

KAMIC

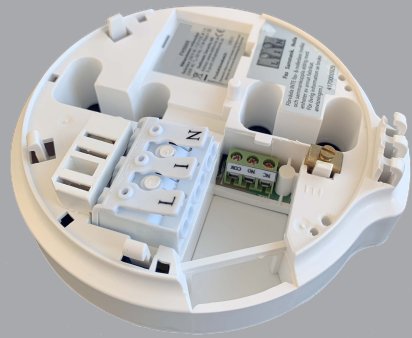
PIKAKIIINNITYS

Fast-Fix

RELEKANTA

KI-11 VERKKOJÄNNITE PALO- JA LÄMPÖVAROITTIMELLE

OHJEKIRJA



KI-RBN

Snro: 7124201 Tuotenro: 94.4264



LUE JA SÄILYTÄ TÄMÄ OHJEKIRJA

1. KUVAAUS

KI-RBN on verkkoon liitetty relekanta, joka on suunniteltu korvaamaan asennusalausta, joka tulee normaalisti verkkovirtaan kytkettyjen KI-sarjan lämpö- ja palovaroittimien mukana. Relelohja voidaan sijoittaa minkä tahansa KI-11 palovaroittimen alle.

Tämän lisävarusteen avulla voidaan hälytyksen sattuessa ohjata ulkoisia laitteita, kuten ovensulkimia, lisämerkinantolaitteita, vilkkuvaloja; vaihtoehtoisesti kytke palovaroitin ohjauspaneeliin, hälytyskeskukseen tai hälytysensiirtolaitteeseen jne. Relekanta vastaanottaa palovaroittimen digitaalisen hälytysignaalin hälytyksen sattuessa ja rele aktivoituu kytkennän mukaan (NC tai NO).

Tärkeä huomautus: Rele EI toimi, jos 230 voltin virransyöttö katkeaa liian pitkäksi aikaa tai jos varmennusparisto on täysin tyhjä! Myös varmennuspariston on oltava aktivoitu asennuksen yhteydessä sähkökatkoksia varten!

2. ASENNUS

Varoitus! Pätevän sähköasentajan tulee asentaa verkkoon kytketyt palo- ja lämpövaroittimet lisävarusteineen ja oheislaitteineen voimassa olevien sähköasennusmääräysten mukaisesti. Yleiset asennusohjeet löytyvät palovaroittimen käyttöohjeesta.

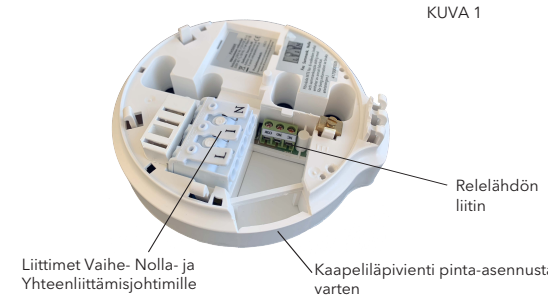
Vaihe 1 - ASENNUS - Huomioi kohdat 1 ja 2 ennen asennusta.

- Varmista ennen asennuksen aloittamista, että verkkojännite on katkaistu sähkökeskuksesta irrottamalla sulake. Katkaise palovaroittimen syöttöön käytetyn ryhmän katkaisija.
- Aktivoi relekannan vara-akku poistamalla varovasti ohut peitelevy relekannan alapuolelta, jotta piirilevy tulee näkyviin. Kytke kytkin päälle ja asenna peitelevy takaisin, katso kuva. LED-valo alkaa vilkkua punaisena minuutin välein, tämä on normaalia, kunnes virta kytketään päälle.
- Kiinnitä relekanta kattoon mukana toimitetulla ruuvilla ja tulpalla. Katso sopiva sijoituspaikka savu- tai lämpövaroittimen käyttöohjeesta. Asennus voi tapahtua rasian päälle tai pintaan. Normaalisti hälyttimen mukana tulevaa asennuskantaa ei käytetä.
- Liitä ulkoinen laite, jota haluat ohjata relelähdön kautta, liittimiin, katso KUVA 1 ja KUVA 3 sekä osa 4. KYTKENNÄT. Liitä tuleva johdin (yleensä ulkoisen laitteen virtalähde) COM-liitäntään. Yhdistä ulkoinen laite NO-liitäntään, jos halutaan "normaalisti avoin" piiri (laite aktiivinen hälytyksen yhteydessä) tai kytke ulkoinen laite NC:hen, jos halutaan "normaalisti suljettu" piiri (laite deaktiivinen hälytyksen yhteydessä).
- Liitä vaihejohdin (musta tai ruskea) liittimeen L (Live) ja nollajohdin (sininen) liittimeen N (Neutral) ja liitä erillinen johdin liittimeen I (Interlink). Liitä tarvittaessa myös maadoitus (keltavihreä johdin) E:hen (Maadoitus). Varo, ettet sekoita johtimia keskenään! Katso KUVAT 1 ja 4 KYTKENTÄ. Käytä vain tarkoitukseen sopivaa asennuskaapelia, jonka johdinpinta-ala on vähintään 1 mm². Pituus ei saa ylittää 250 metriä.
- Varoittimet voidaan nyt kiinnittää relekannan saranaan. "Sulje" sitten varoitin ja varmista, että kolme lukituskielekettä kiinnittyvät kunnolla. Kun varoitin on irrotettava relekannasta, työnnä koloissa olevat lukituskielekkeet sisään talttaruuvimeisselillä. Katso lisätietoja hälyttimen käyttöohjeesta.
- Kytke verkkojännite keskukselta ja tarkista toiminta - Katso kohta 5. TOIMINTATESTI

HUOMIO! Kaikkien liitettyjen laitteiden ja relekantojen on saatava syöttö samasta jännitelähteestä ja sulakeryhmästä.

Varoitus! Yhteenliittämis liitintä (I) ei saa koskaan käyttää mihinkään muuhun kuin kytkemiseen muiden KI-sarjan laitteiden vastaaviin liittimiin (I). Älä koskaan yritä liittää minkään muun tyyppistä laitetta tai muun merkkistä varoitinta suoraan yhteenliittämis liittimeen, joko palovaroittimessa tai relekannassa.

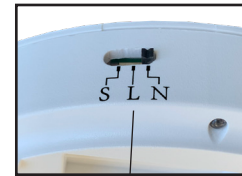
HUOMIO! Katso lisätietoja palo- tai lämpövaroittimen käyttöohjeesta.



KUVA 1

Vaihe 2 - RELETOIMINTO JA SEN MÄÄRITTELY

- Reletoiminto on vaihtorele, jossa on normaalisti auki (NO) ja normaalisti suljettu (NC) kosketin. Se aktivoituu, kun järjestelmään liitetty varoitin lähettää hälytyksen tai signaalia testataan laitteiden välillä. Releen toimintatapa määritetään pohjassa olevalla kolmiasentoisella kytkimellä alla olevan KUVA:n 2 mukaisesti.
- Tila "N - Normaali" Tehdasoletus. Rele vetää välittömästi hälytyksessä ja pysyy vetäneenä niin kauan kuin palohälytys on aktiivinen. Testatessa rele antaa impulsseja 20 sekunnin ajan.
- Tila "L - Long" Rele pysyy aktiivisena, kunnes virransyöttö katkaistaan sähkökeskuksessa - kuittaus. Kun testaat, kuittaa kääntämällä kytkin S-asentoon ja odottamalla 20 sekuntia.
- Tila "S - Short" Rele aktivoituu 0,5 sekuntia jokaista palohälytyksen minuuttia kohden. Testin aikana annetaan 0,5 sekunnin pulssi.
- Vaihtoehtoiset konfiguraatiot saadaan siirtämällä relekannan sivulla oleva kytkin haluttuun asentoon: "S - Short", "L - Long" tai "N Normal" KUVA 2 mukaisesti.



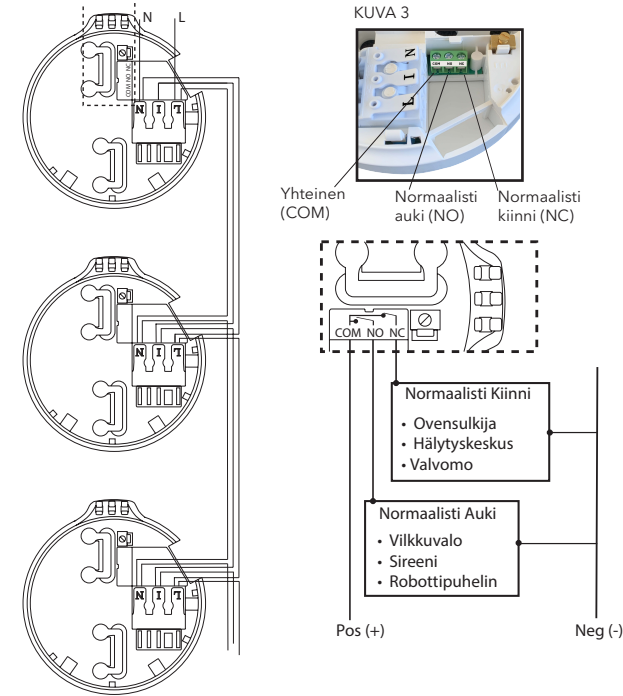
KUVA 2

Releen toimintatavan valintakytkin

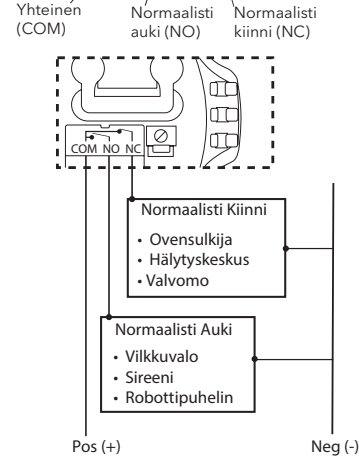
3. PIKAOPAS KOKENEILLE KÄYTTÄJILLE

- Aktivoi akku
- Asenna relekanta aiottuun paikkaan ja kytke verkkojännite
- Liitä ulkoinen laite relelähdtöön
- Kiinnitä palo- tai lämpövaroitin relekantaan
- Tarkista releen toiminta kohdan 5. TOIMINTATESTI mukaisesti

4. KYTKENTÄ



KUVA 3



Normaalisti Kiinni

- Ovensulkija
- Hälytyskeskus
- Valvomo

Normaalisti Auki

- Vilkkuvalo
- Sireeni
- Robottipuhelin

Pos (+)

Neg (-)

5. TOIMINTATESTI

Kun verkkojännite on kytketty päälle, varmista, että LED palaa jatkuvasti vihreänä. Jos verkkovirta on irrotettu, LED vilkkuu punaisena kerran minuutissa.

- Paina minkä tahansa palovaroittimen testipainiketta testataksesi yksittäisiä varoittimia.
- Paina uudelleen - heti hälytysäänen loppumisen jälkeen - testataksesi kaikki yhteenliitetyt varoittimet. Tämä aktivoi myös relekannan ja siihen liitetyt toiminnot, joita rele ohjaa.

TÄRKEÄÄ: Testattaessa reletoimintaa, yksi testipainikkeen painallus ei saa relettä toimimaan, toinen painallus välittömästi hälytysignaalin vaimentumisen jälkeen aktivoi relekannan ja muut yhteenliitetyt palovaroittimet.

6. TAKUU

Kamic Installation AB myöntää relekannalle 5 vuoden takuun toimituspäivästä alkaen. Takuu ei ole voimassa, jos laite on vaurioitunut, sitä on muutettu, kytketty väärin tai se on alttiina ylijännitteelle tai alijännitteelle jne.

Takuu koskee materiaali- ja valmistusvirheitä, ja takuuvastuu rajoittuu viallisen tuotteen vaihtamiseen tai korjaamiseen. Tämä takuu on voimassa vain, jos tämän ohjekirjan hoito-ohjeita on noudatettu.

Viallinen laite palautetaan ostopisteeseen tai edustajalle asianmukaisen viankuvauksen kanssa.

7. KI-11 SARJAN LISÄVARUSTEET

KI-RFM Radiomoduuli, Snro 7124202:

Tämän lisävarusteen avulla voidaan yhdistää langattomasti yhteensä jopa 16 laitetta. Voidaan yhdistää myös johdotettuihin varoittimiin.

KI-RC Kauko-ohjain, Snro 7124203:

Kuittaa hälytys, testaa palovaroitin tai vaimenna laite 10 minuutiksi seisomatta tuoleilla jne.

KI-11RL Palovaroitin, Snro 7121999:

Sisäänrakennetulla, ladattavalla vara-akulla

KI-11B Palovaroitin, Snro 7121998:

Vaihdettavilla varaparistoilla 3 x 1,5V AAA paristot

Nimellisjännite	230V AC, 50Hz
Tehonkulutus	< 0,5W
Relekytkentäteho	230V AC/125V DC @ 2A



Kamic Installation AB - Finland
Kylvöpolku 6, 00680 HELSINKI, FINLAND
myynti@kamic.fi, www.kamic.fi

Hyväksyntä:
Low Voltage Directive 2014/35/EU
EN 60730-1:2016+A1:2019+A2:2022