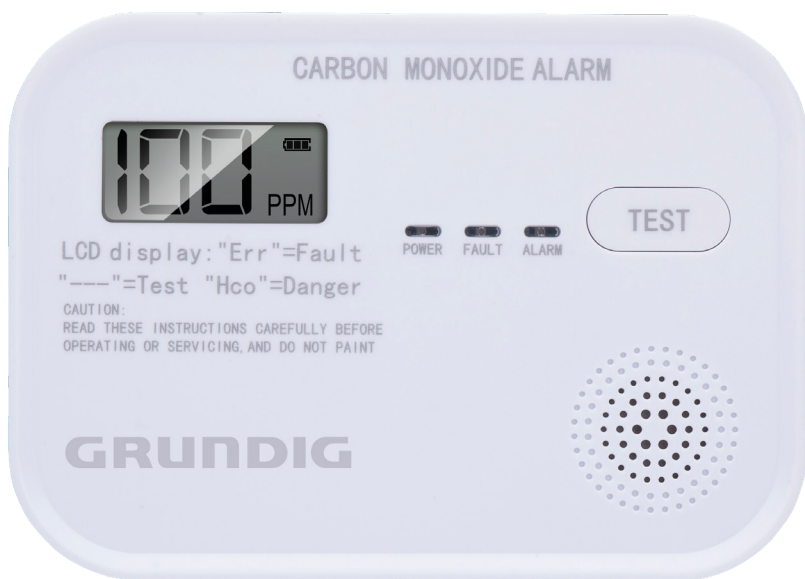


GRUNDIG

It starts at home

KÄYTTÖOPPAAN

Hiilimonoksidin ilmaisin



ITEM: 871125226013



FR
Cet appareil,
ses accessoires,
piles et cordons
se recyclent

À DÉPOSER
EN MAGASIN



À DÉPOSER
EN DÉCHÈTERIE

OU



Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr

Edco Deutschland GmbH, Siemensstr. 31, 47533 Kleve Deutschland
Edco UK Ltd, 1st Floor Two Chamberlain Square, B3 3AX, Birmingham, UK
edco.nl

(FI) KÄYTTÖOPPAAN TUOTE: 871125226013
HIILIMONOKSIDIN ILMAISIN
MALLI: KD-218A

LYHYT JOHDANTO

Kiitos, että ostit tämän yrityksemme valmistaman häikävaroitimen. Varmista, että luet tämän käyttöoppaan huolellisesti ennen tuotteen käyttöä.

Tämä tuote voi antaa visuaalisia hälytyksiä ja äänihälytyksiä.

Tällä tuotteella on seuraavat ominaisuudet:

Tämä hälytin on suunniteltu ja testattu havaitsemaan hiilimonoksidi asuinympäristössä. Se toteuttaa standardin BS EN 50291-1:2018. Se käyttää sähkökemiallista anturia ja sillä on korkea herkkyys, vakaa suorituskky, vahva häiriönesto, pieni koko ja pitkä käyttöikä. Se voi antaa varoituksen anturiviasta, akun heikentymisestä, käyttöiän päättymisestä ja alhaisista CO-pitoisuuksista.

TÄRKEÄÄ

Varmista, että luet tämän käyttöoppaan huolellisesti ennen tuotteen käyttöä. Tämä häikävaroitin on suunniteltu havaitsemaan häkä, eikä sitä voida käyttää savun tai muiden kaasujen havaitsemiseen. Koska CO-ilmaisun peittoalue on rajallinen, suosittelemme, että asennat häikävaroitimet jokaiseen kotisi huoneeseen koko perheen suojaamiseksi tehokkaasti.

1. TUOTTEEN OMINAISUUDET JA TEKNISET TIEDOT

1.1 Sähköiset parametrit

Havaittava kaasu: Hiilimonoksidi

Mitat: 107 x 77 x 36 mm

Paino: 116 g

Teho: Kolme AA/LR6 -paristoa

Alhaisen akun varoitus: Kun jännite on alle 3,6 voltia, hälytin varoittaa paristojen loppumisesta. Laite voi edelleen toimia kunnolla 7 päivää varoituksen jälkeen.

Toimintaolosuhteet: Lämpötila -10°C - +45°C, suhteellinen kosteus 0-93 %

Lepovirta: <30uA

Hälytysvirta: <65mA

Äänihälytys: >85 dB (3 metrin päässä laitteesta)

Näytetty pitoisuusalue: 10—550 PPM

Digitaalisen näytön tarkkuus:

A) 30 ppm ±6 ppm

B) 50 ppm ± 10 ppm

C) 100 ppm ±15 %

D) 300 ppm ±15 %

Hälytysten vasteajat: Noudattaa standardia BS EN 50291-1:2018

Kunto	CO-pitoisuus	Ilman hälytystä ennen	Hälytyksellä ennen
A	27±3 PPM	120 min	--
B	55±5 ppm	60 min	90 min
C	110±10 PPM	10 min	40 min
D	330±30 ppm	--	3 min

Alhaisen CO-pitoisuuden varoitus: Kun CO-pitoisuus on yli 30 ppm yli 60 minuutin ajan tai yli 40 ppm yli 40 minuutin ajan, häkävaroitin varoittaa alhaisesta CO-pitoisuudesta.

Hälytyksen lopetustila: Kun CO-pitoisuus on alle 40 PPM, hälytys päättyy automaattisesti.

Virran merkkivalo: Vilkkuu noin 45 sekunnin välein.

Vikavaroitus: Vian ilmetessä annetaan vikavaroitus 3 minuutin kuluessa.

Sopiva paikka: Asuinympäristöt.

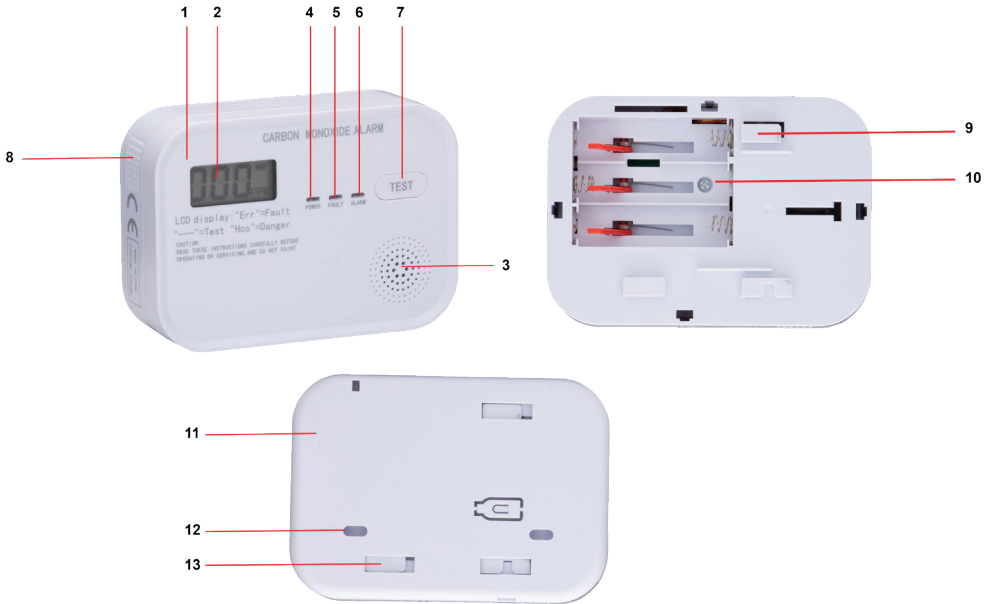
Tuotteen käyttöikä: 10 vuotta.

TÄRKEÄÄ : 10 vuoden käyttöjän jälkeen lopeta tuotteen käyttö turvallisuutesi vuoksi ja hävitä se paikallisten lakien ja määräysten mukaisesti.

1.2 TUOTTEEN LYHYT ESITTELY

1.2.1 Tuotteen rakenne

KD-218A/E:n rakenne on seuraava:



1. CO-hälytys
2. LCD-näyttö
3. Summeri
4. Virran merkkivalo
5. Vian ilmaisin
6. Hälytyksen osoitin
7. Testauspainike
8. Sensorin ilmantuloaukko
9. Paristolokero
10. Asennusreikä
11. Asennuslevy
12. Ruuvien reikä
13. Kiinnitysmekanismi

1.2.2 Osien toiminta

1. Häkävaroitin: Koko tuote.
2. LCD-näyttö: Näytä ilmaisimen parametrit.
3. Summeri: Tunnistimen kaiutin.
4. Virran merkkivalo: Vihreä valo, jota käytetään virran ilmaisuun.
5. Vian ilmaisim: Keltainen valo, jota käytetään vian ilmaisemiseen.
6. Hälytysilmaisim: Punainen valo, jota käytetään hälytyksen ilmoittamiseen.
7. Testipainike: Testaukseen ja hälytyksen hiljentämiseen.
8. Anturin sisääntulo: Kaasun sisääntulo.
9. Akkulokero: Paikka, johon paristot asetetaan.
10. Asennusreikä: Reikä soljelle.
11. Asennuslevy: Levy, johon ilmaisim on kiinnitetty tueksi.
12. Ruuvim reikä: Reikä ruuvim asennusta varten.
13. Solki: Ilmaisimim kiinnittämiseen asennuslevvyyn.

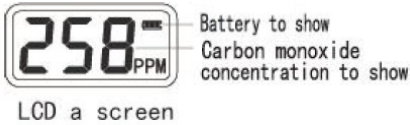
1.3 TIETOJEN SELITYKSET JA KÄYNNISTYS

1.3.1 Tietojen selitykset

1.3.1.1 Tietojen selitysten taulukko

Tiedot	Tila	Toiminto
Käynnistyskehote	Virran merkkivalo, vian merkkivalo ja hälytyksen merkkivalo vilkkuvat samaan aikaan ja sumneri antaa samalla äänimerkin aika.	Se osoittaa, että virtalähde on kytketty normaalisti. Merkkivalo palaa ja sumneri voi antaa äänimerkin normaalisti, mikä osoittaa, että merkkivalot ja sumneri toimivat normaalisti. Muussa tapauksessa on vika.
Normaali toiminta	Virran merkkivalo vilkkuu vähintään kerran minuutissa.	Se osoittaa, että hälytyn toimii normaalisti.
Alhaisen akun varoitus	Vian merkkivalo vilkkuu ja antaa äänimerkin vähintään kerran minuutissa.	Se osoittaa, että paristot on vaihdettava.
Vikavaroitus	Vian merkkivalo vilkkuu kaksi kertaa äänimerkin kera. Vikavaroitus annetaan vähintään kerran minuutissa, kun vika havaitaan.	Se osoittaa, että anturissa tai piirissä on vika. Vikavaroitus annetaan vähintään kerran minuutissa, kunnes vika on poistettu.
Varoitus käyttöiän päättymisestä	Vian merkkivalo vilkkuu kolme kertaa äänimerkin kera. Varoitus käyttöiän päättymisestä annetaan vähintään kerran minuutissa.	Se osoittaa laitteen käyttöiän päättymisen.
Hälytysvaroitus	Hälytyksen merkkivalo vilkkuu viisi kertaa äänimerkin kera. Tämä muodostaa yhden hälytys syklin. Hälytysvaroitus annetaan 3 kertaa 10 sekunnin välein.	Se osoittaa hälytystilan ja että vaarallisia CO-pitoisuuksia on havaittu.
Hiljainen hälytys	Kun häkävaroitin on hälytystilassa, pidä TEST-painiketta painettuna, kunnes se siirtyy hiljaisen hälytyksen tilaan. Hälytyksen hiljaisuustila on sama kuin hälytystila, mutta sumneri ei anna äänimerkkiä tilapäisesti. Hälytysilmaisain vilkkuu edelleen. Hälytyksen hiljaisuustila kestää alle 10 minuuttia.	Se osoittaa hälytystilan ilman äänimerkkejä vain, kun CO-pitoisuus on alle 200 ppm.
Alhaisen CO-pitoisuuden varoitus	Hälytyksen merkkivalo vilkkuu neljä kertaa äänimerkkien kera hitaammin. Alhaisen CO-pitoisuuden varoitus annetaan vähintään kerran viiden minuutin välein, ja aikaväli on vähintään 3 minuuttia.	Se osoittaa, että alhainen CO-pitoisuus on havaittu.
Testaus	Paina TEST-painiketta, niin virran merkkivalo, vian merkkivalo ja hälytyksen merkkivalo vilkuttavat kerran samanaikaisesti. Jos häkävaroitin toimii oikein, hälytys sykli käydään kerran läpi. Jos toimintahäiriöitä ilmenee, annetaan vikavaroitus.	Manuaaliseen testaukseen.

1.3.1.2 LCD-tiedot



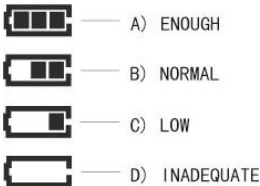
LCD-näyttö voi näyttää CO-pitoisuuden, akun varaustason, vikavaroituksen, käyttöiän päättymisvaroituksen, käynnistyskehotteen ja testaustoiminnon.

1.3.1.3 Käynnistyskehote



Se osoittaa käynnistymisen.

1.3.1.4 Akun varaustaso



- A) Tarpeeksi
- B) Normaali
- C) Matala
- D) Alhaisen akun varoitus annetaan

1.3.1.5 CO-pitoisuus



LCD-näyttö näyttää CO-pitoisuuden PPM-yksiköissä. Kun CO-pitoisuus on alle 10 PPM, se näyttää 0 PPM. Kun CO-pitoisuus on yli 550 ppm, näytöllä lukee "Hco".



Kun CO-pitoisuus on yli 550 PPM, se on erittäin vaarallista.

1.3.1.6 Toiminnan testaaminen



Se osoittaa, että testaus on käynnissä.

1.3.1.7 Vikavaroitus



Se osoittaa vikavaroituksen.

1.3.1.8 Varoitus käyttöiän päättymisestä



Se osoittaa yksikön käyttöiän päättymisen ja tuote on vaihdettava.

1.3.1.9 Käynnistyskehote

Kun paristot on asennettu ja ilmaisin on päällä, käynnistyskehote annetaan. Se osoittaa, että virtalähde on kytketty normaalisti ja merkkivalot ja summeri toimivat normaalisti.

LCD-näytössä näkyy "EN".

1.3.1.10 Akun varaustaso

Kun ilmaisin on normaalissa toiminnassa, virran merkkivalo vilkkuu 45 sekunnin välein. Jos alhainen CO-pitoisuus havaitaan, mutta hälytystä ei ole lauettu, aikaväli on alle 45 sekuntia.

LCD-näyttö näyttää akun varaustason koko ajan.

1.3.1.11 Alhaisen akun varoitus

Kun jännite on alle 3,6 V, varoitus pariston heikkenemisestä annetaan vähintään kerran minuutissa.

LCD-näyttö näyttää tilan D kohdan 1.3.1.4 mukaisesti.

1.3.1.12 Vikavaroitus

Jos anturissa tai piirissä on vika, annetaan vikavaroitus 3 minuutin sisällä. Vikavaroitus annetaan vähintään kerran minuutissa, kunnes vika on poistettu.

LCD-näytössä näkyy "Err", kun vikavaroitus annetaan.

1.3.1.13 Varoitus käyttöiän päättymisestä

Kun ilmaisin on toiminut noin 10 vuotta, annetaan käyttöiän päättymisvaroitusta. Tuotetta ei voi enää käyttää.

LCD-näytössä näkyy "End", kun varoitus annetaan laitteen käyttöiän päättymisestä

1.3.1.14 Hälytysvaroitusta

Tämän ilmaisimen hälytysvaste on EN 50291 -standardin mukainen. Hälytystilassa tehdään vähintään kolme hälytysjaksoa, ja kunkin jakson välinen aika on alle 10 sekuntia. Hälytys päättyy automaattisesti 6 minuutin kuluttua, kun CO häviää.

1.3.1.15 Hiljainen hälytys

Kun häkävaroitin on hälytystilassa ja CO-pitoisuus on alle 200 ppm, pidä TEST-painiketta painettuna, kunnes se siirtyy hiljaisen hälytyksen tilaan. Hiljaisen hälytyksen tila on sama kuin hälytystila, paitsi että sumperi ei anna äänimerkkiä tilapäisesti. Hälytysilmaisimen vilkkuu edelleen. Hälytyksen hiljaisuustila kestää alle 10 minuuttia. Paina TEST-painiketta hiljaisen hälytyksen tilassa, niin häkävaroitin palaa välittömästi hälytystilaan.

1.3.1.16 Alhaisen CO-pitoisuuden varoitus

Kun CO-pitoisuus on yli 30 ppm yli 60 minuutin ajan tai yli 40 ppm yli 40 minuutin ajan, alhaisen CO-pitoisuuden varoitus annetaan 3–5 minuutin välein. Alhaisen CO-pitoisuuden varoitus eroaa selvästi hälytysvaroituksesta, katso kohta 1.3.1.1.

1.3.1.17 Testaus

Kun ilmaisिन on normaalissa toiminnassa, paina TEST-painiketta ja testaus suoritetaan. Jos ilmaisिन on hälytystilassa, se siirtyy hälytyksen hiljaisuustilaan.

1.3.2 Käynnistys

Tässä tuotteessa on paristolokero, jossa on punainen paristonasta. Käytä kolmea vaihdettavaa AA LR6 -alkaliparistoa. Ilmaisिन käynnistyy, kun 3 AA LR6 -paristoa on asennettu.

Paina punaista paristonappia ja asenna paristot paristolokeron napaisuusmerkkien mukaisesti. Jos käynnistuksen yhteydessä näkyvä ilmoitus on kohdan 1.3.1 sisällön mukainen, sumneri ja merkkivalot toimivat normaalisti. Ilmaisिन siirtyy normaaliin toimintaan 20-30 sekunnin kuluessa virran kytkemisestä. Ilmaisिन on kytkettävä päälle puhtaassa ilmassa ilman häkää. Muussa tapauksessa hälytys saattaa lauetä välittömästi.



VAROITUS:

**Ilmaisिन on kytkettävä päälle puhtaassa ilmassa ilman häkää.
Muussa tapauksessa hälytys saattaa lauetä välittömästi.**

1.4 TOIMINNAN OMINAISUUDET

1.4.1 Normaali toiminta

Ilmaisिन siirtyy normaaliin toimintaan 20-30 sekunnin kuluessa virran kytkemisestä. Virran merkkivalo vilkkuu 45 sekunnin välein. Kun ilmassa on hiilimonoksidia, virran merkkivalo vilkkuu 30 sekunnin välein. Vian merkkivalo ja hälytysmerkkivalo eivät pala.

1.4.2 Hälytystila

Ilmaisimen hälytysvaste on EN 50291 -standardin mukainen. Hälytys ei pysähdy ennen kuin CO-pitoisuus on alle 40 ppm. Laita ilmaisin puhtaaseen ilmaan, hälytys päättyy automaattisesti 6 minuutin kuluttua tai voit lopettaa hälytyksen painamalla TEST-painiketta ja pitämällä sitä painettuna 1-3 sekunnin ajan.

TÄRKEÄÄ : Kun kuulet peräkkäisiä piippauksia, se tarkoittaa korkeaa CO-pitoisuutta. Sinun ja koko henkilöstön tulee poistua vaarallisesta paikasta heti ja hakea apua.

1.4.3 Alhaisen CO-pitoisuuden varoitus

Päivittäisessä elämässä voi usein esiintyä alhaisia hiilimonoksiditasoja. Esimerkiksi tupakointi, kynttilät ja kaasulla toimivat laitteet voivat tuottaa alhaisia hiilimonoksidipitoisuuksia. Vaikka tämä ei tavallisesti aiheuta haittaa ihmisille, pitkäaikainen altistuminen alhaisille hiilimonoksidipitoisuuksille voi heikentää terveyttä haavoittuvaisilla ihmisillä, kuten lapsilla, raskaana olevilla naisilla, vanhuksilla tai potilailla. Tämä varoitus auttaa näitä ihmisiä välttämään pitkäaikaista altistumista alhaisille CO-tasaille. Se ei tarkoita vaarallista tilannetta, joten älä panikoi.

Kun CO-pitoisuus on yli 30 ppm yli 60 minuutin ajan tai kun CO-pitoisuus on yli 40 ppm yli 40 minuutin ajan, annetaan varoitus alhaisesta CO-pitoisuudesta. Kohdassa 1.3.1 määritelty matalan CO-pitoisuuden varoitus eroaa selvästi hälytysvaroituksesta:

Ero	Alhaisen CO-pitoisuuden varoitus	Hälytysvaroitus
1	Hälytyksen merkkivalo vilkkuu neljä kertaa äänimerkkien kera hitaammin.	Hälytysilmaisin vilkkuu 5 kertaa ja piippaa nopeammin.
2	Alhaisen CO-pitoisuuden varoitus annetaan 3–5 minuutin välein.	Hälytysvaroitus annetaan 3 kertaa 10 sekunnin välein.

Alhaisen CO-pitoisuuden varoitus ei lakkaa ennen kuin CO-pitoisuus on alle 25 PPM.

TÄRKEÄÄ : Jos kuulet neljä hitaampaa äänimerkkiä 3–5 minuutin välein jatkuvan hälytysäänien sijaan, kyseessä on varoitus alhaisesta CO-pitoisuudesta. Älä panikoi. Jos kuulet jatkuvan hälytysäänien lyhyin tauoin, kyseessä on hälytysvaroitus. Tilanne on erittäin vaarallinen, joten poistu paikalta välittömästi.

1.4.4 Testaaminen

Testaa häkävaroitin vähintään kerran viikossa painamalla TEST-painiketta varmistaaksesi, että anturi, summeri ja merkkivalot toimivat oikein. Paina TEST-painiketta, jolloin Virta-, Vika- ja Hälytysilmaisimet vilkkuvat kerran samanaikaisesti. Jos häkävaroitin toimii oikein, hälytys sykli käydään kerran läpi. Jos toimintahäiriöitä ilmenee, annetaan vikavaroitus. Odota vähintään 5 sekuntia, jos haluat suorittaa testitoiminnon uudelleen.

Testattaessa LCD-näytössä näkyy "- - -".

1.4.5 Hiljainen hälytys

Kun häkävaroitin on hälytystilassa ja CO-pitoisuus on alle 200 ppm, pidä TEST-painiketta painettuna, kunnes se siirtyy hiljaisen hälytyksen tilaan. Hiljaisen hälytyksen tila on sama kuin hälytystila, paitsi että summeri ei anna äänimerkkiä tilapäisesti. Hälytysilmaisimen vilkkuu edelleen. Hälytyksen hiljaisuustila kestää alle 10 minuuttia. Mitä korkeampi CO-pitoisuus, sitä lyhyemmän ajan hiljaisen hälytyksen tila kestää. Kun hiljaisen hälytyksen tila päättyy, häkävaroitin palautuu hälytystilaan. Voit myös lopettaa hälytyksen painamalla TEST-painiketta ja pitämällä sitä painettuna 1-3 sekunnin ajan. Jos hiilimonoksidi häviää, hiljaisen hälytyksen tila lopetetaan automaattisesti. Varmista ennen hiljaisen hälytyksen toiminnon käyttöä, ettet ole vaarallisessa tilanteessa. Kun ilmaisin on hälytystilassa, paina ja pidä TEST-painiketta painettuna 3-5 sekuntia, kunnes näet hälytyksen merkkivalon vilkkuvan ilman piippausta, sitten se siirtyy hälytyksen hiljaisuustilaan. Jos pidät TEST-painiketta painettuna ja kuulet silti äänimerkkejä, CO-pitoisuus voi olla yli 200 ppm. Tässä tapauksessa et voi hiljentää hälytystä. Kun häkävaroitin on hiljaisen hälytyksen tilassa, pidä TEST-painiketta painettuna, kunnes kuulet äänimerkin ja häkävaroitin palaa hälytystilaan.

1.5 VIKAVAROITUKSET JA KÄSITTELY

1.5.1 Sensorivian varoitus ja sen käsittely

Jos anturissa tai piirissä on vika, annetaan vikavaroitus 3 minuutin sisällä. Vikavaroitus annetaan vähintään kerran minuutissa, kunnes vika on poistettu. Kun vikavaroitus annetaan, anturissa voi olla avoin virtapiiri tai oikosulku. Kyseessä voi myös olla elektroninen vaurio. Haihtuvat kaasut, kuten etyylialkoholi, voivat vaikuttaa anturiin ja aiheuttaa tilapäisen vian. Vaihda tässä tapauksessa tuote uuteen. Katkaise sitten vaurioituneen laitteen virta ja aseta se puhtaaseen ilmaan 24 tunniksi, niin se palautuu normaaliksi. Jos yksikkö ei toimi sen oltua 24 tuntia puhtaassa ilmassa, se on vaurioitunut pysyvästi.

Älä käytä tuotetta enää. Älä korjaa sitä itse tai lähetä sitä muuhun kuin valmistajan valtuuttamaan huoltopisteeseen.



VAROITUS :

**Jos hälytin on vaurioitunut pysyvästi, lopeta sen käyttö.
Älä korjaa sitä itse tai lähetä sitä muuhun kuin valmistajan
valtuuttamaan huoltopisteeseen.**

1.5.2 Alhaisen akun varoitus ja käsittely

Kun ilmaisin on normaalissa toiminnassa, akun kapasiteetti tarkistetaan minuutin välein. Kun jännite on alle 3,6 voltia, hälytin varoittaa paristojen loppumisesta ja LCD-näyttö näyttää tilan D osion 1.3.1.4 mukaisesti. Kun pariston loppumisesta varoitus on annettu, paristot voivat varoittaa paristojen loppumisesta vain kuukauden ajan tai antaa varoituksen muutaman minuutin ajan. Vaihda siis AA/LR6-paristot mahdollisimman pian.

TÄRKEÄÄ : Kun kuulet yhden äänimerkin minuutin välein ja näet LCD-näytössä tilan D, vaihda LR6/AA-paristot välittömästi. Muussa tapauksessa häkävaroitin ei välttämättä toimi kunnolla, mikä voi vaarantaa terveytesi.

1.6 KÄYTTÖIKÄ JA KÄYTTÖIÄN LOPPUMISEN VAROITUS

1.6.1 Käyttöikä

Tämän tuotteen käyttöikä on 10 vuotta. Kun tuote on käynnistetty, se alkaa laskemaan aikaa. Kun se saavuttaa 10 vuotta, laite antaa eliniän loppumisesta ilmoittavan varoituksen. Sinun on vaihdettava tuote, kun tämä varoitus annetaan.

1.6.2 Varoitus käyttöiän päättymisestä

Käyttöiän loppumisen varoitus annetaan vähintään kerran minuutissa osiossa 1.3.1 kuvatulla tavalla.

Jos ilmaisín kytetään päälle tai pois päältä usein, se voi aiheuttaa ajoitusvirheen. Älä siis käynnistä tai sammuta ilmaisinta usein. Ja tarkista usein tuotteen valmistus päivämäärää, jotta näet, onko se vanhentunut.

TÄRKEÄÄ : Kun kuulet kolme nopeaa äänimerkkiä, laitteen käyttöikä on päättynyt. Vaihda tuote välittömästi uuteen.

2. ASENNUK

2.1 Asennuspaikat

Asenna tuotteet makuuhuoneeseen ja oleskelutiloihin. Voit asentaa ne myös paikkoihin, joissa epäilet esiintyvän hiilimonoksidivuotoja. Varmistaaksesi, että ihmiset kuulevat hälytyksen kaikilta nukkumatiiloista, suosittelimme, että asennat tämän tuotteen kotisi jokaiseen kerrokseen.

Älä asenna laitetta seuraaviin paikkoihin välttyäksesi tuotteen vaurioitumiselta, estääksesi tarpeettomat hälytykset ja saavuttaaksesi parhaan mahdollisen suorituskyvyn:

2.1.1 Älä asenna laitetta suljettuun tilaan (kuten keittiön kaappiin tai verhon taakse).

2.1.2 Älä asenna laitetta ahtaaseen paikkaan (kuten huonekalujen taakse).

2.1.3 Älä asenna laitetta lattialle tai vesikanavaan.

2.1.4 Älä asenna ovien tai ikkunoiden lähelle.

2.1.5 Älä asenna tuulettimen tai ilmastointilaitteen lähelle.

- 2.1.6 Älä asenna tuuletusaukkojen tai hormien lähelle.
- 2.1.7 Älä asenna laitetta paikkoihin, joissa lämpötila voi olla alle $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ tai yli $40\text{ }^{\circ}\text{C}$, ellei sinun ole välttämätöntä tehdä niin.
- 2.1.8 Älä asenna laitetta paikkoihin, joissa on paljon nokea ja pölyä, jotka voivat tukkia sensorin.
- 2.1.9 Älä asenna liian kosteisiin tiloihin.
- 2.1.10 Älä asenna keittiövälineiden tai ruoanlaittovälineiden lähelle.

2.2 Asennusohjeet

Asenna laite paikkaan, jossa käyttäjän on helppo testata ja käyttää. Seinäasennuksessa asennusasennon korkeuden tulee olla yli 1,5 m. Laitteen tulee olla vähintään 0,3 metrin etäisyydellä katosta. Lisäksi laite tulisi pitää 1,5 metrin päässä huoneen kulmista, seinästä ja suurista huonekaluista.

Hälyttimen asennuksen vaiheet

- a. Ota asennuslevy pakkauksesta ja aseta se seinälle asennusta varten valitsemaasi paikkaan. Merkitse reiät kynäpisteellä. Tee seinälävistimen ja vasaran avulla kaksi reikää (halkaisija 6 mm, syvyys 40 mm) merkittyihin kohtiin.
- b. Aseta kaksi muovista ankkuria reikiin. Kiinnitä asennuslevy ruuvaamalla se seinään ylöspäin.
- c. Kun olet varmistanut, että asennuslevy on kiinnitetty seinään, kytke ilmaisin päälle ja testaa kohdan 1.4.4 mukaisesti. Jos testituloks on normaali, liu'uta hätävaroitinta alaspäin asennuslevyn yli, kunnes se napsahtaa paikalleen.

2.3 Asennusohjeet

- Häkävaroitin ei voi napsahtaa paikalleen ennen kuin paristot on asennettu oikein. Älä käytä asennuksessa voimaa välttyäksesi vaurioilta.
- Jos asennat häkävaroittimen autotalliin, älä asenna sitä moottoriajoneuvojen pakoputken lähelle. Auton käynnistäminen aiheuttaa korkeita hiilimonoksidipitoisuuksia. Tämä tilapäinen hiilimonoksidi ei ole tappavaa, mutta se voi aiheuttaa hälytyksen.



VAROITUS:

Tuote tulee asentaa tarkalleen tämän käyttöoppaan mukaisesti tai pätevän ammattihenkilöstön toimesta asiaankuuluvan asennuksen ja käytön varmistamiseksi.

3 HUOLTO

3.1 Muiden kaasujen vaikutus tuotteeseen

Seuraavat kaasut voivat aiheuttaa tarpeettoman hälytyksen tai vaurioittaa sensoria:

Metaani, propaani, isobutaani, eteeni, etanoli, alkoholi, isopropanoli, bentseeni, tolueni, etyyliasetaatti, vety, rikkivety ja rikkidioksidi. Lähes kaikki aerosolisuihkeet, alkoholit, maalit, ohenteet, liuotinaineet, sideaineet, hiuslakka, partavesi, hajuvedet, auton pakokaasut (kylmäkäynnistys) ja jotkut puhdistusaineet.

Kun tuote altistuu yllä mainituille kaasuille, se voi antaa vääriä hälytyksiä tai vaurioitua pysyvästi. Jos hälytykset aktivoituvat ja haistat ärsyttäviä kaasuja, kyseessä voi olla väärä hälytys, sillä CO on väritöntä ja hajutonta. Laita tuote puhtaaseen ilmaan, jos se on edelleen hälytystilassa 30 minuutin kuluttua, se tarkoittaa, että tuote on saastunut. Sammutettu laite tulee jättää puhtaaseen ilmaan pitkäksi aikaa. Jos tuote ei toimi 24 tunnin kuluttua, sensori on vaurioitunut. Älä käytä tuotetta enää.

TÄRKEÄÄ : Jos tuotteeseen on päässyt muita kaasuja, aseta sammutettu laite puhtaaseen ilmaan. Jos tuote ei toimi 24 tunnin kuluttua, älä käytä tuotetta enää.

3.2 Puhdistus ja huolto

Tuote on pidettävä puhtaana, kun sitä käytetään, tai se voi vaikuttaa sen toimintaan ja saattaa jopa vaurioittaa hälytintä. Se on puhdistettava ja testattava kerran kuukaudessa seuraavalla tavalla.

3.2.1 Poista pöly pölynimurilla.

3.2.2 Puhdista pinta kostealla pehmeällä liinalla, josta on puristettu vesi pois.

3.2.3 Paina TEST-painiketta ja varmista, että häkävaroitin toimii oikein, ja asenna se sitten uudelleen käyttöä varten.

Älä puhdista hälytintä kemikaaleilla, kuten alkoholilla, bensiinillä, puhdistusaineella jne., sillä ne voivat vaurioittaa hälytintä.

TÄRKEÄÄ : Puhdista tuote kerran kuukaudessa. Älä puhdista hälytintä kemiallisella puhdistusaineella.

3.3 Huoltovinkkejä

- Älä suihkuta kemiallisia sumutteita, kuten ilmanraikastetta, hiuslakkaa, hajuvettä, hyönteismyrkkyä tai spraymaaleja hälyttimen lähellä.
- Älä maalaa häkävaroitinta. Jos joudut maalaamaan seinän ja lattian, laita hälytin ensin puhtaaseen muovipussiin. Kun haju on haihtunut kokonaan, asenna hälytin uudelleen.
- Älä tuki tai peitä hälyttimen tuuletusaukkoa tahnamaisilla aineilla tai muilla esineillä.
- Jos häkävaroitin putoaa lattialle, nosta se ja tarkista, onko paristo kunnolla paikallaan. Kun olet varmistanut, että paristo on asennettu oikein, paina TEST-painiketta uudelleen nähdäksesi, toimivatko toiminnot oikein, ennen kuin asetat häkävaroittimen uudelleen paikalleen.

3.4 Hälyttimen luvattoman purkamisen ja korjaamisen vaara

Häkävaroitin on kalibroitu ennen tehtaalta lähtöä. Jos purat sen ilman lupaa ja muutat komponentteja tai ohjelmistoja, se voi aiheuttaa väärän hälytyksen tai toimintahäiriön. Älä siis pura tai muokkaa mitään komponenttia tai ohjelmaa.



VAROITUS:

Älä pura tai muokkaa mitään komponenttia tai ohjelmaa, sillä tämä voi aiheuttaa toimintahäiriön.

4 TIETOA HIILIMONOKSIDISTA

4.1 Yleistä hiilimonoksidia koskevia tietoja

Hiilimonoksidi on väritön ja hajuton kaasu, jota syntyy poltettaessa ja joka voi johtaa ihmisten kuolemaan. Poltettaessa palavaa materiaalia rajoitetussa tilassa muodostuu korkeamman pitoisuuden häkää. Kun

ihmiset hengittävät tietyn määrän hiilimonoksidia, he kuolevat. Monien maiden kuluttajatuotteiden turvallisuuskomiteat ovat varoittaneet ihmisiä kotitalouksien myrkyllisten kaasujen haitoista ja nostaneet hiilimonoksidimyrkytykset yleisen turvallisuuden kysymykseksi.

4.2 Mahdolliset hiilimonoksidin lähteet

Kotona hiilimonoksidia voi syntyä lämmitys- ja polttolaitteista, kuten liesistä, vedenlämmittimestä, takasta, hiiligrillistä, maakaasuunista, lämmityslaitteista, mikrogeneraattorista ja niin edelleen. Myös taloon rakennusten autotalleissa käynnissä olevat ajoneuvot voivat tuottaa hiilimonoksidia.

Kun nämä laitteet ovat hyvin tuuletetuissa tai normaalissa toimintakunnossa, häkämäärä on vähäinen ja poistuu nopeasti aiheuttamatta haittaa ihmisille. Hiilimonoksidia voi kuitenkin syntyä suuria määriä, kun happea ei ole tarpeeksi, palaminen ei ole riittävää tai laitteissa on ongelmia. Koska ilmanvaihto ei ole hyvä ja häkä ei vapaudu nopeasti, korkean pitoisuuden häkää kertyy niin paljon, että se vahingoittaa ihmisten terveyttä.



VAROITUS :

Tuote ainoastaan osoittaa hiilimonoksidin läsnäolon ja varoittaa ihmisiä korjaamaan tilanteen tai poistumaan paikalta. Se ei voi estää CO:n syntymistä.

4.3 CO-myrkytyksen oireet

- Yleisiä lieviä oireita: Lievä päänsärky, pahoinvointi, oksentelu, väsymys.
- Yleiset keskivaikeat oireet: Päänsärky, uneliaisuus, sekavuus, nopea syke.
- Yleisiä vakavia oireita: kouristukset, tajuttomuus, sydämen ja keuhkojen vajaatoiminta, aivovamma, kuolema.

Pienet lapset ja vanhukset voivat olla haavoittuvampia. Kiinnitä huomiota riskialttiisiin henkilöihin, sillä tilanne voi olla heille vaarallisempi tietyllä tasolla.

Jos koet lieviäkin häkämyrkytyksen oireita, ota välittömästi yhteyttä lääkäriin!



VAROITUS :

Tuote ei ehkä ehkäise hiilimonoksidialtistuksen kroonisia vaikutuksia. Se ei myöskään välttämättä suojaa täysin ihmisiä, jotka ovat erityisen haavoittuvaisia.

4.4 Mitä tehdä, kun hälytys soi



VAROITUS :

Hiilimonoksidi on myrkyllinen kaasu, joka voi tappaa ihmisiä. Kun tuote hälyttää, se tarkoittaa, että hiilimonoksidia on muodostunut ja se on erittäin vaarallista.

Häkä voi tappaa, joten toimi näin, jos tuote hälyttää:

- 1. Lopeta kaikkien polttoainetta kuluttavien laitteiden käyttö ja varmista, että ne on sammutettu. Avaa ovet ja ikkunat nopeasti. Kytke ilmanvaihto- ja poistojärjestelmät päälle.**
- 2. Varmista, että kaikki ihmiset siirtyvät välittömästi raittiiseen ilmaan. Soita hätäkeskukseen saadaksesi apua. Älä palaa tiloihin ennen kuin hälytys lakkaa ja laite palaa normaalitilaan.**
- 3. Hae lääkärin apua kaikille, jotka kärsivät hiilimonoksidimyrkytyksen vaikutuksista.**
- 4. Jos hälytys aktivoituu uudelleen 24 tunnin kuluessa, toista yllä olevat vaiheet ja pyydä pätevää huoltoteknikkoa tarkastamaan, aiheuttavatko polttoainetta kuluttavat laitteet ja kodinkoneet hiilimonoksidia ja toimivatko ilmanvaihto- ja ilmanpoistojärjestelmä oikein. Jos tarkastuksen aikana havaitaan ongelmia, lopeta laitteen käyttö välittömästi. Anna pätevän huoltoteknikon korjata se.**

5. LISÄVARUSTELUETTELO

Tuote lähtee tehtaalta seuraavilla lisävarusteilla:

Nro.	Lisävarusteen nimi	Määrä
1	CO-hälytys	1
2	Asennuslevy	1
3	Ruuvi	2
4	Muovinen ankkuri	2
5	Käyttöopas	1

Tämä käyttöopas on erittäin tärkeä tuotetta käytettäessä. Lue se huolellisesti ja säilytä se hyvin. Yrityksemme ei ota vastuuta, jos tuote on vaurioitunut inhimillisten tekijöiden vuoksi.

Kiitos, että ostit tuotteemme!

Sähkö- ja elektroniikkalaitteet / tietoa kotitalouksille

Sähkö- ja elektroniikkalaiteromua koskeva direktiivi 2012/19/EU sisältää suuren määrän sähkö- ja elektroniikkalaitteiden käsittelyyn liittyviä vaatimuksia. Tärkeimmät on koottu tähän.

1. Sähkö- ja elektroniikkaromun erillinen keräys

Sähkö- ja elektroniikkalaitteita, joista on tullut jätettä, kutsutaan sähkö- ja elektroniikkalaiteromuksi (WEEE). Sähkö- ja elektroniikkalaiteromun omistajien on kerättävä romu erillään lajittelemattomasta yhdyskuntajätteestä. Sähkö- ja elektroniikkalaiteromu ei kuulu kotitalousjätteeseen, vaan erityisiin keräys- ja palautusjärjestelmiin.

2. Paristot, akut ja lamput

Sähkö- ja elektroniikkalaiteromun omistajien on luovutettava ne täydellisessä kunnossa. Sähkö- ja elektroniikkalaiteromun omistajien on kuitenkin erotettava vanhat paristot ja akut, jotka eivät ole sähkö- ja elektroniikkalaiteromun sisällä, sekä lamput, jotka voidaan irrottaa sähkö- ja elektroniikkalaiteromusta tuhoamatta laitetta, ennen luovuttamista keräyspisteeseen.

3. Sähkö- ja elektroniikkalaiteromun palautustavat

Kotitalouskäyttöön tarkoitetun sähkö- ja elektroniikkalaiteromun omistajat voivat luovuttaa romun maksutta julkisten jätehuoltoviranomaisten määrittämiin keräyspisteisiin tai valmistajan tai jakelijan direktiivin 2012/19/EU mukaisesti perustamiin keräyspisteisiin.

4. Tietosuojailmoitus

Sähkö- ja elektroniikkalaiteromu sisältää usein arkaluontoisia henkilötietoja. Tämä koskee erityisesti tieto- ja tietoliikennetekniikkalaitteita, kuten tietokoneita ja älypuhelimia. Huomioi oman etusi vuoksi, että jokainen loppukäyttäjä on itse vastuussa sähkö- ja elektroniikkalaiteromun tietojen poistamisesta ennen hävittämistä.

5. Mahdolliset ympäristövaikutukset

Sähkö- ja elektroniikkalaiteromu sisältää aineita, joilla voi olla kielteisiä vaikutuksia ympäristöön ja ihmisten terveyteen, jos niiden keräämistä, luovuttamista, uudelleenkäyttöä tai materiaalien hyödyntämistä ei suoriteta vastaavan lainsäädännön mukaisesti.

6. Sinun roolisi sähkö- ja elektroniikkalaiteromun jätteenkäsittelyssä

Täyttämällä nämä velvoitteet ja erityisesti täyttämällä velvoitteen kerätä sähkö- ja elektroniikkalaiteromu erikseen, olla hävittämättä romua lajittelemattoman yhdyskuntajätteen mukana ja luovuttamalla romu keräyspisteisiin, osallistut loppukäyttäjänä sähkö- ja elektroniikkalaiteromun uudelleenkäyttöön ja materiaalien hyödyntämiseen.

7. Ylivedettyä roska-astiaa esittävän symbolin merkitys

Ylivedettyä roska-astia, joka näkyy säännöllisesti sähkö- ja elektroniikkalaitteissa, osoittaa, että kyseinen laite on elinkaarensa lopussa kerättävä erillään lajittelemattomasta yhdyskuntajätteestä.

