

Käyttö- ja asennusopas

Paristokäyttöiset häkävaroittimet

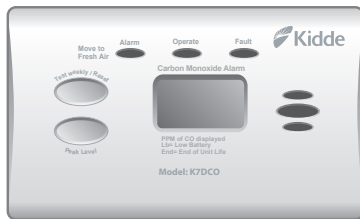


FI



Malli: K7CO

Pikaopas on tämän käyttöoppaan takaosassa



Malli: K7DCO



BS EN 50291-1:2018
BS EN 50292-1:2019
LUPANRO KM 738897

P/N: K7CO-7211-00 FI

Kiitos, että ostit tämän Kidde-varoittimen

Nämä mallit toimivat kahdella AA-paristolla ja niissä on digitaalinäyttö (vain malli K7DCO) sekä nollaustoiminto väärin hälytysten tilapäiseen vaiennukseen.

Opeta lapsia toimimaan oikein hälytystilanteessa. Lasten ei saa antaa leikkiä laitteella. Tämä varoitin on suunniteltu havaitsemaan häkä mistä tahansa palamislähteestä asuinympäristössä. Tätä varoitinta suositellaan käytettäväksi kodeissa, ja lisäksi se on hyväksytty käytettäväksi asuntovaunuissa, asuntoautoissa ja veneissä.

HUOMAUTUS: Pehdy tähän käyttöoppaaseen. Säilytä opas tulevaa käyttöä varten ja anna se tarvittaessa uudelle käyttäjälle.

TÄRKEÄÄ: Laitteen takana on lisämerkintöjä.

Valmistaja suosittelee vaihtamaan tämän varoittimen 10 vuoden kuluttua varoittimen sivussa olevasta asennuspäivästä lukien.

YMPÄRISTÖNSUOJELU

Sähkölaitteita ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana. Kierrätä laite, mikäli mahdollista. Saat kierrätysohjeita paikallisilta viranomaisilta tai laitteen jälleenmyyjältä.



Tuotetuki: kidde.finland@carrier.com

Ota seuraavat tiedot ylös ja pidä ne oluttuvilla soittaessasi.

Malli: _____

Päivämääräkoodi (sivulla): _____

Ostopäivä: _____

Ostopaikka: _____

Vaihtamispäivä: _____

Sisällysluettelo

1. Häkävaroitus: Toimintaohjeet hälytyksen soidessa	4
2. Muut varoittimen merkkivalot ja -äänet	5
3. Vianmäärittämysopas.....	6
4. Johdanto, tuotteen ominaisuudet ja tekniset tiedot.....	7
5. Häkävaroittimien rajoitukset.....	9
6. Varoittimien suositellut sijoituspaikat	10
7. Vältettävät sijoituspaikat	11
8. Asennus	13
9. Toiminta ja testaus.....	14
10. Väärien hälytysten tunnistaminen.....	15
11. Paristo.....	16
12. Yleisiä häkää (hiilimonoksidia) koskevia tietoja.....	17
13. Varoittimen puhdistus.....	20
14. Huolto ja takuu	21
Pikaopas	22

1. Häkävaroitus: Toimintaohjeet hälytyksen soidessa

Häkähälytys on neljä lyhyttä piippausta, jotka toistuvat 5 sekunnin välein. Punainen merkkivalo vilkkuu samaan tahtiin piippausten kanssa. Mallin K7DCO digitaalinäytössä näkyy havaittu hään ppm-taso.

▲ VAROITUS: HÄKÄVAROITTIMEN AKTIVOITUMINEN OSOITTAÄ, ETTÄ TILASSA ON TAPPAVAA HIILIMONOKSIDIA SUURINA PITOISUUKSINA.

Toimi näiden EN 50292 -standardiin perustuvien ohjeiden mukaan, jos varoitin hälyttää:

1. Pysy rauhallisena ja avaa kaikki ovet ja ikkunat. Sammuta kaikki polttoaineita käyttävät laitteet, jos mahdollista. Huom. ulkoiset olosuhteet saattavat vaikuttaa kodin häkävaroituksiin (esimerkiksi runsaat ilmansaasteet pakkasella). Näissä tilanteissa sisätilojen häkäpitoisuus saattaa itse asiassa kasvaa, kun ovet ja ikkunat avataan.
2. Jos varoitin hälyttää myös nollauksen jälkeen (kun tarpeen), kerro muille vaarasta ja poistukaa rakennuksesta. Jätä ovet ja ikkunat auki. Älä mene takaisin sisälle.
3. Jos jollakulla on häkämyrkytyksen oireita, pyydä lääkärin apua ja kerro, että häkää on luultavasti hengitetty.
4. Soita hätänumeroon 112 tai paikalliselle valtuutetulle kaasuteknikolle:

PUHELINNUMERO:

**Älä koskaan käynnistä häkäongelman lähdettä uudelleen ennen kuin se on korjattu.
Älä koskaan jätä ottamatta huomioon varoittimen ääntä!**

HUOMAUTUS: Ohjeita väärin hälytyksiin on osassa VÄÄRIEN HÄLYTYSTEN TUNNISTAMINEN.

2. Muut varoittimen merkkivalot ja -äänet

Toimintatila	Merkkivalot	Merkkiäänet	Toiminto/huomaus:
Normaali (valmiustila)	Vihreä merkkivalo vilkkuu noin 30 sekunnin välein.		
Testaus (painikkeen painallus kun hälytystilannetta ei ole)	<ul style="list-style-type: none"> Vihreät ja keltaiset LEDit palavat. Punainen merkkivalo vilkkuu samaan tahtiin piippausten kanssa. Mallin K7DCO digitaalinäytössä näkyy 3 viivaa ja 888. 	<ul style="list-style-type: none"> 4 kovaäänistä sykäystä, tauko, 4 kovaäänistä sykäystä. Yksi piippaus. 	Varmista varoittimen asianmukainen toiminta painamalla testauspainiketta kerran viikossa.
Häkähälytysmuisti (laite on havainnut viimeisten 14 päivän aikana häkähälytystahtuman, jossa häkäpitoisuus oli vähintään 100 ppm)	Punainen merkkivalo vilkkuu 60 sekunnin välein.	Ei mitään.	Malli K7CO: Tyhjennä hälytysmuisti painamalla painiketta. Malli K7DCO: Tyhjennä hälytysmuisti painamalla testaus-/nollauspainiketta huippulukemapainikkeen ollessa painettuna.
Hiilimonoksidin huippulukema (vain K7DCO)	Digitaalinäytössä näkyy korkein CO-lukema välillä 11–999 ppm sen jälkeen, kun huippulukema nollattiin.*	Ei mitään.	Huippulukemamuistin voi tyhjentää painamalla testaus-/nollauspainiketta huippulukemapainikkeen ollessa painettuna.
Häkävaroittimen nollaus	Punainen merkkivalo näkyy edelleen merkiksi hälytyksestä.	Kun painiketta on painettu: Häkähälytys lakkaa soimasta.	Laite tarkistaa, onko ilmaa häkää vai onko kyseessä väärä hälytys. Jos laite hälyttää uudelleen, kyseessä on vaaratilanne. Siirry raittiseen ilmaan ja soita numeroon 112.

* HUOMAUTUS: Enintään 30 ppm:n häkätaasoja voi esiintyä normaaleissa ei-vaarallisissa olosuhteissa. Tällaisia tilanteita voivat olla läheinen raskas liikenne, ajoneuvon käynnistäminen taloon liitetyssä autotallissa, takkatulen sytyttäminen tai lähistöllä palava hiiligrilli.

3. Vianmääritysopas

Vikatila	Merkkivalot	Merkkiäänet	Toiminto:
Paristo lopussa	Oranssi merkkivalo vilkkuu 60 sekunnin välein. Mallin K7DCO digitaalinäytössä näkyy teksti Lb.	Lyhyt merkkiääni 60 sekunnin välein.	* Vaienna laite 24 tunniksi painamalla testauspainiketta kerran. Huomautus: Ilmoituksia ei voi enää vaientaa, kun Paristo vähissä -tilan alkamisesta on kulunut 30 päivää. * Vaihda paristot mahdollisimman pian.
Vikatila	Oranssi merkkivalo vilkkuu 30 sekunnin välein. Mallin K7DCO digitaalinäytössä näkyy teksti Err.	Lyhyt merkkiääni 30 sekunnin välein.	* Katso Varoitimen puhdistus -osa. * Yritä nollata laite painamalla testauspainiketta kerran.
Laitteen käyttöikä päättynyt	Oranssi merkkivalo vilkkuu kahdesti 60 sekunnin välein. Mallin K7DCO digitaalinäytössä näkyy teksti End.	Kaksi lyhyttä merkkiääntä 60 sekunnin välein.	* Vaienna laite 24 tunniksi painamalla painiketta kerran. Huomautus: Ilmoituksia ei voi enää vaientaa, kun Laitteen käyttöikä päättynyt -tilan alkamisesta on kulunut 30 päivää. * Irrota ja hävitä laite ja vaihda se uuteen mahdollisimman pian.
Mikrokontrollerin vika	Ei mitään.	Jatkuva merkkiääni.	* Vaihda varoitin.
Painike jumissa	Oranssi merkkivalo vilkkuu 5 sekunnin välein.	Lyhyt merkkiääni 5 sekunnin välein.	* Jos painike on jumissa, vapauta se painamalla. Jos painike pysyy jumissa, irrota ja hävitä laite ja vaihda se uuteen mahdollisimman pian.

HUOMAUTUS: Jos varoitin lakkaa toimimasta oikein (esimerkiksi ääni on epäsäännöllinen tai hiljainen) tai jos tarvitset lisätietoja, ota yhteys asiakastukeen kidde.finland@carrier.com

4. Johdanto, tuotteen ominaisuudet ja tekniset tiedot

Johdanto

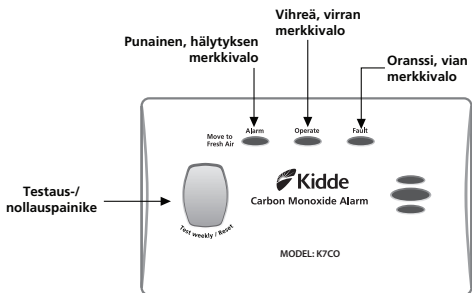
Tämä varoitin havaitsee hiilimonoksidin käyttämällä sähkökemiallista kennoa. Hiilimonoksidista käytetään tässä käyttöoppaassa myös termejä häkä ja CO.

Laitte varoittaa automaattisesti kymmenen (10) vuotta asentamisensa jälkeen, että se on aika vaihtaa. Tämä on Laitteen käyttöikä päätynyt -tila. Katso vianmääritysopasta. Kirjoita asennuspäivä varoittimen sivussa olevaan kohtaan, jotta pysyt selvillä varoittimen käyttöiästä. Mukana on tarra, jossa on tärkeitä toimintaohjeita häkähälytyksen varalta. Aseta tarra katseen tasolle seinälle lähelle varoitinta, kun varoitin on asennettu.

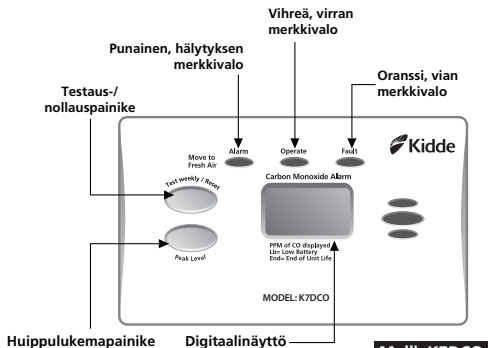
Tuotteen ominaisuudet ja tekniset tiedot:

- Lämpötila käytettäessä: -10...+45 °C
- Suhteellinen kosteus käytettäessä: Enintään 90 %, pisaroimaton
- Hälytysääni: 85+ dB(A) 3 metrin etäisyydellä, 3,0–3,5 kHz:n sykkivä hälytysääni
- Digitaalinäyttö (vain K7DCO)
HUOMAUTUS: Näytön lukemat voivat vaihdella käyttöympäristön olosuhteista (lämpötila, kosteus) ja anturin kunnosta riippuen. Digitaalisten lukemien vaihteluväli on 0–999 ± 30 % +15 ppm seuraavissa olosuhteissa: 27 °C ± 12 °C (80 °F ± 10 °F), ilmanpaine ±10 %, suhteellinen kosteus 40 % ± 3 %
- Häkäanturi: Sähkökemiallinen
- Huippulukemamuisti (vain K7DCO)
- Häkävaroittimen nollaus
- Toimii AA-paristoilla
- Säilytys ja kuljetus: -20...+60 °C, suhteellinen kosteus 5–95 % (pisaroimaton)
- Hyväksytty käytettäväksi asuintiloissa, asuntovaunuissa, asuntoautoissa ja veneissä.

Tuotteen ominaisuudet



Malli: K7CO



Malli: K7DCO

digitaalinäytöllä

5. Häkävaroittimien rajoitukset

▲ VAROITUS: LUE HUOLELLISESTI

Tätä varoitinta ei ole tarkoitettu varoittamaan kuulovammaisia yksilöitä.

HÄKÄVAROITTIMIEN RAJOITUKSET

- **TÄRKEÄÄ:** Tämä häkävaroitin on suunniteltu niin, että se havaitsee kaikista palolähteistä tulevan hiilimonoksidin. Se ei havaitse muita kaasuja.

▲ HUOMIO: Tämä varoitin havaitsee vain anturin kohdalla olevan hiilimonoksidin. Häkäkaasua voi olla myös muilla alueilla. Älä koskaan käynnistä häkäongelman lähdettä uudelleen ennen kuin se on korjattu. **ÄLÄ KOSKAAN JÄTÄ HÄLYTYSÄÄNTÄ HUOMIOIMATTA!**

▲ VAROITUS: TÄMÄ TUOTE ON TARKOITETTU KÄYTETTÄVÄKSI SISÄTILOISSA TAVALLISISSA KODEISSA. SITÄ EI OLE SUUNNITELTU TÄYTTÄMÄÄN KAUPALLISTEN JA TEOLLISTEN STANDARDIEN VAATIMUKSIA. TÄTÄ VAROITINTA EI SAA ASENTAA VAARALLISIIN PAIKKOKIIN.

TÄRKEÄÄ: TÄMÄ HÄKÄVAROITIN ON SUUNNITELTU NIIN, ETTÄ SE HAVAITSEE PALAMISLÄHTEISTÄ (MUKAAN LUKIEN VIRHEELLISESTI TOIMIVISTA JA VIKAANTUNEISTA LAITTEISTA) TULEVAN HIILIMONOKSIDIN. TÄLLÄ LAITTEELLA EI VOIDA KORVATA POLTTOAINEELLA TOIMIVIEN LAITTEIDEN OIKEAA ASENNUSTA, KÄYTTÖÄ JA HUOLTOA, KUTEN OIKEANLAISIA TUULETUS- JA ILMANPOISTOJÄRJESTELMIÄ.

- Tämä varoitin ei estä hään kehittymistä eikä sen avulla voida ratkaista häästä johtuvaa ongelmaa.

▲ VAROITUS: TÄMÄ LAITE ON SUUNNITELTU SUOJAAMAAN IHMISIÄ HIILIMONOKSIDILLE ALTISTUMISEN AIHEUTTAMILTA AKUUTEILTA VAIKUTUKSILTA. SE EI VÄLTTÄMÄTTÄ SUOJAA TÄYDELLISESTI HENKILÖITÄ, JOILLA ON TIETTYJÄ LÄÄKETIETEELLISIÄ ONGELMIA. JOS OLET EPÄVARMA, OTA YHTEYTTÄ LÄÄKÄRIIN. LÄÄKETIETEELLISISTÄ ONGELMISTA KÄRSIVIEN HENKILÖIDEN SUOSITELLAAN KÄYTTÄVÄN VAROITUSLAITTEITA, JOTKA ANTAVAT ÄÄNIMERKIN JA NÄYTTÄVÄT MERKKIVALON MYÖS HÄKÄPITOISUUDEN OLLESSA ALLE 30 PPM.

- Tämän varoittimen tehoa alle 50 ppm:n häkäpitoisuuksien havaitsemisessa ei ole tutkittu.
- Tämän varoittimen pitää saada jatkuvasti virtaa – se ei toimi ilman virtaa.

▲ VAROITUS: HÄKÄVAROITTIMELLA EI VOIDA KORVATA KOTIIN ASENNETTAVIA PALOVAROITTIMIA. TÄMÄ VAROITIN EI TUNNISTA SAVUA, TULTA TAI MUITA MYRKYLLISIÄ KAASUJA KUIN HIILIMONOKSIDI. TÄMÄN VUOKSI KÄYTTÄJÄN PITÄÄ ASENTAA PALOVAROITTIMIA, JOTKA VAROITTAVAT TULESTA JA SUOJAAVAT KÄYTTÄJÄÄ JA TÄMÄN PERHETTÄ TULIPALON AIHEUTTAMILTA VAAROILTA.

6. Häkävaroitimien suositellut sijoituspaikat

HUOMAUTUS: Häkävaroitimet tulee asentaa asiaan liittyvien paikallisten standardien (kuten EN 50292) mukaisesti.

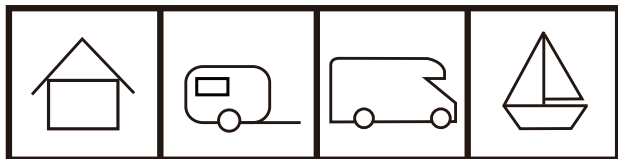
- Jos varoitin asennetaan seinälle tai kattoon, sijoita se vaakasuunnassa 1–3 metrin päähän polttoaineella toimivasta laitteesta.
- Jos varoitin asennetaan seinälle, sijoita se sisäseinälle siten, että varoitimen yläreuna on vähintään 150 mm katosta. Lisäksi varoitimen alaosan tulee olla ovea tai ikkunaa korkeammalla.
- Aseta varoitimet kuuloetäisyydelle makuuhuoneista*, ja jos makuuhuoneessa on lämmityslaite, aseta varoitin nukkumiskorkeudelle.
- Huoneissa, joiden katot ovat kaltevia, häkävaroitimet on asetettava huoneen korkeammalle puolelle.
- Kattoon asennettavat varoitimet tulee asentaa vähintään 300 mm:n etäisyydelle seinästä.
- Jos huoneessa on väliseinä, laita varoitin sille puolelle, jossa on mahdollinen vaaralähde.

* Häkävaroitin tulee asentaa kaikkiin huoneisiin, joissa on polttoaineella toimiva laite. Häkävaroitimet tulisi asentaa kaikkiin huoneisiin, joissa suurin osa valveillaoloajasta vietetään, jokaiseen makuutilaan ja talon jokaiseen kerrokseen.

7. Vältettävät sijoituspaikat

- Älä asenna laitetta autotalliin. Moottorijoneuvoa käynnistettäessä syntyy palamistuotteita.
- Älä asenna varoittimia lähelle lämmittämiä tai ilmanvaihtoaukkoja tai suoraan niiden yläpuolelle.
- Älä asenna erittäin kosteisiin tiloihin, joissa suhteellinen kosteus on yli 90 % (pisaroimaton), kuten kylpy- ja pesuhuoneisiin. Älä asenna suoraan lavuaarin yläpuolelle tai lähelle astian- tai pyykinpesukonetta. Kosteus tai höyry saattaa aiheuttaa vääriä hälytyksiä.
- Älä asenna metriä lähemmäs lämmitys- tai ruoanlaittolaitteita vaakasunnassa mitattuna.
- Älä asenna laitetta paikkoihin, joissa lämpötila voi laskea alle -10 °C:n tai nousta yli 45 °C:n, kuten autotallit ja eristämättömät ullakot.
- Älä asenna varoittimia pölyisiin paikkoihin. Pölyhiukkaset saattavat aiheuttaa väärän hälytyksen tai estää oikean hälytyksen.
- Tilat, joissa on paljon hyönteisiä.
- Jätä laitteen ja valaisimen väliin vähintään 300 mm, sillä elektroniikan aikaansaama sähköinen kohina saattaa aiheuttaa vääriä hälytyksiä.
- Älä asenna suljettuun tilaan (kaappiin) tai paikkaan, jossa esimerkiksi sanomalehti, pöytäliina, huonekalu tai verho saattaa peittää laitteen ilma-aukot.
- Älä asenna oven, ikkunan, poistotuulettimen, hormin tai savupiipun viereen tai muuhun paikkaan, jossa saattaa olla suuri ilmavirtaus tai jossa laite saattaa olla sään armoilla.
- Älä asenna paikkaan, johon on vaikeaa tai vaarallista päästä testaamista tai kunnossapitoa varten.

Asuntovaunuja ja veneitä koskevat lisäohjeet



Laitteelle ei aina ole mahdollista löytää optimaalista paikkaa; esimerkiksi pienessä asuntovaunussa tai veneessä ei välttämättä aina ole sopivia pystypintoja. Kun laite kiinnitetään tällaisessa tilanteessa, tärkeimmät huomioitavat seikat sopivan paikan valinnassa ovat:

- Älä kiinnitä laitetta suoraan lämmön- tai höyrynlähteen yläpuolelle.
- Kiinnitä laite 1–3 metrin päähän mahdollisen lähteen lähimmästä reunasta.
- Älä käytä moottoria, kun vene on kiinnitettynä esim. laituriin, seinämään tai toiseen veneeseen.
- Älä käytä moottoria, kun vene on ankkuroituna täydessä venesatamassa, sillä ajoneuvojen yms. pakokaasut voivat vahingoittaa varoittimen anturia. Lisätietoja on osoitteessa www.boatsafetyscheme.com

⚠ VAROITUS: LAITETTA EI SAA ALTISTAA SATEELLE TAI KOSTEUDELLE, SILLÄ MUUTEN SEURAUKSENA VOI OLLA TULIPALO TAI SÄHKÖISKU.

8. Asennus/aktivointi

▲ HUOMIO: TÄMÄN LAITTEEN KOTELO ON SULJETTU. KANTTA EI VOI IRROTTAA!

HUOMAUTUS: HÄKÄVAROITTIMEN SAA ASENTAA VAIN PÄTEVÄ HENKILÖ, JA LAITE PITÄÄ ASENTAA NÄIDEN OHJEIDEN MUKAISESTI.

Kun asianmukainen varoittimen sijainti on valittu Häkävaroittimien suositellut asennuspaikat -osan mukaisesti, voit asentaa varoittimen seinään tai pitää sen irrallaan.

Asennus seinälle (valmistajan suositus, jos mahdollista)

1. Poraa kaksi reikää seinään 78 mm:n välein (voit halutessasi käyttää taustalevyä apuna).
2. Työnnä mukana toimitetut kaksi seinätulppaa reikiin.
3. Työnnä kaksi mukana toimitettua ruuvia reikiin varmistaen, että ruuvi tulee riittävästi ulos seinästä (noin 3 mm).
4. Kiinnitä varoittimen taustalevy ruuveihin ja kiristä.

Irrallaan oleva

ASETA IRRALLAAN OLEVA VAROITIN AINA PAIKKAAN, JOSTA SE EI PÄÄSE PUTOAMAAN LATTIALLE. VALITSE ASENNUSPAIKKA SUOSITELLUT SIIJOITUSPAIKAT -OSAN OHJEIDEN MUKAISESTI.

Varmista, että irrallaan olevat varoitimet asetetaan pystyasentoon eikä lappeelleen.

Aktivointi

1. Poista paristot pakkauksesta ja aseta ne paristokoteloon. Varmista, että asetet paristot napaisuusmerkintöjen (+ tai -) mukaisesti paristokoteloon. Jos paristot on asennettu oikein, varoitimesta kuuluu lyhyt piippaus.
2. Liu'uta varoitin taustalevyyn.

Varoitin on nyt aktivoitu! Kun varoitin on asennettu/aktivoitu, testaa sitä Toiminta ja testaus -osan ohjeiden mukaisesti.

▲ VAROITUS: JOS TÄTÄ VAROITINTA EI ASENNETA JA AKTIVOIDA OIKEIN, SE EI TOIMI ASIANMUKAISESTI EIKÄ REAGOI VAAROIHIN.

9. Toiminta ja testaus

Toiminta

Tämä varoitin toimii kun se on aktivoitu ja testaus on suoritettu (katso alta kohta TESTAUS). Kun häkää havaitaan, laite antaa kovan hälytysäänen. Katso hälytysäänten kuvaukset osasta 1. Kun häikäpitoisuus on korkea, laite hälyttää nopeammin kuin matalilla häikäpitoisuuksilla.

Partikkelia miljoonasta (PPM) hiilimonoksidia	Aika hälytykseen
50	60–90 minuuttia
100	10–40 minuuttia
300	Täytyy hälyttää alle 3 minuutissa

Testaus

Testaa varoitin viikoittain tai palattuasi lomalta tai oltuasi poissa painamalla painiketta ja vapauttamalla se nopeasti. Lyhyt piippaus vahvistaa painikkeen painamisen, jonka jälkeen annetaan testihälytysääni. Katso taulukkoa Muut varoitimen merkkivalot ja -äänet. Hälytysääni kuuluu, jos virtapiirit, sireeni ja paristot toimivat. Jos hälytysääntä ei kuulu tai ääni on epäsäännöllinen tai hiljainen, laite täytyy vaihtaa.

▲ VAROITUS: KOSKA HÄLYTYSÄÄNI ON KOVA, SEISO TESTAUKSEN AIKANA NOIN METRIN ETÄISYYDELLÄ LAITTEESTA TAI KÄYTÄ KUULONSUOJAIMIA.

TOIMINTATESTITILA

Tässä varoittimessa on toimintatestitila, joka mahdollistaa varoitimen kvalitatiivisen testaamisen paikan päällä käyttäen kaupallisesti saatavilla olevaa aerosolimuoistoista häkää.

1. Pidä testauspainiketta painettuna 10 sekunnin ajan.
2. Laite antaa lyhyen merkkiäänän kolmesti merkiksi testitilan alkamisesta.
3. Vihreä merkkivalo välähtää kerran sekunnissa testitilan aikana.
4. Käytä kaupallisesti saatavilla olevaa aerosolimuoistoista häkää.
5. Häkävaroitin hälyttää, jos CO-lukema on yli 40 ppm.
6. Varoitin poistuu automaattisesti toimintatestitilasta 2 minuutin kuluttua, jonka jälkeen se nollataan.

HUOMAUTUS: Testi voidaan lopettaa manuaalisesti painamalla testipainiketta.

▲ VAROITUS: Tälle laitteelle tulee suorittaa toimintatesti vain pätevä huoltoteknikon toimesta käyttämällä puhdasta ja kuivaa CO-testikaasua.

10. Väärien hälytysten tunnistaminen

Väärä häkähälytys

NOLLAUS: Kun testaus-/nollauspainiketta painetaan häkähälytyksen aikana, laite voi nollata laskelmat ja tarkistaa häkäpitoisuuden vielä kerran. Jos laite hälyttää uudelleen, se tunnistaa korkeita CO-pitoisuuksia, ja tilanteesta voi nopeasti kehittyä vaarallinen. Siirry raittiiseen ilmaan ja soita numeroon 112.

▲ VAROITUS: HÄKÄHÄLYTYKSEN LÄHDETTÄ ON MAHDOTONTA MÄÄRITTÄÄ NÄKÖ- TAI HAJUJAISTIN PERUSTEELLA. HÄKÄHÄLYTYSTAPAHTUMAA TULEE AINA PITÄÄ VAARALLISENA.

11. Paristo

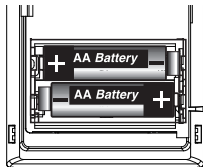
Tämä varoitin toimii kahdella AA-paristolla. Normaaleissa käyttöolosuhteissa paristot kestävät vähintään yhden vuoden ajan. HUOMAUTUS: Laitteen pitkäaikainen altistuminen äärimmäisille lämpötiloille ja äärimmäiselle kosteudelle voi lyhentää paristojen käyttöikää.

VAROITUS: ÄLÄ KOSKAAN YRITÄ AVATA VAROITINTA! ÄLÄ YRITÄ KORJATA VAROITINTA OMATOIMISESTI.

Paristo lopussa

Tässä varoitimessa on pariston varausta tarkkaileva piiri. Jos pariston kapasiteetti lähestyy pistettä, jossa paristo ei enää pysty antamaan riittävästi virtaa kaikkiin hälytystoimintoihin, paristo vähissä -varoitusta annetaan. Katso vianimääritysopasta. Paristot täytyy vaihtaa 30 päivän sisällä siitä, kun paristo vähissä -varoitusta annettiin ensimmäinen kerran, jotta varoitin tarjoaa jatkuvan suojan.

Vaihda paristo



Liu'uta varoitin taustalevystä.

Aseta 2 kpl uusia AA-paristoja
(huomaa napaisuus – ks. piirros)

Laita taustalevy takaisin paikoilleen
ja testaa varoitinta

Suosittelut paristot.

Duracell MN1500, MX1500

Gold Peak 15 A

Golden Power GLR6A

Energizer E91

HUOMAUTUS: Tässä laitteessa ei saa käyttää litiumparistoja.

Näitä paristoja saa paikalliselta jälleenmyyjältä.

VAROITUS: Varoitin ei kiinnity taustalevyyn, ellei paristoja ole asennettu. Jos paristot ovat tyhjä tai ne on poistettu, varoitin ei toimi.

Lyhyt merkkiäni:

Kun laitteen käyttöön päättymisestä tai pariston vähissä olemisesta kertova lyhyt merkkiäni alkaa, voit vaimentaa sen painamalla testauspainiketta. Katso vianimääritysopasta.

VAROITUS: Vaihda laite välittömästi käyttöön päätyttyä. Laite ei havaitse häkää tässä toimintatilassa.

12. Yleisiä häkää (hiilimonoksidia) koskevia tietoja

Mitä häkä on?

Häkä (CO) on erittäin myrkyllinen kaasu, jossa ei ole makua, väriä tai hajua.

Mahdollisia häkälähteitä

- puuhellat
- kaasukeittimet ja -liekit
- kaasukeittolevyt
- öljyllä ja hiilellä toimivat laitteet
- kannettavat kaasulämmittimet
- tukkeutuneet hormit ja savupiiput
- sisäänotallien pakokaasut
- grillit
- sakea tupakansavu

Tällä häkävaroittimella ei voi korvata polttoaineella toimivien laitteiden oikeaa asennusta, käyttöä ja huoltoa, kuten oikeanlaisia tuuletus- ja ilmanpoistojärjestelmiä.

Häkää voi syntyä huonosti palavista laitteista tai tukkiutuneista hormeista ja savupiipusta.

Jos varoitin on soinut ja olet tuulettanut huoneen, häkä on ehkä haihtunut ennen kuin apu saapuu. On tärkeää määrittää hiilimonoksidin lähde ja suorittaa asianmukainen huolto.

Häkä on kumulatiivinen myrky, eli pitkäaikainen altistuminen alhaisille häkäpitoisuuksille voi aiheuttaa oireita.

Tämä varoitin on aikapainotettu – mitä suurempi hiilimonoksidin taso, sitä nopeammin hälytys soi.

HUOMAUTUS: Laite saattaa reagoida lyhytaikaisesti pakokaasupäästöihin esimerkiksi laitteen ensimmäisen käyttöönoton aikana. Lisäksi vety toimii häiriöaineena, ja sitä voi syntyä joidenkin akun lataustoimenpiteiden sekä betonin tai sementin kovettumisen aikana joissakin olosuhteissa. Haihtuvia orgaanisia yhdisteitä (VOC), esim. alkoholeja, jotka saattavat ajan myötä aktivoida hälytyksen, voi syntyä kosteutta eristävien materiaalien tai muiden alkyylialkoksilaania sisältävien pinnoitteiden käytön seurauksena.

Alla olevassa taulukossa esitetään erilaisten häikämyrkytystasojen vaikutukset elimistössä.

Partikkelia miljoonasta (PPM) hiilimonoksidia	Vaikutukset aikuisiin
100	Lievä päänsärky, huonovointisuus, väsymys (flunssaa muistuttavat oireet)
200	Huimaus ja päänsärky 2–3 tunnin kuluessa
400	Pahoinvointi, pään etuosan särky, uneliaisuus, sekavuus ja nopea sydämen syke. Hengenvaara 3 tunnin altistumisen jälkeen
800	Vakava päänsärky, kouristukset, vitaalielinten vajaatoiminta. Kuolema on mahdollinen 2–3 tunnin kuluessa

⚠ Varoitus: Laite ei varoita kroonisen hiilimonoksidille altistumisen vaikutuksilta eikä erityisen alttiissa asemassa olevia henkilöitä.

HUOMAUTUS: Jos havaitset jonkin edellä mainituista oireista, ota välittömästi yhteyttä lääkäriin.

HUOMAUTUS: Häkä on vaarallista lapsille, vanhuksille ja lemmikkieläimille.

HUOMAUTUS: Kidde-varoitin havaitsee häkää. Se ei havaitse muita kaasuja, kuten maakaasua.

HUOMAUTUS: Tämä tuote on tarkoitettu tavallisiin asuntoiloihin. Sitä ei ole suunniteltu täyttämään työterveysmääräyksiä ja terveys- ja turvallisuusviranomaisten määräyksiä.

HUOMAUTUS: Joitakin sairauksia sairastavat henkilöt saattavat tarvita varoittimen, joka toimii 30 ppm:ää pienemmillä CO-arvoilla. Ota tässä tapauksessa yhteys lääkäriin.

TÄRKEÄÄ: Varmista, että kaikki perheenjäsenet tuntevat häikämyrkytykseen oireet ja varoittimen toiminnan. Tunnista mahdolliset häikälähteet kodissa, asuntovaunussa, asuntoautossa tai veneessä. Varmista, että polttoaineilla toimivat laitteet, niiden savupiiput ja tuuletusaukot ovat hyvässä kunnossa. Opi tunnistamaan altistumisen oireet aikaisessa vaiheessa, ja jos häikämyrkytystä epäillään, siirry raittiseen ilmaan ja ota yhteyttä lääkäriin. Ensimmäinen turvatoimi on laitteiden tarkastaminen vuosittain ja säännöllinen huolto. Ota tarvittaessa yhteyttä valtuutettuun huoltoteknikkoon tai kaasulaitokseen.

Vuokrakiinteistöissä vuokraisännällä (tai isännöitsijällä/asunto-osakeyhtiöllä) on hätänumero, ja tämä taho vastaa polttolaitteiden säännöllisestä huollosta (kaasu / nestekaasu / öljy / kiinteä polttoaine).

Lisätietoja asuntovaunujen ja veneiden omistajille

Seuraavat toiminnot voivat aiheuttaa hiilimonoksidin (hään) muodostumista:

- nestekaasulla toimivien ruoanvalmistuslaitteiden käyttö tilojen lämmitykseen
- nestekaasulla toimivien laitteiden jättäminen päälle yön ajaksi
- grillit veneen hytissä tai lähellä asuntovaunun ovea (esim. katoksen alla)

13. Varoittimen puhdistus

Varoitin tulee puhdistaa vähintään kerran vuodessa

Varoittimen sisäpuolen voi puhdistaa käyttämällä paineilmaa tai pölynimuria ja puhaltamalla tai imuroimalla varoittimen reunoilla olevien aukkojen läpi. Varoittimen ulkopinta voidaan pyyhkiä kostealla liinalla. Käytä vain vettä liinan kostuttamiseen, sillä pesu- tai puhdistusaineiden käyttäminen saattaa vaurioittaa varoittinta.

Jos varoitin on vikatilassa, se saattaa olla puhdistuksen tarpeessa. Paina testipainiketta puhdistuksen jälkeen. Jos vika ei poistu, varoitin täytyy vaihtaa.

- Älä koskaan puhdistaa laitetta pesuaineella tai muilla liuotinaineilla.
- Vältä ilmanraikastimien, hiuslakan ja muiden aerosolien suihkuttamista varoittimen läheisyydessä.
- Älä maalaa laitetta. Maali tukkii ilma-aukot ja häiritsee anturin kykyä havaita häkää.
- Pidä poissa vaippa-astioiden lähetyiltä.
- Älä koskaan yritä purkaa laitetta sen puhdistamiseksi sisäpuolelta. Varoittimen muokkaaminen millään tavalla saattaa aiheuttaa sähköiskun vaaran tai estää laitetta toimimasta oikein. Tämä toimenpide mitätöi takuun.
- Seuraavat aineet saattavat vaikuttaa CO-anturiin sekä aiheuttaa virheellisiä lukemia ja vahingoittaa anturia: Metaani, propaani, isobutaani, isopropanoli, etyyliasetaatti, vetysulfidi, rikkidioksidi, alkoholipohjaiset tuotteet, maalit, ohenteet, liuottimet, liima-aineet, hiuslakat, after shave -tuotteet, hajurvedet ja jotkut puhdistusaineet.

HUOMAUTUS: Yksittäisissä kotitalouksissa saattaa olla muita yhdisteitä, jotka voivat saada aikaan samanlaisia vaikutuksia.

- Siirrä varoitin toiseen paikkaan ennen seuraavia toimenpiteitä:
 - Puulattioiden tai huonekalujen petsaaminen tai purkaminen
 - Maalaaminen
 - Tapetointi
 - Liimojen käyttö

Laitetta kannattaa säilyttää muovipussissa edellä mainittujen toimenpiteiden ajan, jotta anturit eivät vahingoitu. Kun kotitalouden puhdistustarvikkeita tai vastaavia vierasaineita käytetään, alueella täytyy olla hyvä tuuletus.

⚠ VAROITUS: LAITA VAROITIN TAKAISIN PAIKALLEEN MAHDOLLISIMMAN PIAN, JOTTA SE SUOJAA.

14. Huolto ja takuu

Kymmenen vuoden rajoitettu takuu

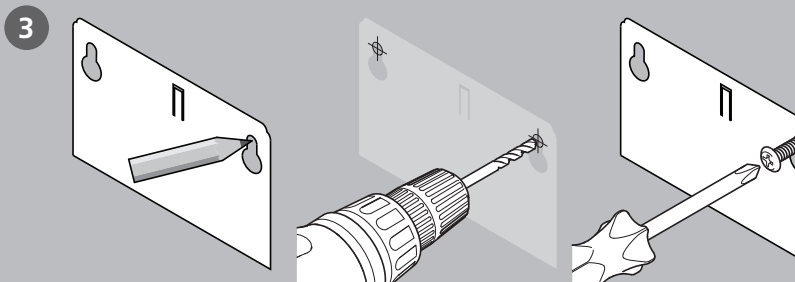
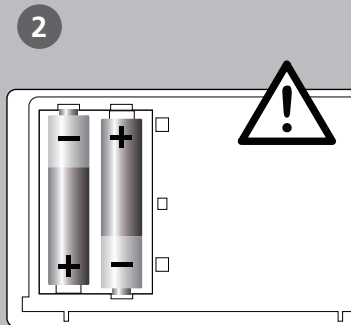
KIDDE SAFETY EUROPE LTD takaa alkuperäiselle ostajalle, että oheisessa varoittimessa (pois lukien paristo) ei esiinny materiaali-, valmistus- tai suunnitteluvirheitä normaalissa käytössä ja normaalisti huollettuna viiden vuoden aikana ostopäivästä lukien. KIDDE SAFETY EUROPE LTD:n tämän takuun mukainen vastuu rajoittuu varoittimen tai sen jonkin osan korjaukseen tai vaihtamiseen maksutta, mikäli havaitsemme niissä materiaali-, valmistus- tai suunnitteluvirheen (koskee vain osan vaihtoa, ei asennusta). Asiakkaan tulee maksaa posti- ja palautuspostimaksu ja lähettää varoitin sekä kuitti, josta ilmenee ostopäivä, jakelijalle: Ceva Logistics, Attn Returns Carrier, Holtum Noordweg 11-3, 6121 RE Born, NL Ennen kuin varoitin lähetetään, paristot tulee poistaa.

Tämä takuu ei koske varoittimia, joita on vaurioitettu, joihin on tehty muutoksia tai joita on käsitelty väärin ostopäivän jälkeen, eikä varoittimen toimintahäiriöitä, jotka johtuvat puutteellisesta kunnossapidosta tai riittämättömästä vaihto- tai tasavirrasta.

KIDDE SAFETY EUROPE LTD:N TAI SEN EMO- TAI TYTÄRYRITYSTEN TÄMÄN VAROITTIMEN MYNNISTÄ JOHTUVA TAI TÄMÄN RAJOITETUN TAKUUN MUKAINEN KORVAUSVASTUU EI MISSÄÄN TAPAUKSESSA YLITÄ VAROITTIMEN VAHDOSTA AIHEUTUVIA KUSTANNUKSIA. KIDDE SAFETY EUROPE LTD JA SEN EMO- TAI TYTÄRYRITYKSET EIVÄT MYÖSKÄÄN OLE MISSÄÄN TAPAUKSESSA VASTUUSSA VAROITTIMEN TOIMINTAHÄIRIÖISTÄ TAI TÄMÄN TAI MUUN NIMENOMAISEN TAI HILJAISEN TAKUUN RIKKOMISESTA JOHTUVISTA VÄLILLISISTÄ MENETYKSISTÄ TAI VAHINGOISTA, VAIKKA MENETYKSET TAI VAHINGOT JOHTUISIVAT YRITYKSEN TEKEMÄSTÄ LAIMINLYÖNNISTÄ TAI VIRHEESTÄ.

Tämä takuu ei vaikuta kuluttajan lakisääteisiin oikeuksiin.

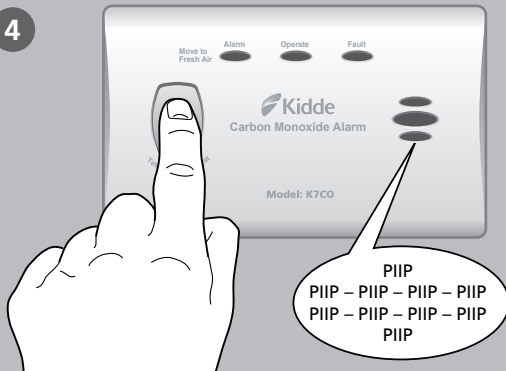
Pikaopas



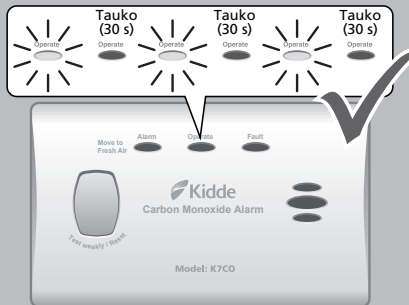
Malli: K7CO, K7DCO

(Kuvassa malli K7CO)

4



5





© 2022 Carrier. Kaikki oikeudet pidätetään.

Valmistaja:

Walter Kidde Portable Equipment Inc.

1016 Corporate Park Drive, Mebane, NC 27302, USA

kidde.finland@carrier.com

www.kiddesafetyeurope.co.uk

Valmistettu China

Valtuutettu edustaja EU:ssa

Carrier Fire & Security B.V.

Kelvinstraat 7

6003 DH Weert, NL