

Taulukko 2:

Merkkivalon signaali- ja opetuksen aikana	
Punainen-Punainen-Punainen	Etsii muita laitteita, yhtään ei löytynyt vielä
Punainen-Vihreä (vuorotellen)	Yksi tai useampi laite löytynyt, etsii lisää
Vihreä-Vihreä-Punainen	Kaikki laitteet löytyneet, yhdistää
Vihreä-Vihreä (toistuvasti)	Kaikki laitteet yhdistetty, päättää toiminto
Punainen (kiinteä valo) + äänimerkki	Virheviesti. Tarkasta määrävalitsimet ja yritä uudestaan
Ei ilmaisua 15 sekunnin kuluessa	Opetuksen aika päättynyt
Vihreä vilkahdus joka 8. sekunti	Opetustoiminto on onnistunut

- e. Tarkasta, että vihreä merkkivalo vilkkuu kaikissa laitteissa 8 sekunnin välein, jolloin järjestelmä on käytössä ja kaikilla laitteilla on yhteys toisiinsa.
- f. Liitä nyt palovaroittimet kyseiseen radiokantaan.
- g. Testaa muutama (mieluiten kaikki) palovaroittimet järjestelmässä testipainikkeella, mutta odota vähintään 2 minuuttia jokaisen testin välillä.

Vianetsintä ja toimenpiteet asennusongelmien yhteydessä:

- a. Palovaroitin lähettää äänimerkin kerran minuutissa. Tarkasta, että varoittimen paristot on liitetty ja varoitin liitetty verkkovirtaan.
- b. Radiokanta lähettää äänimerkin kerran minuutissa. Tarkasta, että virransyöttö on liitetty ja paristot ladataan.
- c. Punainen merkkivalo vilkkuu 8 sekunnin välein (ja määrävalitsin on asetettu johonkin määraakkodeista "2"- "F", katso taulukko 1). Tämä tarkoittaa, että:
- A) Opetustoimintoa ei ole suoritettu
B) Opetustoiminto epäonnistui tai aikaraja saavutettiin (maks. 8 minuuttia)
C) Yksi tai useampi määrävalitsin opetustoiminnon aikana asetettu eri määrälle.
D) Tekninen vika tai ongelma kantomatkassa jossakin laitteessa.

Ongelman korjaamiseksi, tarkasta, että määrävalitsin on asetettu oikein jokaisessa laitteessa ja suorita opetus uudelleen painamalla opetuspainiketta kerran lyhyesti kaikissa laitteissa vaiheen 2 ohjeiden mukaan yllä. Jos opetusta ei voida vielä suorittaa, yritä paikantaa mikä laite tuottaa ongelmia tarkastamalla laitteet yksitellen. Katkaise virransyöttö, vapauta palovaroitin ja kytket erotettavan radiokannan paristo pois päältä; muista tällöin myös vähentää (yhteenliitettävien) laitteiden määrää yhdellä jokaisen laitteen määrävalitsimessa. Toista sitten opetustoiminto vaiheen 2 ohjeiden mukaan yllä.

HUOMAUTUS! Kuten aiemmin kuvattu osassa "Tärkeitä tietoja": Jos laite on asetettu määräkoodille "0", ottaa tämä laite vastaan radiohälytyksen kaikista muista laitteista kantomatkan etäisyydellä, huolimatta koodiasetuksesta hälyttävässä laitteessa. (Signaali laitteesta jossa on määräkoodi "0" vastaanotetaan vain muista laitteista koodilla "0")

Jos laite muulla (tuntemattomalla) määräkoodilla havaitaan aloitetun opetustoiminnon aikana, "lukitaan" tämä laite, mikä ilmaistaan punaisella vilkkuvalla merkkivalolla ja äänimerkillä (taulukko 2). Tämä jatkuu, kunnes joko:

- Opetuspainiketta painetaan
- Verkkovirta katkaistaan
- Tunti on kulunut

HUOM! Jos verkkovirta kytketään pois päältä opetuksen aikana, on opetustoiminto aloitettava uudelleen vaiheen 2 ohjeiden mukaan.

Varoitus! Yhteenliittämisliitintä (I) ei saa koskaan käyttää muuhun kuin yhteenliittämiseen vastaaviin liittimiin (I) muissa KAMIC Installation KI-sarjan tuotteissa. Älä koskaan yritä liittää muuntotyypisiä laitteita tai muunmerkkisiä varoittimia suoraan yhteenliittämislaittansa palovaroittimessa tai radiokannassa.

HUOM! Lisätietoja on palo- tai lämpövaroittimen käyttöohjeessa.

PIKAOPAS KOKENEILLE KÄYTTÄJILLE:

- a. Aseta määrävalitsin kaikissa laitteissa käytettävän radiokantojen määrän mukaan.
- b. Kytke paristokytin päälle ja asenna radiokannat ja kytke verkkovirta.
- c. Paina opetuspainiketta kaikissa laitteissa 8 minuutin kuluessa.
- d. Tarkasta, että vihreä merkkivalo vilkkuu 8 sekunnin välein kaikissa laitteissa!

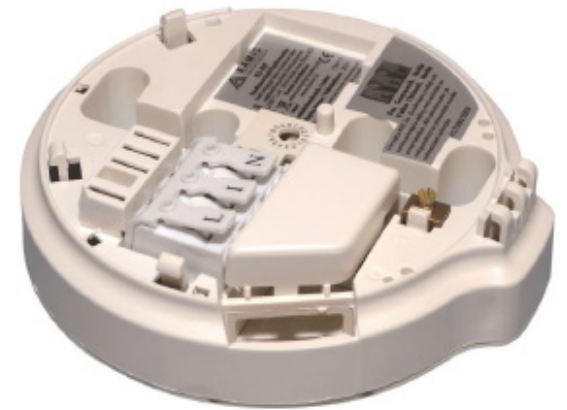
Lisätietoja on palo- tai lämpövaroittimen käyttöohjeessa.

KAMIC V1.2.2018-03-23



Radiokanta KI-RF

Verkkokäyttöisten KAMIC Installation KI-sarjan palovaroittimien langattomaan yhteenliittämiseen
Snro: 7111999



Kamic Installation OY

Kylväpolku 6

00680 Helsinki

Puhelin: 010 8328 200

Sähköposti: myynti@kamic.fi

www.kamic.fi

SuperSafe-tekniikalla luotettavuuden ja turvallisuuden parantamiseksi.

Johdanto

KI -RF on verkkokäyttöinen radiokanta ladattavalla litium-paristolla, joka on tarkoitettu korvaamaan tavallisesti KAMIC Installation verkkokäyttöisten KI-sarjan lämpö- ja palovaroittimien mukana toimitetun asennuskannan. Tämä lisävaruste mahdollistaa enintään 15 KI- sarjan palovaroittimen yhteenliittännän langattomasti; jos myös ne on varustettu radiokannalla KI-RF. Langallisia laitteita ja radiokantaa voidaan myös käyttää samassa järjestelmässä.

Sisäänrakennettu "10 vuoden"-litium-paristo varmistaa radiokannan virransyötön myös mahdollisen sähkökatkoksen yhteydessä. Integroitu merkkivalo (LED) antaa tietoja asennuksen ja normaalin käytön yhteydessä

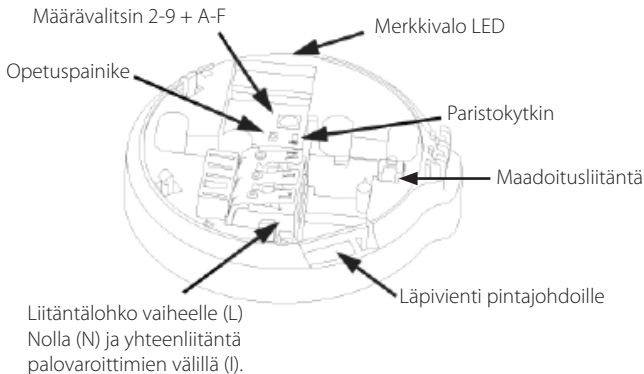
SuperSafe-teknikka

Ainutlaatuinen SuperSafe-teknikka parantaa palovaroitinjärjestelmän turvallisuutta huomattavasti verrattuna muihin markkinoilla oleviin langattomiin järjestelmiin. SuperSafe-teknikka tarjoaa mm. seuraavat edut:

- Sisäänrakennettu ladattava paristo 10 vuoden käyttöiällä, joka riittää 90 päivän varavirransyöttöön. Ei pariston vaihtamista radiokannassa tai palovaroittimissa, jos valitsette mallit ladattavilla akuilla (KI-10RL).
- Opetuksen aikana tapahtuu lähetyksen rajoitetulla lähetysohjella varakapasiteetin varmistamiseksi (varalähetysohjella), jos lähetysohjaukset heikentävät tulevaisuudessa. Tämä voi tapahtua esimerkiksi muutosrakentamisen, muun langattoman laitteiston ja matkapuhelinlähettimen asennuksen yhteydessä.
- Järjestelmä tarkastaa automaattisesti, että ilmoitettu palovaroitinmäärä (radiokannat) on asennettu oikein ja että ne ovat yhteydessä toisiinsa. Tämä eliminoi käytännössä riskin, että oikein asennetut radiokannat ja palovaroittimet eivät toimisi oikein.
- Järjestelmä tarkastaa tämän lisäksi kerran vuorokaudessa, että kaikissa asennetuissa radiokannoissa on radioyhteys.
- Pitkä kantomatka ja hyvä immuniiteetti muita häiritsevää radioiikennettä vastaan ovat muita SuperSafe-teknikan etuja.

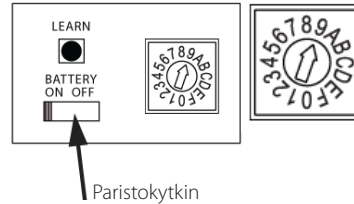
Asennus

Varoitus! Valtuutetun sähköasentajan on asennettava verkkokäyttöiset palo- tai lämpövaroitimet ja oheislaitteet voimassa olevien sähköasennuksia koskevien määräysten mukaan. Yleiset asennusohjeet löytyvät palovaroittimien käyttöohjeesta.



Vaihe 1 - Valmistelu

- Varmista, että verkkovirta on kytketty irti sähkökeskuksesta ennen asennuksen aloittamista irrottamalla varokkeen tai kytkemällä automaattivarokeen pois päältä palovaroittimien virransyöttöön käytetystä ryhmästä.
- Aseta määrävalitsin kaikissa laitteissa palovaroitinjärjestelmään sisältyvien radiokantojen määrään. Jos esimerkiksi 3 palovaroittimeen liitetään radiokanta, on kanavakoodiksi asetettava "3" kaikissa 3 laitteissa. Katso taulukosta 1 oikeat asetukset.
- Työnnä paristokytin vasemmalle, asentoon "ON". Äänimerkki kuuluu ja merkkivalo palaa punaisena ja alkaa vilkkumaan vihreänä hetken kuluttua.
- HUOM!** Ladattavat akut tyhjenevät aktivoidussa akkutilassa, jos virransyöttöä ei ole liitetty. Älä aktivoi akkuja liian aikaisin ennen asennusta.



Vaihe 2 - Asennus

- Kiinnitä radiokanta kattoon mukana toimitetuilla ruuveilla ja tulvilla palovaroittimen asennuspaikkaan. (Katso sopiva sijoituspaikka palo- tai lämpövaroitimen käyttöohjeesta).
- Liitä vaihejohto liittimeen (L) "Live", ja nollajohdin liittimeen (N) "Neutral", sekä mahdollinen yhteenliittäminen (erillinen johdin) liittimeen (I) "Interconnect" (jos langaton ja langallinen laitteisto halutaan yhdistää). Liitä tarvittaessa maadoitus (Keltavihreä johdin) liittimeen (E) "Earth". Älä sekoita johtimia keskenään.
- Toista toimenpide kaikkiin laitteisiin järjestelmässä.

Vaihe 3 - Opetustoiminnon alustus

Jos määrävalitsin yhdessä radiokannassa on asetettu asentoon 2-F, ts. kokonaismäärään 2-15 langatonta yhteenliitettävää palovaroitinta; on kaikkien laitteiden käytävä läpi sama opetustoiminto. Vasta onnistuneen opetustoiminnon jälkeen voidaan järjestelmä ottaa käyttöön ja kaikki langattomasti yhteenliitetyt palovaroittimet muodostavat sitten palovaroitinryhmän. Vain laitteet, joihin on suoritettu oikea opetustoiminto tulevat olemaan yhteydessä toisiinsa. Ne eivät myöskään ole yhteydessä laitteisiin määräkoodilla "0". Lisätietoja, katso "Tärkeitä tietoja" alla.

Tärkeitä tietoja:

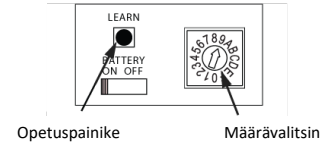
- Jos määrävalitsin on asetettu määräkoodiin "0" (tehdasasetus), ovat kaikki tällaiset laitteet rajattomassa yhteydessä toisiinsa.
- Tämä tarkoittaa myös, että laitteet muulla määräkoodilla 1-F, ja joille ei ole suoritettu opetustoimintoa vastaanottavat mahdollisen radiohäilytyksen tällaisesta laitteesta. Tämä voi aiheuttaa mahdollisen turhien hälytysten riskin lähistöllä olevasta järjestelmästä.
- Hälytykset laitteesta määräkoodilla "0" voidaan vain vastaanottaa laitteilla, joissa on myös määräkoodina "0".
- Älä siksi koskaan jätä laitetta määräkoodille "0" ja suorita opetustoiminto huolellisesti niin, että järjestelmän laitteet tunnistavat toisiinsa ja voivat muodostaa oman palovaroitinryhmän.

Vaihe 4 - Opetustoiminnon päättäminen

- Varmista, että määrävalitsin kaikissa radiokannalla liitettävissä laitteissa on asetettu palovaroittimien kokonaismäärälle, jotka yhteenliitetään radiokannoilla

Taulukko 1:

Laitemäärä järjestelmässä	Numero määrävalitsimessa
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	A
11	B
12	C
13	D
14	E
15	F



- Kytke virta päälle sähkökeskuksessa
- Paina opetuspainiketta kerran lyhyesti opetustoiminnon käynnistämiseksi. Merkkivalo vilkkuu ensin punaisena toiminnon käynnistymisen merkiksi.
- Toista toiminto kaikkiin yhteenliitettäviin laitteisiin 8 minuutin kuluessa!