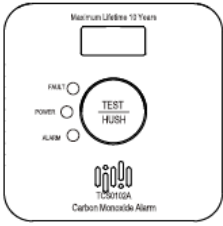


PROSEC HÄKÄVAROITIN LCD-NÄYTÖLLÄ 5K500424R
Malli: TCS0102R



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



TEKNISET TIEDOT

Virransyöttö: 2 x 1,5V AA-paristoa (3VDC)

Pariston kesto: 2 vuotta

Laitetyyppi: Tyyppi B

Anturi: Elektrokemiallinen

Tuotteen käyttöikä: 10 vuotta ensimmäisestä aktivoinnista

Käyttölämpötila: -10 °C – 40 °C

Käyttökosteus: 15–93 % RH

SUOSITELLUT ASENNUSPAIKAT

Seuraavat ohjeet auttavat sinua sijoittamaan ja asentamaan hälyttimen oikein:

- Pidä lasten ulottumattomissa. Lapset eivät saa käsitellä hälytintä missään olosuhteissa.
- Asenna makuuhuoneeseen tai käytävään lähelle makuutiloja. Varmista erityisesti, että hälytys kuuluu makuutiloihin.
- Suositellaan asentamaan hälytin jokaiselle kerrokselle, jos kyseessä on monikerroksinen koti.
- Sijoita vähintään 1,5 metrin päähän kaikista polttoainetta käyttävistä laitteista.
- Asenna silmän korkeudelle, jotta punainen, vihreä ja keltainen merkivalo näkyvät helposti.
- Älä asenna suljettuihin ilmatiloihin, kuten holvikattojen tai harjakattojen huippuihin, joissa kaasut eivät keräänny.
- Älä sijoita hälytintä voimakkaan ilman liikkeen alueelle, kuten kattotuulettimen ilmavirtaan.
- Älä sijoita hälytintä lähelle raitisilman tuloaukkoja, ovia tai ikkunoita, jotka avautuvat ulos.
- Pidä hälytin poissa liiallisesti pölyisistä, likaisista tai rasvaisista tiloista, kuten keittiöistä, autotalleista ja pannuhuoneista. Pöly, rasva ja kemikaalit voivat vaikuttaa anturiin.
- Vältä kosteita tiloja, kuten kylpyhuonetta. Älä suihkuta aerosoleja hälyttimen lähellä.
- Älä asenna tiloihin, joissa lämpötila on alle -10 °C tai yli 40 °C.
- Älä sijoita hälytintä verhojen tai huonekalujen taakse. Hiilimonoksidin täytyy päästä anturille, jotta hälytin voi havaita kaasun tarkasti.

LANGATTOMAN YHDISTÄMISEN TOIMINTO

1. Varmista, että tuotteen aktivointi on valmis.
2. Valitse yksi häikävaroittimista MASTER-yksiköksi. Käsittele kaikkia muita yksiköitä SLAVE-yksiköinä.
3. Paina MASTER-yksikön testipainiketta kolme kertaa kolmen sekunnin sisällä. Punainen LED-valo vilkkuu nopeasti, ja yksikkö siirtyy radion signaalin lähettämistilaan. Tämä tila kestää 90 sekuntia.
4. Kun MASTER-yksikkö on signaalin lähettämistilassa, paina minkä tahansa SLAVE-yksikön testipainiketta kolme kertaa kolmen sekunnin sisällä. SLAVE-yksikkö oppii tämän signaalin ja paritus valmistuu, kun kuuluu "piippaus" ja valo välähtää kerran.
5. Toista yllä olevat vaiheet kaikille muille SLAVE-yksiköille.

Langattoman yhteyden tyhjentäminen

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

VAROITUS:

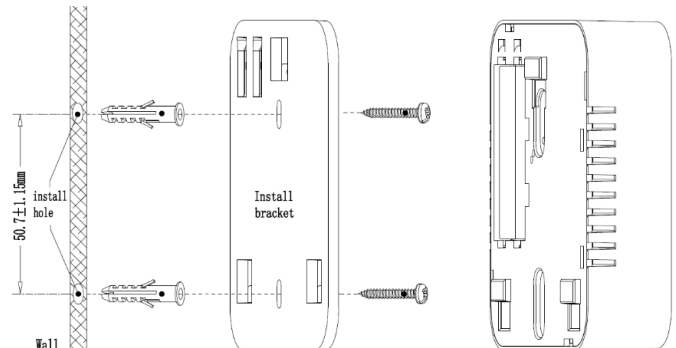
Häikävaroitin on suunniteltu langattomaan yhdistämiseen enintään 40 tuotteen kanssa. Ne eivät ole yhteensopivia muiden sarjojen tai valmistajien langattomien hälytinten kanssa. Nämä hälyttimet on "opetettava" tai yhdistettävä toisiinsa, jotta ne voivat kommunikoida keskenään. Jos yksi hälytin aktivoituu, kaikki muut yhteenliitetyt hälyttimet hälyttävät myös. Vain onnistuneesti yhdistetyt yksiköt voivat tyhjentää radiosignaalin. Radiosignaalin tyhjentäminen poistaa signaalin vain SLAVE-yksiköstä. MASTER-yksikkö ei voi tyhjentää radiosignaalia.

ASENNUSOHJEET

Asennuspaikka: Valitse asennuspaikka niin, että hälytys kuuluu kaikkiin makuutiloihin. Jos asennat kotiisi vain yhden hiilimonoksidihälyttimen, sijoita se makuuhuoneiden lähelle, ei kellariin. Tämä hälytin on asennettava seinälle.

Asennusvaiheet: Katso viitteeksi Kuva 1.

1. Irrota kiinnitysteline hälyttimen rungosta.
2. Aseta kiinnitysteline haluttuun asennuspaikkaan ja merkitse lyijykynällä telineen kiinnitysreiät.
3. Poraa sähköporalla kaksi reikää merkittyihin kohtiin (halkaisija 5 mm) ja aseta muovitulpat reikiin käyttäen vasaraa.
4. Kiinnitä teline tulppiin ja ruuvaa se tiukasti paikoilleen. Aseta hälytin kiinnitystelineeseen.



Kuva 1.

KÄYTTÖÖNOTTO

Kytettyäsi virran, laite siirtyy esilämmitystilaan 5 minuutin ajaksi. Punainen LED-valo vilkkuu kerran 4 sekunnin välein osoittaen esilämmitystilan olevan käynnissä.

Kun laite toimii normaalisti, vihreä LED-valo vilkkuu kerran 50 sekunnin aikana.

Testaa hälytin painamalla testipainiketta. Tällöin LED-valo vilkkuu ja laite antaa äänimerkin "BI-BI-BI-BI". Hälytysignaalin kuvio on 4 nopeaa äänimerkkiä, joita seuraa 1,5 sekunnin hiljaisuus.

HUOM: Testaa laite välittömästi asennuksen jälkeen painamalla testipainiketta.

Laitteen testaaminen

Paina ja pidä testipainiketta painettuna. Kuuluu jatkuva äänimerkki, ja punainen LED-valo vilkkuu vastaavasti.

Huom: Testaa laite joka kuukausi! Jos laite ei toimi kuvatulla tavalla, vaihda se välittömästi.

Huom: Kun testipainiketta painetaan, hälytys aktivoituu ja punainen LED vilkkuu. Tämä ei tarkoita, että hiilimonoksidiä on läsnä.

Hälytyksen mykistäminen

Jos hälytys soi, paina ja vapauta testipainike, jolloin hälytys mykistyy noin 10 minuutiksi.

Tänä aikana punainen LED vilkkuu kerran 8 sekunnissa osoittaen, että laite on mykistystilassa.

Jos hiilimonoksidipitoisuus ylittää 150 ppm tänä aikana, hälytys aktivoituu välittömästi uudelleen.

Vian tai käyttöiän päättymisen hälytyksen mykistäminen

Jos VIK- tai KÄYTTÖIÄN PÄÄTTYMINEN -hälytys soi, paina ja vapauta testipainike, jolloin hälytys keskeytyy 14 tunniksi.

Vikaindikaattori (keltainen LED) jatkaa vilkkumista.

LED-MERKKIVALOT

1. Vaara: Korkea hiilimonoksiditaso havaittu
 - o Punainen LED vilkkuu jatkuvasti
 - o Hälytysääni jatkuu, kunnes hiilimonoksidi poistuu
 - o LCD-näyttö näyttää hiilimonoksidipitoisuuden (0–999 ppm)
2. Paristovika tai heikko paristo
 - o LCD-näytössä näkyy tyhjä paristosymboli
 - o Keltainen LED vilkkuu kerran 50 sekunnissa
 - o Laite antaa katkonaisen piippauksen
3. Anturivika
 - o LCD-näytössä näkyy "Err"
 - o Keltainen LED vilkkuu kahdesti 50 sekunnin välein
 - o Laite antaa kaksi piippausta
4. Laitteen käyttöikä päättynyt
 - o LCD-näytössä näkyy "End"
 - o Keltainen LED vilkkuu kolme kertaa 50 sekunnin välein
 - o Laite antaa kolme piippausta
5. Normaali toiminta
 - o Vihreä LED vilkkuu kerran 50 sekunnissa

HUOLTO

Pidä hälytys hyvässä toimintakunnossa noudattamalla näitä yksinkertaisia ohjeita:

- Testaa hälytys ja LED-valot painamalla testipainiketta kerran kuukaudessa.
- Puhdista hälyttimen kansi ja ilmanvaihtoaukot pehmeällä harjalla varustetulla pölynimurisuuttimella kerran kuukaudessa.
- Älä käytä pesuaineita tai muita liuottimia hälyttimen puhdistamiseen.
- Vältä ilmanraikastimien, hiusrakenteiden tai muiden aerosolisuihkeiden käyttöä hälyttimen lähellä.
- Älä maalaa hälytintä. Maali voi tukkia ilmanvaihtoaukot ja estää anturin toiminnan. Älä avaa hälyttimen koteloa tai yritä puhdistaa sen sisäosia, sillä tämä mitätöi takuun.
- Aseta hälytys mahdollisimman pian takaisin paikoilleen, jotta hiilimonoksidimyrkytykseltä suojautuminen jatkuu keskeytyksittä.
- Huolehdi riittävästä ilmanvaihdesta, kun käytät kotitalouksien puhdistusaineita tai vastaavia kemikaaleja.

VAROITUKSET

Seuraavat aineet voivat vaikuttaa anturiin ja aiheuttaa virheellisiä lukemia:

- Metaani, propaani, isobuteeni, isopropanoli, etyleeni
- Bentseeni, tolueni, etyyliasetatti
- Rikkivety, rikkioksidit

- Alkoholia sisältävät tuotteet, maalit, ohentimet, liuottimet, liimat
- Hiusrakenteet, partavedet, hajuvedet ja jotkut puhdistusaineet

⚠ Hälytys ei toimi ilman paristoa eikä se valvo hiilimonoksiditasoja, jos virtaa ei ole.

⚠ Hälyttimen peukalointi on vaarallista.

⚠ Hälytys ei voi estää hiilimonoksidille altistumisen kroonisia vaikutuksia.

⚠ Hälytys on suunniteltu havaitsemaan äkillisiä hiilimonoksiditasojen nousuja, mutta se ei täysin suojaa henkilöitä, joilla on tiettyjä terveydellisiä erityisolosuhteita. Ota yhteyttä lääkäriin, jos olet epävarma.

⚠ Hälyttimen asentaminen ei korvaa polttoainetta käyttävien laitteiden asianmukaista huoltoa, ilmanvaihtoa tai poistojärjestelmää.

TIETOA HIILIMONOKSIDISTA JA SEN VAIKUTUKSISTA

Hiilimonoksidi (CO) on väritön, hajuton ja mauton kaasu, mutta voi olla hengenvaarallinen. Kun hiilimonoksidia kertyy vereen, syntyy karboksihemoglobiinia, joka estää elimistöä saamasta riittävästi happea. Riippuen hiilimonoksidipitoisuudesta, altistuminen voi johtaa kuolemaan muutamassa minuutissa.

Yleisimmät hiilimonoksidin lähteet:

- Vialliset kaasulaitteet (lämmitys ja ruoanlaitto)
- Mootoriajoneuvot, jotka käyvät kiinni olevassa autotallassa
- Tukkeutuneet savupiiput ja hormit
- Kannettavat polttoainekäyttöiset lämmittimet
- Takka ja puulämmitys
- Polttoainekäyttöiset työkalut
- Grillin käyttö suljetussa tilassa

Oireet muistuttavat flunssaa, mutta ilman kuumetta. Tyypillisiä oireita ovat:

- Huimaus
- Väsymys ja heikkous
- Päänsärky
- Pahoinvointi ja oksentelu
- Uneliaisuus ja sekavuus

Kaikki voivat altistua hiilimonoksidin vaaralle, mutta suurimmassa riskissä ovat:

- Sikiöt ja pienet lapset
- Raskaana olevat naiset
- Läkkeitä käyttävät henkilöt
- Sydän- ja hengityssairauksista kärsivät

Lämmitysjärjestelmät, ilmanvaihto ja savupiiput tulisi tarkistaa ja puhdistaa vuosittain pätevän ammattilaisen toimesta.

HIILIMONOKSIDIN ALTISTUMISTASOT

Pitoisuus (PPM)	Oireet ja vaikutukset
35 PPM	Suurin sallittu jatkuva altistus terveelle aikuiselle 8 tunnin aikana.
200 PPM	Lievä päänsärky, väsymys, huimaus ja pahoinvointi 2–3 tunnin jälkeen.
400 PPM	Kova päänsärky 1–2 tunnissa, hengenvaarallinen 3 tunnissa.
800 PPM	Huimaus, pahoinvointi ja kouristukset 45 minuutissa. Tajuttomuus 2 tunnissa. Kuolema 3 tunnissa.
1600 PPM	Päänsärky, huimaus ja pahoinvointi 20 minuutissa. Kuolema 1 tunnissa.
6400 PPM	Päänsärky, huimaus ja pahoinvointi 1–2 minuutissa.

Näiden altistustasojen vaikutukset koskevat terveitä aikuisia, mutta herkäät ryhmät voivat kärsiä oireista huomattavasti pienemmillä tasoilla. Pitkäaikainen altistus korkeille CO-pitoisuuksille voi olla hengenvaarallista tai aiheuttaa pysyviä vammoja ja sairauksia.

TUOTTEEN HÄVITTÄMINEN

Käytetyt sähkö- ja elektroniset laitteen on toimitettava asianmukaisesti kierrätykseen. Myös käytetyt akut ja paristot on kierrätettävä paikallisten säädösten mukaisesti.

TAKUU JA VASTUUVAPAUSLAUSEKE

Valmistaja myöntää 5 vuoden takuun ostopäivästä. Teknisten muutosten tekeminen tähän palovaroittimeen 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