien ilmaisimien pitäisi hälyttää 10 sekunnin kuluessa ensimmäisestä hälytyksäänestä. Ainoastaan ensimmäisen ilmaisimen punainen valo välkkyä noin kerran sekunnissa. Tarkista muut ilmaisimet samalla tavalla.

(v) Tarkista varakäyntipariston toimivuus heti asennuksen jälkeen ja vähintään vuosittain seuraavasti:

- kytke verkkovirta pois päältä ja tarkista, että vihreä valo ilmaisimen kannessa sammuu.
- paina testipainiketta ja varmista, että summeri soi äänekkäästi 10 sekunnin ajan.

Kytke verkkovirta takaisin päälle vain, jos ilmaisimien läpäisee yllä olevan testin.

Huom: Jos verkkovirta kytketään pois päältä ja paristo on melkein tyhjentynyt, ilmaisimien antaa äänimerkin joka 40. sekunti 30:n päivän ajan.

(vi) Seuraa ilmaisinta noin minuutin ajan äänimerkkien varalta.

Verkköjännitteen katkaiseminen pitkäksi ajaksi

Jos kiinteistö jätetään säännöllisesti ilman verkköjännitettä pitkiksi ajan jaksoiksi, tulee palovaroittimet irrottaa asennuspohjista pariston tyhjentymisen estämiseksi. (Näin toimitaan joskus loma-asunnoissa, jotka ovat asuttuja ainoastaan kesällä).

Palovaroittimet tulee asettaa takaisin asennuspohjiin, kun kiinteistöön palataan. (Pitkä aikainen varastointi (yli yhden vuoden) litiumakun tyhjennyttyä, voi vioittaa akkua, jolloin se ei lataudu normaalisti, kun ilmaisin kytketään verkkojännitteeseen).

5.1 Jos ilmaisin antaa äänimerkin

Ilmaisin valvoo paristoa joka 40. sekunti. Jos paristo on tyhjentymässä, ilmaisin piippaa joka 40. sekunti.

Vain mallit EI141, EI144 ja EI146

Ennen pariston vaihtoa, tarkista etteivät äänimerkit johdu seuraavista syistä.

- (i) Paristoa ei ole kytketty kunnolla.
- (ii) Optisessa palovaroittimessa (EI146), jos ilmaisin piippaa, mutta punainen valo ei välähdä samaan aikaan, on tämä merkki ongelmista palokammiossa. Katso ”**Palokammion puhdistus**” sivulta 7
- (iii) Jos merkkiäänät ovat jatkuneet yli 20 minuuttia (ja kaikki muut syyt äänimerkeille on suljettu pois – katso ”**Vianetsintä**” –osio sivulta 11.) paristo täytyy vaihtaa.

Katso ”**Pariston vaihto**” –osio sivulta 4.

Vain mallit EI161RC, EI164RC ja EI166RC

(i) Tarkista, että vihreä jännitteen merkkivalo palaa. Jos valo ei pala, verkkovirta on pois päältä ja ilmaisin saa virtansa litium vara-akusta. Äänimerkit ilmaisevat akun tyhjentymisestä. Akkua ei voi vaihtaa. Tarkista verkkovirta, sulakkeet, kytkennät ja virtakytkimet. Epäselvissä tilanteissa ota yhteys valtuutettuun sähköasentajaan. Äänimerkkien pitäisi lakata kahden tunnin sisällä akun latautuessa. Latauduttuaan akku antaa varavirtaa ilmaisimelle jopa kuusi kuukautta ilman verkkovirtaa.

(ii) **Vain optisessa palovaroittimessa (EI166RC)**, jos ilmaisin antaa äänimerkin, mutta punainen valo ei välähdä samaan aikaan, on tämä merkki ongelmista palokammiossa – katso ”**Ilmaisimen puhdistus**” –osio sivulta 6.

Jos kaikki yllä olevat syyt äänimerkeille on suljettu pois, mutta äänimerkit jatkuvat yli kaksi tuntia – litium varakäyntiakku voi olla viallinen.

Palo-/lämpöilmaisimien tulee palauttaa valmistajalle huoltoon tai vaihdettavaksi – katso ”**Ilmaisimen huolto**” –osio sivulta 11.

Huom: Ioni-ilmaisimet (EI141/161RC) antavat kaksi lyhyttä äänimerkkiä n. sekunnin välein vaimennusajan jälkeen (n. kymmenen minuuttia siitä, kun testi/vaimennuspainiketta on painettu.) Näitä kahta äänimerkkiä ei pidä sekoittaa alhaisen paristojännitteen äänimerkkeihin.

Ilmaisimien toimii täysin pelkästään verkkovirralla, jos paristo on tyhjentynyt tai viallinen (ja antaa äänimerkin joka minuutti), mutta ilmaisimien ei välttämättä anna tarvittavaa hälytystä tulipalosta jos verkkovirta katkeaa jostain syystä. Jos tämän kanssa ilmenee ongelmia, ota yhteyttä valtuutettuun sähköasentajaan kohteen ja ilmaisimien kytkentöjen tarkistamiseksi.

Jos ongelmat jatkuvat silti, ilmaisimien tulee palauttaa tutkittavaksi – katso ”**Ilmaisimen huolto**” –osio sivulta 11.

6. ILMAISIMEN PUHDISTUS

Varoitus: Sähköiskun vaara. Katkaise verkkovirta ilmaisimelle sulakekaapista tai virtakytkimestä ennen ilmaisimien puhdistusta.

Puhdista ilmaisimien säännöllisesti, erityisesti pölyisissä tiloissa. Käytä pölynimurin kapeaa lisäsuutinta pölyn, hyönteisten ja hämähäkin seittien poistamiseen ilmaisimien ympäriltä sekä savun ja lämmön tunnistuskoloista. Käytä kosteaa kangasta kannen puhdistamiseen. Kuivaa kansi huolellisesti puhtaalla kangaspalalla.

Varoitus: Älä maalaa ilmaisinta.

Muita huoltotoimenpiteitä ei tarvita. Mahdolliset korjaukset ja huollot tekee maahantuojan valtuuttama huoltoliike.

Kaikki hälyttimet ovat taipuvaisia likaantumiseen pölystä ja hyönteisteisistä, joka voi johtaa virrehälytyksiin tai epäluotettavaan toimintaan.

Ilmaisimien kehityksessä on käytetty parasta suunnittelua, materiaaleja ja tuotantotapoja minimoidakseen likaantumisen haitat, mutta on mahdotonta poistaa pölyn ja hyönteisten likaamisen vaikutukset lopullisesti. Siksi varmistaaksesi ilmaisimien pitkän käyttöiän, ilmaisimien tulee pitää puhtaana, ettei pöly pääse kerääntymään sen sisälle. Hyönteiset ja hämähäkinseitit tulee poistaa ilmaisimien läheisyydestä.

Tietyissä tapauksissa, säännöllisestä puhdistuksesta huolimatta, lika voi kerääntyä ilmaisimien savukammioon ja aiheuttaa vääriä

hälytyksiä tai muita vikoja. Näin tapahtuessa ilmaisin tulee palauttaa valmistajalle huoltoon tai vaihtoon. Likaantumista on mahdotonta hallita ja siksi sitä pidetään normaalina kulumisena.

Tästä syystä likaantuminen ei sisälly takuuseen ja ilmaisen huolto on maksullista.

Jos ilmaisin antaa jatkuvasti vääriä hälytyksiä likaantumisen johdosta tietyissä paikoissa, on suositeltavaa harkita optisen palovaroittimen (EI146/EI166RC) vaihtamista ioni-ilmaisimeen (EI141/EI161RC). Ioni-ilmaisimet ovat vähemmän häiriöalttiita pölylle kuin optiset palovaroittimet.

7. AIHEETTOMAT HÄLYTYKSET

Jos on **varmaa**, että kyseessä on aiheeton hälytys, voit hiljentää ilmaisimen 10 minuutiksi painamalla testi/vaimennuspainiketta.

Kun hälytin soi, eikä ympäristössä ole savua, lämpöä tai ääntä, kannattaa muut viedä turvaan ennen tutkimista.

Tutki talo huolellisesti, ettei talossa ole kytevää tulipaloa.

Tarkista onko savulle tai höyryille lähdeä, esimerkiksi ruoasta lähtevät höyryt, jotka kulkevat ilmaisimen ohi.

Jos väärit hälytykset ovat jatkuvia, voi ilmaisimen siirtäminen tai ilmaisimen mallin vaihtaminen olla tarpeen. Jos jostain syystä ilmaisin jatkaa hälyttämistä ilman savua tai lämpöä (johtuen hyönteisistä tai kerääntyneestä liasta), ilmaisimet voidaan hiljentää katkaisemalla verkkovirta ja irrottamalla ilmaisin – katso **”Ilmaisimen irrotus”** –osio sivulta 2.

Jos ilmaisimen puhdistaminen ei poista ongelmaa, voidaan se palauttaa valmistajalle korjattavaksi tai vaihdettavaksi – katso **”Ilmaisimen huolto”** –osio sivulta 11.

Vaimennustoiminto

Kaikissa palo- ja lämpöilmaisimissa on yhdistetty testi-/vaimennuspainike ilmaisimen kannessa väärien hälytysten varalle.

1. Hiljentääksesi aiheettoman hälytyksen, paina testi-/vaimennuspainiketta ilmaisimen kannessa. Ilmaisin menee automaattisesti epäherkempään tilaan (suuri määrä savua läheisestä tulipalosta kumoaa ilmaisimen hiljennyksen). Ilmaisimen tämä tila mahdollistaa aiheettomien hälytysten hiljentämisen noin 10 minuutin ajaksi.

Ilmaisimen punainen merkkivalo vilkkuu joka 10. sekunti (normaalin joka 40 sekunnin sijasta) merkinä herkkyyden alenemisesta. Vaimennustilan

loputtua ioni-ilmaisimet (EI141/EI161RC) ja lämpöilmaisimet (EI144/EI163RC) antavat kaksi lyhyttä äänimerkkiä.

Ketjutetuissa ilmaisimissa testi-/vaimennuspainikkeen painaminen hälyttäneessä ilmaisimessa (ilmaisimissa, jossa punainen merkkivalo vilkkuu joka sekunti) hiljentää kaikki ilmaisimet. Jonkin toisen ilmaisimen painikkeen painaminen ei hiljennä muita ilmaisimia.

2. Ilmaisimissa palautuu normaalitilaan vaimennusajan umpeuduttua. Jos tarvitaan lisää aikaa hiljennykselle, paina painiketta uudelleen.

8. TÄRKEITÄ VAROKEINOJA

Kun käytetään taloa suojaavia laitteita, perusvarokeinoja tulee noudattaa, mukaan lukien alla olevat:

- Lue kaikki ohjeet.
- Harjoittele hätäpoistumissuunnitelmia niin, että talon kaikki asukkaat tietävät, mitä tehdä hälytyksen aikana. Lisätietoja voi pyytää paikallisilta pelastus- tai paloviranomaisilta.
- Varmistaaksesi ilmaisimen herkkyyden, älä maalaa tai peitä ilmaisinta millään tavoin: Älä salli hämähäkinseittien, pölyn tai rasvan kertyä ilmaisimen läheisyyteen.
- Jos ilmaisimissa on vioittunut jollain tapaa, tai ei toimi tarkoitetulla tavalla, älä yritä korjata ilmaisinta, vaan palauta ilmaisimissa – katso ”**Ilmaisimen huolto**” –osio sivu 11.
- Ilmaisimet ovat tarkoitettu ainoastaan asuinkeinoihin.
- Palo-/lämpöilmaisimet eivät korvaa vakuutusta. Toimittaja tai valmistaja ei ole vakuuttajasi.
- Kammio ioni-ilmaisimissa (EI141/EI161RC) sisältää pienen määrän radioaktiivista ainetta (33kBq Amerikium 241:ä). Älä peukaloi kammiota. Voit asentaa ja puhdistaa ilmaisimia seuraamalla tämän ohjeen esimerkkejä.
- Älä tuhoa palovarointia polttamalla.

9. PAKOTIEN SUUNNITTELU

Käytä palo-/lämpöilmaisimen testipainiketta totuttaaksesi talon asukkaat hälyttimen ääneen ja pitäkää säännöllisiä pelastusharjoituksia. Tee suunnitelma, jossa jokaisesta talon huoneesta on kaksi poistumisreittiä.

Lapset piiloutuvat usein, kun eivät tiedä, mitä heidän tulisi tehdä. Opeta lapsia poistumaan nopeasti talosta, avaamaan ikkunoita ja käyttämään palotikkaita ja jakkaroita ilman vanhempien apua. Varmista, että he tietävät, mitä tulee tehdä kun ilmaisain hälyttää - katso seuraavalta sivulta.



1. Tarkista huoneiden ovet lämmön ja savun varalta. Älä avaa kuumentunutta ovea. Käytä vaihtoehtoisia poistumisreittiä. Sulje ovet perässä poistuessasi.



2. Jos savu on paksua, ryömi ulos, pysyen lähellä lattiaa. Ota lyhyitä hengenvetoja kostean vaatteen läpi jos mahdollista, tai pidätä hengitystäsi. Ihmisiä kuolee enemmän savun hengittämiseen kuin liekkeihin.



3. Poistu talosta mahdollisimman nopeasti. Älä pysähdy pakkaamaan. Sopikaa valmiiksi tapaamispaikka ulkopuolella koko perheelle. Tarkista, että kaikki ovat paikalla.



4. Ilmoita palokunnalle välittömästi tulipalosta matkapuhelimella, tai naapurin puhelimesta. Soita kaikista tulipaloista, myös pienistä, sillä tuli voi levitä nopeasti. Soita palokunnalle myös silloin kun ilmaisimet lähettävät tiedon valvontakeskuksille – yhteys on voinut epäonnistua.



5. Älä koskaan palaa palavaan taloon.

Palo- /lämpöilmaisimien rajoitukset

Palo- ja lämpöilmaisimet ovat vähentäneet huomattavasti henkilöuhreja maissa, joissa niitä on asennettu laajasti. Riippumattomat tahot ovat kuitenkin todenneet, että ne voivat olla tehottomia tietyissä oloissa. Tähän on useita syitä:

- Ilmaisain ei toimi, jos verkkovirta on katkaistu ja paristo tyhjentynyt. EI141/144/146 ilmaisimissa paristo tulee

vaihtaa kerran kolmessa vuodessa tai ilmaisimen hälyttäessä tyhjentyneestä paristosta.

- **Huom:** Jatkuva altistuminen korkeille tai matalille lämpötiloille tai kosteudelle voi lyhentää alkalipariston elinikää.
- Palo- ja lämpöilmaisimet eivät havaitse savua tai lämpöä, jos riittävä määrä savua tai lämpöä ei saavuta ilmaisinta. Savu tai lämpö voi estyä pääsemästä ilmaisimelle, jos tuli on liian kaukana, esimerkiksi toisessa kerroksessa. Ilmaisimien on suljetun oven takana, savupiipussa, väliseinässä tai jos ilmastointi poistaa savun/lämmön kiinteistöstä. Palo/lämpöilmaisimen asennus suljetun oven molemmille puolille ja useamman kuin yhden ilmaisimen asennus on suositeltavaa, - katso ”**Asennusohjeita**” –site. Tämä nopeuttaa tulipalon havaitsemista kaiken tyyppisissä paloissa.
- Hälytystä ei välttämättä kuulla.
- Palo-/lämpöilmaisimien ei välttämättä herätä henkilöä, joka on nauttinut alkoholia tai huumeita.
- Palo-/lämpöilmaisimet eivät välttämättä havaitse kaiken tyyppisiä tulipaloja antaakseen tarpeeksi varhaista hälytystä
- Paloviranomaiset suosittelevat optisten ja ionisoivien palovaroittimien säätämistä mahdollisimman herkäksi.
- Palo-/lämpöilmaisimet eivät kestä loputtomiin. Esimerkiksi, jos ilmaisimeen on päässyt kerääntymään likaa, heikkenee ilmaisimen toimintavarmuus.

On suositeltavaa, että palo/lämpöilmaisimet vaihdetaan kerran 10 vuodessa varotoimena.

10. ILMAISIMEN OHJAUS (OPTIO)

Vain malli EI161RC/164RC/166RC

Järjestelmän ohjauspainikkeet (EI1529RC) on saatavana erillisenä lisälaitteena. Tämä mahdollistaa seuraavien toimintojen suorittamisen.

PAIKANNA – Painikkeen painaminen hälytyksen aikana mahdollistaa ensimmäisenä hälyttäneen ilmaisimen löytämisen.

HILJENNÄ – Painikkeen painaminen hiljentää aiheettomat hälytykset.

TESTI – Painamalla painiketta testataan järjestelmän toiminta.

VERKKOVIRRAN TESTI – Testi ei toimi verkkovirran katkettua

11. ILMAISIMEN HUOLTO

Jos ilmaisim ei toimi senkään jälkeen, kun kaikki ohjeet on käyty läpi, ilmaisimen asennus on tarkistettu ja verkkovirran kytkentä on tarkistettu (vihreä valo palaa), ota yhteyttä asiakastukeen (Katso ohjeen lopussa olevia yhteystietoja) Jos ilmaisim pitää palauttaa, pakkaa ilmaisim pehmustettuun pakettiin ja lähetä se "Asiakastukeen ja neuvontaan" lähimpään osoitteeseen, joka on annettu ohjeessa tai paketissa. Älä kiinnitä ilmaisinta asennuspohjaan, sillä tämä kytkee pariston ja ilmaisim saattaa hälyttää postissa. **Liitä lähetykseen vikaselostus** sekä tiedot ostopaikasta ja -ajasta.

12. VIIDEN VUODEN TAKUU

Ei Electronics myöntää ilmaisimille (pois lukien paristot ja akut malleissa EI141/144/146) viiden vuoden takuun valmistuspäivämäärästä lukien. Takuu käsittää valmistus- sekä toimintovirheet. Tämä edellyttää, että laite on ollut normaalissa käytössä sekä olosuhteissa, eikä se ole vaurioitunut onnettomuuden, vesivahingon, tulipalon, salamaniskun tai muun vastaavan tapahtuman seurauksena. Takuu ei kata mitään työ- tai muita välillisiä kustannuksia tai vahinkoja. Jos ilmaisim vikaantuu takuuajana, se tulee palauttaa ostopaikkaan ja mukana tulee olla vian kuvaus. Älä pura tai korjaa ilmaisinta itse; puretun ilmaisimen takuu ei ole voimassa; ja vielä tärkeämpää on, että ilmaisimen purkamisen voi vakavasti vahingoittaa ihmistä ja sähköiskun vaara on ilmeinen.

Takuun lisäksi ostajalle kuuluvat normaalit kuluttajaoikeudet.

13. VIANETSINTÄ

1. VÄLTÄ AIHEETTOMAT HÄLYTYKSET:

- (1) Sulje keittiön/kylpyhuoneen ovi niitä käytettäessä
- (2) Varmista, että ilmaisimien on asennettu vähintään kuuden metrin päähän höyryn lähteestä.
- (3) Puhdista ilmaisimien säännöllisesti hyönteisistä, liasta ja maalista – katso “**Ilmaisimien puhdistus**” –osio sivulta 7.
- (4) Jos ongelmat jatkuvat, ilmaisimien uudelleen sijoittamista tulee harkita.

2. ILMAISIN HÄLYTTÄÄ ILMAN NÄKYVÄÄ SYYTÄ

- (1) Paikanna hälytyksen syy. Ketjutetuissa ilmaisimissa ainoastaan ensimmäisenä hälyttäneen ilmaisimien kannessa vilkkuu punainen valo. Jos lisävaruste EI1529RC on asennettu, paina PAIKANNA – painiketta alkuperän selvittämiseksi.
- (2) Tarkista keittiö ja kylpyhuone savun tai höyryn varalta. Maalin ja muiden aineiden höyryt voivat aiheuttaa turhia hälytyksiä.
- (3) Paina testi-/hiljennyspainiketta hiljentääksesi ilmaisimien 10 minuutiksi.
- (4) Jos hälytys ei lakkaa, katkaise verkkovirta ja irrota ilmaisimien – katso “**Ilmaisimien irrotus**” -osio sivulta 2. (Irrota ainoastaan ilmaisimien, jossa vilkkuu punainen valo, muut ilmaisimet toimivat luultavasti normaalisti.)

3. ALHAINEN PARISTOJÄNNITE JA MUUT MERKKIÄÄNET

(Vain malleissa EI141/144/146)

Jos paristo on asennettu oikein ja ilmaisimien on antanut merkkiääniä yli 20 minuuttia, on paristo luultavasti tyhjentynyt. Hanki uusi paristo, katkaise verkkovirta, irrota ilmaisimien ja vaihda paristo.

(Vain malleissa EI161RC/164RC/166RC)

Tarkista, että vihreä valo palaa. Jos ei, tarkista sulake, virtakatkaisimet ja kaapelointi. Jos vihreä valo ei pala, litiumakku tyhjenee joidenkin kuukausien jälkeen, jonka jälkeen se pitää ladata. Jos verkkovirran kytkeminen ei lopeta äänimerkkejä, voi ilmaisimissa olla vikaa. Katkaise verkkovirta ja irrota ilmaisimien – katso “**Ilmaisimien irrotus**” –osio sivulta 2.

(Kaikki ilmaisimet)

(1) Jos vihreä valo palaa eikä pariston vaihto tai litiumakun lataaminen tai ilmaisimen puhdistaminen lopeta äänimerkkejä, voi ilmaisimessa olla vikaa. Katkaise verkkovirta ja irrota ilmaisin – katso ”**ilmaisimen irrotus**” –osio sivulta 2.

(2) Ioni-ilmaisimet (EI141/EI161RC) ja lämpöilmaisimet (EI144/EI164RC) antavat kaksi äänimerkkiä 10 minuutin päästä testi/hiljennyspainikkeen painamisesta.

(3) Jos optinen ilmaisin (EI146/EI166RC) hälyttää ilman, että punainen valo vilkkuu samaan aikaan, palokammio on likaantunut. Puhdista kammio.

4. KETJUTETUT ILMAISIMET EIVÄT KAIKKI HÄLYTÄ

(1) Pidä testipainiketta pohjassa 10 sekuntia ensimmäisen hälytyksen jälkeen varmistaaksesi tiedonsiirron kaikille ilmaisimille.

(2) Mikäli yksi tai useampi ilmaisin ei hälytä, niitä ei ole kytketty oikein. Suosittelemme ottamaan yhteyttä valtuutettuun sähköasentajaan.

VALMISTAJA :**Ei Electronics**

Shannon, Co Clare, Ireland.

Tel: +353 61 471277

www.eielectronics.com

MAAHANTUOJA:**FSM Oy**

Tuupakantie 3

0141 VANTAA

puh. 0207 5595 00

www.fsm.fi

Tuotteet: Palovaroittimet

Eurooppalainen standard: **EN14604:2005**

Vaatimustenmukaisuustodistus: **0086-CPD-537430**

MALLI	TYYPPI
EI141	230 V ionisoiva palovaroitin
EI146	230 V optinen palovaroitin
EI161RC	230 V ionisoiva palovaroitin
EI166RC	230 V optinen palovaroitin



0086

08

Älä hävitä ilmaisinta talousjätteen mukana. Tämä vahingoittaa ja kuormittaa ympäristöä ja vaikuttaa välillisesti ihmisten terveyteen. Palauta hävitettävä ilmaisim joko ostopaikkaan, maahantuojalle tai asianmukaiseen jätteenkäsittelylaitokseen.



Sisällysluettelo

1. SÄÄNNÖLLISET TARKISTUKSET	1
2. ILMAISIMEN IRROTUS	2
3. TÄRKEÄÄ TIETOA	3
4. PARISTON VAIHTO	4
5. ILMAISIMEN TESTAUS JA HUOLTO	4
6. ILMAISIMEN PUHDISTUS	7
7. VÄÄRÄT HÄLYTYKSET	8
8. TÄRKEITÄ VAROTOIMENPITEITÄ	9
9. PAKOTIEN SUUNNITTELU	9
10. ILMAISIMEN OHJAUS	11
11. ILMAISIMEN HUOLTO	11
12. VIIDEN VUODEN TAKUU	12
13. VIAN ETSINTÄ	12