

HÄKÄVAROITTIMEN KÄYTTÖOHJE

Mallinro: KI-9CO, Snro: 7121837, Tuotenro: 94.5007



Kiitos, että ostit **KI-9CO**-häkävaroitin (CO). Tämä laite käyttää sähkökemiallista anturia ja LCD-digitaalinäyttöä CO-pitoisuuden mittaamiseen.

Käytä muutama minuutti tämän käyttöohjeen huolelliseen lukemiseen ennen käyttöä ja huoltoa sekä sen käyttöön yhdessä perheesi kanssa. Ja säilytä tämä myöhempää käyttöä varten.

HUOMAUTUS:

Häkävaroitin on tarkoitettu ainoastaan sisäkäyttöön. Älä altista sitä sateelle tai kosteudelle. Älä lyö tai pudota varoitinta. Älä avaa tai peukaloi varoitinta, se voi heikentää sen toimintaa.

Varoitin ei suojaa hiilimonoksidimyrkytysvaaralta akun ollessa purkautunut.

Varoitin asennuksella ei korvata polttoainetta polttavien laitteiden, ilmastointilaitteiden ja pakokaasujärjestelmien oikeaa käyttöä ja huoltoa.

VAROITUS! - ÄLÄ yritä korjata laitetta, sen peukalointi voi aiheuttaa sähköiskun tai vahingoittaa toimintaa.

Sisällysluettelo

1. Asennusohjeet
2. Tuotekatsaus
3. Tutustu häkävaroittimeesi
4. Mitä tehdä, jos laite antaa hälytyksen
5. Akun asennus/vaihto
6. Yleinen huolto
7. Hiilimonoksidin yleiskatsaus
8. Määritykset
9. Valmistajan/Asiakaspalvelun tiedot
10. Takuutiedot
11. Takuukortti

1. Asennusohjeet:

1.1 Asennuspaikka

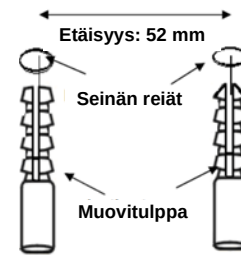
Varmista asennuspaikan valinnan yhteydessä niin, että hälytys voidaan kuulla kaikista nukkumatiloi-
sta. Jos asennat häkävaroitin kotiin, asenna se makuuhuoneiden lähelle. Ei kellariin tai pannuhuoneeseen. Laitteen suositeltu etäisyys lattiatasosta on 1,8 metriä.

HUOMAUTUS: Pätevän henkilön on asennettava tämä varoitin.

1.2 Asennustyyppi

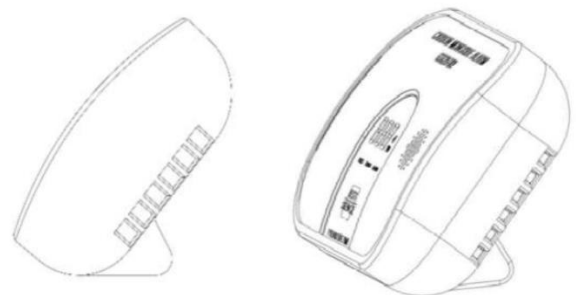
Asentaminen seinälle

- 1: Poraa kaksi 0,5 mm:n reikää seinään, porausreikien keskikohtien välisen etäisyyden on oltava 52 mm, aseta sen jälkeen reikiin muoviset tulpat.
- 2: Työnnä kaksi ruuvia tulppien sisälle, kunnes ruuvien päät ovat noin 5 mm seinästä.
- 3: Poista laitteen kannatin.
- 4: Avaa paristokotelo.
- 5: Poista eriste paristojen päästä.
- 6: Sulje paristokotelo ja kiinnitä kannatin takaisin laitteeseen.
- 7: Testaa laite painamalla TESTI/HILJAISUUS-painiketta. Varmista, että laitteen ääni on sama kuin hälytysääni.
- 8: Kiinnitä laite ruuvien päälle laitteen takana oleviin reikiin.



Asentaminen pöydälle

- 1: Poista laitteen kannatin
- 2: Avaa paristokotelo.
- 3: Irrota eriste paristojen päästä.
- 4: Sulje paristokotelo ja kiinnitä kannatin takaisin laitteeseen.
- 5: Testaa laite painamalla TESTI/HILJAISUUS-painiketta. Varmista, että laitteen ääni on sama kuin hälytysääni.
- 6: Aseta laite pöydän päälle.

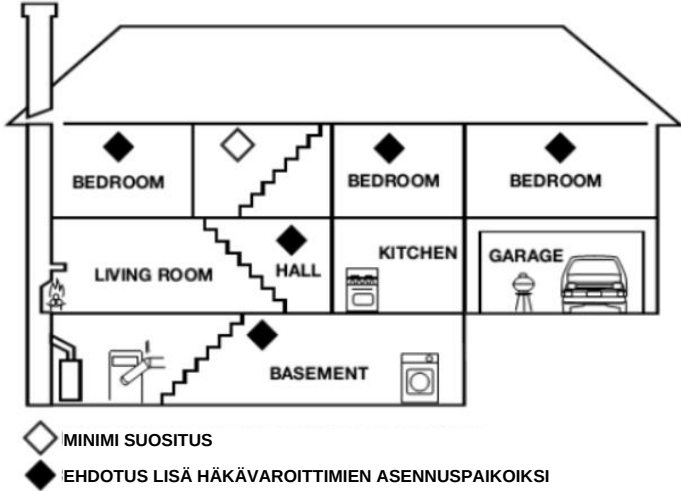


Pariston asentamisen yhteydessä hälytysääni voi kuulua usean minuutin ajan, kunnes se pysähtyy ja siirtyy normaaliin käyttötilaan.

Jos hälytysääni kuuluu jatkuvasti, ota yhteys asiakaspalveluumme.

HUOMIOI: Laitetta kohden voidaan valita vain yksi asennustyyppi.

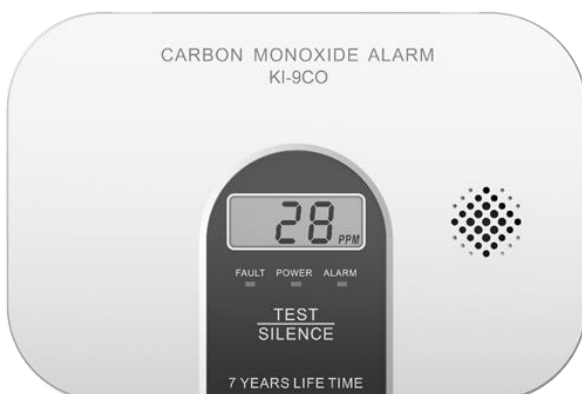
1.3 Suositellut asennuspaikat:



Seuraavilla ehdotuksilla halutaan auttaa sinua häkävaroittimen sijoittamisessa ja asentamisessa.

- Sijoita pois lasten ulottuvilta. Lapset eivät missään tilanteessa saa käsitellä häkävaroitinta.
- Asennus makuuhuoneeseen tai nukkumatilaa lähellä olevaan käytävään. Tarkista erityisen huolellisesti, että hälytys kuuluu nukkumutiloissa.
- Suositellaan, että häkävaroitin asennetaan monikerroksisen kodin jokaiseen kerrokseen.
- Sijoita 1 - 3 metrin vaakataisyys pään polttoainetta polttavista laitteista.
- Kun laite asennetaan silmien tasolle, sen punaisia ja vihreitä merkkivaloja on helppo valvoa.
- Varmista, ettei tuulettimien edessä ole esteitä.
- Älä asenna vähähappiseen tilaan kuten holvi- tai harjakattojen yläosaan.
- Älä asenna paikkaan, jossa kattotuulettimien ilmavirtaus on turbulentti.
- Älä sijoita lähelle tuuletusaukkoja tai lähelle ulospäin avautuvia ovia ja ikkunoita.
- Älä sijoita häkävaroitinta erittäin pölyisiin, likaisiin tai rasvaisiin paikkoihin kuten keittiöön, autotalliin ja pannuhuoneeseen. Pöly, rasva ja kotitalouskemikaalit voivat vahingoittaa anturia.
- Älä sijoita laitetta höyryisiin ja kosteisiin tiloihin kuten kylpyhuoneeseen. Vältä aerosolien suihkuttamista häkävaroittimen lähellä.
- Älä asenna paikkoihin, missä lämpötila on alle -10 °C tai yli 40 °C.
- Älä sijoita varoitinta verhojen tai huonekalujen taakse. Häkävaroittimen on oltava yhteydessä anturiin voidakseen havaita hiilimonoksidin.

2. Tuotekuvaus:



2.1 VIRTAMerkkivalo

POWER-merkkivalolla (vihreä LED) ilmaistaan häkävaroittimen tilaa. VIRTAMerkkivalo vilkkuu 33. sekunnin välein.

2.2 VIKAMerkkivalo

FAULT-merkkivalolla (keltainen LED) ilmaistaan vikaa tai varoitusta häkävaroittimessa.

2.3 HÄLYTYSMerkkivalo

ALARM-merkkivalolla (punainen LED) ilmaistaan häkävaroittimen tilaa.

2.4 TESTI/VAIMENNUS-painike

TEST/SILENCE-painikkeella testataan laite. Ota käyttöön TESTI-toiminto painamalla painiketta.

2.5 Hälytyssummeri

Hälytyssummerilla lähetetään hälytysvaroitusta ja vikavaroitus.

2.6 LCD-näyttö

Ilmaisee hiilimonoksidipitoisuuden ja hälytyksen tilaa.

3. Tutustu häkävaroittimeesi:

3.1 Käynnistys

Paristojen liittäminen jälkeen kaikki kolme LED-valoa syttyvät hetkeksi, ja häkävaroitin vahvistaa käynnistysäänimerkillä. Käynnistysjälkeen, 40 sekuntia ennen kuin vihreä LED vilkkuu kolmen sekunnin ajan: tämä on esilämmitystilaa, 40 sekunnin kuluttua vihreä LED vilkkuu 33. sekunnin välein merkiksi siitä, että laite toimii virheettömästi.

LCD-näyttö on aktiivinen 40 sekunnin ajan, kuten alapuolella kuvattu:



3.2 Normaali käyttö

VIRTAMerkkivalo (vihreä LED) vilkkuu 33. sekunnin välein.

3.3 Vikavaroitus

Jos laite piippaa kaksi kertaa 38. sekunnin välein, VIKAMerkkivalo (keltainen LED) vilkkuu. Silloin häkävaroitin ei toimi kunnolla. Häkävaroittimesi ei tunnista hiilimonoksidia eikä reagoi siihen.

LCD-näyttö on aktiivinen neljän sekunnin ajan 38. sekunnin välein, kuten alapuolella kuvattu:



Vaihda paristot, jos varoitus ei häviä, koska tässä tapauksessa häkävaroittimessa on vika. Vaihda välittömästi. Ota yhteyttä jälleenmyyjääsi.

3.4 Heikon pariston varoitus

Jos laite piippaa kerran 33. sekunnin välein, VIKAMerkkivalo (keltainen LED) vilkkuu. Silloin paristojen jännitetaso on alhainen.

LCD-näyttö on aktiivinen yhden sekunnin ajan 33. sekunnin välein, kuten alapuolella kuvattu:



HUOMIOI: Sinun on vaihdettava paristot välittömästi, kun hälytys on tässä tilassa.

HUOMIOI: Varoitin ei suojaa hiilimonoksidimyrkytysvaaralta paristojen ollessa purkautuneet (tyhjentyneet).

HUOMIOI: Katso kohta ”5. Paristojen asennus/vaihto”, kun kuulet paristojen alhaisen jännitteen varoituksen.

3.4 Heikon pariston varoituksen vaimennus

Kun varoitin antaa heikon pariston varoituksen, painamalla TESTI/VAIMENNUS-painiketta se siirtyy vaimennustilaan noin 9 tunnin ajaksi, ja VIKA merkkivalo (keltainen LED) jatkaa vilkkumista.

LCD-näyttö on aktiivinen yhden sekunnin ajan 33. sekunnin välein, kuten alapuolella kuvattu:



HUOMIO: Kun huomaat varoituksen heikosta paristosta, vaihda paristot hyvissä ajoin varmistaaksesi laitteen normaalin toiminnan.

3.6 Varoitus käyttöiän päättymisestä

Jos laite piippaa kolme kertaa 33. sekunnin välein, VIKA-merkkivalo (keltainen LED) vilkkuu. Silloin häikävaroitimen käyttöikä on päättynyt. Sinun on välittömästi hankittava uusi häikävaroitin.

LCD-näyttö on aktiivinen neljän sekunnin ajan 33. sekunnin välein, kuten alapuolella kuvattu:



3.7 Hälytys

Kun häikävaroitin havaitsee vaarallisen hiilimonoksiditason, se hälyttää siitä korkean ääntäson kuviolla. Hälytyksen kuvio on neljä nopeaa piippausta ja viiden sekunnin tauko. Tätä toistetaan niin kauan kuin hiilimonoksiditaso on vaarallinen. Punainen HÄLYTYS-merkkivalo vilkkuu samalla kuviolla.

Signaali toistuu, kunnes hälytys on nollattu hiilimonodioksidin haihtumisen jälkeen.

Kun hiilimonoksidipitoisuus on ≥ 30 ppm, LCD-näyttö on aktiivinen neljän sekunnin ajan 33. sekunnin välein, hiilimonoksidipitoisuus kuten alla:



Herkkyyasetus:

Täyttää standardin EN 50291-1:2010+A1:2012 vaatimukset.

30PPM	Ei hälytystä ennen 120 minuuttia
50PPM	60 - 90 minuutin välillä
100PPM	10 - 40 minuutin välillä
300PPM	3 minuutissa

HUOMIOI: Katso kohta ”4. Mitä tehdä, jos laite antaa hälytyksen”, kun kuulet häikävaroitimen varoituksen äänen.

3.8 Voimistuva hälytysääni

Kun häikävaroitin käynnistää hälytyksen, on sen hälytyksen äänenvoimakkuus ensin alhaisempi (<85 dB) noin 10 sekunnin ajan, minkä jälkeen sen voimakkuus muuttuu normaaliksi (>85 dB). Näin ihmiset eivät säikähdä yhtäkkiä kuuluvaa voimakasta hälytysääntä.

3.9 Testaa laite

Testaa laite painamalla alas TESTI/VAIMENNUS-painiketta, sinun tulee kuulla hälytyksen äänikuviot vastaavalla vilkkuvalla HÄLYTYS-merkkivalolla (punainen LED). Hälytyksen äänikuviot pysähtyvät, kun TESTI/VAIMENNUS-painike vapautetaan.

Testihälytyksen äänikuviot käsittää: neljä lyhyttä piippausta, viiden sekunnin tauko ja kuvio toistuu, kunnes TESTI/VAIMENNUS-painike vapautetaan.

LCD-näyttö on aktiivinen 100 sekunnin ajan, kuten alapuolella kuvattu:



HUOMIO: Kun TESTI/VAIMENNUS-painiketta on painettu, hälytysäänet ja punainen hälytysvalo vilkkuvat. Tämä ei ole merkki hiilimonoksidista.

HUOMIO: Testaa laite viikoittain! Jos laitteesi ei toimi kuten yläpuolella kuvattu, vaihda se välittömästi.

4. Mitä tehdä, jos laite antaa hälytyksen:

VAROITUS! - Häikävaroitin hälyttää hiilimonoksidista (CO), joka voi TAPPAA SINUT.

VAROITUS! - Tämä laite ilmoittaa hiilimonoksidin vaarallisesta määrästä! Hiilimonoksidi voi olla kohtalokas! Jos hälytys kuuluu:

- 4.1 Pysy rauhallisena ja tuuleta tila avaamalla kaikki ovet ja ikkunat. Lopeta kaikkien polttoainetta polttavien laitteiden käyttö ja varmista mahdollisuuksien mukaan, että ne on kytketty pois päältä.
- 4.2 Evakuo tilat. Anna ovien ja ikkunoiden olla auki, tule takaisin rakennukseen vasta, kun hälytys on päättynyt. Varmista moniasuntoisissa ja monikerroksisissa rakennuksissa, että asukkaat ovat saaneet varoituksen vaarasta.
- 4.3 Järjestä lääkehoitoa niille, jotka ovat saaneet hiilimonoksidi-myrkytyksen ja kerro lääkärille mahdollisesta hiilimonoksidin sisään hengittämisestä.
- 4.4 Soita polttoainetta polttavan laitteen huoltoon ja/tai asiakaspalveluun tai tarvittaessa polttoainetoimittajan hätänumeroon tai kansalliselle kaasun hätäpalvelun tarjoajalle, jotta ne voivat tunnistaa hiilimonoksidipäästöjen lähteen ja korjata sen. Ellei kyseessä ole ilmeinen vikahälytys, älä käytä polttoaineita polttavia laitteita, ennen kuin pätevät henkilöt ovat tarkastaneet ne kansallisten määräysten mukaisesti.

5. Paristojen asennus/vaihto:

Yksi piippaus vastaavalla vilkkuvalla VIKA-merkkivalolla (keltainen LED) kerran 33. sekunnin välein merkitsee, että paristojen varaus on alhainen. Paristot on vaihdettava vastaaviin paristoihin, katso kohta ”8. Määritykset”

Asenna tai *vaihda paristot* seuraavien vaiheiden mukaisesti:

- 5.1 Ota laite alas seinällä olevista ruuvipäistä.
- 5.2 Avaa paristokotelo.
- 5.3 Poista vanhat paristot ja laita uudet niiden tilalle.
- 5.4 Sulje paristokotelo.
- 5.5 Kiinnitä laite ruuvipäiden päälle laitteen takana oleviin reikiin.
- 5.6 Testaa hälytys painamalla TESTI/VAIMENNUS-painiketta, jos testi on OK, silloin tuote toimii normaalisti.

VAROITUS! - Käytä vain suositeltuja paristoja. Muiden paristojen käyttö voi heikentää häikävaroitimen tehoa. Hyvänä turvatoimenpiteenä paristot tulee vaihtaa vähintään kerran vuodessa.

HUOMAUTUS: Vaihda kaksi uutta samantyyppistä paristoa samanaikaisesti.

HUOMIO: Testaa laitteen oikea toiminta TESTI/VAIMENNUS-painikkeella aina paristojen vaihdon yhteydessä.

6. Yleinen huolto:

Pidä häikävaroitimesi hyvässä kunnossa noudattamalla seuraavia ohjeita:

- 6.1 Tarkista laitteen hälytyksen ääni ja merkkivalot/-äänet painamalla TESTI/VAIMENNUS-painiketta kerran viikossa.
- 6.2 Irrota laite seinältä ja puhdista pöly ja lika varoitimen kannesta ja ilma-aukot pehmeällä harjalla kerran kuukaudessa.
- 6.3 Älä koskaan puhdista laitetta pesuaineilla tai muilla liuotteilla.
- 6.4 Vältä ilmanraikastajien, hiuslakkojen tai muiden aerosolien käyttöä häikävaroitimen lähellä.
- 6.5 Älä maalaa laitetta. Maali sulkee ilma-aukot ja heikentää antureiden kykyä havaita hiilimonoksidi. Älä koskaan yritä purkaa laitetta tai puhdistaa sen sisäpuolta. Tämä mitätöi takuun.
- 6.6 Laita häikävaroitin mahdollisimman pian takaisin omalle paikalleen, jotta se pystyy jatkuvasti suojaamaan hiilimonoksidimyrkytykseltä.
- 6.7 Alue on tuuletettava, kun kodin puhdistusaineita tai vastaavia aineita on käytetty.

VAROITUS! - Seuraavat aineet voivat vaikuttaa anturiin ja aiheuttaa vikatoimintoja: metaani, propaani, isobuteeni, isopropanoli, etyleeni, bensiini, tolueeni, etyyliasetaatti, rikkivety, rikkidioksidi, alkoholipohjaiset tuotteet, maalit, tinneri, liuottimet, liimat, hiuslakat, partavedet, parfyymit ja tietyt puhdistusaineet.

VAROITUS! - Häikävaroitimesi ei toimi eikä valvo hiilimonoksidimääriä ilman paristoja.

VAROITUS! - Tämä laite on suunniteltu suojaamaan ihmisiä hiilimonoksidin välittömiltä vaikutuksilta. Se ei täysin suojaa henkilöitä, joilla on erityisiä sairauksia. Jos olet epävarma, neuvottele asiasta lääkärisi kanssa.

7. Hiilimonoksidin (CO) yleiskatsaus:

Hiilimonoksidi (CO) on väritön ja hajuton, ei-ärsyttävä kaasu, joka on luokiteltu kemiallisesti tukahduttavaksi ja jonka myrkyllinen vaikutus johtaa välittömästi hapen puutteeseen.

VAROITUS! - Altistuminen suurille määrille hiilimonoksidille voi olla kohtalokasta tai aiheuttaa pysyviä vahinkoja ja vammoja.

VAROITUS! - Laite ei estä altistumista hiilimonoksidin kroonisille vaikutuksille, eikä tämä laite täysin suojaa riskiryhmään kuuluvia ihmisiä.

8. Määritykset

Malli: KI-9CO

Tuotestandardit: EN 50291-1:2010+A1:2012

Laitetyyppi: Tyyppi B

Virransyöttö: 3V === (2 kpl AA alkaliparisto)

Suosittelut paristotyyppi: GP GN15A

(kolmen (3) vuoden elinikä paristoille normaalikäytössä)

Anturityyppi: Sähkökemiallinen

Tuotteen elinikä: 7 vuotta valmistuksesta

Herkkyysasetus:

Täyttää standardin EN 50291-1:2010+A1:2012 vaatimukset.

30PPM	Ei hälytystä ennen 120 minuuttia
50PPM	60 - 90 minuutin välillä
100PPM	10 - 40 minuutin välillä
300PPM	3 minuutissa

Valmiustilan virta: <20µA (keskinkertainen)

Hälytystilan virta: <50mA (keskinkertainen)

Käyttöympäristö: -10 ~ +40 °C, 30 ~ 95 % RH

Varastointi-/kuljetusympäristö: -20 ~ +50 °C, 10 ~ 95 % RH

Hälytysääni: ≥85 DB - 100 cm @3,2±0,5 KHz sykkivä hälytys

Heikon pariston varoitus: noin 9 tuntia

Asennuspaikka: seinä

Havaitsemisalue: Maks. 40 m² huoneessa

Koko: 120*80*37 ± 1 mm

Paino: 102 ± 5 g (netto)

HUOMIOI: Tämä häikävaroitin on suunniteltu havaitsemaan hiilimonoksidikaasun kaikista palamislähteistä. Se ei havaitse muita kaasuja.

9. Valmistajan/Maahantuojan tiedot:

Valmistaja:

SITERWELL ELECTRONICS CO., LIMITED

Jiangbei District, Ningbo, Zhejiang Province, China

Maahantuonti:

KAMIC INSTALLATION AB

Box 278, 654 07 Karlstad, Sweden

Myynti:

KAMIC INSTALLATION OY

Kylväpolku 6, 00680 Helsinki

Puh: 010 8328 220

myynti@kamic.fi

www.kamic.fi

10. Takuutiedot:

KOLMEN VUODEN RAJOITETTU TAKUU

Hyvä asiakas

Tuotteet ovat läpikäyneet tarkat laaduntarkastukset. Jos tämä laite ei kuitenkaan toimi täydellisesti, ota yhteyttä asiakaspalveluumme, jonka osoite on merkitty takuuhuoltotietoihin. Tämä on ainoa keino palauttaa laite ilmaiseksi.

Takuuaika on 36 kuukautta ja astuu voimaan ostopäivänä.

Säilytä aina ostotosite oston todisteena. Korvausvaatimuksia voidaan vaatia vain mahdollisista materiaali- ja valmistusvirheistä.

Takuuajan kuluessa vialliset laitteet voidaan lähettää huollon osoitteeseen, joka on ilmoitettu kääntöpuolella (postimaksu maksettu). Saat takaisin joko uuden tai korjatun laitteen. Takuuajan päätyttyä voit lähettää viallisen laitteen korjattavaksi kääntöpuolella olevaan osoitteeseen. Takuuajan jälkeiset korjaukset ovat maksullisia.

Jos laitetta on käytetty väärin, käsitelty huolimattomasti tai muu kuin valtuutettu huoltokeskus on käsitellyt laitetta, silloin takuu ei ole voimassa. Takuu ei rajoita laillisia oikeuksiasi.

HUOMIOI: Korvausvaatimuksen yhteydessä on lähetettävä ostotosite, täytetty takuukortti vian kuvauksella yhdessä viallisen laitteen kanssa.

HUOMIOI: Takuu EI kata toimitettuja paristoja.

11.Takuukortti:

Sukunimi: _____ Etunimi: _____

Osoite: _____

Postinumero: _____ Maa: _____

Paikkakunta: _____

Puhelin: _____

Vian kuvaus:

Ostopäivämäärä: _____

Allekirjoitus:
