HÄKÄVAROITIN

digitaalisella näytöllä ja vaimennustoiminnolla
8634

Seinään asennettava CO-hiilimonoksidihälytys. Luotettava, reagoi nopeasti kovalla äänellä
Digitaalisesta näytöstä näet mahdollisen pitoisuusarvon.
Vaiennustoiminnon avulla voit poistaa varoittimen pois käytöstä tilapäisesti. Valosymbolit virta päällä-hälytys-vika.
Häkävaroitin tulee sijoittaa tiloihin lähelle mahdollista hiilimonoksidilähdettä (esim. takka, lämmitin tai kaasu-uuni) noudattaen laitteen asennusohjeita.
Erityisen riskialttiita tiloja ovat vanhat rakennukset, joissa ilmanvaihto on usein puutteellista. Lue nämä käyttöohjeet huolellisesti.
Käyttöohjeet sisältävät tietoa laitteen asianmukaisesta asennustavasta, käytöstä ja ylläpidosta. Käyttöohjeissa kuvataan myös menettely vaarallisten hiilimonoksiditasojen ilmetessä.

- Täyttää standardin EN 50291-1: 2018 vaatimukset
- toimii 2xAAA-paristojen kanssa (sisältyy pakkaukseen)
- Suuri tarkkuus ja herkkyys
- LED-näyttö näyttää välittömän pitoisuus arvon
- LED-valot, virta (vihreä), hälytys (punainen), vika (keltainen)
- Pieni lepovirta (≤ 20 uA), säästää energiaa, pitkä valmiusaika
- Testipainike ja Hush-ominaisuus
- Muistitoiminto
- Paristojen heikon varauksen ilmaisin
- Käyttöiän lopun signaali hälyttimelle
- Anturin vikasignaalin varoitus
- Signaalin voimakkuus: noin 85 dB / 1 m
- Anturityyppi sähkökemiallinen
- Asennustyyppi seinäasennus
- Sallittu ympäristön lämpötila: -10 ° C ... + 40 ° C
- 2 vuoden takuu
- Pakkaukseen sisältyy myös asennusruuvit ja käyttöohjeet
- parhaan mahdollisen suojan varmistamiseksi on oltava useita hiilimonoksidihälytyksiä

Huomautus! Testaa hälytys viikoittain ja paristoa vaihdettaessa.
Hälytin tulee uusia kymmenen vuoden välein.

Tämä käyttöopas sisältää tärkeää tietoa häkävaroittimesi oikeasta asennuksesta ja käytöstä. Lue opas huolellisesti ennen asennuksen aloitusta ja säilytä ohjeet tulevia tarpeita varten.

MITÄ ON HIILIMONOKSIDI?
Hiilimonoksidi (CO) on erittäin myrkyllinen kaasu, jolla ei ole makua, väriä tai hajua.
Hiilimonoksidi on kumulatiivinen myrkky. Altistuminen pienillekin pitoisuuksille voi pitkällä aikavälillä aiheuttaa oireita. Tämä varoitin on aikapainotettu; mitä korkeampi hiilimonoksiditaso, sitä nopeammin hälytys syntyy.

Miten hiilimonoksidia syntyy?
Useat poltoainetta käyttävät laitteet voivat tuottaa hengenvaarallisia hiilimonoksidipitoisuuksia toimintahäiriön johdosta. Tämä varoitin ei korvaa laitteidesi asianmukaista ylläpitoa.

Miten toimia hiilimonoksidihälytyksen sattuessa?
Avaa kaikki ovet ja ikkunat VÄLITTÖMÄSTI ja sammuta CO-lähde.
Evakuoi kaikki ulkotiloihin tai avoimen oven tai ikkunan luo raikkaan ilman saamiseksi. Tarkista laskemalla, että kaikki henkilöt ovat paikalla.
ÄLÄ palaa alueelle tai poistu raikkaasta ilmasta ennen kuin hälytys loppuu.
Soita hätänumeroon: 112
Hiilimonoksidimyrkystä kärsivien henkilöiden on hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon.
ÄLÄ käytä laitteita ennen kuin pätevä asentaja on tarkistanut ja korjannut laitteet ja todennut niiden toimintakunnon.

Hiilimonoksidimyrkytyksen oireiden tunnistaminen:
Pitkäaikainen altistuminen voi johtaa aivovaurioihin tai hoitamattomana jopa kuolemaan. Tästä johtuen on erittäin tärkeää tunnistaa oireet mahdollisimman varhain.

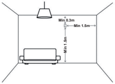
Oireet	
Lievä	Päänsärky, pahoinvointi, uupumus (diagnosoidaan usein väärin flunssaksi tai ruokamyrkytykseksi)
Kohtalainen	Edellä mainitut oireet voimakkaampina, sekä väsymys, huimaus, keskittymiskyvyn heikentyminen, hengitysvaikeudet tai rintakipu.
Vakava	Vakava päänsärky, kouristelu, kohtaukset, tajunnan menetys, elimistön vajaatoiminta. Kuolema voi seurata 2-3 tunnin kuluessa.

HÄKÄVAROITTIMEN SIJOITTAMINEN
Häkävaroitin on suunniteltu havaitsemaan myrkyllistä häkää sisältävät palokaasut, jotka ovat peräisin epätäydellisestä palamisesta, esimerkiksi laitteista, tulipesistä, takoista.

HUOMAUTUS: Mahdollisimman tehokkaan suojan varmistamiseksi varoitin on asennettava joka huoneeseen tai sellaisen huoneen lähelle, jossa on mahdollinen CO-lähde.

VAROITUS: Varoitin ilmaisee vain anturissa havaitun hä' än eli hiilidioksidin. Häkää voi esiintyä
muuallakin.
HÄKÄVAROITIN EI KORVAA PALOVAROITINTA TAI KAASUNILMAISINTA.

SIJOITUSPAIKKA:
Suuremmissa taloissa ja rakennuksissa on syytä asentaa yksi varoitin huonetta kohden. Mikäli tämä ei ole mahdollista, varoittimia pitäisi olla vähintään yksi kerrosta kohden. On suositeltavaa sijoittaa varoitin lähelle mahdollista hiilimonoksidilähdettä (esim. lämmitin, takka tai kaasu-uuni). Parhaan havainnointitehokkuuden mahdollistamiseksi varoitin on asennettava vähintään 1,5 m korkeudelle lattiatasosta, 0,3 m etäisyydelle katosta ja 1,5 m etäisyydelle kulmista.



ÄLÄ sijoita laitetta seuraaviin paikkoihin:
- Vähintään 1,9 m päästä ikkunoista tai ovista.
- Lattialle (laite voi altistua iskuille ja vahingoille).
- Tuuletinten, ilmastointilaitteiden tai muiden ilmanvaihtolaitteiden taakse.
- Suljettuihin tiloihin, kuten kaappiin.
- Huonekalujen tai verhojen taakse (varoitinta ei saa peittää).
- Kylmät tai kuumat ympäristöt (käyttölämpötila 0–45 °C).
- Pölyiset paikat (anturi voi tukkiutua).
- Avoliekin läheisyyteen (tämä voi johtaa hiilihiukkasten kertymiseen laitteeseen aiheuttaen anturin herkkyyden heikentymistä, joka puolestaan voi tuottaa vääriä lukemia).
- Suoraan lämmittimen tai keittiölaitteen päälle.
- Kosteisiin paikkoihin (esim. kylpyhuoneeseen tai pesualtaan päälle).
- Ulkotiloihin (varoitin on tarkoitettu vain sisäkäyttöön).

VAROITUS: Häkävaroitin on tarkoitettu vain sisäkäyttöön). Älä altista sitä sateelle tai kosteudelle. Se ei suojaa häkämyrkytyksen vaaralta paristojen kastuttua. Älä avaa hälytintä äläkä koita itse korjata sitä, toimintahäiriön vaara.

HÄKÄVAROITTIMEN ASENTAMINEN

Häkävaroitin saa virtansa paristosta, eikä se tarvitse johdotusta. Se voidaan asentaa seinälle mukana toimitettujen kiinnitysosien avulla.

Seinäkiinnitys:
Varmista asennuspaikan valittuasi, ettei kiinnityspinnan lähialueella ole sähköjohtoja eikä putkistoja (kuva 1). Merkitse kahden kiinnitysreiän sijaintipaikat. Poraa reiät merkittyihin kohtiin. Kierrä ruuvit porattuihin reikiin tiukkaan niin, että teräsruuvit ulkonevat 4 mm:n verran.
Aseta 3 kappaletta LR03-koon (AAA) 1,5 voltin paristoja hälyttimen takasivulla sijaitsevaan paristolokeroon. Paina ne pohjaan.

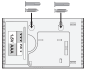


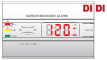
Fig1

HÄKÄVAROITTIMEN KÄYTTÖ
Paristojen asentaminen
Hälyttimen virtalähteenä on 2 kappaletta LR3-koon (AAA) 1,5 voltin paristoa. Avaa paristolokero hälyttimen takasivulta ja asenna paristot (katso kuva 2-5).
HUOMIOI NAPOJEN OIKEA ASENTO JA SULJE PARISTOLOKERO.

Larmsignal

CO-kon-centration	Produktens larmstatus	
	Ljudsignal	Ljussignal
50 ppm	3 ljud varannan sekund, intervallet för var 3:e ljud är 1,5 sekunder	Synkroniseras med ljudet
100 ppm	4 ljud var fjärde sekund, intervallet för var 4:e ljud är 1,5 sekunder	Synkroniseras med ljudet
300 ppm	4 ljud varannan sekund, intervallet för var 4:e ljud är 0,8 sekunder	Synkroniseras med ljudet

Larmminnesfunktion
Ingångsvillkor:
Registrera den högsta koncentrationspunkten för det senaste larmet.
Denna signal sänds endast ut efter att CO-koncentrationen har fallit till larmvillkoret.
Statussignal: Den röda lampan lyser i en sekund var 20:e sekund och summern avger ett pipande ljud.
(Se fig. 9).

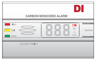


Blinkar var 20:e sekund Fig 9

Avslutsvillkor:
a) Tryck på knappen för att gå ut ur larmminnesfunktionen.
b) CO-koncentrationen är högre än visningströskeln (20 PPM).

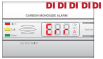
LÅGT BATTERI, indikator
När enheten upptäcker att batterispänningen är låg och batteriet ska ersättas, blinkar den gula lampan en gång var 47:e sekund och en larmsignal (ett PIP) sänds ut (se fig. 10). När batterispänningen

minskar ytterligare, förkortas den låga spänningens indikeringscykel till 12 sekunder.
OBSERVERA: Normal stand-by-tid för batteriet är minst tre år. Byt ut batteriet direkt efter att larmsignalen för låg spänning gått igång.
Vi rekommenderar att samma typ av batteri används vid byte (2 st. LR03 storlek AAA 1,5V PAIRDEER-batterier).



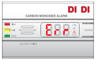
Blinkar var 47:e sekund Fig 10

Fel signal varning
När ett sensorfel upptäcks, piper den gula lampan fem gånger var 30:e sekund och den gula lampan blinkar fem gånger (fig. 11).



Blinkar var 30:e sekund Fig 11

Varning om att larmets livslängd löpt ut
Produktens konstruktion har en livslängd på tio år. När de tio åren har löpt ut, avger produkten två pip och den gula lampan blinkar två gånger var 60:e sekund (se fig. 12).



Blinkar var 60:e sekund Fig 12

OM CO-LARMET UTLÖSER ETT LARM:
Gå omedelbart utomhus eller öppna alla dörrar/fönster för att ventilera utrymmet och låt kolmonoxiden skingras.
Där så är möjligt, stäng av förbränningsapparaten.
Evakuera byggnaden.
Gå inte tillbaka in i fastigheten och flytta dig inte från den öppna dörren/fönstret förrän räddningspersonal har anlänt, fastigheten har luftats ut och ditt larm förblir i normal drift.
Kontakta omedelbart läkare om någon person visar symtom på huvudvärk, yrsel, illamående osv.
Använd inte apparaterna igen förrän de har kontrollerats av kvalificerad tekniker samt att felet har hittats och åtgärdats.

UNDERHÅLL:
För att upprätthålla larmets känslighet måste damm avlägsnas från ytan med jämna mellanrum. Torka enheten med en lätt fuktad trasa, en borste eller dammsugarens borsttillsats. Använd inte lösningsmedelsbaserade rengöringsmedel eftersom sensorn är känslig för alla aktiva gaser inklusive kemiska rengöringsmedel. Utför alltid ett manuellt prov efter rengöringen för att säkerställa att larmet arbetar normalt. Även batterifacket behöver kontrolleras regelbundet med avseende på läckande batterivätska. Avlägsna omedelbart batterierna vid tecken på läckage. Rengör facket med rent hushållspapper/trasa innan nya batterier sätts i.

Undvik följande för att skydda larmet från skada:
- Låt inte larmet komma i kontakt med färgad eller starkt luktande gas eftersom detta kan förorena sensorn och leda till falska larm.
- Spruta inte aerosoler nära larmet såsom: luftfräschare, insektsmedel, parfym, hårsprej etc. eftersom detta kommer att medföra falska larm eller förorening av sensorn.
- Måla inte larmet. Ta alltid larmet av fästet före målning, och vänta tills färgen torkat helt innan larmet åter installeras.
- Skydda larmet från slag. Om det tappas, kontrollera att batteriernas anslutningar fortfarande är OK, och utför ett manuellt prov för att säkerställa att larmet arbetar korrekt.
- Försök inte reparera eller modifiera larmet. En modifiering kan leda till att larmet felfungerar och inte larmar i en livshotande situation. Modifiering och reparation är därför absolut förbjudet.

I händelse av en förorening ska larmet placeras i frisk luft i minst 30 minuter upp till en vecka för att se om det återhämtar sig. Om falska larm ändå utlöses måste larmet omedelbart bytas.

VIKTIGA SÄKERHETSANVISNINGAR
Montering av CO-detektor är bara ett första steg för säkrare livsbetingelser. Försäkra dig om att du och andra medlemmar i ditt hushåll känner till orsakssambanden mellan kolmonoxidförgiftning och hur CO-detektorn används:
Testa din CO-detektor en gång i månaden. Ersätt låga batterier omedelbart.
Köp endast godkända förbränningsanordningar.
Montera förbränningsanordningar på korrekt sätt och följ strikt anvisningarna från tillverkaren.
Låt en yrkeskunnig person utföra monteringen.
Låt en kvalificerad installatör regelbundet kontrollera monteringen.
Rengör din rökkanal och dränering en gång per år.

Kontrollera regelbundet alla förbränningsenheter.
Säkerställ att din utrustning är fri från korrosion och flagning.
Använd aldrig din grill inomhus eller i garage.
Säkerställ tillräcklig ventilation när en eldstad eller utrustning för flera brännare används.
Var alltid uppmärksam på symtom på kolmonoxidförgiftning.

VARNING:
Undvik användning av CO-larm i följande situationer, för att inte påverka larmets livslängd:
- Undvik att enheten får kontakt med organiska lösningsmedel (inklusive silikon och andra bindemedel), ytbehandling, läkemedel, olja och höga koncentrationer av gas
- Enheten får inte användas i miljöer där det finns frätande gas. Frätande gas kan skada enheten.

ANMÄRKNINGAR:
- Enheten får endast användas i bostadshus och är inte lämplig för användning i fordon, båtar, fabrik, köpcentra osv.
- För kalibrering, sätt först enheten i en ren atmosfär och sedan i 400 ppm gas.
- Enheten kan inte användas i miljöer med stark vindrörelse.
- Blockera aldrig enhetens luftintag, eftersom känsligheten kan påverkas.
- Enheten tål inte starka stötar eller vibrationer.
- Det tar lång tid för enheten att gå tillbaka till ursprungligt läge efter att den använts vid höga gaskoncentrationer under lång tid.
- Öppna aldrig enheten, elektrolytläckage kan orsaka skada.
- Detta CO-larm är konstruerat för att känna av kolmonoxid från alla typer av förbränningskällor. Larmet är inte gjort för att detektera rök, eld eller andra gaser.

GARANTI
Produktgarantin gäller i ett år från inköpsdatum.
Garantin gäller inte om produkten används för andra ändamål än det ursprungliga, inte heller om produkten används för kommersiell/professionell uthyrning eller bruk.
Garantin gäller inte för skador som orsakats av naturförhållanden eller skador som uppstått på grund av felaktig förvaring.

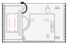


Fig 2

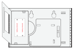


Fig 3

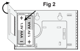


Fig 4

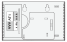


Fig 5

Toimintavalmius
Kun paristot on asennettu, laitteen vihreä, keltainen ja punainen merkkivalo syttyvät vuorotellen, minkä jälkeen laite siirtyy toimintovalmiuteen. Sen kesto on 120 sekuntia.

Valmiustila
Kun ilmassa ei ole häkää, vihreä LED vilkahtaa noin kerran 59 sekunnissa (katso kuva 6).

Testaa häkävaroitin
Siirry testitilaan painamalla TEST-painiketta. Tällöin vihreä ja keltainen merkkivalo palavat jatkuvasti, punainen merkkivalo vilkkuu ja laite antaa hälytyksen. (ks. kuva 7.)

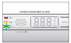


Fig 6

Vilkkuu joka 59. sekunti

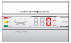


Fig 7

HUOMAUTUS: Vaikka varoitin valvoo itse mahdollista vikaantumista, suosittelemme testaamaan häkävaroittimen kerran kuussa varmistuaksesi sen moitteettomasta toiminnasta.

Mykistys
a) Jos pitoisuus on valmiustilassa alle 50 ppm, paina testipainiketta (katso kuva 8), laite siirtyy hälytyksen mykistystilaan, punainen LED ja vihreä LED vilkkuvat kerran 10. sekunnissa.

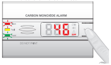


Fig 8

b) Jos haluat palata mykistystilasta takaisin valmiustilaan, toimintovalmius käynnistyy uudelleen.
c) Kun häkäpitoisuus on 30 PPM tai alhaisempi, mykistystilasta siirrytään valmiustilaan.
d) Kun pitoisuus kasvaa ja saavuttaa kunkin pitoisuuden mukaisen kestoajan, varoitin siirtyy hälytystilaan.

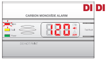
Hälytysaika ja ilmaisu
Hälytysaika
Kun laite havaitsee vaarallisen häkäpitoisuuden, se antaa äänimerkin ja LED-merkkivalo vilkkuu (katso kuva 7).
Kun häkäpitoisuus laskee noin 30 ppm:n tasolle, laitteen hälytys katkeaa.

Häkäpitoisuus	Ei hälytystä ennen	Hälytys ennen
30 ppm	120 minuuttia	-
50 ppm	60 minuuttia	90 minuuttia
100 ppm	10 minuuttia	40 minuuttia
300 ppm	-	3 minuuttia

Hälytyksen ilmaisu

Häkäpitoisuus	Laitteen hälytyksen tila	
	Äänimerkki	LED - ilmaisu
50 ppm	3 äänimerkkiä 2 sekunnin välein, tauko 3 äänimerkin jälkeen 1,5 sekuntia	Äänimerkin kanssa tahdistettu
100 ppm	4 äänimerkkiä 4 sekunnin välein, tauko 4 äänimerkin jälkeen 1,5 sekuntia	Äänimerkin kanssa tahdistettu
300 ppm	4 äänimerkkiä 2 sekunnin välein, tauko 4 äänimerkin jälkeen 0,8 sekuntia	Äänimerkin kanssa tahdistettu

Hälytyksen muistitoiminto
Tallentaa viimeisen hälytyksen suurimman pitoisuuden.
Tämä ilmaisu annetaan vasta, kun häkäpitoisuus on laskenut hälytystilaan.
Tilan ilmaisu: Punainen LED palaa sekunnin ajan 20 sekunnin välein ja äänimerkki kuuluu " DI"
" DI" (ks. kuva 9.).

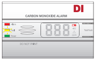


Vilkkuu joka 20. sekunti Fig 9

Poistuminen:
a) Poistu hälytyksen muistitoiminnosta painamalla painiketta;
b) Häkäpitoisuus nousee suuremmaksi kuin näyttökynnys (20 PPM).

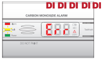
PARISTON VÄHÄISEN VARAUKSEN ilmaisin
Kun yksikkö havaitsee paristojännitteen laskun, paristo on

vaihdettava, keltainen LED vilkahtaa kerran n. joka 47. sekunti, ja PIIP-äänimerkki kuuluu (katso kuva 10). Kun paristojännite laskee edelleen, vähäisen varauksen ilmaisu tapahtuu 12 sekunnin välein.
HUOMAUTUS: Pariston normaali valmiustila-aika on noin 3 vuotta. Vaihda paristo nopeasti pariston vähäisen varauksen signaalin jälkeen.
Suosittelemme vaihtamaan samanlaiset paristot (2 kpl LR03-koon (AAA) 1,5 V paristoja).



Vilkkuu joka 47. sekunti Fig 10

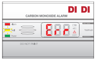
Vikasignaalin varoitus
Kun laite havaitsee anturin vian, äänimerkki piippaa 5 kertaa 30 sekunnin välein ja keltainen LED vilkkuu 5 kertaa (kuva 11).



Vilkkuu joka 30. sekunti Fig 11

Käyttöiän päättymisvaroitus
Laitteen suunnittelukäyttöikä on 10 vuotta. Kun 10 vuotta tulee täyteen, laite antaa kaksi äänimerkkiä ja keltainen LED vilkahtaa

kahdesti 60 sekunnin välein (katso kuva 12).



Vilkkuu joka 60. sekunti Fig 12

KUN HÄKÄVAROITIN HÄLYTTÄÄ:
Siirry välittömästi raikkaaseen ulkoilmaan tai avaa kaikki ovet ja ikkunat tilan tuulettamiseksi. Anna hään haihtua.
Sammuta mahdollisuuksien mukaan hiilimonoksidia aiheuttava laite.
Poistu rakennuksesta.
Älä palaa tiloihin äläkä siirry pois avoimen oven/ikkunan äärestä, ennen kuin pelastuslaitos on saapunut ja tila on tuulettunut ja varoitin palannut normaalin tilaan.
Vie välittömästi lääkärin hoitoon henkilöt, jotka kärsivät päänsärystä, uneliaisuudesta, pahoinvoinnista jne.
Älä käytä laitteita, ennen kuin pätevä teknikko on tarkastanut ne ja vika on löydetty ja korjattu.

KUNNOSSAPITO:
Varoittimen toimintakunnon ylläpito edellyttää, että laitteen pinta pyyhitään pölystä säännöllisesti. Pyyhi pöly kevyesti kostutetulla liinalla, harjalla tai imurin harjaosalla. Älä käytä liuotinpohjaisia puhdistusaineita. Anturia ei saa altistaa kemikaaleille. Suorita manuaalinen testi aina puhdistuksen jälkeen varmistaaksesi laitteen normaalin toimintakunnon. Myös paristopesä on tarkistettava säännöllisesti paristohapon vuotojen varalta. Poista paristot välittömästi, mikäli havaitset vuotoa. Puhdista paristopesä puhtaalla paperiliinalla/liinalla ennen paristojen vaihtamista.

Vältä seuraavia asioita varoittimen vaurioiden välttämiseksi:

- Älä altista varoitinta värillisille tai haiseville kaasuille. Muussa tapauksessa seurauksena voi olla anturin likaantuminen ja virheellisiä lukemia.
- Älä altista varoitinta aerosolille, kuten: ilmanraikastimet, hyönteismyrkyt, hiuslakka jne. Muussa tapauksessa seurauksena voi olla anturin likaantuminen ja virheellisiä lukemia.
- Älä maalaa varoitinta. Poista varoitin pidikkeestä ennen seinän maalaamista ja odota, että maali kuivuu täysin ennen kuin asennat varoittimen takaisin paikalleen.
- Vältä varoittimen altistamista iskuille. Jos varoitin tippuu vahingossa, tarkista paristojen kontakti ja testaa varoittimen toimintakunto.
- Älä yritä korjata tai muokata varoitinta. Muokkaaminen voi johtaa varoittimen toimintahäiriöön hengenvaarallisessa tilanteessa.
- Jos laite on likaantunut, aseta laite puhtaaseen paikkaan 30 minuutista viikkoon. Jos lukemat eivät edelleenkään pidä paikkaansa, vaihda varoitin välittömästi.

TÄRKEITÄ TURVALLISUUSVAROTOIMIA
Häkävaroittimen asentaminen on vasta ensimmäinen askel kohti turvallisempaa elinympäristöä. Varmista, että sinä ja muut taloutesi jäsenet olette tietoisia häkämyrkytyksen syistä ja seurauksista ja osaatte käyttää häkävaroitinta:
Testaa häkävaroitin kerran kuussa ja vaihda kuluneet paristot viipymättä
Osta vain hyväksyttyjä polttoainetta käyttäviä laitteita.
Asenna polttoainetta käyttävät laitteet oikein ja noudata valmistajan ohjeita ehdottoman tarkasti
Tarkistuta laitteistosi alan ammattilaisella
Tarkistuta laitteistosi säännöllisesti pätevällä asentajalla.
Puhdista savupiippu ja poistokanavat vuosittain
Tarkista kaikki polttoainetta käyttävät laitteet säännöllisin välein.
Tarkista, ettei laitteistossasi esiinny ruostetta eikä pintojen hilseilyä.
Älä käytä grillejä koskaan sisällä tai autotallissa.
Varmista riittävä ilmanvaihto polttaessasi takkaa tai monitoimipolttimia.
Kiinnitä huomiota häkämyrkytyksen oireisiin.

VAROITUS:
Vältä häkävaroittimen käyttöä seuraavissa tilanteissa, jottei varoittimen käyttöaika lyhene:

I garantiärenden kontaktas din återförsäljare.

DENNA PRODUKT KAN INTE REPARERAS OM ENHETEN HAR MANIPULERATS, VILKET GÖR GARANTIN OGILTIG. OM ENHETEN ÄR DEFEKT, RETURNERA DEN TILL DIN URSPRUNGLIGA LEVERANTÖR MED BEVIS FÖR KÖPET.

Blue Import BIM Oy
Hampuntie 12-14, 36220 Kangasala, Finland

OBSERVERA: I enlighet med vår policy att ständigt förbättra våra produkter, förbehåller vi oss rätten att modifiera konstruktion, material, dimensioner och specifikationer utan föregående meddelande och utan att det medför någon skyldighet att göra sådana
modifieringar på tidigare eller senare sålda produkter.

Detta larm överensstämmer med kraven i
BS EN50291-1: 2018

Denna produkt klassificeras som elektrisk och elektronisk utrustning och får inte kasseras tillsammans med hushållssopor.
Enheten ska kasseras enligt lokala bestämmelser.

VINGUGAASIANDUR

Digitaalse ekraani ja vaigistamisfunktsiooniga 8634

Seinale paigaldatav vingugaasi häireseade. Töökindel, reageerib kiiresti valju heliga.
Näete võimalikku kontsentratsiooni väärtust digitaalsel ekraanil.
Vaigistamisfunktsioon võimaldab häire ajutist vaigistamist.
Valgussümbolid näitavad toite seesoleku ja häire riket.
Vingugaasiandur tuleb ruumis paigaldada võimaliku vingugaasiallika (nt kamina, küttekeha või gaasipliidi) lähedusse vastavalt seadme paigaldusjuhistele.
Eriti kõrge riskitasemega on vanad ehitised, mille ventilatsioon on tihti puudulik. Enne seadme kasutamist tutvu põhjalikult selle kasutusjuhendiga. Selles sisaldub teave seadme seadme nõuetekohase paigalduse, kasutuse ja hoolduse kohta. Juhendis on ära toodud ka õpetused ohtliku süsinikoksiidi esinemise korral.

- Vastab EN 50291-1:2018 standardile
- Töötab 2 AAA patareiga (seadmega kaasas)
- Suur täpsus ja tundlikkus
- LED-ekraan näitab hetkekontsentratsiooni väärtust
- LED-lambid näitavad toite olemasolu (roheline), häiret (punane) ja riket (kollane)
- Madal jõudevoolutarve (≤20 uA), energiat säästev, pikk ooterežiimi aeg
- Testimisnupp ja vaigistamisfunktsioon
- Mälufunktsioon
- Patarei tühjenemise näidik
- Kasutusaja lõppemise signaal
- Anduri rikke hoiatussignaal
- Signaali tugevus: keskmiselt 85 dB/1 m
- Anduri tüüp: elektrokeemiline
- Paigaldamise tüüp: seinale paigaldatav
- Lubatud ümbritseva keskkonna temperatuur: -10 °C ... +40 °

- 2-aastane garantii
- Komplektis on ka kinnituskruvid ja kasutusjuhised
- Võimalikult kindla kaitse tagamiseks peab olema mitu vingugaasiandurit

NB! Kontrollige alarmi kord kuus ja patareide vahetamisel.
Andur tuleks välja vahetada iga 10 aasta tagant.

See kasutusjuhend sisaldab olulist teavet vingugaasianduri õige paigaldamise ja toimimise kohta. Enne paigaldamist lugege see infoleht täielikult läbi ja hoidke see edaspidiseks alles.

Mis on süsinikoksiid?
Süsinikoksiid (CO) ehk vingugaas on eriti mürgine värvita ja lõhnata gaas. See on kumulatiivne mürk. Isegi väikesed kogused vingugaasi, mis on saadud pikema aja jooksul, põhjustavad sümptomeid. Antud vingugaasianduris on ajaseadistus – mida kõrgem on süsinikoksiidi konsentratsioon õhus, seda kiiremini antakse hoiatusmärguanne.

Kuidas süsinikmonooksiid tekib!
Einevad seadmed võivad tekitada tööhäire tõttu eluohtlikku süsinikoksiidi. Süsinikoksiidi allikateks on näiteks puuahjud, gaasisoojendid, gaasipliidid, kantavat gaasisoojendid, puhastamata korstnad, auto heitgaasid kinnistes ruumides (garaažid) ning isegi grillid. Käesolev vingugaasiandur ei asenda seadmete hooldust ning nende nõuetekohast kasutamist.

Mida peab tegema siis, kui vingugaasiandur rakendub tööle?
Ava VIIVITAMATULT kõik aknad ja uksed ning lülita/kustuta seadmed (vingugaasiallikad) välja.
Juhata kõik ruumis viibijad värske õhu saamiseks hoonest välja või lahtise akna juurde. Veendu, et kõik on koos.
ÄRA mine hoonesse või lahtise akna juurest ära nii kaua, kuni signalisatsioon töötab.
Helista hädaabinumbrile: 112.
Vingugaasi sümptomite korral tuleb pöörduda koheselt arsti poole.
ÄRA kasuta seadet enne, kui kvalifitseeritud spetsialist on selle üle kontrollinud ja teostanud vajaduse korral remonditööd ning kinnitanud seadme töökorras olevaks.

Vingugaasimürgituse sümptomid:
Pikaajaline kokkupuude vingugaasiga võib põhjustada ajukahjustuse või lõppeda isegi surmaga. Sellepärast ongi eriti oluline ära tunda selle sümptomid võimalikult varases faasis.

Sümptomid	
Nõrgad sümptomid	Peavalu, iiveldus, väsimus (sageli diagnoositakse valesti kas toidumürgituseks või gripinähtudeks).
Keskmised sümptomid	Ülalmainitud sümptomid (kuid teravamad), väsimus, peapööritus,kontsentreerumis-võime nõrgenemine, valu rinnus.
Rasked sümptomid	Tugev peavalu, krambid ja krambihood, teadvuse kadu, nõrgenenud elutegevus. Surm võib järgneda 2-3 tunni jooksul.

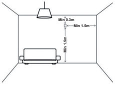
VINGUGAASIANDURI ASUKOHT
Vingugaasiandur C11-L on mõeldud mürgiste CO-aurude tuvastamiseks, mis tekivad mittetäielikust põlemisest nt seadmetes, ahjudes, kaminates ja sõidukite väljalasketorudes.

MÄRKUS! Maksimaalse kaitse tagamiseks peab anduri paigaldama igasse ruumi või selle lähedusse, kus on kütuse põletamise seade, nt gaasipõleti, keskkütte boiler, ruumi küttekeha, veesoojendaja, pliit, grill vms.

HOIATUS! See seade näitab üksnes vingugaasi olemasolu anduril. Vingugaasi
võib olla ka teistes piirkondades.
VINGUGAASIANDUR EI ASENDA SUITSUANDURIT EGA GAASIDETEKTORIT.

Paigalduskohad
Suuremates ehitistes tuleks paigaldada igasse ruumi üks vingugaasiandur. Kui see ei ole võimalik, peab igal korrusel olema vähemalt üks vingugaasiandur. Soovitame paigaldada anduri süsinikoksiidi (näiteks kamin, gaasiahi või küttekeha) tootvale allikale võimalikult lähdale. Vingugaasi parimaks tuvastamiseks tuleb seade

paigaldada vähemalt 1,5 m kõrgusele põrandast, 0,3 m kõrgusele laest ning 1,5 m kaugusele nurkadest.



ÄRA paigalda suitsuandurit järgnevatesse kohtadesse:
- Vähemalt 1,9m kauguselt akendest ja ustest.
- Põrandale (löögi või kahjustuse oht).
- Ventilaatorite, kliimaseadmete või muude ventilatsiooniseadmete taha.
- Suletud kohtadesse ja ruumidesse (näiteks kapid).
- Mööbli või kardinate taha (seadet ei tohi kinni katta).
- Külma või kuuma keskkonda (töötemperatuur 0 - 45°).
- Tolmustesse kohtadesse (ummistusoht).
- Lahtise tule lähedale (võib põhjustada süsinikdioksiidi osakeste kogunemist seadmesse, mis omakorda nõrgendab seadme tundlikkust ning seade annab vale näidu).
- Küttekeha või köögiseadme kohale.
- Niisketesse kohtadesse - näiteks pesuruumidesse või kraanikausi kohale.
- Välistingimustesse (seade on mõeldud kastutamiseks ainult siseruumides).

HOIATUS! See vingugaasiandur on mõeldud kasutamiseks ainult sisetingimustes. Ärge jätke seda vihma või niiskuse kätte. Seade ei

kaitse vingumürgituse ohu eest, kui patarei on tühi. Ärge avage andurit ega muutke seda omavoliliselt, see võib põhjustada rikkeid.

VINGUGAASIANDURI PAIGALDAMINE
HOIATUS! Seadme peab paigaldama asjatundja.
Vingugaasiandur töötab patareiga ega vaja lisajuhtmeid. Seda saab paigaldada seinale kaasasolevate kinnituste abil või lauaplaadile.

Seinale paigaldamine
Pärast paigalduskoha kindlaksmääramist veenduge, et paigalduspinnaga külgnevas piirkonnas ei oleks elektrijuhtmeid ega torusid (joonis 1). Märkige ära kaks montaažiava kohta. Puurige märgitud kohtadesse augud. Keerake kruvid puuritud aukudesse kinni ja jätke teraskruvid 4 mm ulatuses välja.
Pange 3 LR03 AAA suurusega 1,5 V patareid anduri tagaküljel olevasse patareipeasse.

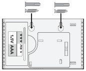


Fig1

VINGUGAASIANDURI KASUTAMINE
Patareide paigaldamine

See häireseade töötab 2 LR6 AAA SUURUSEGA 1,5 V patareiga.
Avage anduri tagaküljel olev patareipesa ja paigaldage patareid (joon. 2–5).
PÖÖRAKE TÄHELEPANU PATAREIDE POLAARSUSELE JA SULGEGE PATAREIPESA.

96x70 mm

- Laitteen kosketusta orgaanisiin liuottimiin (mukaan lukien silikoni ja muut liimat), pinnoitteisiin, lääkeaineisiin, öljyyn ja suuriin kaasupitoisuuksiin
- Laitetta ei saa käyttää syövyttäviä kaasuja sisältävässä ympäristössä, kaasu voi vahingoittaa laitetta;

HUOMAUTUKSIA:

- Laitetta saadaan käyttää ainoastaan kotona, ei sovellu käytettäväksi ajoneuvoissa, veneissä, tehtaissa, liikkeissä, ostoskeskuksissa tms.
- Älä ikinä tuki laitteen ilman sisäänmenoaukkoa; herkkyys voi heikentyä.
- Laite ei kestä voimakkaita iskuja tai tärinää.
- Laitteen palaaminen alkutilaan kestää kauan, jos sitä on käytetty pitkään suurissa kaasupitoisuuksissa.
- Älä ikinä avaa laitetta; elektrolyytin vuotaminen voi vikaannuttaa laitteen.
- Tämä häkävaroitin on tarkoitettu havaitsemaan ainoastaan hään eli hiilimonoksidin kaukana polttolähteistä. Sitä ei ole suunniteltu havaitsemaan savua, tulipaloa tai muita kaasuja.

TAKUU

Tuotteen takuu on voimassa 1 vuoden ostopäivästä.
Takuu ei ole voimassa, jos tuotetta käytetään muihin tarkoituksiin kuin sen alkuperäiseen tarkoitukseen tai jos tuotetta käytetään kaupalliseen / ammatilliseen tai vuokrauskäyttöön.
Takuu ei kata luonnonolosuhteista aiheutuvia vahinkoja eikä vaurioita, jotka johtuvat virheellisestä käytöstä, säilytyksestä tai asennuksesta.
Takuuasioissa ota yhteys jälleenmyyjään.

Blue Import BIM Oy
Hampuntie 12-14, 36220 Kangasala, Suomi

HUOMAUTUS: Jatkuvan tuotekehityksen periaatteen mukaisesti varaamme oikeuden muuttaa rakennetta, materiaaleja, mittoja tai teknisiä tietoja ilman ennakkovaroitusta, eikä meillä ole velvollisuutta tehdä tällaisia
muutoksia aiemmin tai myöhemmin myytyyn tuotteeseen.

Tämä hälytin on standardin
BS EN50291-1:2018
vaatimusten mukainen

Tämä tuote on luokiteltu sähkö- tai elektroniikkalaitteeksi eikä laitetta saa hävittää kotitalousjätteiden seassa.
Laite on hävitettävä paikallisen lainsäädännön mukaisesti.

KOLMONOXIDLARM

med digital visning och tystningsfunktion
8634

Väggmonterad CO-kolmonoxidlarm. Säker funktion, reagerar snabbt med stark signal.
Den digitala skärmen visar möjliga koncentrationshalter. Med tystningsfunktionen kan du tillfälligt avaktivera larmet. Ljussymboler visar larm fel.
Kolmonoxiddetektorn bör placeras i ett rum nära möjlig kolmonoxidkälla (t.ex. öppen spis, värmare eller gasspis) enligt monteringsanvisningarna för apparaten.
Speciellt i äldre byggnader där ventilation saknas. Var god läs noga följande anvisningar om hur att installera, handha och underhålla enheten på rätt sätt och även vad att göra vid detektering av farliga CO-nivåer.

- Överensstämmer med standard EN 50291-1:2018
- Drivs med 2xAAA batterier (medföljar)
- Hög noggrannhet och känslighet
- LED-skärmen visar omedelbart koncentrationshalt
- Indikerar med lysdioder strömförsörjning (grön), larm (röd) och fel (gul)
- Låg viloström (≤20uA), energibesparande, lång standby-tid
- Testknapp och tystningsfunktion
- Minnesfunktion
- Indikator för lågt batteri
- Signal om slut på apparatens livslängd
- Sensor felvarningssignal
- Signalvolym: cirka 85 dB/1 m
- Sensortyp elektrokemisk
- Installationstyp väggmontering
- Tillåten omgivningstemperatur: -10°C ...+40 °C
- 2 års garanti
- Innehåller fästskruvs och monteringsanvisning
- För bästa skydd bör du sätta upp flera kolmonoxidvarnare

OBS! Testa larmet en gång i månade och efter batteribytet.
Larmets livslängd är under normala förhållanden 10 år.

Denna bruksanvisning innehåller viktig information om korrekt montering och drift av ditt kolmonoxidlarm. Läs noggrant igenom bruksanvisningen innan du försöker montera enheten och spara den för framtida bruk.

Vad är kolmonoxid?

Kolmonoxid (CO) är en mycket giftig gas utan smak, färg eller lukt.
Kolmonoxid är ett kumulativt gift vilket innebär att långtidsexponering till låga nivåer kan leda till symptom. Larmet är tidsvägt - ju högre CO-nivå, desto tidigare utlöses larmet

Vad i hemmet alstrar CO?

Många apparater kan alstra dödliga CO-nivåer om det inte fungerar korrekt. Artiklar såsom vedspisar, gaspannor, gaslågor, gashällar och ugnar, olje- och koleldade enheter, portabla gasvärmare, blockerade rökkanaler och skorstenar, bilavgaser från ett garage och till och med grillar. Detta larm är ingen ersättning för korrekt underhåll av dina apparater.

Vad ska jag göra om CO-larmet ljuder?

Öppna OMEDELBART alla dörrar och fönster för ventilation och stäng av alla förbränningsapparater.
Evakuera alla personer till utomhus eller till en öppen dörr eller fönster för frisk luft. Räkna personer för att kontrollera att samtliga har evakuerats.
Gå INTE tillbaka in i fastigheten eller avlägsna dig från dörren/fönstret innan larmet har tystnat.
Kontakta: 112
Tillkalla omedelbart läkare om någon person visar symptom på CO-förgiftning.
Använd INTE apparaterna innan de har kontrollerats av en kvalificerad tekniker och felet påträffats och åtgärdats.

Hur att känna igen symptom på kolmonoxidförgiftning:

Långtidsexponering kommer att leda till hjärnskada och kan vara livshotande om den ignoreras eller förblir oupptäckt. Det är därför mycket viktigt att känna igen symptomen på ett tidigt stadium.

Symptom	
Milda	Huvudvärk,illamående, trötthet (ofta fel diagnostiserat som förkylning eller matförgiftning)
Mode-rata	Som ovan med mer påtagna, även trötthet, yrsel, sänkt koncentrationsförmåga, andnöd eller smärtor i bröstet
Svåra	Svår huvudvärk, konvulsioner, kramper,medvetslöshet, vitala organ sviktar. Möjlig död inom 2-3 timmar

LOKALISERA CO-LARMET

Kolmonoxidlarmet C11-L är konstruerat för att detektera giftig CO-rök från ofullständig förbränning, exempelvis från apparater, eldstäder, kaminer och bilavgaser.

OBSERVERA: För bästa skydd ska larmet monteras i eller i närheten av alla rum där det finns förbränningsapparater ex.vis alla typer gaskaminer, värmepannor, rumsvärmare, vattenvärmare, spisar, grillar osv.

VARNING: Larmet visar endast på närvaron av kolmonoxid vid sensorn. Kolmonoxid
kan förekomma i andra utrymmen.
ETT KOLMONOXIDLARM ÄR INTE EN ERSÄTTNING FÖR RÖK- ELLER GASDETEKTOR.

Installation:

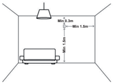
Uppstartning:

Ta larmet ur emballaget och skjut bakre locket nedåt för att öppna batterifacket. Sätt i 3 st. batterier storlek AA (medföljer) med korrekt polaritet. Larmet avger en ljudsignal, och alla 3 LED-lamporna blinkar för att markera uppstartning. När LCD-displayen på framsidan visar information har larmet startat och börjat arbeta.

Placering:

Vi rekommenderar att installera ett larm i varje rum om byggnaden har flera rum. Om detta inte kan ske bör minst ett larm installeras på varje våning. Vi rekommenderar att placera larmet nära den möjliga CO-källan såsom i utrymmen med en panna, eldstad eller gasspis.

För optimal detektering ska larmet placeras minst 1,5 meter över golvet, 0,3 m från innertaket och 1,5 m från rummets hörn.



Placera INTE larmet:

- Intill ett fönster eller en dörr.
- På golvet där det kan sparkas till och skadas.
- Bakom fläktar, luftkonditioneringsenheter eller annan ventilationsutrustning.
- I slutna utrymmen så som i ett skåp.
- Bakom möbler eller gardiner. Larmet får inte blockeras.
- Kalla eller heta miljöer (inte lägre än 0°C eller högre än 45°C).
- Dammiga områden där sensorn kan blockeras.
- När en öppen låga släcks kan kolavlagringar ansamlas på sensorn vilket sänker dess känslighet och kan utlösa falska larm.
- Direkt ovanför ett värmeelement eller kokapparat.
- I mycket fuktig miljö, t.ex. badrum eller ovanför ett tvättställ.

Utomhus. Detta larm är endast konstruerat för montering inomhus.

VARNING: Kolmonoxidlarmet är enbart konstruerat för användning inomhus. Utsätt inte larmet för regn eller fukt. Det skyddar inte mot risken för kolmonoxidförgiftning när batteriet är slut. Öppna inte och

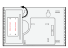


Fig 2

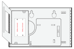


Fig 3

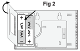


Fig 4

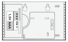


Fig 5

Soojenemine

Pärast patareide paigaldamist vahelduvad seadme roheline, kollane ja punane tuli ning algab eelsoojenemine, mis kestab 120 sekundit.

Ooterežiim

Kui vingugaasi ei esine, vilgub roheline LED umbes IGA 59 SEKUNDI JÄREL (vt joon. 6).

Vingugaasianduri testimine

Testimisrežiimi alustamiseks vajutage nuppu TEST. Testimise ajal põlevad roheline ja kollane tuli pidevalt, punane tuli vilgub ning toode simuleerib häiret. (vt joon. 7)

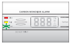


Fig 6
Vilgub iga 59 sekundi järel

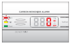


Fig 7

MÄRKUS! Kuigi see häireseade on võimeline võimendusahelat ja andurit ise diagnoosima, on soovitatav üks kord kuus oma vingugaasiandurit korrektse toimimise tagamiseks testida.

Vaigistamisfunktsioon

Sisestamise tingimused
a) Häireolekus, kui kontsentratsioon on madalam kui 50 PPM, vajutage testimise nuppu (vt joon. 8). See käivitab häire vaigistamise režiimi ning punane ja roheline LED vilguvad iga 10 sekundi järel.

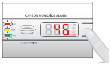


Fig 8

b) Kui te soovite pärast vaigistamisrežiimi sisestamist häiret uuesti sisse lülitada, peate häire genereerimise aja erinevate kontsentratsioonide korral uuesti ajastama.
Väljumise tingimused
c) Kui süsinikmonooksiidi kontsentratsioon on jätkuvalt nii madal kui 30 ppm, väljub seade vaigistusrežiimist ning jääb häireta ooterežiimi.
d) Kui kontsentratsioon tõuseb ja jõuab vastava kontsentratsiooni ja ajani, läheb seade häirerežiimi.

Häire kestus ja viip

Häire kestus
Kui seade tuvastab ohtliku CO taseme, kostub helisignaal koos vilkuva punase LEDiga (vt joon. 7).
Kui CO kontsentratsioon langeb alla 30 ppm, lõpetab seade häire andmise.

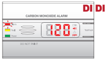
CO kontsentratsioon	Häiret ei anta enne	Häire enne
30 ppm	120 minuuttia	-
50 ppm	60 minuuttia	90 minuuttia
100 ppm	10 minuuttia	40 minuuttia
300 ppm	-	3 minuuttia

Häire viip

CO kontsen-tratsioon	Toote häiresolek	
	Helisignaali sagedus	LEDi sagedus
50 ppm	3 helisignaali iga 2 sekundi järel,intervalliga iga3 sekundi järel 1,5 sekundi vältel	Sünkroonis helisignaaliga
100 ppm	4 helisignaali iga 4 sekundi järel,intervalliga iga4 sekundijärel 1,5 sekundi vältel	Sünkroonis helisignaaliga
300 ppm	4 helisignaali iga 2 sekundi järel,intervalliga iga4 sekundi järel 0,8 sekundi vältel	Sünkroonis helisignaaliga

Häire mälufunktsioon

Sisestamise tingimused
Viimase häire suurima kontsentratsiooni salvestamine.
See viip antakse alles pärast seda, kui CO kontsentratsioon on alarmi olekusse langenud.
Oleku viip Punane LED põleb ühe sekundi vältel iga 20 sekundi järel ning sumisti tekitab heli „DI "
„DI " (vt joon. 9).



Vilgub iga 20 sekundi järel Fig 9

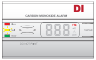
Väljumise tingimused

a) Häire mälufunktsioonist väljumiseks vajutage nupule.
b) CO kontsentratsioon on suurem kui ekraani kuvalävi (20 ppm).

PATAREI TÜHJENEMISE näidik

Kui seade tuvastab, et patareide pinge on madal ja need on vaja välja vahetada, vilgub kollane LED korra umbes 47 sekundi järel ning kostub helisignaal (vt joon. 10). Kui patareide pinge väheneb edasi, lüheneb madalat pinget näitava häire vaheline tsükkel 12 sekundile.

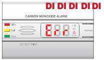
MÄRKUS! Patareide tavaline eluiga ooterežiimil on vähemalt 3 aastat. Vahetage patareid välja, kui seade annab madala pinge häiresignaali.
Vahetamiseks on soovitatav kasutada sama tüüpi patareisid (2 x LR03 AAA suurusega 1,5 V PAIRDEER patarei).



Vilgub iga 47 sekundi järel Fig 10

Rikke hoiatussignaal

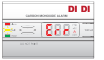
Kui on tuvastatud anduri rike, antakse häiresignaali 5 korda iga 20 sekundi järel ning kollane LED vilgub 5 korda (joon. 11).



Vilgub iga 30 sekundi järel Fig 11

Kasutusaja lõpu hoiatus

Toote kasutusaeg on 10 aastat. Kui 10 aastat saab läbi, annab toode kaks helisignaali ja kollane LED vilgub kaks korda iga 60 sekundi järel (vt joon. 12).



Vilgub iga 60 sekundi järel Fig 12

KUI VINGUGAASIANDUR ANNAB

HÄIRE
Minge koheselt õue värske õhu kätte või avage ruumi õhutamiseks

ning süsinikmonoksiidi hajumiseks kõik uksed ja aknad.
Kui võimalik, lülitage kütusepõletiga seade välja.
Lahkuge hoonest.
Ärge naaske ruumidesse või ärge lahkuge avatud ukse/akna juurest enne, kui päästeamet on saabunud, ruumid on õhutatud ja teie häireseade on oma tavaolekus.
Pöörduge viivitamata arsti poole, kui kellelgi on peavalu, unisus, iiveldus vms.
Ärge kasutage seadet uuesti enne, kui seda on kontrollinud väljaõppinud tehnik ning rike on leitud ja kõrvaldatud.

Hooldus

Vingugaasianduri töökindluse tagamiseks tuleb seda regulaarselt tolmust puhastada. Eemalda tolm kergelt niiske lapi, harja või tolmuimeja harjastega otsiku abil. Mitte kunagi ära kasuta lahustipõhiseid puhastusvahendeid. Vingugaasiandur ei tohi kokku puutuda kemikaalidega. Peale iga puhastuskorda tuleks läbi viia manuaalne test seadme töökorras oleku kontrollimiseks.
Patareihoidikut tuleb kontrollida regulaarselt võimaliku akuhappe lekke tuvastamiseks. Tuvastatud lekke korral tuleb vanad patareid viivitamatult eemalda ja enne uute paigaldust tuleb patareihoidikupesa pühkida puhta majapidamispaberi või lapiga.

Seadme kahjustuste vältimiseks tuleb vältida järgnevat:

- Ära hoia seadet värviliste või haisvate gaaside läheduses. Vastasel korral võib see põhjustada seadme saastumist ning valelikke näitusid.
- Ära kasuta seadme vahetus läheduses aerosooli, nagu näiteks: õhuvärskendajat, putukamürki, juukselakki jne. Vastasel korral võib see põhjustada seadme saastumist ning valelikku näitu.
- Ära värvi seadet üle. Enne seinte värvimist tuleb seade eemaldada seinal olevast hoidikust ning tagasi tohib selle kinnitada alles siis, kui sein on täiesti kuivanud.
- Ära lase seadmel maha kukkuda. Kui siiski peaks nii juhtuma, tuleb seade ning patareid kindlasti enne edasist kasutamist üle kontrollida.
- Ära ürita seadet modifitseerida või parandada. Vastasel juhul andur ei pruugi eluohtlikus olukorras oma ülesannet täita.

Kui seade on (seesmiselt) määrdunud, tuleb see asetada puhta

manipulera inte larmet eftersom det kan orsaka funktionsfel.

MONTERA CO-LARMET

VARNING: Apparaten ska monteras av en kompetent person. Detta CO-larm är batteridrivet och kräver ingen annan koppling. Det kan antingen monteras på en vägg med medföljande fästen eller på en bordsskiva.

Väggmontering:

När en plats för montering utsetts, försäkra dig om att det inte finns några elkablar eller rörledningar på monteringsområdet (fig. 1). Gör markering för de två monteringshålen. Borra hål i markeringarna. Skruva fast skruvarna i hålen och låt stål-skruvarna sticka ut fyra mm. Sätt i 3 st. LR03 storlek AAA 1,5V-batterier ordentligt i batterifacket på baksidan av detektorn.

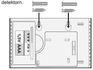


Fig1

ANVÄNDA DITT CO-LARM

Sätta i batterier

Detta larm drivs med två st. LR6 storlek AAA 1,5V-batterier. Öppna batterifacket på baksidan av detektorn och sätt i batterierna (se fig. 2-5).
KONTROLLERA BATTERIERNAS POLITARITET OCH STÄNG BATTERIFACKET.

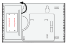


Fig 2

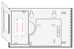


Fig 3

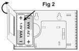


Fig 4

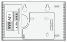


Fig 5

Värm upp

När batterierna har satts i tänds den gröna, den gula och den röda lampan på produkten i tur och ordning och apparaten går sedan in i förvärmningsnedräkning. Uppvärmningstiden är 120 s.

Standby-läge

När ingen kolmonoxid upptäcks, blinkar det gröna ljuset en gång per omkring VAR 59:e SEKUND (se fig. 6).

Testa ditt CO-larm

Tryck på TEST-knappen för att gå i testläge. Här är den gröna och den gula lampan alltid tänd, den röda lampan blinkar och produkten simulerar ett larm. (Se fig. 7)

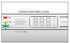


Fig 6

Blinkar var 59:e sekund

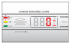


Fig 7

OBSERVERA: Även om larmet kan självdiagnostisera förstärkarkrets och sensor, rekommenderas test av CO-larmet en gång per månad för att försäkra att larmet fungerar korrekt.

Tystningsfunktion

a) Om koncentrationen är lägre än 50 PPM i larmläge, tryck på testknappen (se fig. 8) för att gå i tyst larmläge, den röda och den gröna lampan blinkar en gång var tionde sekund.

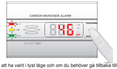


Fig 8

b) Efter att ha varit i tyst läge och om du behöver gå tillbaka till larmläge igen, måste du återställa larmgenereringstiden vid olika koncentrationer.
Avslutsvillkor
c) När kolmonoxidkoncentrationen fortsätter att vara så låg som 30 PPM, går larmet ur tyst läge och in i standby-läge för icke-larmläge.
d) När koncentrationen ökar och när motsvarande koncentration och tid, går den in i larmläge.

Larmtid och signal

Larmtid
När enheten detekterar farliga nivåer CO, avger den en larmsignal samtidigt som den röda lampan blinkar (se fig. 7).
När CO-koncentrationen faller till omkring 30 ppm, stoppar larmet.

CO-koncentration	Inget larm före	Larm före
30 ppm	120 minuuttia	-
50 ppm	60 minuuttia	90 minuuttia
100 ppm	10 minuuttia	40 minuuttia
300 ppm	-	3 minuuttia

õhuga kohta umbes 30 minutist kuni ühe nädalani. Kui näidud ei ole muutunud ikka veel õigeteks, tuleb seade välja vahetada.

TÄHTSAD OHUTUSNÕUDED

Vingugaasianduri paigaldamine on üksnes esimene samm ohutute elutingimuste tagamisel. Veenduge, et teie ja kõik teiega koos elavad inimesed teavad süsinikmonoksiidi mürgituse tekke põhjuseid ja toimet ning kuidas kasutada vingugaasiandurit.
Testige oma vingugaasiandurit kord kuus ja vahetage tühjenevad patareid koheselt välja.
Ostke ainult heakskiidetud põletusseadmeid.
Paigaldage põletusseadmed õigel viisil ja järgige rangelt tootja antud juhiseid.
Laske paigaldamistööd teha professionaalil.
Laske paigaldamist regulaarselt kontrollida väljaõppinud paigaldajal.
Puhastage korstnat ja lõõre igal aastal.
Kontrollige kõiki kütteseadmeid regulaarselt.
Veenduge, et teie seadmed oleks vabad korrosioonist ega kooruks.
Ärge kunagi kasutage grilli siseruumides.
Veenduge kamina või mitme põletiga küttekeha kasutamisel, et ventilatsioon oleks piisav.
Pöörake alati tähelepanu süsinikmonoksiidi mürgituse sümptomitele.

HOIATUS!

Vältige vingugaasianduri kasutamisel järgmisi olukordi, sest need võivad selle kasutusaega lühendada.
- Seade ei tohi kokku puutuda orgaaniliste lahustitega (k.a silikooni ja muude liimidega), värvi, farmaatsiatoodete, õli ja kõrge kontsentratsiooniga gaasiga.
- Seda toodet ei saa kasutada keskkonnas, kus on söövitavat gaasi, söövitav gaas võib seadet kahjustada.

MÄRKUSED

- Seda seadet võib kasutada ainult eluruumides ja see ei sobi kasutamiseks sõidukites, paatides, tehastes, kauplustes jne.
- Kalibreerimiseks viige seade kõigepealt puhta õhu kätte, seejärel viige keskkonda, kus on 400 ppm gaas.
- Seda seadet ei saa kasutada keskkonnas, kus on tugev tuul.

- Ärge kunagi blokeerige seadme õhu sisselaskeava, see mõjutab seadme tundlikkust.
- See seade ei talu suurt vibratsiooni.
- Kui seade on pikka aega kõrge kontsentratsiooniga gaasikeskkonnas, vajab ta algsesse olekusse naasemiseks pikka aega.
- Ärge kunagi avage seadet, elektrolüüdi leke võib põhjustada kahjustusi.
- See vingugaasiandur on mõeldud mistahes põlemisallikast erituva süsinikmonoksiidi tuvastamiseks. See EI ole mõeldud suitsu, tule vm gaaside tuvastamiseks.

GARANTII

Garantii kehtib ühe (1) aasta alates ostupäevast.
Garantii ei kehti, kui toodet kasutatakse muul kui selle algsel eesmärgil või kui seda kasutatakse ärilisel / professionaalsel või rentimise eesmärgil.
Garantii ei kehti loodusnähtuste ja vale hoiustamise poolt põhjustatud kahjustuste korral.

TOODET EI OLE VÕIMALIK PARANDADA, KUI SEDA ON OMAVOLILISELT MUUDETUD NING TOODE KAUTAB GARANTII. KUI TOODE ON RIKKIS, TAGASTAGE SEE KOOS OSTU TÕENDUSEGA ALGSELE MÜÜJALE.

Blue Import BIM Oy
Hampuntie 12-14, 36220 Kangasala, Soome

MÄRKUS! Vastavalt meie pideva täiustamise poliitikale jätame endale õiguse teha muudatusi disainis, materjalis, mõõtmetes või spetsifikatsioonides ilma ette teatamata ja ilma kohustuseta teha selliseid muudatusi
varem või hiljem müüdud toodete juures.

See häireseade vastab
BS EN50291-1: 2018 nõuetele.

See toode on klassifitseeritud elektri- ja elektroonikaseadmete hulka ning seda ei tohi ära visata olmejäätmete hulka.
Seade tuleb utiliseerida vastavalt kohalikele seadustele.