

NORDIC CO-2868H

230VACVERKKOVIRRALLA TOIMIVA HÄKÄVAROITIN PARISTOVARMENNUKSELLA



MALLI : CO-2868H

OMINAISUUDET

- KESTÄVÄ TUNTOELIN
- ITSEDIAGNOSTIIKKA
- TESTI / RESETOINTIPAINIKE
- PARISTON ALIJÄNNITEILMAISU
- VAIMENNUSTOIMINTO
- VALMISTETTU EN 50291 MUKAISESTI

LUE TÄMÄ OHJE ENNEN LAITTEEN ASENNUSTA JA KÄYTTÖÖNOTTOA.

TEKNISET TIEDOT:

Jännitesyöttö:	220-240VAC~ 50Hz , 9V
paristo:	paristovarmennus 9VDC Alkaaliparisto (Gold Peak 1604A)
Ilmaistava kaas:	: Hiilimonoksidi, HÄKÄ
Laitetakuu	: 2 vuotta
Hälytystasot:	: 50 ppm (60 - 90 min.) 100 ppm (10 - 40 min.) 300 ppm (<3 min.)
Ympäristön lämpötila	: + 4°C...+40°C
Ilman kosteus	: 10%-90%
Hälytysääni:l	: 85 dB / 3m

MITÄ ON HIILIMONOKSIDI ELI HÄKÄ

CO ELI HÄKÄ ON VÄRITÖN JA HAJUTON MYRKKYKAASU,, MITÄ SYNTYY, KUN ELOPERÄINEN AINE PALAA EPÄTÄYDELLISESTI. HENGITETTYNÄ SE SITOO ITSEENSÄ VERENKIERROSSA OLEVAN HAPEN JA VOI JOHTAA KUOLEMAAN

HÄKÄÄ SYNTYY ESIM SEURAAVISSA LAITTEISSA

- Autotallit
- Öljy- ja kaasupolttimet
- Takat
- Hiiligrilli
- Kaasulämmittimet
- Petrolikeittimet
- Tupakointi
- Huoltamaton savuhormisto

MYRKYTYSOIREITA

Tyypillisesti huimausta, päänsärkyä
Suuremmilla pitoisuuksilla myös pahoinvointia ja tajuttomuutta.
Korkeilla pitoisuuksilla (> 700 ppm) tajuttomuus ja kuolema muutamassa minuutissa.
HARKINTAKYVYN MENETYS JO PIENISSÄ PITOISUUKSISSA.

HÄKÄVAROITTIMEN SJOITS

Asenna laite vähintään jokaiseen makuuhuoneeseen. Jos asunnossa on useampi kerros, vähintään joka kerrokseen. Varmista, että hälytysääni kuuluu jokaiseen makuutilaan. Paras suojaus saavutetaan, kun laite asennetaan myös jokaiseen huoneeseen, missä on häkää synnyttäviä laitteita.

HUOM!

HÄKÄVAROITIN EI KORVAA PALOVAROITINTA, EIKÄ KAASUVAROITINTA.

ASENNUSPAIKKA

Koska häkä sekoittuu täydellisesti huoneilmaan, voidaan varoitin asentaa vapaasti kattoon tai seinälle. Ei kuitenkaan huonekalun tai verhon taakse. Sijoituksessa huomioi käyttöympäristön olosuhteet.

Laite on tarkoitettu vain sisätiloihin

VAROITUS

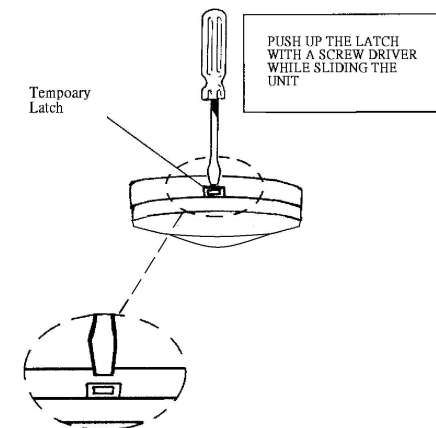
Laite kytketään 230 VAC syöttöön. Kaapeloinnin ja kytkennän saa tehdä vain oikeudet omaava ammattihenkilö.
Johtimena esim ML 1.5, kaapelina MMJ 3 x 1.5S
Syötössä ei saa olla katkaisijaa ja kaapeloinnissa tulee käyttää määräysten mukaisia johdinvärejä-
Suojamaajohdinta (kevi) saa käyttää vain maadoitukseen.

ASENNUS JA KYTKENTÄ

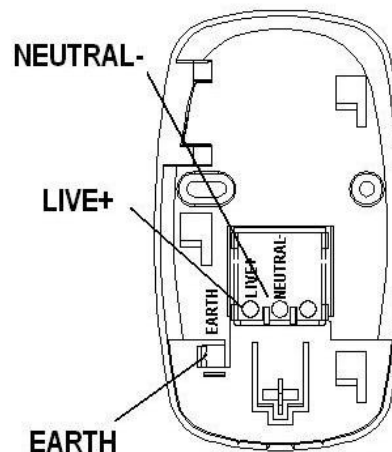
- Kytke syöttö jännitteettömäksi avaamalla sulake.
- Asenna rasia sijoituspaikkaan.
- Irroita asennuspohja laitteesta kuvan 1 osoittamalla
- Kytke johtimet liittimiin. Kuva 2
- Asenna pohjalevy paikalleen
- Asenna paristo paikalleen.
- Tarkista pariston toiminta. Vihreä LED vilkkuu.
- Aseta laite paikalleen asennuslevyyn.

- Kiinnitä sulake paikalleen.
- Testaa laite painamalla testipainiketta. Hälytysäänen pitäisi kuulua.

Kuva 1 – Laitteen avaus



Kuva 2 – Kytkentäliittimet



HUOM: Suojajohdinliitin ei ole käytössä. Laite ei ole suojamaadoitettu keskukseen.

TOIMINTA

NormaaliToiminta

Kun laitteeseen kytketään virta, se vilkuttaa keltaista, vihreää ja punaista valoa. Tämän jälkeä laite virittää itsensä. Muutaman minuutin kuluttua keltainen ja punainen LED syttyvät ja laite piippaa. Tämän jälkeen jää vihreä LED vilkkumaan osoittaen, että laite on valmis toimintaan..

Hälytystilanne

Kun laite havaitsee vaarallisen korkeaa häkäpitoisuutta, se hälyttää ja punainen valo palaa. Kun tilat on tuuletettu ja häkäpitoisuus laskenut alle hälytysrajan, laite lopettaa hälyttämisen ja palaa normaalitilaan.

HÄKÄPITOISUUS (PPM)

50
100
300

VASTEAIKA (MIN)

60-90
10-40
< 3 minuuttia

Resetointi

Paina testipainiketta yli 8 sekunnin ajan. Keltainen LED palaa ja kuuluu kaksi 4 piippauksen sarjaa samalla myös punainen LED vilkkuu. Kaikki laitteen rekisterit on tyhjennetty.

Vaimennustoiminto

Laite voidaan hiljentää viideksi minuutiksi painamalla kerran testipainiketta. Jos häkäpitoisuus on edelleen korkea, tämän jälkeen laite jatkaa hälyttämistä.

HUOM: Mikäli häkäpitoisuus on yli 350 ppm, vaimennustoiminto ei ole käytössä. Alle 350 ppm pitoisuuksissa 5 min vaimennustoimintoa voidaan käyttää kerran.

Paluu normaalitilaan

Kun häkäkaasu on poistettu, hälytys lakkaa ja laite palautuu normaalitilaan, Vihreä LED vilkkuu noin kerran minuutissa.

Pariston alijännitetieto

Kun paristo pitää vaihtaa laite piippaa kerran minuutissa. Aina 30 päivän ajan. Vaihda paristo mahdollisimman pian.

Normaalikäytössä paristo kestää ainakin yhden vuoden. Kestoikään voi vaikuttaa väärä käyttö tai useat sähkökatkokset.

Itsediagnostiikka

Jos laite havaitsee itsessään toiminnallista vikaa, se ilmoittaa siitä keltaisella LEDillä ja tuplapiippaamalla kerran minuutissa.

LAITTEEN TESTAUS

Suositus on kokeilla laitetta viikottain.

Paina koestuspainiketta: Kuuluu kova piipittävä hälytysääni ja punainen LED vilkkuu.

LAITTEEN YLLÄPITO

Virheettömän toiminnan takaamiseksi suositellaan:

- Testaa laite säännöllisesti viikottain
- Puhdista laite pölystä imurin pehmeällä suuttimella kerran kuukaudessa
- Älä käytä pesuaineita. Pyyhkäise vain tarvittaessa kostealla rievulla-
- Älä maalaa laitetta

PARISTON VAIHTO

Kun laite ilmoittaa pariston vaihtotarpeesta. Irroita laite alustaltaan

- Poista vanha paristo.
- Aseta uusi paristo paikalleen. Huom napaisuus.
- Testaa laite painikkeella
- Asenna laite alustaansa

HÄLYTYSTILANTEESSA

- Poistu välittömästi ulkoilmaan tai avaa ikkunat ja ovet tuuletukseen.
- Mahdollisesti sammuta öljypoltin
- Tyhjennä asunto ihmisistä ja hälytä pelastuslaitos..
- Älä palaa sisätiloihin, ennen kuin palokunta on tuulettanut ja tarkistanut tilat.
- Syyn selvittyä kutsu ammattihenkilö korjaamaan tai säätämään ao laitteisto kuntoon.
- Mikäli oireita ilmenee hakeudu lääkäriin..

TÄRKEÄÄ

Asenna CO-varoitin ohjeen mukaisesti Opettele ja opeta myös muut perheenjäsenet sen käyttöön..

- Testaa laite viikottain
- Vaihda paristo tarvittaessa
- Anna ammattilaisten asentaa polttimet.
- Huollata ne ohjeiden mukaan ammattilaisilla.
- Puhdista tulisijat ja hormit vuosittain.
- Seuraa laitteiden kuntoa jatkuvasti
- Älä grillaa hiili/kaasugrillillä sisätiloissa.
- Tuuleta hyvin avotulen pidon jälkeen
- Pysytele etäällä häkää synnyttävistä laitteista.

Tämä CO-varoitin on suunniteltu tunnistamaan häkäkaasua. Se ei reagoi savuun tai muihin kaasuihin.

ÄLÄ KOSKAAN:

- Käytä hiiligrilliä sisällä kotona, teltassa tai matkailuperävaunussa
- Asenna tai käytä polttimia ilman ohjeita tai tietämystä
- Käytä kaasuuunia, -poltinta tai vaatteiden kuivaajaa lämmitykseen
- Käytä tuulettamatonta kaasua- tai petrolipoltinta suljetussa tilassa-
- Käytä polttomootoria sisätiloissa
- Jätä huomioimatta turvalaitetta, joka sammuttaa polttimren
- Jätä huomioimatta häkävaroitimen hälytystä

LAITE ON KOTELOITU, EIKÄ SITÄ SAA AVATA.
KORJAUSYRITYKSET POISTAVAT LAITETAKUUN

MIKÄLI LAITE ON VIALLINEN, OTA YHTEYTTÄ MYYJÄÄN.

TAKUU:

TÄLLÄ LAITTEELLA, LUKUUNOTTAMATTA PARISTOA, ON KAHDEN VUODEN LAITETAKUU KOSKIEN MATERIAALI- TAI VALMISTUSVIRHEITÄ.

MAAHANTUOJA EI VASTAA MENETYKSISTÄ TAI VAHINGOISTA, MITKÄ JOHTUVAT LAITTEEN HÄLYTTÄMÄTTÄ JÄTTÄMISESTÄ. NÄITÄ TAPAUKSIA VARTEN KONSULTOI VAKUUTUSYHTIÖSI KANSSA

HUOM

Laite on tarkoitettu yksityisasuntoihin ja pientaloihin.

Ei julkisiin tai teollisiin tiloihin

MAAHANTUOJA

BL-PALONTORJUNTA OY
MÄKITUVANTIE 9
01510 VANTAA

Puh. 020 845 0920

www.icas.fi