

VERKKOKÄYTTÖISET Palo- ja lämpövaroitin

KÄYTTÖOHJE

Palovaroitin, malli:
KI-10B/KI-10RL



0832-CPD-1906



EN14604:2005
971a/09



0832-CPD-1907



EN14604:2005
971a/10

Lämpövaroitin, malli:
KI-10H



BS 5446-2:2003
KM 579552



SÄILYTÄ KÄYTTÖOHJETTA TURVALLISESSA PAIKASSA

1. TUOTEKUVAUS

Kaikki KI-sarjan palovaroittimet ovat hyväksytyjä EN 14604: 2005, Euroopan palovaroittimien standardin mukaan.

Optisen havaintokammion ainutlaatuinen X-profiili tekee siitä erityisen herkän kytevien palojen havaitsemisessa, joita usein syntyy esim. olohuoneissa ja makuuhuoneissa, samalla kun se ehkäisee turhien hälytysten syntymisen.

Palovaroittimen odotettu käyttöikä on vähintään 10 vuotta. Käyttöikään voi kuitenkin vaikuttaa sijoittaminen epäsuotuisiin olosuhteisiin, virheellinen sijoitus ja säännöllisen puhdistuksen ja ylläpidon laiminlyönti (alla olevien ohjeiden mukaan). Virheellinen sijoitus ja riittämätön ylläpito voi myös johtaa turhiin hälytyksiin, vaikuttaa varoittimen toimintaan ja mitätöidä takuun.

Tuoteominaisuudet

- Kaikki tämän sarjan varoittimet on varustettu paristotoiminnolla
 - RL: malleissa on sisäänrakennettu, ladattava litium-paristo (ei vaihdettavissa);
 - B/H: malleissa on 3 vaihdettavaa alkali-paristoa (AAA 1,5 V) paristokotelossa;
- Taukotoiminto - hälytyksen hiljennys testipainikkeella, jos kyseessä ei ole hätätilanne tai turha hälytys. Punainen merkkivalo vilkkuu 12 sekunnin välein muistuttaen, että varoitin on taukotilassa ja tulee palaamaan normaaliin toimintaan 10 minuutin kuluttua.
- Ainutlaatuinen ohjelma maksimoi havaintokyvyn ja minimoi turhien hälytysten määrän.
- Palovaroitin aktivoituu automaattisesti, kun se kiinnitetään asennusalustaan ja kun tämä suljetaan; ja se sammuu automaattisesti, kun se irrotetaan asennusalustasta.
- Vihreä merkkivalo palaa kiinteänä, kun varoitin on liitetty verkkoon.
- Punainen merkkivalo vilkkuu kerran minuutissa, jolloin varoitin on kytketty verkkoon ja on valmis savun havaitsemiseen (normaali käyttö).
- Pariston latauksen merkkivalo - Varoitin lähettää äänimerkin kerran minuutissa.
- Hiljennä tyhjän pariston varoitus - Tyhjän pariston varoitussignaali tapahtuu usein yöllä ja voidaan siksi hiljentää tilapäisesti 10 tunniksi painamalla testipainiketta (poistamatta varoittimen tärkeitä toimintoja käytöstä). Tämä siksi, että paristot tai varoitin voidaan vaihtaa sopivampana ajankohtana seuraavana päivänä.
- Suuri ja kätevä testipainike toimintojen ohjaamiseen. Testaa savuherkkyyden, elektroniikan, virransyötön ja hälytystoiminnon.
- Reagoi nopeasti voimakkaalla äänimerkillä (85 dB 3 metrin etäisyydellä) - Äänimerkki palautuu automaattisesti, kun savu on kadonnut palovaroittimen havaintokammioista.
- Helppo asentaa - Asennusalusta, ruuvit ja seinätulpat sisältyvät toimitukseen.
- Integroitu yhteenliittämistoiminto mahdollistaa jopa 14 palovaroittimen yhteenliittämisen, jolloin yhden varoittimen varoittaessa kaikki samassa järjestelmässä olevat varoittimet varoittavat (maks. 15 kpl).
- Varoittimet voidaan myös yhdistää langattomasti - tämä vaatii, että jokainen varoitin on varustettu radiokannalla. Lue lisää kohdasta "Lisävarusteet".

2. SJOITUS

Optisia palovaroittimia pidetään tehokkaimpina kytevien palojen havaitsemisessa. Palot voivat kyteä useita tunteja ennen kuin niistä kehittyä liekipalo, esimerkkeinä huonekalun päällä oleva savuke tai ylikuumentunut sähköjohto.

Lämpövaroitinta voidaan joskus käyttää tiloissa, joissa luonnollisia palohiukkasia voi esiintyä, esim. keittiöt, autotallit ja ullakot.

Nämä reagoivat vain lämpöön eikä palohiukkasiin, joten niiden käyttöalue on rajoitettu ja niiden tulee aina olla liitetty toisiin palovaroittimiin hengenpelastustoiminnon täyttämiseksi.

Palovaroittimen sijoitus on suoritettava voimassa olevien määräysten ja suositusten mukaan.

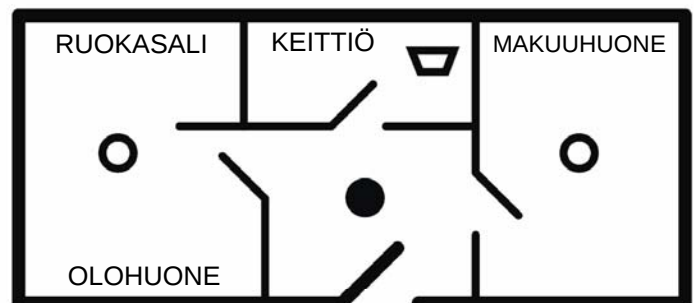
Palovaroitin tulee asentaa mieluiten keskelle kattoa, rappuihin ja vastaaviin kohtiin, huoneen korkeimpaan pisteeseen. Muutama yksinkertainen sääntö on:

- Vähintään yksi palovaroitin makuuhuoneessa tai sen läheisyydessä. Varmista, että varoitin kuuluu kunnolla makuupaikkaan.
- Vähintään yksi varoitin jokaisessa kerroksessa
- Vähintään yksi varoitin 60 kerrosneliömetriä kohti
- Suurin etäisyys varoitimien välillä, 12 metriä
- Useampi varoitin parantaa turvallisuutta

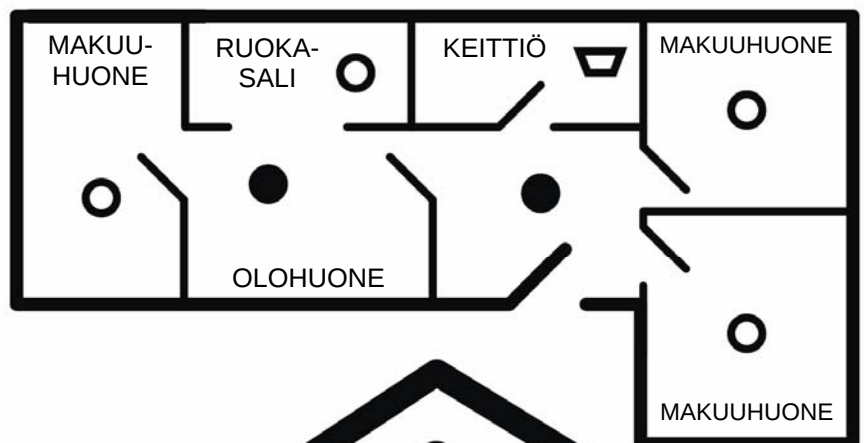
HUOM! Parhaan turvallisuustason saavuttamiseksi, tulee palovaroitin asentaa jokaiseen huoneeseen (ei kuitenkaan keittiöön, kylpy- ja pesuhuoneeseen).

Sijoitus esimerkit:

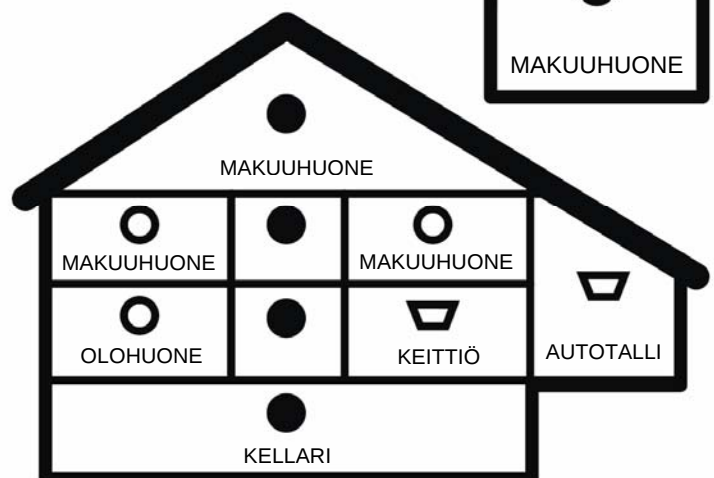
**YKSIKERROKSIINEN TALO
YHDELLÄ MAKUUHUONEELLA**



**YKSIKERROKSIINEN TALO
KAHDELLA MAKUUHUONEELLA**



**MONIKERROKSIINEN TALO
USEALLA MAKUUHUONEELLA**

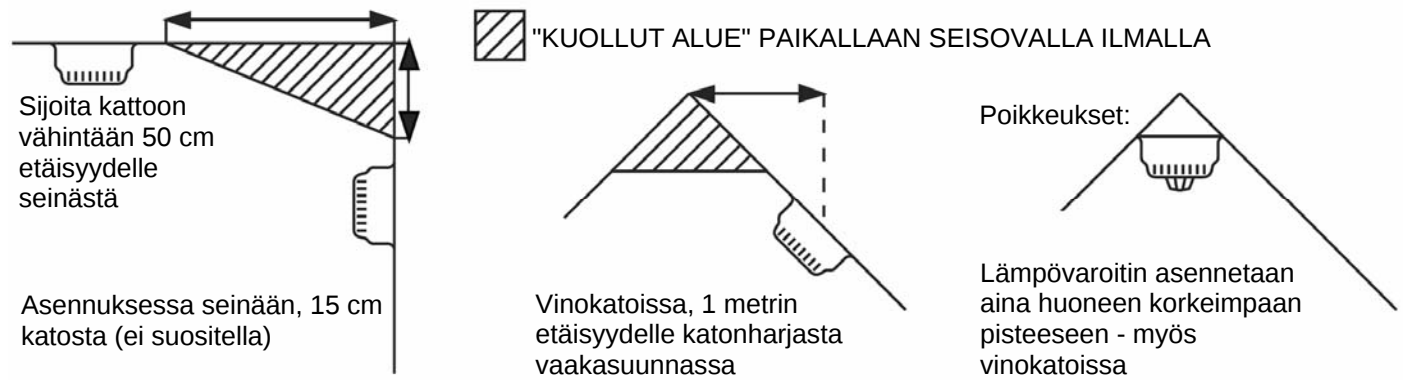


- PALOVAROITIN, PIENIN SUOJAUS
- PALOVAROITIN, SUOSITELTU SUOJAUS
- ▤ LÄMPÖVAROITIN

HUOMAUTUS! Lämpövaroitin reagoi vain yli 57 °C asteen lämpötiloihin ja sitä tulee käyttää vain tavanomaisen palovaroittimen täydennyksenä.

3. VÄLTÄ SIOJITTAMISTA SEURAUVIIN PAKKOKIIN

Palovaroittimen käyttöikä voi vaikuttaa sijoittaminen epäsuotuisiin olosuhteisiin, virheellinen sijoitus ja säännöllisen puhdistuksen ja ylläpidon laiminlyönti alla olevien ohjeiden mukaan. Virheellinen sijoitus voi myös johtaa turhiin hälytyksiin ja vaikuttaa varoittimen toimintaan.



1. Ilma seisoo paikallaan katon ja seinän kulmassa ja muodostaa nk. "kuolleen alueen", joka estää savun pääsemisen palovaroittimeen. Sijoita siksi varoitin vähintään 50 cm etäisyydelle seinästä.
2. Vinokatossa palovaroitin sijoitetaan vähintään 1 metrin etäisyydelle katon korkeimmasta kohdasta samasta syystä.
3. Älä sijoita palovaroitinta tuulettimien tai raitisilmaventtiilien läheisyyteen, koska nämä voivat estää savun pääsyn palovaroittimeen.
4. Kosteus voi aiheuttaa turhia hälytyksiä. Älä siksi sijoita palovaroitinta kohtaan, jossa vesi voi valua tai roiskua siihen. Esim. pesu- tai kylpyhuoneet tai niiden välittömään läheisyyteen.
5. Alle 1,5 metrin etäisyydelle loisteputkista, halogeenivaloista tai langattomasta laitteesta. Tämä sähköhäiriöiden ja turhien hälytysten välttämiseksi. Myös tietyt LED- tai matalaenergialamput ja sähköjohdot voivat aiheuttaa häiriöitä.
6. Ei myöskään tiloihin, joissa lämpötila voi pudota $\pm 5^{\circ}\text{C}$ asteen alapuolelle tai nousta $+40^{\circ}\text{C}$ asteen yläpuolelle.
7. Lika ja pöly voi aiheuttaa turhia hälytyksiä ja pahimmassa tapauksessa ehkäistä hälytyksen. Älä sijoita varoitinta likaisiin tai pölyisiin tiloihin.
8. Älä sijoita peittävien esineiden läheisyyteen, joka voi estää savun pääsyn palovaroittimeen.
9. Vältä sijoittamista pannuhuoneeseen, keittiöön tai autotalliin, jossa noki, höyry ruoanlaitosta ja pakokaasut voivat laukaista turhan hälytyksen.
10. Älä asenna optista palovaroitinta tilaan, jossa on paljon hyönteisiä.

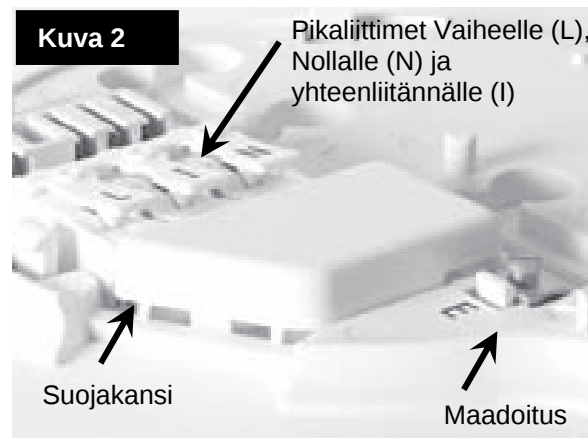
4. ASENNUK

HUOMAUTUS! Valtuutetun sähköasentajan on asennettava verkkokäyttöiset palo- tai lämpövaroitimet voimassa olevien sähköasennuksia koskevien määräysten mukaan.

VAROITUS: Älä säilytä palovaroitinta tiloissa, joissa lämpötila voi pudota $\pm 5^{\circ}\text{C}$ asteen alapuolelle tai nousta $+40^{\circ}\text{C}$ asteen yläpuolelle tai kosteisiin tiloihin; tämä voi johtaa lyhyisiin äänimerkkeihin ja turhiin hälytyksiin heti asennuksen jälkeen. Turhat äänimerkit katoavat lyhyen ajan jälkeen normaalissa huoneympäristössä. Pidemmät ajat yllä kuvatuissa olosuhteissa johtavat käyttöiän lyhenemiseen ja mitätöivät takuun. Älä altista varoitinta kosteudelle tai roiskeille. Kytke verkkovirta pois ennen irrottamista. Liitäntälohko ja piirikortti ei saa olla esillä ja varoitin saadaan liittää vain muihin KI-sarjan palovaroittimiin.

VAROITUS: Varmista, että verkkovirta on kytketty irti sähkökeskuksesta ennen lämpö- ja palovaroittimen asennusta.

1. Varmista, että verkkovirta on kytketty irti sähkökeskuksesta ennen asennusta irrottamalla sulakkeen, tai aseta katkaisin pois päältä asennettavasta ryhmästä.
2. Varoitin tulee liittää omaan varokeryhmään (vähintään 5 A), johon ei liitetä muita sähkölaitteita.
3. Vedä verkkojohdot ulos asennuskannassa olevien reikien läpi ja kiinnitä sitten asennuskanta liitäntärasiaan mukana toimitetuilla ruuveilla ja tulpilla. Jos asennus suoritetaan varoittimen sivusta pintajohdoilla, vedetään johdot varoittimen kyljessä sijaitsevan läpivientipalan kautta, katso kuva 3, kun asennuskanta on kiinnitetty. Varoitin voidaan myös asentaa rele- tai radiokantaan (myydään erikseen).



4. Liitä vaihe (Ruskea johdin) liittimeen (L) "Live", ja Nolla (Sininen johdin) liittimeen (N) "Neutral", sekä mahdollisen yhteenliitännän yhteydessä (erillinen johdin) liittimeen (I) "Interconnect". Voit päättää maadoitusjohtimen (Keltavihreä johdin) tarvittaessa liittimeen (E) "Earth". Älä sekoita johtimia keskenään. Vain hyväksytyjä johtoja saadaan käyttää. Johdon on oltava 3-johtoinen maatolla (EKK tai parempi) jossa johtimien poikkipinta-alan on oltava vähintään 1 mm^2 . Kaapelin pituus ei saa olla yli 250 metriä. Kiinnitä sähköliitännän suojakansi paikoilleen.
5. Enintään 15 KAMIC Installation KI-10 palovaroitinta ja/tai lämpövaroitinta voidaan liittää yhteen. Kun yksi laite hälyttää, hälyttää kaikki muutkin yhteenliitetyt laitteet, mikä varmistaa aikaisen hälytyksen riippumatta siitä, missä tulipalo syttyy. HUOM! Älä liitä varoittimia yhteen muunmerkkisten palovaroittimien kanssa.
6. Liitä paristot kohdan "Pariston vaihto" ohjeiden mukaan. (Koskee vain B ja H versiota)
7. Kiinnitä varoitin asennuskannan saranaan, paina varoitin kantaa vasten varmistuen että 3 lukituskielekettä kiinnittyy kunnolla. Kun varoitin irrotetaan kannasta, paina lukituskielekkeet varoittimen laidoilla sisään ruuvitaltalla.



8. Testaa varoitin painamalla testipainiketta verkkojännite kytkettynä pois päältä. Varmista, että varoitin lähettää 3 lyhyttä äänimerkkiä ja punaisen vilkkuvan valon.
9. Kytke virta päälle sähkökeskuksessa. (Vain RL-malli: varoitin lähettää äänimerkin kerran minuutissa puolen tunnin ajan kun paristoa ladataan ja hiljenee kun se on ladattu täyteen).
10. Varmista, että vihreä merkkivalo palaa kiinteänä ja että punainen merkkivalo vilkkuu kerran minuutissa (verkkovirran merkkivalo ja toiminnan merkkivalo).
11. Testaa varoitin vielä kerran testipainikkeella ja varmista, että kaikki yhteenliitetyt varoitimet lähettävät äänimerkin. Punainen merkkivalo vilkkuu vain testatussa varoittimessa (katso kohta "Testaus ja ylläpito").

5. TESTAUS JA YLLÄPITO

- Pidä testipainike painettuna kunnes hälytysääni kuuluu, varmista, että kaikki yhteenliitetyt laitteet hälyttävät 10 sekunnin kuluessa. Toista tämä jokaisen asennetun varoittimen kohdalla. Punainen merkkivalo vilkkuu testattavassa laitteessa ja hälytysääni kuuluu jokaisesta yhteenliitetystä laitteesta.
- Testaa palovaroitin säännöllisesti ja vähintään kerran kuukaudessa, esim. siivouksen yhteydessä.
- Testaa aina välittömästi loman tai muun pitkäaikaisemman poissaolon jälkeen.
- Testaa paristo puolivuositain katkaisemalla virransyötön sähkökeskuksesta (Vihreä merkkivalo sammuu) ja testaa sitten yllä kuvatulla tavalla. Älä unohda kytkeä virransyöttöä päälle testin jälkeen.
- Varmista, että vihreä merkkivalo syttyy, mikä tarkoittaa, että virransyöttö laitteeseen on kytketty (230V AC).
- Varmista, että punainen merkkivalo vilkkuu kerran minuutissa (ilmaisee, että laite on käytössä).

Hoito ja ylläpito

- Imuroi palovaroitin säännöllisesti pehmeällä harjalla ja pyyhi sen ulkopinta kevyesti kostutetulla pyyhkeellä.
- Varoitinta ei saa maalata.



- Vaihda palovaroitin 10 vuoden jälkeen. Asennusalusta voidaan säilyttää.
- Palovaroitin hävitetään SE-romuna.

VAROITUS: Älä testaa avoliekillä, koska tämä voi vaurioittaa varoitinta, aiheuttaa vaaratilanteen ja antaa virheellisen tuloksen, jos oikeaa testilaitteistoa ei käytetä. Testipainike testaa kaikki palovaroittimen toiminnot.

Tämä on verkkokäyttöinen laite. Älä avaa itse varoittimen havainto- tai elektroniikkaosaa. Tämä voi johtaa hengenvaaralliseen sähköiskuun, henkilövammaan tai laitevaurioon.

6. PARISTOVAROITUS JA PARISTON VAIHTO

VAROITUS: Räjähdysvaara, jos paristo vaihdetaan väärällä tavalla. Käytä vain oikeantyyppisiä paristoja.

Palovaroitin lähettää äänimerkin kerran minuutissa, kun paristo on vaihdettava. Jos tämä tapahtuu keskellä yötä, voidaan varoitin hiljentää tilapäisesti 10 tunniksi ja vaihtaa seuraavana päivänä. Sama äänimerkki mallissa KI-10RL tarkoittaa, että koko varoitin on vaihdettava, koska paristoja ei voida vaihtaa.

Paristojen vaihtamiseksi B- ja H-malleissa, irrota lukituskielekkeet, avaa varoitin ja noudata alla olevia ohjeita. Mallissa RL koko varoitin vaihdetaan, paitsi asennusalusta. Varoitin voidaan tarvittaessa irrottaa alustasta (saranat), kun se roikkuu 90° kulmassa alustaan nähden; vedä sitten varoitin varovasti alaspäin.

3 AAA pariston vaihto (B ja H versiot)

Vedä ulos alla olevassa kuvassa näytetty paristolokero ja vaihda 3 AAA paristoa ja varmista, että uudet paristot asennetaan oikein päin. Työnnä lokero sisään ja sulje varoitin. Varmista, että se lukittuu kunnolla ja suorita lopuksi toimintatesti testipainikkeella.



7. HÄLYTYSTEN KUVAUS

Neljällä eri hälytyksellä on seuraava merkitys:

Täysi hälytys ilmaisee, että savua on havaittu	Toistuva kolmen äänimerkin sarja neljän sekunnin välein vilkkuvalla merkkivalolla.	
Paristo lopussa	Lyhyt äänimerkki kerran minuutissa	...
Testipainike jumittunut	Yksi äänimerkki 11 sekunnin välein	
Tekninen vika	Kaksoisäänimerkki kerran minuutissa	

Hälytyksessä "täysi hälytys", varmista, että kaikki poistuvat rakennuksesta mahdollisimman nopeasti ja huomioi seuraavat seikat:

Älä sammuta palovaroitinta ennen kuin hälytyksen syy on varmistettu ja kaikki rakennuksessa olleet ovat turvassa. Punainen merkkivalo hälytyksen antaneen palovaroittimen testipainikkeen alla vilkkuu toistuvasti joka sekunti. Muissa yhdistetyissä palovaroittimissa, sama merkkivalo vilkkuu kerran minuutissa. Hälytys voidaan hiljentää vain hälytyksen antaneen palovaroittimen testipainikkeella.

8. VIANETSINTÄ JA TOIMENPITEET

Viat voivat ilmetä usealla eri tavalla:

1. Palovaroitin lähettää äänimerkin kerran minuutissa, mikä ilmaisee teknisestä viasta.
2. Palovaroitin lähettää äänimerkin kerran minuutissa, mikä ilmaisee tyhjistä paristosta. Vaihda paristo tai varoitin yllä olevien ohjeiden mukaan.
3. Palovaroitin lähettää äänimerkin 11 sekunnin välein; mikä ilmaisee, että testipainike on jumittunut. Paina testipainiketta tai tarkasta se niin, että se vapautuu.
4. Täysi hälytys kuuluu ilman mitään syytä (toistuva kolmen äänimerkin sarja ja punainen merkkivalo vilkkuu). Puhdista varoitin kohdan "Testaus ja ylläpito" ohjeiden mukaan. Parhaan tuloksen saat, kun: Imuroit - puhallat - imuroit. Jos tämä ei auta, on palovaroitin vaihdettava.
5. Hälytys-testisignaalia ei kuulu kun testipainiketta painetaan. Tarkasta laite ja etsi selviä vikoja. Tarkasta myös paristo - ja virransyöttö. Jos tämä ei auta, on palovaroitin vaihdettava.
6. Punainen merkkivalo palaa kiinteänä tai ei vilku (vilkkuva kerran minuutissa normaalissa käytössä). Tarkasta laite ja etsi selviä vikoja. Tarkasta myös paristo - ja virransyöttö. Jos tämä ei auta, on palovaroitin vaihdettava.
7. Vihreä merkkivalo ei pala. Tämä ilmaisee, että varoitin on liitetty väärin verkkovirtaan. Tarkasta liitäntä verkkovirtaan ja tarkasta laite selvien vikojen varalta. Tarkasta ja varmista, että varoitin on asennettu tämän käyttöohjeen ohjeiden mukaan; että varoitin on liitetty verkkoon ja virta kytketty päälle. Jos tämä ei auta, on palovaroitin vaihdettava.

9. TÄRKEITÄ TIETOJA PALOTURVALLISUUDESTA

Tämän voit tehdä tulipalon ehkäisemiseksi

Tulitikut on säilytettävä lasten ulottumattomissa. Älä koskaan jätä kynttilää ilman valvontaa. Älä tyhjennä tuhkakuppeja paperi- tai roskakoriin varmistamatta, että kaikki on sammutettu kunnolla. Kastele tuhkakuppi vedellä ennen sen tyhjentämistä tai anna sen olla yön yli.

Varmista, että kaakeliuuni tai takka on sammutettu kunnolla tai tulisija eristetty niin, ettei kipinöitä pääse ulos siitä. Käsittele ja säilytä palavia nesteitä turvallisella tavalla. Käytä vain oikean kokoisia varokkeita sähköjärjestelmässä. Älä koskaan kokeile mitään kotitekoisia varokkeita. Vaihda vialliset sähköjohdot ja pistokkeet. Käytä vain hyväksyttyjä sähkölaitteita kodissasi. Älä aseta syttyviä esineitä sähkölämmityslaitteiden läheisyyteen.

Ole aina varautunut tulipaloon

Jos kotisi syttyy palamaan, voi kysymys olla sekunneista. Siksi kaikkien asukkaiden on oltava varautuneita tähän tilanteeseen. Pidä aina sammutusvälineet käyttövalmiina (esim. sammutuspeite ja jauhesammutin); ja varmista että ne toimivat ja osaat käyttää niitä.

Laadi evakuointisuunnitelma

Valitse ikkuna, joka sopii parhaiten poistumiseen, mikäli tavallinen reitti olisi savun tai tulen tukkima. Jos ikkuna on korkealla, järjestä paikalle tikkaat tai köysi. Määrää paikka talon ulkopuolella, johon kaikki kerääntyvät hälytyksen tapahtuessa. Pidä mieluiten makuuhuoneen ovi suljettuna yöllä. Ovi voi pitää tulen poissa huoneesta niin kauan, että ikkunan kautta voidaan päästä ulos. Harjoittele poistumista perheen kanssa. Pidä harjoitus leikkisänä, jotta et pelottaisi lapsia.

Jos tulipalo syttyy

Herätä kaikki henkilöt ja varmista, että he poistuvat talosta. Noudata evakuointisuunnitelmaa. Jos mahdollista, sulje ovet ja ikkunat palon rajoittamiseksi. Soita hätänumeroon (112) ja odota pelastuslaitosta talon ulkopuolella. Jos tulipalo on pieni, voit yrittää sammuttaa sen sammuttimella, vesiletkulla (ei jännitteisiin paloihin) tai jos se on erittäin pieni, sammutuspeitteellä tai matolla. Varmista, että sinulla on pakoreitti. Jos et voi sammuttaa paloa itse, poistu talosta mahdollisimman nopeasti. Älä palaa taloon kun olet poistunut sieltä.

Ohjeita tulipalosta asunnossa

Jos asunnossasi syttyy tulipalo, varoita kaikkia siinä olevia henkilöitä ja yritä sammuttaa tulipalo. Jos tämä ei onnistu, sulje ovi palavaan tilaan ja poistu asunnosta. Muista sulkea asunnon ovi poistuessasi siitä. Soita hätänumeroon (112) ja odota pelastuslaitosta talon ulkopuolella.

Jos tulipalo on muualla talossa, voi olla parasta pysyä asunnossa odottaa pelastuslaitoksen saapumista paikalle. Älä koskaan mene savun täyttämään portaikkoon. Olet turvassa asunnossasi. Pysy siellä ja sulje ovet ja ikkunat; ja odota pelastuslaitoksen saapumista paikalle. Soita hätänumeroon (112).

10. LISÄVARUSTEET

Jokainen palovaroitin toimitetaan asennuskannan kanssa, johon liitäntä verkkovirtaan voidaan tehdä suoraan yläpuolelta asennuskannan läpi (suositus) tai sivulta ulkopuolisella johdolla.

Tarvittaessa yleiskanta voidaan vaihtaa johonkin seuraavista kannoista:

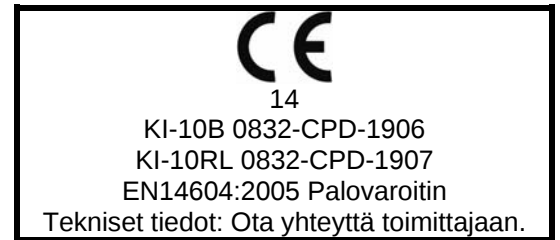
- **Radiokanta** - Tämän lisävarusteen avulla voidaan enintään 15 laitetta liittää yhteen langattomasti.
- **Relekanta** - Tämän lisävarusteen avulla voi varoittimen hälytyssignaali aktivoida toisen laitteen potentiaalivapaan relelähdön kautta.

11. TAKUU

Palovaroittimen käyttöikänsä voi vaikuttaa sijoittaminen epäsuotuisiin olosuhteisiin, virheellinen sijoitus ja säännöllisen puhdistuksen ja ylläpidon laiminlyönti yllä olevien ohjeiden mukaan. Yllä mainitut tekijät voivat myös johtaa turhiin hälytyksiin ja vaikuttaa varoittimen toimintaan sekä mitätöidä takuun. Takuu ei ole myöskään voimassa, jos varoitin on vaurioitunut, muokattu, liitetty väärin tai altistettu ylijännitteelle tai heikolle verkkovirrälle jne.

KAMIC Installation antaa 5 vuoden takuun ostopäivämäärästä laskettuna.

Takuu koskee materiaali- ja valmistusvirheitä ja takuuvastuu on rajoitettu viallisen varoittimen vaihtamiseen tai korjaamiseen. Tämä takuu on voimassa vain, jos ylläpito-ohjeita on noudatettu. Viallinen palovaroitin palautetaan ostopaikkaan tai maahantuojalle yhdessä vian kuvauksen kanssa.



Kamic Installation Oy

Kylvöpolku 6
00680 Helsinki

Puhelin: 010 8328 200

Sähköposti: myynti@kamic.fi

www.kamic.fi