

FIREX®

KF30 KF30LL KF30R

KÄYTTÖOHJE



57°C:EN LÄMPÖTILA-ARVO

KF30 IRRALLINEN PARISTO

KF30LL SULJETTU LITIUMPARISTO

KF30R UUDELLEEN LADATTAVA



BS5446 pt 2: 2003
LUPANRO. KM503753

LUE JA SÄILYTÄ TÄMÄ KÄYTTÖOHJE

Asentaja: Luovuta tämä käyttöohje haltijalle (tai omistajalle, jos kotitaloudessa on useita käyttökohteita).

SISÄLLYSLUETTELO

- s.1 Lämpövaroitimen ominaisuudet
- s.1 Tekniset tiedot
- s.2 Tärkeitä turvallisuustietoja
- s.3 Lämpövaroitimen sijoittaminen
- s.3 Lämpövaroitimen asennus
- s.4 Lämpövaroitimen asennusohjeet
- s.5 Lämpövaroitinien yhteensiittäminen
- s.5 Punainen ja vihreä LED-merkkivalo
- s.5 Vaimennuspainike
- s.5 Lämpövaroitimen testaus
- s.6 Huolto, puhdistus ja pariston vaihto - vain malli KF30
- s.7 Korjaaminen
- s.7 Paloturvallisuusmääräykset ja vaarallisten tilanteiden ehkäisy
- s.7 Tulipalo
- s.7 Toimenpiteet tulipalossa
- s.8 Vianetsintä
- s.8 Takuu

VAROITUS: LÄMPÖVAROITIN EI YKSISTÄÄN RIITÄ HENGEN PELASTAMISEKSI, Koska sitä ei ole suunniteltu savun tunnistamiseen. Lämpövaroitin on tarkoitettu tunnistamaan vähintään 57 °C:n lämpötilat JA TOIMIMAAN YUMÄÄRÄISENÄ TIETOLÄHTEENÄ PALOVAROITTIMEN LISÄSI NÄIN, ETTÄ AIKAISEN HÄLYTYKSEN TODENNÄKÖISYYS KASVAA JA SAMALLA HENGEN JA OMAISUUDEN SUOJAUS PARANEE. KATSO LÄMPÖVAROITTIMEN MAHDOLLISET RAJOITUKSET TÄMÄN KÄYTTÖOHJEEN KAPPALEESTA TÄRKEITÄ TURVALLISUUSTIETOJA.

LÄMPÖVAROITTIMEN OMINAISUUDET

- Tämä lämpövaroitin toimii 230V AC -verkkovirralla ja se on varustettu DC-paristovarmenuksella. AC/DC-lämpövaroitimet tarjoavat varmemman suojan sähkökatkoksen sattuessa.
- Erityinen virtapistoke estää liittämisen yhteensopimattomiin lämpövaroitimiin, häikävaroitimiin, palovaroitimiin tai turvajärjestelmiin.
- Mallien KF30, KF30LL ja KF30R lämpövaroitimet voidaan liittää enintään 23 muuhun malliin, KF1, KF1R, KF2, KF2R, KF3, KF3R, 4870, 4881, 4973, 4985, 4892, 4899, KF10, KF10R, KF20, KF20R, KF30 and KF30R, 1SFV, 1SFWR, 2SFV, 2SFWR, 3SFV ja 3SFWR, 4MCO, 4MDCO. ÄLÄ liitä yhteen muiden palo-, häkä- tai lämpövaroitintyyppien tai -mallien kanssa.
- Vaimennuspainike hiljentää aiheuttamat hälytykset enintään 9 minuutin ajaksi.
- KF30R on varustettu ladattavilla litiumparistoilla.
- Varoitimen muisti tunnistaa mikä hälytys on aktivoitunut
- Valinnainen kajoamissuojaustoiminto suojaa varoitinta asiattomalta käsittelyltä.
- Lämpövaroitin piippaa lyhyesti noin 40 sekunnin välein pariston ollessa heikko.
- Vihreä ja punainen monitoimi-LED osoittaa, että lämpövaroitin saa virtaa, toimii normaalisti tai on hälytystilassa.
- Äänekäs hälytys - 85 dB 3 metrin etäisyydellä - kuuluu hätätilanteessa.
- Testuspainike lämpövaroitimen toiminnan testaamiseksi.
- KF30LL on varustettu pitkäkestoisella litiumparistolla, joka kestää koko varoitimen käyttöajan ja valinnaisella kajoamissuojaustoiminnolla mukana toimitettua ruuvia käyttämällä.

TEKNISET TIEDOT

LAITE (MALLINUMERO)	KF30, KF30LL, KF30R
SÄHKÖÄ KOSKEVAT NIEMELISARVOT	230V AC, DC-PARISTOVARMISTUS (KF30: K9V LADATTAVA, KF30LL PITKÄKESTOINEN 9V LITIUM, KF30R: LADATTAVA)
YHTEENLIITETTÄVÄT FIREX PALO- JA LÄMPÖVAROITTIMET (TAI RELEASENNUSPOHJALLA)	VOIDAAN LIITTÄÄ ENINTÄÄN MIHIN TAHANSA 23 MUUN VAROITUSMALLIN YHDISTELMÄÄN, KF1, KF1R, KF2, KF2R, KF3, KF3R, 4870, 4881, 4973, 4985, 4892, 4899, 1SFV, 1SFWR, 2SFV, 2SFWR, 3SFV, 3SFWR AND KS1280 KF10, KF10LL, KF10R, KF20, KF20LL, KF20R, KF30, KF30LL JA KF30R
LÄMPÖTILA-ARVO	57°C
YMPÄRISTÖN MAKSIMILÄMPÖTILA LÄMPÖTILA-ARVO	37.8°C
KÄYTTÖLÄMPÖTILA	0°C TO 40°C
TOIMII ENINTÄÄN 93 % ILMANKOSTEUSDESSA (EI KONDENSOITUVA)	
SUOSITELTU PINTA-ALA	50M ²
SUOSITELTU VÄLI	5.3M
MAKSIMIETÄISYYS SEINÄSTÄ	7.7M
KATON MAKSIMIKORKEUS	6M

TÄRKEITÄ TURVALLISUUSTIETOJA

LUE JA SÄILYTÄ NÄMÄ OHJEET

VAROITUS

- KF30R-malli vaatii jatkuvan 230V AC -verkkovirran JA täysin ladatut paristot toimiakseen moitteettomasti. Pariston täydellinen verkkovirtalataus kestää 2 vuorokautta. Paristoja ei voi vaihtaa. Älä liitä lämpövaroitinta yhteen muiden, kuin tässä käyttöohjeessa mainittujen laitetyyppien kanssa.
- Mallin KF30 ja KF30LL lämpövaroitimet vaativat jatkuvan 230V AC -verkkovirran JA toimintakuntoisen 9V DC -pariston toimiakseen moitteettomasti. Pariston irrotus ja tasaverkkovirran puute tai katkaisu tekee varoitimesta toimimattoman. ÄLÄ käytä muuta kuin tässä käyttöohjeessa mainittua paristoa. Älä liitä lämpövaroitinta yhteen muiden, kuin tässä käyttöohjeessa mainittujen laitetyyppien kanssa.
- TESTI/VAIENNUS -painike testaa luotettavasti kaikki lämpövaroitimen toiminnot. ÄLÄ käytä mitään muuta testaustapaa. Testaa lämpövaroitimen moitteeton toiminta viikoittain.
- Korkeat katot lisäävät aikaa, jonka lämpövaroitin tarvitsee palon tunnistamiseen. Useimmissa asunnoissa katto on riittävän matala pitääkseen varoitimen reagointiajan hyväksyttävissä rajoissa. Jos katon korkeus kuitenkin on yli 6 m, lämpövaroitimen reagointiaika saattaa pidentyä huomattavasti. Suosittelemme kääntymään paikallisen jälleenmyyjän tai paloviranomaisten puoleen, kun lämpövaroitin asennetaan yli 6 metriä korkeaan kattoon.
- Vain pätevä sähköasentaja saa asentaa tämän lämpövaroitimen. Asennuksessa on noudatettava kaikkia voimassa olevia paikallisia, alueellisia ja kansallisia määräyksiä (esim. Isossa-Britanniassa standardi BS 7671).
- Tämä lämpövaroitin on tarkoitettu vain osaksi paloturvallisuutta yhden perheen asunnossa tai useamman asukkaan talossa, jossa on enintään kaksi kerrosta. Sitä voidaan myös käyttää isommissa, useita asukkaita käsittävässä talossa yksittäisissä huoneistoissa olevien palovaroitinien lisäksi varoitamaan ajoissa huoneessa tai asunnossa olevasta tulipalosta. Kuitenkin myös kunnallisen palohälytysjärjestelmän tulisi olla käytössä näissä tapauksissa. ÄLÄ asenna tätä lämpövaroitinta muihin rakennuksiin, kuten hotelleihin, motelleihin, asuntoloihin, sairaaloihin, hoitokoteihin tai ryhmäkoteihin. Näihin paikkoihin tulee asentaa täydellinen ja automaattinen tulipalon tunnistus- ja hälytysjärjestelmä brittiläisen standardin BS 5839 osan 1, mukaan.
- Lämpövaroitinta tulee käyttää vain yhdessä palovaroitinien kanssa. Lämpövaroitimet on liitettävä niiden kanssa yhteen aikaisen varoituksen antamiseksi kuumuudesta, savusta tai tulipalosta. Palovaroitimet tulee asentaa asunnon jokaiseen kerrokseen.
- Yhteensiitetyt lämpö- ja palovaroitimet tarjoavat maksimaalisen suojan. Kun lämpö- ja palovaroitimet on liitetty yhteen ja yksi varoitin hälyttää tunnistamansa kuumuuden, savun tai tulipalon vuoksi, myös kaikki muut varoitimet hälyttävät. Liitä tämä lämpövaroitin VAIN tässä käyttöohjeessa mainittuun varoitintyyppiin tai hyväksytyyn lisälaitteeseen.
- Palovaroitimiin liitetyt lämpövaroitimet eivät välttämättä aina hälytä jokaista perheenjäsentä. Lämpövaroitimen hälytyksensäni on voimakas henkilöiden varoitamiseksi mahdollisesta vaaratilanteesta. Tiettyissä tilanteissa asukas ei kuitenkaan ehkä kuule hälytystä (esim. melu ulkona tai sisällä, äänieristeeet, lääkkeiden/päihtöiden tai alkoholin käyttö, kuulovamma, jne.). Perheenjäsenen täytyy kytetä kuulemaan varoitimen hälytyksensäni ja reagoida siihen nopeasti tulipalosta johtuvan loukkaantumisen, vammautumisen ja kuoleman riskin alentamiseksi.
- Varmista huolella, että minkä tahansa laitteen toimiessa yhteensiitettujen laitteiden antamat hälytyksensäni voidaan kuulla selvästi koko asunnossa. Tämä on erityisen tärkeää makuuhuoneissa nukkuvien asukkaiden herättämiseksi.
- Tämä lämpövaroitin hälyttää vain, kun sen tunnistama lämpötila on 57 °C tai korkeampi. Lämpövaroitimet eivät tunnista savua tai kaasua. Joissakin tulipaloissa myrkylliset kemikaalit ja savu voivat nousta vaarallisille tasolle jo ennen lämpövaroitimen reagoitua. Lämpötila ei välttämättä saavuta 57 °C:tä ja lämpövaroitin ei aktivoidu TARPEEKSI NOPEASTI turvallisen pelastautumisen varmistamiseksi.

- Jotkin tulipalot kytevä hitaasti, tuottavat vähän kuumuutta tai ovat muussa huoneessa kuin lämpövaroitin. Lisäksi tulipalon kuumuus saattaa ohittaa lämpövaroitimen. Varoitin ei välttämättä hälytä näissä tapauksissa.
- LÄMPÖVAROITIN EI TAKAA RAJATONTA SUOJAJA. Tämä lämpövaroitin ei ole takuu hengen tai omaisuuden suojaamiseksi. Lämpövaroitimet eivät korvaa vakuutusta. Asunnonhaltijoilla tulee olla henki- ja omaisuusvakuutus. Kuten kaikkiin elektronisiin laitteisiin, myös lämpövaroitimeen voi tulla toimintahäiriö.
- Älä koskaan maalaa tätä lämpövaroitinta.

LÄMPÖVAROITTIMEN SIOJITTAMINEN

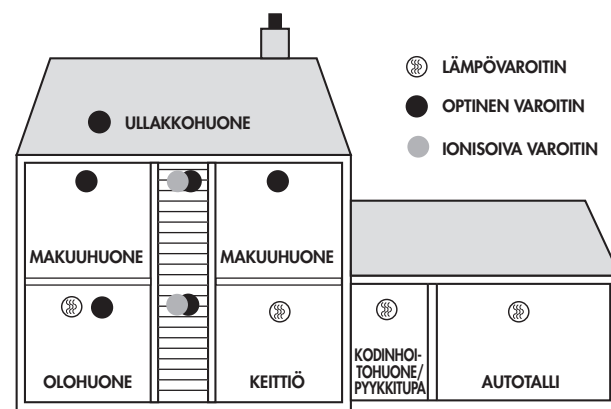
Lämpövaroitin hälyttää kuuluvasti, kun lämpötila saavuttaa lukeman 57 °C. Lämpövaroitin sopii ihanteellisesti keittiöihin, autotalleihin, kellareihin, pannuhuoneisiin, ullakoille ja muihin tiloihin, joissa normaalisti on korkeita määriä höyryä, savua tai pölyä, ja palovarointia ei voida käyttää aiheettomien hälytysten vuoksi. Ohje tulipalolen tunnistamiseksi asunnoissa sisältyy brittiläiseen standardiin BS 5839: Osa 6. Normaalkokoisissa omakotitaloissa, kaksikerroksisissa taloissa, kerrostalohuoneistoissa ja kaksikerroksisissa huoneistoissa mainittu standardi suosittelee vähimmäistason suojaksi palovaroitimet käytäviin ja portaikoihin. Minimivaatimus käsittää yhden palovaroitimen tavanomaisen omakotitalon eteiskäyttävään tai yhden palovaroitimen kaksikerroksisen talon jokaiseen kerrokseen. Lämpövaroitinta ei pidä käyttää näillä liikkumisalueilla. Jos esimerkiksi asunnossa on pitkiä käytäviä, myös minimivaatimuksen täyttäminen saattaa edellyttää muita, yhteensiitettviä palovaroitinta. Jos asunnon suunnittelu ei kuitenkaan vastaa nykyaikaisia turvallisuusvaatimuksia tai asukkaina on useita pieniä lapsia, vanhuksia, vammaisia tai tupakoitsijoita, tai käytössä on siirrettäviä lämmittimiä tai kiinteillä polttoaineilla toimivia laitteita öisin, tai erityisesti vanhusten käyttämiä sähköhuopua, brittiläisen standardin mukaan muut huoneisiin asennettavat varoitimet saattavat olla tarpeen. Mikäli riskien vuoksi on perusteltua asentaa varoitinta keittiöön, pannuhuoneeseen tai muihin tilaan (lukuun ottamatta liikkumisaluetta), jossa palovaroitin todennäköisesti antaisi aiheettomia hälytyksiä, brittiläinen standardi suosittelee lämpövaroitimen käyttämistä. Standardissa kuitenkin huomautetaan, että lämpövaroitinta voidaan asentaa myös muihin tiloihin palovaroitinien sijaan, mikäli huoneen erottava rakenne (myös ovi) kestää siinä määrin tulta, että lämpövaroitimen hälytyksen jälkeen asukkaille jää riittävästi aikaa turvalliseen pelastautumiseen. Lämpövaroitin ei todennäköisesti toimi riittävän ajoissa varoitimen asennushuoneessa nukkuvien henkilöiden hengen pelastamiseksi. Lisäksi palon syntypaikassa olevan lämpövaroitimen hälytys ei ehkä riitä asukkaiden turvalliseen pelastautumiseen, mikäli tämän huoneen ovi on auki. Lämpövaroitin kannattaa asentaa myös olohuoneeseen, jos siellä oleva palovaroitin antaa aiheettomia hälytyksiä tupakoiminn takia.

LÄMPÖVAROITTIMEN ASENNUS

PARHAAN SUOJAN VARMISTAMISEKSI SUOSITTELEMME PALO- TAI LÄMPÖVAROITTIMEN ASENTAMISTA KAIKKIIN HUONEISIIN. Lisäksi suosittelemme liittämään yhteen palo- ja lämpövaroitimet.

Asenna lämpövaroitin vakiotyyppin asennusrasiaan tai Firex-asennuspohjaan mahdollisimman keskelle kattoa. Jos keskelle asentaminen ei ole käytännöllistä, asenna lämpövaroitin vähintään 300 mm etäisyydelle seinästä tai nurkasta.

Katon avopalkkeilla tai -parruilla varustetuissa huoneissa tulee kaikkien kattoon asennettavien varoitinien sijaita näiden palkkien ja parrujen alapuolella, eikä niitä saa asentaa palkkikoiloihin. Asenna lämpövaroitin kaltevaan, terävähuippuiseen tai harjakattoon 90 cm etäisyydelle korkeimmasta kohdasta. Jos vain seinäasennus on mahdollinen, asenna enintään 150 mm etäisyydelle katosta.



ÄLÄ asenna lämpövaroitinta seuraaviin paikkoihin:

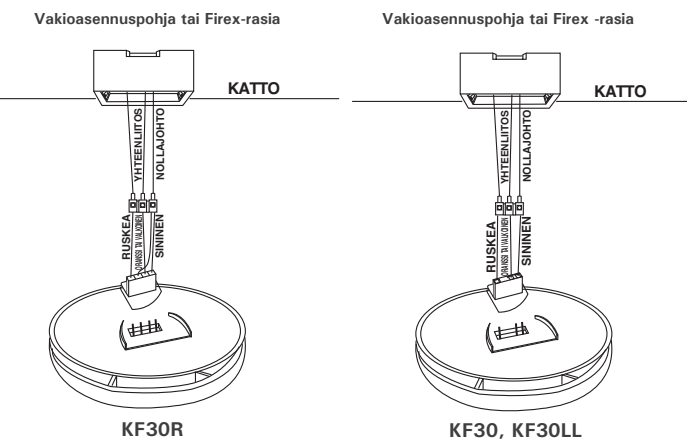
- Suoraan liedien, keittolevyn tai uunin yläpuolelle.
- Tiloihin, joissa on korkea kosteusprosentti, kuten kylpy- tai suihkutilat tai astianpesukoneita tai pesukoneita lähellä olevat tilat. Jos mahdollista, asenna lämpövaroitimet vähintään 3 metrin etäisyydelle näistä tiloista.
- Lämmittimien, ilmastointilaitteiden ilmanvaihtaukkojen tai kattotuuletinien vieremmi tai suoraan yläpuolelle.

- Tilaan, jossa lämpötila voi olla alle -30 °C tai yli 37 °C.
- Tilaan, missä on enintään 93 % suhteellinen kosteus (RH), ei kondensoiva.
- Loistevalaisimien lähelle. Sähkökohina tai -välkyminen voi vaikuttaa lämpövaroitimen toimintaan.
- Lähemmäs kuin 30 cm valaisimista.
- Paikkaan, johon on vaikeaa tai vaarallista päästä testaamista tai kunnossapittoa varten.
- Älä sijoita lämpövaroitinta paikkaan, jossa vesi tai muut nesteet voivat päästä varoitimeen.

LÄMPÖVAROITTIMEN ASENNUSOHJEET

VAROITUS: SÄHKÖISKUN VAARA. KATKAISE VIRTAA LÄMPÖVAROITTIMEN SÄHKÖPÄÄKAAPISTA POISTAMALLA SULAKE TAI KÄÄNTÄMÄLLÄ PÄÄKYTKIN OFF-ASENTOON JA LUKITSEMALLA SE.

VAROITUS: VAIN PÄTEVÄ SÄHKÖASENTAJA SAA ASENTA A TÄMÄN LÄMPÖVAROITTIMEN SÄHKÖALAN AMMATTILOITON JULKAISEMIA SÄHKÖASENNUSMÄÄRÄYKSIÄ (BS 7671) JA/TAI KAIKKIA VOIMASSA OLEVIA PAIKALLISIA, ALUEELLISIA JA KANSALLISIA SÄÄNNÖKSIÄ NUODATTAAEN.



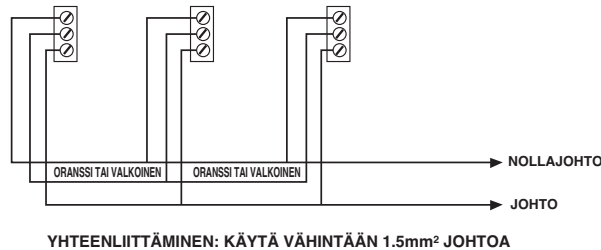
VAROITUS: LÄMPÖVAROITTIMET ON LIITETTÄVÄ YKSITTÄISEEN JA ERILLISEEN ERITYISPIIRIIN SÄHKÖPÄÄKESKUKSESSA. MUITA SÄHKÖLAITTEITA, LUKUUNOTTAMATTA YHTEENSOPIVIA PALO- JA HÄKÄVAROITTIMIA EI SAA LIITTÄÄ TÄHÄN PIIRIIN. JOS KOTITALOUDESSA ON VIKAVIRTASUOJAUS SÄHKÖASENNUKSESSA TAI ERILLISISSÄ PIIREISSÄ, PYYDÄ PÄTEVÄÄ SÄHKÖASENTAJAA TARKASTAMAAN, ETTÄ PIIRISSÄ OLEVAT VIAT ON ERISTETTY PISTORASIOISTA TAI, ETTEVÄT SIIRRETÄVÄT LAITTEET VOI AIHEUTTAA KESEKTYYSKSIÄ LÄMPÖVAROITTIMEN VIRRANSYÖTÖÖN.

1. Vie kodin virta-/yhteensiitostojohto asennusrasiaan tai Firexin pinta-asennuspohjaan.
2. Kytke oikein mitoitettua pääterasiasa käyttäen nollajohto liittimen siniseen johtoon.
3. Kytke oikein mitoitettua pääterasiasa (toimitetaan Firex-asennuspohjien mukana) käyttäen virtajohto liittimen ruskean johtoon.
4. Jos haluat liittää varoitinta yhteen, kytke liittimestä oranssi tai valkoinen johto kodin virtajohdon osoitettuun yhteensiitostojohtimeen. Katso kohta LÄMPÖVAROITTIMIEN YHDISTÄMINEN.
HUOM.: Jos kyseessä on yksittäinen asennettava lämpövaroitin, kytke oranssi tai valkoinen johto vapaana olevaan pääterasiasaan.
5. Liitä valmis liitinrasia Firex-asennuspohjan kiinnitystappeihin tai upota asennusrasiaan.
6. VAIN mallit KF30, KF30LL:
a. Avaa paristokotelon kansi.
b. Kytke uusi ja toimiva 9V DC -paristo kotelon sisällä olevaan paristolaitteeseen. Varmista, että paristo on kunnolla paikallaan.
Lämpövaroitin voi piipata lyhyesti, kun paristo on asennettu.
c. Sulje paristokotelon kansi napsauttamalla se paikalleen.
d. Mallissa KF30LL voidaan paristokotelon kansi lukita käyttämällä mukana toimitettua kajoamissuojauksen ruuvia.
7. Vie liitin lämpövaroitimen asennuslevyn läpi, kohdistaa aukot ja kiinnitä asennuslevy kunnolla Firex -asennuspohjaan tai asennusrasiaan.
8. HUOM.: Jos kyseessä on yksittäinen asennettava lämpövaroitin, kytke oranssi tai valkoinen johto vapaana olevaan pääterasiasaan.
8. Kytke liitin lämpövaroitimen takana oleviin tappeihin. Liitin sopii vain yhdessä asennossa ja napsahtaa paikalleen.
9. Vedä kevyesti liittimestä varmistaaksesi, että se on kunnolla kiinnitetty.
10. Aseta lämpövaroitin asennuslevyn ja lukitse se paikalleen myötäpäivään kiärtämällä.
11. Kytke virransyöttö lämpövaroitimeen sulakekaapista.
12. Testaa lämpövaroitin verkkovirtakäytössä. Katso LÄMPÖVAROITTIMEN TESTAUS.

LÄMPÖVAROITIMIEN YHTEENLIITTÄMINEN

Käytä halkaisijaltaan vähintään 1,5 mm2:n yksi- tai monijohdimista kaapelia, joka on tarkoitettu 230V-jännitteelle. Kun lämpövaroitimia, häkvaroitimia tai palovaroitimia liitetään yhteen, johdon enimmäispituus kahden laitteen välillä saa olla 450 m käytettäessä 1,5 mm2:n johtoa (silukkaresistanssi 20 Ohm).

ÄLÄ liitä yhteen muiden lämpö-, häkä- tai palovaroitintyyppien tai mallien kanssa. Kytke kaikki yhteenliitetyt lämpö- ja palovaroittimet yhteen ryhmäjohtoon. Johdot on kytkettävä I.E.E-määräysten mukaisesti. Sähköasennuksia koskevat määräykset (BS 7671).



PUNAINEN JA VIHREÄ MERKKIVALO

HUOM.: Esitetyt väreit vastaavat Ison-Britannian sähkönormeja. Väreit voivat vaihdella maakohtaisesti.

Tämä lämpövaroitin on varustettu punaisella ja vihreällä merkkivalolla, jotka voidaan nähdä varoitimen yläpuolella olevan läpinäkyvän lasin kautta. Merkkivalojen merkitys:

VIHREÄ

ON – AC-virransyöttö on kytketty päälle.

OFF – AC-virransyöttö on kytketty pois päältä.

PUNAINEN

BVILKKUU 5 MINUUTIN JA 20 SEKUNNIN VÄLEIN – Verkkovirta on kytketty päälle ja varoitin toimii normaalisti.

VILKKUU 10 SEKUNNIN VÄLEIN – Vaiennuspainiketta on painettu.

OFF – DC-virta on kytketty pois päältä.

VILKKUU KERRAN SEKUNNISSA ja varoitimesta kuuluu hälytysääni – varoitin tunnistaa vähintään 57 °C:en lämpötilan..

OFF ja varoitimen hälytysääni kuuluu – toinen verkon yhteenliitetty palo-/lämpövaroitin on tunnistanut savua tai vähintään 57 °C:en lämpötilan ja hälyttää.

VILKKUU 3 KERTAA NOPEASTI 40 SEKUNNIN VÄLEIN - Ilmaisee, mikä hälytys on aikaisemmin tunnistettu hälytystilaksi.

VAIENNUSTOIMINTO

VAROITUS: SELVITÄ KUUMUUDEN LÄHDE JA VARMISTA, ETTÄ OLOSUHTEET OVAT TURVALLISET ENNEN VAROITTIMEN VAIENNUSTOIMINNAN KÄYTTÄMISTÄ. AKTIVOI TOIMINTO PAINAMALLA JA VAPAUTTAMALLA TESTAUS-/VAIENNUSPAINIKE VAROITTIMEN KESKELLÄ. HÄLYTYS SAMMUU VÄLITTÖMÄSTI JA PUNAINEN MERKKIVALO VILKKUU NOIN 10 SEKUNNIN VÄLEIN SEURAAVAN 10 MINUUTIN AIKANA. KÄYTÄ TÄTÄ TOIMINTOA VAIN, KUN OLOSUHTEET OVAT TURVALLISET. Vaiennustoiminto hiljentää hälytyksen noin 9 minuutin ajaksi. Jos lämpötila nousee nopeasti, vaiennustoiminto syrjäytetään ja varoitimen hälytysääni on kuultavissa.

9 minuutin jälkeen lämpövaroitin palautuu normaaliin käyttötilaansa. Jos varoitin tunnistaa vaarallisen tilanteen, hälytysääni kuuluu uudelleen.

Jos varoitimia on liitetty yhteen, korkean lämpötilan tunnistanutta ja hälytysäänien antanutta varoitinta ei voida epähuomiossa kytkeä pois päältä muiden varoitimien testi-/vaiennuspainikkeella. Tässä tapauksessa kaikkien varoitimien hälytysäänet kuuluvat niin kauan kuin vaarallinen tilanne tunnistetaan tai kunnes ensimmäisenä aktivoituneen varoitimen testi-/vaiennuspainiketta painetaan.

Jos varoitin ei siirry vaiennustilaan, vaan hälytysääni kuuluu edelleen, alueen lämpötila on liian korkea ja tilanne saattaa olla vaarallinen - ryhdy pelastautumist toimiin.

LÄMPÖVAROITTIMEN TESTAUS

VAROITUS: TESTAA KAIKKI LÄMPÖ- JA PALOVAROITTIMET NIIDEN OIKEAN ASENNUKSEN JA MOITTEETOMAN TOIMINNAN VARMISTAMISEKSI. SEISO KÄSIVÄREN MITAN ETÄISYDELLÄ LÄMPÖVAROITIMESTA SEN TESTAUKSEN AIKANA. VOIMAKAS HÄLYTYSÄÄNI VAROITAA HÄTÄTILANTEESTA JA VOI OLLA HAITALLISTA KUULOILE. TESTAA LÄMPÖVAROITIN VIIKOITTAIN, PALATTAESI LOMAILTA TAI SILLOIN, KUN KUUKAAN EI OLE OLLUT ASUNNOSSA USEAMPAAN PÄIVÄÄN.

Testaa kaikki lämpövaroitimet viikoittain seuraavalla tavalla:

1. Tarkista testi-/vaiennuspainike. Jos testipainikkeen yläpuolella oleva vihreä LED-merkkivalo palaa (ON-tila), lämpövaroittimeen syötetään tasavirtaa.

2. Paina testi-/vaiennuspainiketta kunnolla vähintään viiden (5) sekunnin ajan. Lämpövaroitin piippaa äänekkäästi noin kolme (3) kertaa sekunnissa. Hälytys saattaa kuulua vielä kymmenen (10) sekunnin ajan testi-/vaiennuspainikkeen vapauttamisen jälkeen. **HUOM.:** Jos lämpövaroitimet on liitetty yhteen, kaikkien lämpö- ja palovaroitimien hälytysääntä pitää kuulua kolmen (3) sekunnin kuluessa siitä, kun testipainiketta on painettu ja testattavan lämpövaroitimen hälytysääni kuuluu.

3. Jos lämpövaroitimen hälytysääntä ei kuulu, katkaise virta sähköpääkaapista ja tarkista johtokytkenä. Testaa lämpövaroitin uudelleen.

VAROITUS: JOS LÄMPÖVAROITIMEN HÄLYTYSÄÄNI KUULUU, VAIKKA SITÄ EI TESTATA, VAROITIN TUNNISTAA VÄHINTÄÄN 57 °C:N LÄMPÖTILAN. HÄLYTYSÄÄNEN KUULUMINEN EDELLYTÄÄ VÄLITTÖMIIN TOIMENPITEISIIN RYHTYMISTÄ. POISTU ASUNNOSTA VÄLITTÖMÄSTI!

KUNNOSSAPITO JA PUHDISTUS

Viikoittaisen testauksen lisäksi tämä lämpövaroitin on puhdistettava pölystä ja liasta säännöllisesti.

VAARA: SÄHKÖISKUN VAARA.

KATKAISE VIRTA LÄMPÖVAROITIMEEN POISTAMALLA SÄHKÖPÄÄKAAPISTA SULAKE TAI KÄÄNTÄMÄLLÄ VASTAAVA PÄÄKYTKIN OFF-ASENTOON ENNEN LÄMPÖVAROITIMEN PUHDISTAMISTA.

VAROITUS: LÄMPÖVAROITTIMET OVAT HENGEN PELASTAMISEKSI TARKOITETTUJA LAITTEITA, JOITA ON HUOLLETTAVA AJOITTAIN

PUHDISTUS

Puhdista lämpövaroitin ainakin kerran vuodessa pölystä ja liasta. Katkaise aina virransyöttö lämpövaroitimeen ennen sen puhdistamista.

Imuroi lämpövaroitimen kaikki sivut ja kansi pehmeällä harjalla tai suutinkappaleella. Varmista, että kaikki ilmareiät ovat puhtaat. Kytke tarvittaessa virta pois päältä ja pyyhi lämpövaroitimen kansi lämpimällä vedellä kostutetulla liinalla.

TÄRKEÄÄ: Älä yritä irrottaa kantta tai puhdistaa lämpövaroitimen sisäosaa. SE MITÄTÖI TAKUUN. Lämpövaroitimen asianmukaisen puhdistamisen ja huollon laiminlyönti mitätöi takuun ja voi haitata varoitimen toimintaa tai vioittaa sitä.

VAROITUS: MALLIEN KF30LL TAI KF30R PARISTOJA EI VOI VAIHTAA.

MALLIEN KF30R ON ASENNETTU KIINTEÄSTI LADATTAVAT LITIUMPARISTOT, JOTKA ON SUUNNITELTU KESTÄMÄÄN KOKO VAROITTIMEN KÄYTTÖÄN AJAAN.

PARISTON VAIHTAMINEN - VAIN MALLI KF30

Katkaise aina virransyöttö lämpövaroitimeen ennen pariston vaihtamista. Vaihda paristo vähintään kerran vuodessa tai välittömästi, kun heikon pariston merkkiääni kuuluu kerran minuutissa, vaikka palovaroitinsi saisikin verkkovirtaa. Käytä tässä lämpövaroitimessa vain seuraavia vaihtoparistoja: Energizer 522 ; FDK CP-V9J; Ultralife U9VL-J-P.

HUOMIO: RÄJÄHDYSVAARA, JOS PARISTO VAIHDETAAN VÄÄRIN. KÄYTÄ VAIN TÄSSÄ KÄYTTÖOHIEESSA MAINITTUJA PARISTOJA.

VAROITUS: ÄLÄ KÄYTÄ MUUTA KUIN TÄSSÄ KÄYTTÖOHIEESSA MAINITTUA PARISTOA. ÄLÄ KÄYTÄ LADATTAVIA PARISTOJA.

1. Katkaise virransyöttö lämpövaroitimeen sähköpääkaapista.
2. Työnnä pieni ruuvitalta asennuslevyssä olevaan loveen ja irrota lämpövaroitin kiertämällä sitä vastapäivään.
3. Vedä lämpövaroitin varovasti irti. Älä irrota johtoliitäntöjä.
4. Vedä liitin irti lämpövaroitimen takapuolelta.
5. Irrota lämpövaroitimen takapuolelta paristokotelon kansiruuvi ja avaa kansi nostamalla liuska ylös.
6. Poista paristo kotelosta. Irrota käytetty paristo kotelon liittimestä ja hävitä se.
7. Kiinnitä uusi ja toimiva 9V-paristo liittimeen. Paristo sopii vain yhdessä asennossa. Varmista, että liitin on kunnolla kiinnitetty pariston napoihin.
8. Laita paristo koteloon.
9. Sulje paristokotelon kansi. Paina alaspäin, kunnes se napsahtaa paikalleen. Kiinnitä kotelon kansiruuvi paikalleen.
10. Tarkista 9 VDC -paristovarmennus lämpövaroitimen testauspainikkeella. Katso LÄMPÖVAROITTIMEN TESTAUS.
11. Laita liitin paikalleen. Se lukittuu napsahtamalla. Vedä kevyesti liittimestä varmistaaksesi, että se on kunnolla kiinnitetty.
12. Kiinnitä lämpövaroitin asennuslevyyn kiertämällä varoitinta myötäpäivään, kunnes se napsahtaa paikalleen ja lukittuu.
13. Kytke virta päälle ja testaa lämpövaroitin testipainikkeella. Katso LÄMPÖVAROITTIMEN TESTAUS.

KORJAAMINEN

HUOMIO: ÄLÄ YRITÄ KORJATA TÄTÄ LÄMPÖVAROITINTA. TÄMÄ TOIMENPIDE MITÄTÖI TAKUUN.

Jos lämpövaroitin ei toimi moitteettomasti, katso VIANMÄÄRITYS. Tarvittaessa, ja jos lämpövaroitin on edelleen takuun alaisena, pakkaa se hyvin pehmustettuun laatikkoon ja läheta se postimaksujen kuitilla varustettuna tämän käyttöohjeen lopussa olevaan osoitteeseen.

Jos lämpövaroitimen takuu ei ole enää voimassa, anna välittömästi pätevän sähköasentajan vaihtaa tilalle vastaava Firex-lämpövaroitin.

PALOTURVALLISUUSMÄÄRÄYKSET JA VAARALLISTEN TILANTEIDEN EHKÄISY

Lämpö- ja palovaroitimien asennus, testaus ja huolto ovat vain yksi tapa perheen ja kodin suojelemiseksi tulipalolta. Sinun tulee myös vähentää kodin tulipalojen riskiä ja lisätä pelastautumismahdollisuuksia, jos tulipalo syttyy. Kodin turvallisuussuunnitelman pitää sisältää ainakin seuraavat ohjeet:

- Noudata varovaisuutta tupakoidessasi – älä koskaan tupakoi vuoteessa, väsyneenä tai alkoholin tai muiden päihteiden vaikutuksen alaisena.
- Säilytä tulitikut ja muut tulentekovälineet niin, etteivät ne joudu lasten käsiin.
- Säilytä syttyvät materiaalit asianmukaisissa astioissa, älä koskaan säilytä tai käytä niitä avotulen tai kipinöiden lähellä.
- Pidä sähkölaitteet ja niiden johdot hyvässä kunnossa, älä ylikuormita sähköpiirejä.
- Huolehdi takkojen, kamiinojen ja grillien puhtaudesta ja varmista, ettei niiden sijaintipaikan lähellä ole palavia materiaaleja.
- Pidä kannettavat lämmittimet ja avotuli (kuten kynttilät) etäällä palavista materiaaleista.
- Älä päästä jätteitä kertymään.
- Anna pätevän sähköasentajan tarkistaa kodin sähköliitännät vähintään 10 vuoden välein (tai useammin niiden vanhentumisen myötä).
- Älä koskaan jätä kypsennettävää ruokaa valvomatta.

TULIPALLO

Jos lämpövaroitimen hälytysääni kuuluu vaikka testauspainiketta ei ole painettu, tämä tarkoittaa varoitusta vaaratilanteesta. Sinun on reagoitava **välittömästi**. Varaudu näihin tilanteisiin laatomalla perheen pelastautumissuunnitelmat, käymällä ne läpi **kaikkien** perheenjäsenen kanssa ja harjoittelemalla niitä säännöllisesti. Turvallisuutesi takia, ainakin vähintään sinun tulee noudattaa seuraavia ohjeita tehokkaamman paloturvallisuuden varmistamiseksi.

- Laadi pohjapiirros kodista ja merkitse kaikki pelastautumistiet tulipalossa. Valitse pohjakerroksessa ikkunat, joita voidaan käyttää poistumiseen. Mieti, onko ulkoinen pelastumistapa mahdollinen yläkerroksissa, jos palo tai savu on tukkinut pelastautumistiet.
- Huolehdi siitä, että jokainen kuulee lämpövaroitimen äänet ja selvitä kaikille äänien merkitys. Osoita heille, kuinka ovet tarkastetaan kuumuuden varalta ennen niiden avaamista, ja kuinka pysyellä lähellä lattiaa ryömien vaarallisten savujen, höyröjen ja kaasujen alapuolella pysymiseksi, sekä kuinka käyttää vaihtoehtoista poistumisreitittää oven ollessa kuuma. **Kiellä heitä avaamasta kuumaa ovea.**
- Päätä turvallisella etäisyydellä talosta oleva kokoontumispaikka ja varmista, että kaikki perheenjäsenet osaavat mennä sinne odottamaan sinua tulipalotilanteessa. Kerro lapsille, että heidän pitää varautua poistumaan tarvittaessa talosta itsenäisesti.
- Pidä paloharjoitukset kuuden (6) kuukauden välein varmistaaksesi, että kaikki perheenjäsenet - myös pienet lapset - osaavat pelastautua turvallisesti.
- Ota selvää, mistä voit soittaa hälytysnumeroon talon ulkopuolella.
- Hanki varusteet hätätilanteen varalle (kuten palosammuttimet) ja kerro perheenjäsenille, kuinka ja milloin sellaisia käytetään.

TOIMENPITEET TULIPALOSSA

Kun olet laatinut perheen pelastautumissuunnitelmat ja harjoitellut niitä perheen kanssa, mahdollisuudet turvalliseen pelastautumiseen kasvavat. Käy seuraavat säännöt läpi perheen kanssa paloharjoitusten aikana, jotta jokainen muistaisi ne tositalanteessa.

1. Älä hätäänny, pysy rauhallisena. Turvallinen pelastautuminen voi riippua kyvystä ajatella järkevasti ja harjoiteltujen asioiden muistamisesta.
2. Poistu talosta suunnitelman mukaista pelastautumistietä mahdollisimman nopeasti. Älä pysähdy keräämään mitään mukaasi tai pukeutumaan.
3. Avaa ovet varoen vasta sen jälkeen, kun olet tarkistanut niiden kuumuuden koskettamalla. Älä avaa kuumaa ovea; käytä vaihtoehtoista pelastautumistietä. Jos pois pääsy on estetty, mene ikkunalle ja huuda apua. Tuki tarvittaessa vaatteilla tai muilla materiaaleilla oven ja seinän väliset raot estääksesi savun pääsyn huoneeseen ennen avun saapumista.
4. Pysy lähellä lattiaa; savu ja kuumat kaasut nousevat kattoa kohti.
5. Älä avaa ovia tai ikkunoita muuten kuin pelastautumista varten.
6. Mene ennalta sovittuun kokoontumispaikkaan talosta poistumisen jälkeen.
7. Soita mahdollisimman pian hälytysnumeroon talon **ulkopuolelta**. Ilmoita täydellinen osoitteesi sekä paikkakunnan nimi.
8. Soita aina viipymättä hälytysnumeroon, vaikka tulipalo näyttäisi vähäiseltä.
9. **Älä koskaan mene takaisin palavaan tai savuiseen taloon.**

Näiden ohjeiden tarkoituksena on olla avuksi tulipalon sattuessa. Vähentääksesi kuitenkin tulipalon syttymisriskiä noudata turvallisuusmääräyksiä ja estä vaaralliset tilanteet. Pyydä lisätietoja paikalliselta palokunnalta.

VIANMÄÄRITYS

ONGELMA	RATKAISU
Lämpövaroitin ei hälytä testattaessa HUOM.: PAINA TESTIPAINIKETTA VÄHINTÄÄN viiden (5) sekunnin ajan sen testauksen aikana!	1. Tarkista, että AC-virransyöttö on kytketty päälle. 2. Kytke virta pois päältä. Irrota lämpövaroitin asennuslevystä ja: <ol style="list-style-type: none"> a. tarkista, että liitin on kunnolla kiinni. b. tarkista, että paristo on liitetty kunnolla liittimeen (Vain mallit KF30 ja KF30LL). 3. Puhdista lämpövaroitin.
Lämpövaroitin piippaa noin 40 sekunnin välein.	KF30R: Varmista, että varoitin on ollut kytkettyä verkkovirtaan ainakin 2 vuorokauden ajan. Jos varoitin piippaa vaaditun latausajan jälkeen, toimita laite huoltoon. KF30LL: Tässä varoitimessa on pitkäkestoinen litiumparisto, joka kestää koko varoitimen käyttöajan. Jos varoitin piippaa 40 sekunnin välein, laitteessa on vika ja se on vaihdettava. KF30: Katkaise AC-virransyöttö ja vaihda paristo. Katso "Pariston vaihtaminen" luvussa KUNNOSSAPITO JA PUHDISTUS.
Lämpövaroitin hälyttää aiheettomasti.	1. Pyydä sähköasentajaa siirtämään lämpövaroitin toiseen paikkaan. Katso tämän käyttöohjeen luku LÄMPÖVAROITTIMEN ASENNUS.
Yhteenliitetyt lämpövaroitimet eivät hälytä järjestelmän testauksen aikana.	1. Paina painiketta vähintään 3 sekunnin ajan ensimmäisen varoitimen hälytysäänestä. 2. Katkaise virransyöttö tai käännä pääkytkin OFF-asentoon ja tarkista yhteenliitetyt kytkennät. Katso tämän käyttöohjeen luku LÄMPÖVAROITTIMIEN YHTEENLIITTÄMINEN.
3 vihellystä 40 sekunnin välein	Kymmenen (10) vuoden käyttöajan päättymisen varoitus. Varoitin on vaihdettava (VAIHDA VÄLITTÖMÄSTI!)

TAKUU

Valmistaja antaa tälle tuotteelle materiaali- ja valmistusvirhetakuun normaaleissa käyttöolosuhteissa ja kunnossapidossa ("Viat") kuuden (6) vuoden ajalle tuotteen ostopäivästä ("Takuuaika"). Jos tuotteessa esiintyy Vikoja Takuuajan kuluessa, Yritys valintansa mukaan joko korjaa tai vaihtaa viallisen tuotteen, edellyttäen että: (a) tuote palautetaan Takuuajan kuluessa postimaksu maksettuna ja ostopäivän osoittavalla todistuksella varustettuna alla olevaan osoitteeseen, ja (b) Yritys hyväksyy sille esitetyn vaatimuksen. Takuu ei kata vahinkoa, joka on aiheutunut onnettomuudesta, virheellisestä asennuksesta, kunnossapidosta tai korjauksesta, väärästä tai asiattomasta käytöstä tai tuotteeseen tehdyistä muutoksista. Tämä takuu ei kata muita, kuin nimenomaisesti edellä mainittuja oikeuksia, eikä se kata välillisiä menetyksiä tai vahinkoja. Tämä takuu on ylimääräinen etu eikä se vaikuta kuluttajalle kuuluviin laillisiin oikeuksiin.

Palauta laite pehmustetussa rasiassa postikulut suoritettuna osoitteeseen:

FIREX PRODUCTS KIDDE FINLAND OY

Vetokuja 4, 01610 Vantaa,
Suomi
Puh.: +358 9 6158 701

www.kidde.fi