

Paristokäyttöinen häkävaroitin

Tuotenumero: 36-5861 Malli: Deltronic COG8

Lue käyttöohje ennen tuotteen käyttöönottoa ja säilytä se tulevaa tarvetta varten. Pidätämme oikeuden teknisten tietojen muutoksiin. Emme vastaa mahdollisista teksti- tai kuvavirheistä. Jos laitteeseen tulee teknisiä ongelmia, ota yhteys myymälään tai asiakaspalveluun (yhteystiedot käyttöohjeen lopussa).

Tuotteen kuvaus ja ominaisuudet

- Deltronicin häkävaroitin havaitsee nopeasti ilmassa olevan hiilimonoksidin.
- Kiinteä litiumparisto kestää jopa 7 vuotta eli varoitimen koko käyttöiän ajan.
- LED-merkkivalo viestii varoitimen tilasta asennuksen ja normaalin käytön aikana.
- Yksi taukopainikkeen (silencer) painallus hiljentää mahdolliset turhat hälytykset kymmeneksi minuutiksi. Taukopainiella siirtää mahdollista varoitusta pariston alhaisesta varaustilasta 10 tunnilla.
- Automaattisen itsetestaus varmistaa, että tunnistin toimii luotettavasti.

Tärkeää tietoa hiilimonoksidista

Hiilimonoksidi* (CO) eli häkä on hajuton, näkymätön, mauton ja erittäin myrkyllinen kaasu. Häkäkaasua muodostuu silloin, kun fossiiliset polttoaineet eivät pala täydellisesti. Fossiilisia polttoaineita ovat esim. maakaasu, nestekaasu, paloöljy, bensiini, dieselöljy, hiili ja puu. Ennen hiilimonoksidin havaitsemista ihminen on saattanut menettää jo tajuntansa eikä pääse ulos tai pysty hälyttämään apua.

Häkämyrkytyksen oireita

Huomioi, että häkämyrkytyksen aiheuttamat oireet muistuttavat vilustumisen oireita: päänsärky, huimaus, väsymys, sekavuus ja hengitysvaikeudet. Koska häkämyrkytys kohottaa yleensä verenpainetta, voi hiilimonoksidille altistuneen iho muuttua väriltään vaaleanpunaiseksi tai punertavaksi. Suuret hiilimonoksidipitoisuudet voivat aiheuttaa oksentelua, tiedottomuutta, hengityskatkoksia ym. Hiilimonoksidi voi johtaa kuolemaan minuuteissa tai tunneissa pitoisuudesta riippuen.

VAROITUS: KORKEA HIILIMONOKSIDIPITOISUUS VOI JOHTAA KUOLEMAAN TAI AIHEUTTAA PYSYVIÄ AIVOVAURIOITA.

*Hiilimonoksidia ei tule sekoittaa hiilidioksidiin (CO2), joka sitoutuu vereen aivan eri tavalla.

Esimerkkejä tavallisista hiilimonoksidimyrkytyksen vaaranlähteistä:

- Laitteiden tekniset ongelmat, jotka johtuvat virheistä tai puutteellisesta huollosta.
- Huonosti toimivat savupiiput tai ilmanvaihtoputket, jotka ovat rikkoutuneet tai tukkeutuneet (esim. linnunpesien tai lumen takia).
- Ilmanvaihdon väärä suunta (riittämätön korvausilma).
- Väärin asennettu poltin.
- Epäsäännöllisesti käytettävät laitteet. Laitteet, joita käytetään vain harvoin tai laitteet, joita käyttävät eri ihmiset.
- Väärin mitoitetut savupiiput ym.
- Ulkikäyttöön tarkoitettujen grillien käyttäminen sisällä.

Tekniset tiedot

Häkävaroitin hälyttää havaitessaan seuraavat hiilimonoksidipitoisuudet säädöksen EN50291-1:2010 mukaisesti. Varoitin ei hälytä turhaan pitoisuuden ollessa 30 ppm lyhyellä aikavälillä (120 min.), mutta jos ilmassa olevan hiilimonoksidin määrä ylittää 50 ppm, varoitin hälyttää 90 minuutin kuluessa. Korkeammissa pitoisuuksissa (yli 100 ppm) varoitin hälyttää 60 minuutin kuluessa. Kun pitoisuus on yli 300 ppm, varoitin hälyttään 3 minuutin kuluessa.

Ilman hiilimonoksidipi- toisuus (ppm)	Ei hälytystä ennen kuin on kulunut	Hälytys ennen kuin on kulunut
30 ppm	120 minuuttia	-
50 ppm	60 minuuttia	90 minuuttia
100 ppm	10 minuuttia	60 minuuttia
300 ppm	-	3 minuuttia

Sijoitus ja lukumäärä

Asuntojen muoto, pohjaratkaisu ja kalustus sekä mahdolliset hiilimonoksidin lähteet voivat vaihdella paljon. Seuraavaksi muutamia yleisiä ohjeita häkävaroitimen sijoittamisesta, jotta se suojaa mahdollisimman paljon mutta ei hälytä turhaan:

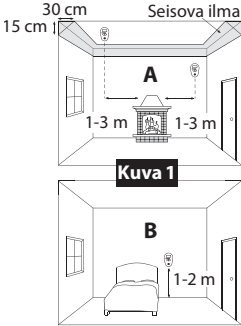
- Sijoita häkävaroitin kaikkiin huoneisiin, joissa on jonkinlainen poltin.
- Sijoita vähintään yksi häkävaroitin kerrosta kohti, mutta mielellään jokaiseen huoneeseen.
- Sijoita häkävaroitin myös sellaisiin poltittomettiin huoneisiin, joissa oleskellaan paljon, mutta joihin ei kuulu häkävaroitusta talon muista osista.
- Sijoita häkävaroitin kaikkiin makuuhuoneisiin. Nukkuessa on suurin vaara saada häkämyrkytys, sillä silloin oireita ei huomaa.

Älä sijoita häkävaroitinta seuraaviin paikkoihin:

- Ovien tai ikkunoiden alapuolelle tai viereen.
- Peitettyyn tilaan tai esineiden taakse, kuten verhojen, kaappien tai kattolistojen taakse.
- Suoraan pesualtaan, uunin tai liedn päälle, sillä pöly ja lika voivat vaikuttaa anturiin.
- Ulkotiloihin tai paikkoihin, joiden suhteellinen ilmankosteus on alle 30 % tai yli 90 % (esimerkiksi kylpyhuoneet). Älä sijoita sitä myöskään veneisiin.
- Paikkaan jossa lämpötila voi laskea alle -10 °C:seen tai nousta yli 40 °C:seen
- Ilmastointikanavan tai tuulettimen viereen, jos niistä tulee vetoa. Huonosti eristettyjen ikkunoiden tai ovien läheisyyteen, jos niistä tulee vetoa.

Asennus

- Häkävaroitimen paras sijoituspaikka on katossa vähintään 30 cm:n päässä seinistä.
- Häkävaroitimen voi myös asentaa seinälle vähintään 15 cm:n päähän katosta ja muista seinistä. Katso kuva 1 A.
- Asenna aina häkävaroitin ovien ja ikkunoiden yläpuolelle. Katso kuva 1 A.
- Jos huoneessa on poltin tai vastaava, asenna häkävaroitin 1–3 metrin päähän (vaakatasossa) mahdollisesta häkälähteestä. Katso kuva 1 A.
- Asenna häkävaroitin makuuhuoneeseen, jossa ei ole poltinta, pään korkeudelle sängynpäätyn. Katso kuva 1 B.



Yleiskatsaus varoitimen lähettämistä merkeistä

Normaali toiminta	Vihreä LED-valo vilkkuu kerran minuutissa.	Äänetön
Tilassa on hiilimo- noksidia	Neljä lyhyttä piippausta toistuvina sarjoina. Punainen LED-valo vilkkuu.	
Testisignaali	Neljä lyhyttä piippausta kerran. Vihreä, keltaisen ja punainen LED-valo vilkkuvat.	
Paristojen alhainen varaustaso	Yksi lyhyt piippaus minuutissa.	
Vika tunnistimessa	Kaksi lyhyttä piippausta peräkkäin kerran minuutissa. Keltainen LED-valo vilkkuu.	
Ilmoitus käyttöiän loppumisesta	Kolme lyhyttä piippausta perä- kkin kerran minuutissa.	

Kiinteä asennus:

1. Valitse sopiva asennuspaikka yllä annettujen ohjeiden mukaan.
2. Kiinnitä asennuskiinnike seinään mukana tulevilla ruuveilla ja tulpilla kuvan 2 mukaan.
3. Aseta häkävaroitin asennuskiinnikkeen päälle ja työnnä sitä varovasti alaspäin kuvissa 3 ja 4 olevan nuolen mukaan. Varoitimen paristo aktivoituu automaattisesti. Varoitin piippaa lyhyesti neljä kertaa ja jokainen LED-valo vilkkuu merkinä varoitimen käynnistymisestä.



4. Testaa häkävaroitinta asennuksen ja aktivoinnin jälkeen painamalla testipainiketta. Katso kappale ”Testaus ja huolto”.

Asennus, kannettava laite:

1. Aseta häkävaroitin asennuskiinnikkeen päälle ja työnnä sitä varovasti alaspäin kuvissa 3 ja 4 olevan nuolen mukaan. Varoitimen paristo aktivoituu automaattisesti. Varoitin piippaa lyhyesti neljä kertaa ja jokainen LED-valo vilkkuu merkinä varoitimen käynnistymisestä.
2. Testaa häkävaroitinta asennuksen ja aktivoinnin jälkeen painamalla testipainiketta. Katso kappale ”Testaus ja huolto”.
3. Kiinnitä mukana oleva jalusta häkävaroitimen alapuolelle kuvan 5 mukaan.
4. Sijoita häkävaroitin tämän jälkeen ohjeiden mukaiseen sopivaan paikkaan.
- HUOM! Irrota häkävaroitin asennuskiinnikkeestä painamalla varoitimen alapuolella olevaa lukitsinta (katso kuva 6) ja työntämällä varoitinta samaan aikaan ylöspäin. Häkävaroitin sammuu automaattisesti, kun se irrotetaan kiinnikkeestä.

Testaus ja huolto

- Testaa varoitinta painamalla testipainiketta. Tällöin häkävaroitin piippaa neljä kertaa ja 3 merkkivaloa (punainen, vihreä ja keltainen LED-valo) vilkkuvat kerran merkinä varoitimen toiminnasta.
- Testaa varoitinta viikoittain sekä oltuasi poissa pidemmän aikaa.
- Tarkista myös, että merkkivalo (vihreä LED-valo) vilkkuu kerran minuutissa.
- Älä altista häkävaroitinta kosteudelle tai lialle.
- Imuroi häkävaroitimen aukot säännöllisesti pehmeällä harjalla.
- Älä koskaan käytä puhdistukseen puhdistusaineita, vettä tai kemikaaleja
- Testaa häkävaroitinta aina puhdistuksen jälkeen.
- Kiinteää paristoa ei voi vaihtaa. Häkävaroitimen (mukaan lukien paristo ja tunnistin) arvioitu käyttöikä on 7 vuotta ja tämän jälkeen varoitin tulee vaihtaa. Vaihda silloin koko häkävaroitin. Häkävaroitimen pariston käyttöikä saattaa lyhentyä huomattavasti, jos varoitin on hälytystilassa pitkiä aikoja ja toistuvasti.

Toimiminen varoitimen hälyttäessä

1. Suhtaudu kaikkiin hälytyksiin ja hiilimonoksidivutoepäilyksiin vakavasti.
2. Hakeudu välittömästi raikkaaseen ilmaan. Avaa kaikki ovet ja ikkunat, jotta tila tuuletuu.
3. Soita tarvittaessa hätänumeroon, kun olet turvallisessa paikassa.
4. Varmista, että kaikki rakennuksessa olleet ovat turvassa.
5. Älä palaa rakennukseen ennen kuin pelastushenkilökunta on saapunut paikalle, tilat on tuuletettu ja varoitin on lakannut hälyttämästä.
6. Anna ammattilaisen tutkia, mistä hiilimonoksidi on peräisin.

Kierrättäminen

Kierrätä tuote asianmukaisesti, kun poistat sen käytöstä. Tarkempia kierrätysohjeita saat kuntasi jäteneuvonnasta.

Takuu

Häkävaroitinella on seitsemän vuoden takuu ostopäivämäärästä lähtien. Takuu koskee materiaali- ja valmistusvirheet ja rajoittuu vaihtoon tai korjaukseen. Takuu on voimassa vain silloin, jos käyttöohjeessa annettuja ohjeita on noudatettu (esim. varoitimen huolto). Deltronic Security AB ei ota vastuuta suorista tai välillisistä henkilö- ja materiaalivahingoista, jotka ovat aiheutuneet kun varoitin ei ole jostakin syystä hälyttänyt sattuneessa onnettomuudessa. Jos epäilet virhettä, palauta viallinen varoitin ostopaikkaan tai valmistajalle ja liitä mukaan vikailmoitus. Liitä mukaan kopio kuitista. Huomiothan, että varoitinta ei saa käyttää kosteassa tilassa.

Deltronic Security AB, Lantvärnsgatan 4, 414 51 Göteborg 14 Nro. KM 573122
BS EN 50291-1:2010 Häkävaroitin CO7B Tekniset tiedot: katso käyttöohje



Kuva 3



Kuva 4



Kuva 5



Kuva 6