

PROSEC VERKKOVIRTAAN KYTKETTÄVÄ OPTINEN
PALOVAROITIN 5K500440
Malli: TSS890B-HIR



Ole hyvä ja käytä
muutama minuutti
lukemalla käyttöohje
huolellisesti ja
tutustuaksesi laitteen
toimintaan sekä
opettaaksesi sen
periaatteet myös
perheellesi. Säilytä ohje
tulevaa tarvetta varten.



KM 694336



0086 CPR 694334

DoP: TSS890B-HIR-001 DoP: TSS890B-HIR-CPR-001



2797 CPR 741397

BS EN 14604:2005/AC:2008 EN 14604:2005/AC:2008

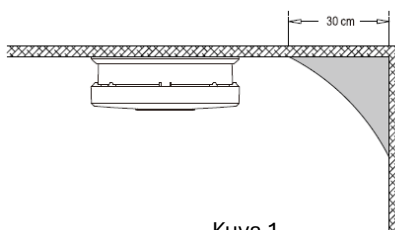
TUOTTEEN TEKNISET TIEDOT

- VIRTAA: 220–240 V AC, 50 Hz 9 V paristovarmennuksella
- HÄLYTYSÄÄNENVOIMAKKUUS: >85dB (A) 3 metrin etäisyydeltä
- HÄLYTYSHERKKYYS: 0.10-0.16dB/m
- YHTEENSOPIVUUS: EN14604:2005/AC: 2008
- HÄLYTYSÄÄNI: ISO8201 (BI 0,5s - tauko 0,5s - BI 0,5s - tauko 0,5s - BI 0,5s - tauko 1,5s, punaisen LED-valon vilkkuessa, hälytyskuvio toistuu)
- Langattoman tai langallisen yhteenliitetyn hälytyksen äänimalli: BI– BI– tauko 0,5 s, BI– BI– tauko 0,5 s, BI– BI– tauko 1,5 s, samalla punainen LED-valo vilkkuu. Tämä hälytysmalli toistuu jatkuvasti.

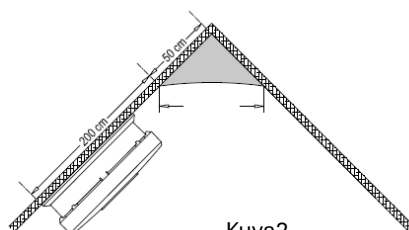
KUVAUS

Laitteessa on valosähköinen tunnistin. Se on erityisen herkkä havaitsemaan näkyviä mikropartikkeleita (liittyen kytevään tuleen) ja reagoi nopeammin kuin ionisaatioilmaisimet. Esimerkiksi tupakka, joka kytee sohvalle tai vuodevaatteissa, on yleinen syy tuhoisiin tulipaloihin. Huomioithan, että tämä laite ei havaitse liekkejä, kuumuutta, hiilimonoksidia tai muita vaarallisia kaasuja.

SUOSITELLUT ASENNUSPAIKAT HÄLYTTIMELLE



Kuva 1.



Kuva2.

1. Hälytintä soveltuu käytäville, eteisiin, makuuhuoneisiin, olohuoneisiin ja ruokailuhuoneisiin.
2. Asenna hälytintä portaikkoon ja jokaiselle kerrokselle. Jokaisen kerroksen tai tason alkavaa 40 m² kohden on oltava vähintään yksi palovaroitin.
3. Savu, lämpö ja palavat aineet leviävät vaakasuunnassa nousemaan kattoon, joten asenna hälytintä talon katon keskelle.
4. Jos hälytintä ei voida asentaa katon keskelle, sen tulee sijaita vähintään 30 cm:n etäisyydellä seinän kulmasta. (katso kuva 1.).
5. Jos huoneen tai käytävän pituus ylittää 9 metriä on asennettava useita hälytintä.
6. Jos katto on kalteva, hälytintä on asennettava vähintään 50 cm:n päähän huoneen korkeimmasta kattopisteestä. (katso kuva 2.). HUOM: Varoitin soveltuu käytettäväksi matkailuautoon.

VÄLTETTÄVÄT ASENNUSPAIKAT

1. Lähellä laitteita tai alueita, joissa tapahtuu säännöllistä palamista (keittiöt, liesien, lämmönsäätöjärjestelmien jne. läheisyydessä). Käytä näissä tiloissa erikoishälytintä, joissa on hälytyksenhallinta ei-toivotuille hälytyksille.
2. Alueilla, joissa on korkea ilmankosteus, kuten kylpyhuoneissa tai astian- ja pyykinpesukoneiden läheisyydessä, asenna hälytintä vähintään 3 metrin päähän näistä alueista.
3. Lähellä ilmanvaihtokanavia tai lämmitys- ja jäähdytysjärjestelmien tulo- ja poistoaukkoja.
4. Huoneissa, joissa lämpötila voi laskea alle 0 °C:n tai nousta yli 40 °C:n.
5. Erittäin pölyiset tai likaiset tilat, joissa hiukkaset voivat häiritä varoitimen toimintaa

YHTEENLIITETTÄVÄT SAVUVAROITTIMET

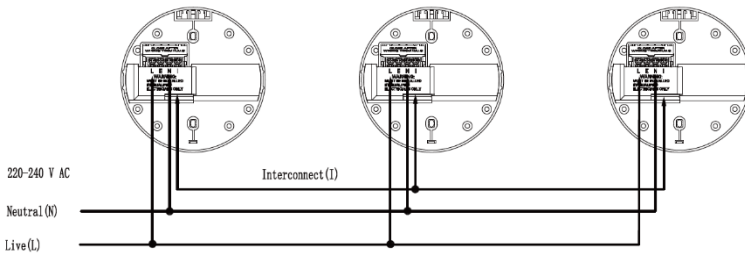
- Tämä savuvaroitin tukee sekä langallista että langatonta yhteen liittämistä.
- Yhteen liitettävät savuvaroitimet voidaan yhdistää langattomasti tai langallisesti siten, että jos yksi hälytintä aktivoituu, kaikki piiriin yhdistetyt hälytintä aktivoituvat.
- Langallisesti yhdistetyissä hälyttimissä 9 V signaali siirtyy yhteenliittämisterminaaleihin kaikkien yhdistettyjen hälyttimien välillä.
- Suurin sallittu johdon pituus hälyttimien välillä on 150 metriä.
- Savuvaroitimen langaton moduuli käyttää koodattuja RF-signaaleja ja on paritettava ennen käyttöä.

Johdotuskaavio langalliselle yhteenliittämiseksi:

Liitännät:

- L: Vaihe (Live)
- E: Maasilmukka (Earth Loop)
- N: Nolla (Neutral)
- I-Connect: Yhteenliitäntä (Interconnect)

VAROITUS: Verkkovirtaan liitännän saa tehdä vain pätevä sähköasentaja!



Asennus – Langallinen liitäntä

1. Kuori vaihe (Live), nolla (Neutral) ja yhteenliitäntäjohto (Interconnect, jos käytössä) kaapelin pituuteen, joka on esitetty kaaviossa 3. (diagram 3) Kytke johdot oikeisiin liittimiin kannassa (näkyvä kaaviossa 4, diagram 4) ja varmista, että liitintermien ruuvit ovat täysin kiristetty. Tarkista kaikkien johtojen jatkuvuus ja oikea kytkentä varmistaen, ettei yhteenliitäntäjohtoja ole yhdistetty ristiin vaiheen tai nollan kanssa.
2. Varmista, että liitinpeite on suljettu, jotta estetään kosketus jännitteisiin liittimiin (katso kaavio 5, diagram 5).
3. Kiinnitä asennuspohja kattoon sopivilla kiinnikkeillä.
4. Kiinnitä savuvaroitin asennuspohjaan.
Huom: Savuvaroitin pohja sulkeutuu vain, kun paristo on asennettu. Älä yritä sulkea sitä ilman paristoa.
5. Kytke verkkovirta päälle ja tarkista, että savuvaroitimen vihreä ja punainen LED toimivat:
 - Vihreän LED-valon tulee syttyä osoittaen, että verkkovirta on kytketty.
 - Punainen LED-valo vilkkuu 40 sekunnin välein osoittaen, että laite toimii oikein ja varaparisto on toimintakunnossa.
6. Paina Testi/Hiljennys-painiketta varmistaaksesi, että savuvaroitin toimii.

Asennus ei ole valmis ennen kuin molemmat LED-valot toimivat oikein ja hälytín on testattu toimivuuden varmistamiseksi.

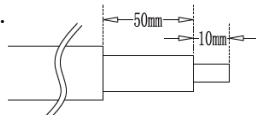


Diagram 3

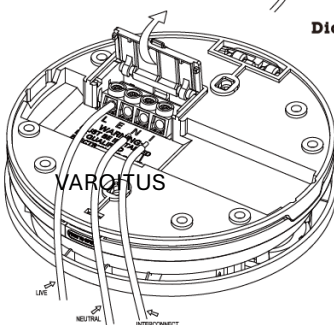


Diagram 4

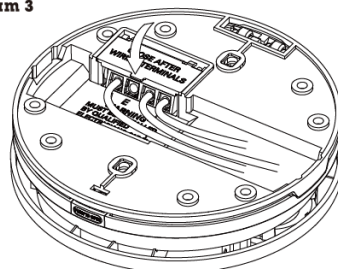


Diagram 5

Vamman ja laiteaurion/toimintahäiriön riski

- Kaikkien yhteenliitettujen savuvaroitimien on saatava virta samasta sähköpiiristä.
- Yhteistä nollajohdinta (Neutral) on käytettävä, jotta yhteenliitäntätoiminto toimii oikein.
- ÄLÄ yhdistä yhteenliitäntäjohtoa (Interconnect) vaiheeseen (Live) tai nollaan (Neutral).

VAROITUS

- Laitetta ei saa altistaa vesiroiskeille tai -tiputtelulle, eikä sen päälle saa asettaa nesteitä sisältäviä esineitä, kuten maljakoita. Ohjeiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa vammoja ja laitteen vaurioitumisen tai toimintahäiriön.
- Sähköiskun vaara! Katkaise verkkovirta sulakekaapista tai katkaisijasta ennen kuin puhdistat hälyttimen.

LANGATON YHTEN LIITTÄMINEN

1. Suorita asennus loppuun ja kytke verkkovirta päälle.
2. Valitse yksi savuvaroitin MASTER-yksiköksi. Määritä kaikki muut yksiköt SLAVE-yksiköiksi.
3. Paina MASTER-yksikön testipainiketta kolme kertaa kolmen sekunnin sisällä. Punainen LED-valo vilkkuu nopeasti, ja yksikkö siirtyy radiosignaalin lähettämistilaan, joka kestää 90 sekuntia.
4. Kun MASTER-yksikkö on signaalin lähettämistilassa, paina minkä tahansa SLAVE-yksikön testipainiketta kolme kertaa kolmen sekunnin sisällä. SLAVE-yksikkö oppii signaalin ja paritus vahvistuu äänimerkillä ("piippaus") ja valon välähdyksellä.
5. Toista yllä olevat vaiheet kaikille muille SLAVE-yksiköille.

Langattoman signaalin tyhjentäminen

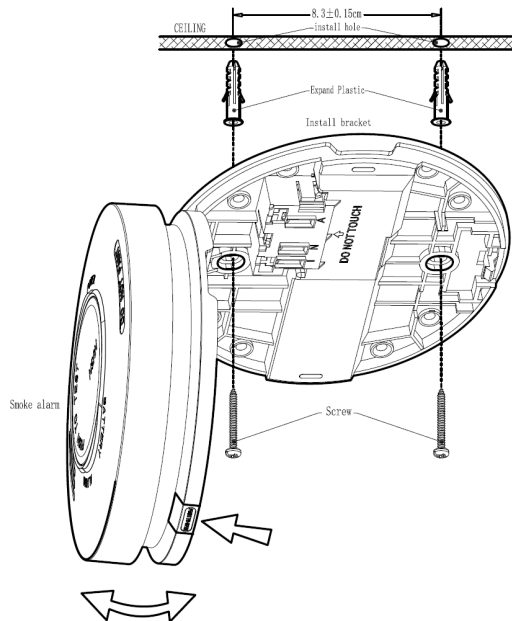
1. Paina minkä tahansa SLAVE-yksikön testipainiketta kolme kertaa kolmen sekunnin sisällä. Punainen LED-valo vilkkuu nopeasti.
2. Paina ja pidä testipainiketta painettuna, kunnes punainen valo sammuu ensimmäisen kerran, ja vapauta painike välittömästi.
3. Punainen LED-valo alkaa vilkkua hitaasti. Paina testipainiketta uudelleen – SLAVE-yksikkö piippaa kolme kertaa, mikä tarkoittaa, että langaton yhteys on poistettu onnistuneesti.

Varoitin on suunniteltu langattomaan yhteen liittämiseen enintään 40 tuotteen kanssa. Ne eivät voi kommunikoida eri mallien tai valmistajien langattomien hälyttimien kanssa. Hälyttimet täytyy "opettaa" tai yhdistää toisiinsa, jotta ne voivat kommunikoida keskenään. Jos yksi hälytín aktivoituu, kaikki yhteen liitetyt hälyttimet hälyttävät. Vain onnistuneesti yhteen liitetyt yksiköt voivat tyhjentää radiosignaalin. Radiosignaalin tyhjentäminen poistaa

signaalin vain SLAVE-yksiköstä – MASTER-yksikkö ei voi tyhjentää radiosignaalia.

ASENNUS

VAROITUS: Paristokansi ei sulkeudu ja/tai hälytin ei kiinnity kiinnityspidikkeeseen, ellei paristo ole asennettu oikein.



KÄYTTÖ JA TESTAUS:

Testaus

Testaa painamalla kannessa olevaa testipainiketta. Tämä saa hälyttimen soimaan, jos elektroniikka, hälytin ja akku toimivat. Jos hälytys ei soi, laitteessa on viallinen akku tai muita vikoja.

Älä käytä avotulta hälyttimen testaamiseen, koska se voi vaurioittaa hälytintä tai sytyttää syttyviä materiaaleja ja aiheuttaa rakennuspalon.

HUOMAUTUS: VAROITIN TULEE TESTATA VIIKOITTAIN

Normaali olosuhteet

Vihreän LED-valon tulee olla jatkuvasti päällä, ja punaisen LED-valon tulee vilkkua 40 sekunnin välein osoittaakseen, että hälytin on aktiivinen ja toimii oikein.

Hälytystilanne

Kun hälytin havaitsee palamistuotteita ja menee hälytystilaan, punainen LED vilkkuu yhden kerran sekunnissa. Vilkkuva LED ja sykkivä hälytys jatkuvat, kunnes ilma on puhdistettu.

Alhainen virransaanti

Savuvaroittimen toiminta edellyttää, että 9V DC -paristossa on riittävästi virtaa.

Jos savuvaroitin siirtyy alhaisen paristovaran tilaan, laite antaa äänimerkin (piippaus) kerran 40 sekunnin välein. Kun tämä tapahtuu, paristo on vaihdettava välittömästi. Savuvaroitin jatkaa alhaisen paristovaran varoitusta noin 30 päivän ajan. Jos paristoa ei vaihdeta tämän ajan kuluessa, varoittimessa ei ehkä ole riittävästi virtaa hälytyksen antamiseen tulipalotilanteessa. Kun paristo on vaihdettu, varoitusääni lakkaa.

Vikatila

Hälytin piippaa joka 40. sekunti.

Hälytyksen mykistys

Kun laite hälyttää, paina testipainiketta, jolloin hälytys keskeytyy noin 8 minuutiksi. Punainen LED vilkkuu kerran joka 8. sekunti, mikä osoittaa, että savuhälytin on siirtynyt mykistystilaan.

Jos savuhälytin tuottaa täyden hälytyksen etkä ole testaamassa laitetta, savuhälytin varoittaa sinua mahdollisesti vaarallisesta tilanteesta, joka vaatii välitöntä huomiota. Käytä mykistystoimintoa vain, kun olet varma, ettei kyseessä ole meneillään oleva tulipalotilanne. Älä estä hälyttimen tuuletusaukkoja tai poista savuhälytintä toiminnasta millään tavalla. Savuhälyttimet voivat toisinaan reagoida ruoanlaiton höyryihin tai muihin ei-hätätilanteisiin. Jos tiedät, että kyseessä on väärä hälytys, voit mykistää hälytyksen väliaikaisesti painamalla testipainiketta. Hälytin palaa automaattisesti täyteen herkkyyteen 8 minuutin kuluessa.

HUOMIO:

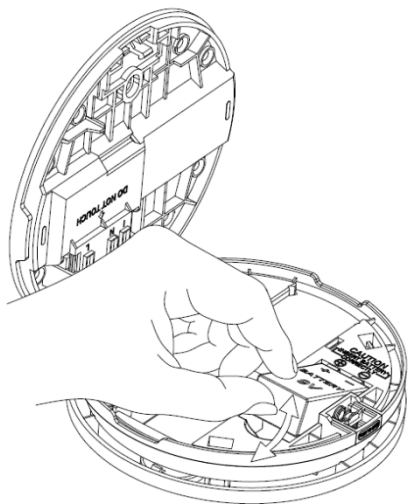
1. Paina ja vapauta mykistyspainiketta, jolloin hälytysääni lakkaa.
2. Hälytin menee mykistystilaan ja siirtyy vähennetyn herkkyyden palautusjaksoon, joka kestää noin 8 minuuttia.
3. Vähennetyn herkkyyden palautusjakson aikana punainen LED vilkkuu kerran joka 8. sekunti.
4. Hälytin palaa automaattisesti täyteen herkkyyteen palautusjakson päätyttyä, ja punainen LED palaa jälleen vilkkumaan kerran joka 40. sekunti.

VAARA: Älä koskaan ohita hälytystä. Hälytyksen ohittaminen voi johtaa loukkaantumisiin tai kuolemaan. Jos savuhälytin aktivoituu ja hälyttää etkä ole täysin varma savun lähteestä, vie kaikki ulos talosta välittömästi.

PARISTON VAIHTO

Savuvaroitin saa varavoiman 9V alkali-paristosta. Pariston käyttöikä on vähintään 2 vuotta normaalissa käyttöolosuhteissa.

HUOMIO: Testaa savuvaroitin oikein toimivaksi käyttämällä testausmahdollisuutta aina, kun paristo vaihdetaan.



HUOLTO

Viikoittaisen testauksen lisäksi hälytin vaatii säännöllistä puhdistusta. Puhdista hälytin vähintään kerran kuukaudessa poistaaksesi pölyä, likaa tai roskia. Käytä polynimuria pehmeällä harjalla imuroidaksesi kaikki savuhälyttimen sivut ja kannet.

TÄRKEÄÄ: Älä yritä poistaa kantta puhdistaaksesi sisäpuolelta. Tämä vaikuttaa tuotteen takuuseen.

TUOTTEEN HÄVITTÄMINEN

Käytetyt sähkö- ja elektroniset laitteet on toimitettava asianmukaisesti kierrätykseen. Myös käytetyt akut ja paristot on kierrätettävä paikallisten säädösten mukaisesti. Tämä tuote sisältää sisäänrakennetun litiumakun, eikä sitä saa irrottaa tuotteesta itse.

VIANMÄÄRITYS

Hälytin ei piippaa testattaessa. HUOMAUTUS: Paina testipainiketta vähintään viiden sekunnin ajan testattaessa!	- Poista savuhälytin pidikkeestä ja tarkista, että paristo on liitetty oikein paristoliittimeen. - Puhdista savuhälytin. - Jos vikoja ilmenee takuun aikana, voit palauttaa sen jälleenmyyjällesi. - Jos laite on takuun ulkopuolella, vaihda se uuteen hälyttimeen.
Hälytin piippaa noin 40 sekunnin välein, ja samalla punainen LED vilkkuu kerran.	Paristo on matalassa virransaannin tilassa. Vaihda laite uuteen.
Savuhälytin piippaa noin 40 sekunnin välein (hälytin menee vikatilaa).	- Puhdista hälytin. Katso "huolto" -osio. - Vaihda hälytin uuteen, jos ongelma jatkuu.
Hälytin antaa ei-toivottuja hälytyksiä satunnaisesti tai kun asukkaat kokevat, käyvät suihkussa jne.	Paina testipainiketta keskeyttääksesi hälytyksen.

	- Puhdista savuhälytin. Katso "huolto" -osio. - Siirrä savuhälytin uuteen paikkaan ja paina testipainiketta.
Hälytin antaa erilaisia hälytyksiä, ne alkavat ja pysähtyvät satunnaisesti.	- Puhdista hälytin. Katso "huolto" -osio. - Jos vikoja ilmenee takuun aikana, voit palauttaa sen jälleenmyyjällesi. - Jos laite on takuun ulkopuolella, vaihda se uuteen hälyttimeen.

TAKUU JA VASTUUVAPAUSLAUSEKE

Valmistaja myöntää 5 vuoden takuun ostopäivästä. Teknisten muutosten tekeminen tähän palovaroitteeseen on kielletty. Jos näin tehdään, takuu lakkaa olemasta voimassa! Kaikki logot, tavaramerkit ja tuotenimet ovat rekisteröityjä ja kuuluvat omistajilleen, ja niitä tulee käsitellä sellaisina.

Maahantuoja:

Lektar Oy
Hiekkakiventie 7, 00710 Helsinki
www.lektar.com
info@lektar.com

Valmistaja:

Zhejiang Jiaboer Electronic Technology Co., Ltd