



0086-CPR-535595  
14  
EN14604:2005



EN50291-1 : 2010  
EN14604:2005  
Lupanro KM602617

## Mallin 10SCO käyttöopas

# Yhdistetty valosähköinen palo- ja häkävaroitin

- Pariston käyttö: 9 V paristo
- 2 merkkivalon näyttö
- Edestä ladattava paristo
- Huipputason muisti
- Hush<sup>®</sup>
- Ääniviestijärjestelmä



*Kirjoita ylös seuraavat tiedot.  
Kun soitat asiakaspalveluun, sinulta kysytään näitä asioita.*

<b>Palovaroittimen mallinumero</b> (merkitty varoittimen taakse):	
<b>Valmistuspäivä</b> (merkitty varoittimen taakse):	
<b>Ostopäivä:</b>	
<b>Ostopaikka:</b>	

**HUOMAA:** Perehdy tähän käyttöoppaaseen. Säilytä opas tulevaa käyttöä varten ja anna se tarvittaessa uudelle käyttäjälle.

Käyttöopas P/N 2540-7206-01 FI

## Toimintaohjeet hälytyksen ilmetessä!



### **VAROITUS:**

**Kun häkävaroitin alkaa soida, se ilmaisee hiilimonoksidipitoisuudesta (CO), mikä voi tappaa sinut.**

#### ***Kun häkävaroitin soi:***

Jos varoitin alkaa soida:

1) Siirry välittömästi raittiiseen ulkoilmaan – tai avaa ovi/ikkuna. Tarkista laskemalla, että kaikki ihmiset ovat ulkona. Älä palaa tiloihin äläkä siirry kauas avoimesta ovesta/ikkunasta, kunnes hätäpalveluhenkilöt ovat saapuneet, tilat on tuuletettu ja hälyttimesi on normaalissa tilassa.

2) Soita hätänumeroon 112

PUHELINNUMERO

Kiinteiden polttoaineiden hätätilanteissa soita HETAS (0845 634 5626) tai öljypohjaisten aineiden hätätapauksessa soita Oftec (0845 658 5080).

Älä koskaan käynnistä hiilimonoksidin lähdetä uudelleen ennen kuin se on korjattu. Älä koskaan jätä hälytysääntä huomioimatta! Jos hälytysääni soi, voit sammuttaa hälytyksen painamalla testaus-/nollauspainiketta. Jos hälytyksen ensimmäisessä paikassa aiheuttanut olosuhde jatkuu, hälytys aktivoituu uudestaan. Jos laite hälyttää uudelleen kuuden minuutin sisällä, se tunnistaa korkeat häkätasot, jotka voivat aiheuttaa nopeasti vaarallisen tilanteen.

## Toimintaohjeet hälytyksen ilmetessä!

### ÄLÄ KOSKAAN JÄTÄ OTTAMATTA HUOMIOON HÄLYTYSÄÄNTÄ!

Hälytysäänen tyyppi on helppo määrittää Kidden palo- ja häikävaroitin avulla. Ääniviestivaroitus tiedottaa tapahtuvasta tilanteesta. Katso yksityiskohtainen kuvaus jokaisesta hälytyskuviosta Ominaisuudet-osasta sivulta 4.

### ***Kun palovaroitin soi:***

Palovaroittimet on suunniteltu siten, että vääriä hälytyksiä on mahdollisimman vähän. Tupakansavu ei yleensä laukaise hälytystä, jos savua ei puhalleta suoraan varoittimeen. Tämä laite sisältää suojan väärien hälytysten osalta, joka vähentää palamishiukkasten vaikutusta. Suuret määrät läikkyemisistä tai grillaamisesta aiheutuvia palavia hiukkasia voi kuitenkin aiheuttaa laitteen hälytyksen. Laitteen sijoittaminen etäälle keittiöalueesta auttaa välttämään vääriä hälytyksiä mahdollisimman tehokkaasti. Ruoanvalmistuksen aikana syntyvät palamishiukkaset saattavat laukaista hälytyksen, jos varoitin sijaitsee lähellä ruoanvalmistuspaikkaa. Suuria määriä palamishiukkasia syntyy, kun ruoka kiehuu yli tai kun ruokaa grillataan. Palamistuotteita voidaan poistaa keittiöstä myös poistotuuletintyyppisen (ei kiertoilmatyyppisen) liesituulettimen avulla.

Kun hälytys kuuluu, tarkista ensin, palaako missään. Jos tulipalo havaitaan, noudata seuraavia vaiheita. Tutustu perusteellisesti näihin ohjeisiin ja käy ne läpi kaikkien perheenjäsenten kanssa!

- Herätä talossa olevat lapset. Lapset nukkuvat hyvin sikeästi, eivätkä he ehkä herää palovaroittimien hälytysääneen.
- Lähtekää välittömästi palavasta tilasta jonkun suunnittelun pakoreitin kautta (katso sivu 25). Jokainen sekunti on tärkeä, joten älä hukkaa aikaa pukeutumiseen tai arvoesineiden keräämiseen.
- Ennen kuin avaat väliovia, tarkasta, tuleeko reunoilta savua, ja kokeile kätesi takaosalla ovea. Jos ovi on kuuma, valitse toinen poistumistie. Jos tämä on mielestäsi turvallista, avaa ovi hyvin hitaasti ja valmistaudu sulkemaan se välittömästi, jos savu ja lämpö ryntäävät sisään.
- Jos pakoreitti vaatii savun läpi menemistä, ryömi matalalla savun alapuolella, jossa ilma on selkeämpää.

## Toimintaohjeet hälytyksen ilmetessä!

- Siirry ennalta määritettyyn tapaamispaikkaan. Kun kaksi ihmistä on paikalla, toisen pitäisi lähteä soittamaan numeroon 112 naapurista, ja toisen pitäisi pysytellä paikalla laskemassa ihmisten päälukua.
- **Älä mene takaisin rakennukseen missään olosuhteissa ennen kuin paloviranomaiset ovat antaneet luvan.**
- On tilanteita, joissa palovaroitin ei ehkä ole tehokas suoja tulipaloa vastaan. Esimerkiksi:
  - Tupakointi vuoteessa
  - Lapsien jättäminen ilman valvontaa
  - Puhdistus syttyvillä nesteillä, kuten bensiinillä
  - Voimakkaasti liekehtivät tulipalot, jotka ympäröivät uhrin (esimerkiksi sytyttävät henkilön yllä olevat vaatteet ruoanlaiton yhteydessä)
  - Tulipalot, joista syntyvä savu ei ulotu varoittimeen esimerkiksi suljetun oven tai muun esteen takia
  - Räjähdyksenomaisesti syttyvät tulipalot, jotka leviävät niin nopeasti, ettei asukas pääse ulos, vaikka varoittimet olisikin asennettu oikeisiin paikkoihin.

## Sisällysluettelo

<b>Johdanto</b> .....	1
<b>Tuotteen esittely</b> .....	2
<b>Ominaisuudet</b> .....	4
<b>Asennusohjeet</b>	
Vaihe 1: Asennusopas:	
A. Suositellut asennuspaikat .....	8
B. Mihin laitetta ei saa asentaa .....	10
Vaihe 2: Kiinnitysohjeet .....	10
Vaihe 3: Varoittimen testaus .....	11
<b>Käyttöohjeet</b> .....	14
<b>Häkävaroittimen vasteajat</b> .....	15
<b>Varoitinmallisto</b> .....	16
<b>Pariston vaihtaminen</b> .....	17
<b>Yleinen varoittimen ylläpito</b> .....	18
<b>Häkään liittyvät turvallisuustiedot</b>	
Häkää koskevia yleistietoja .....	19
Mahdollisia lähteitä .....	19
Häkään liittyviä vinkkejä .....	20
Häkämyrkytyksen oireet .....	20
<b>Tulipaloon liittyvät turvallisuustiedot</b>	
Pakosuunnitelma .....	21
Tulipalon ehkäisy .....	21
<b>Takuu- ja huoltotiedot</b> .....	26

## Johdanto

Kiitos Kidden valosähköisen häkä- ja palovaroittimen mallin 10SCO hankinnasta.

Perehdy tähän käyttöoppaaseen perusteellisesti. Säilytä opas tulevaa käyttöä varten. Opeta lapsia toimimaan oikein hälytystilanteessa. Lasten ei saa antaa leikkiä laitteella.

Kidden palo-/häkävaroitin on suunniteltu havaitsemaan sekä savu että häkä mistä tahansa palamislähteestä asuinympäristössä. Sitä ei ole suunniteltu käytettäväksi asuntovaunussa tai veneessä.

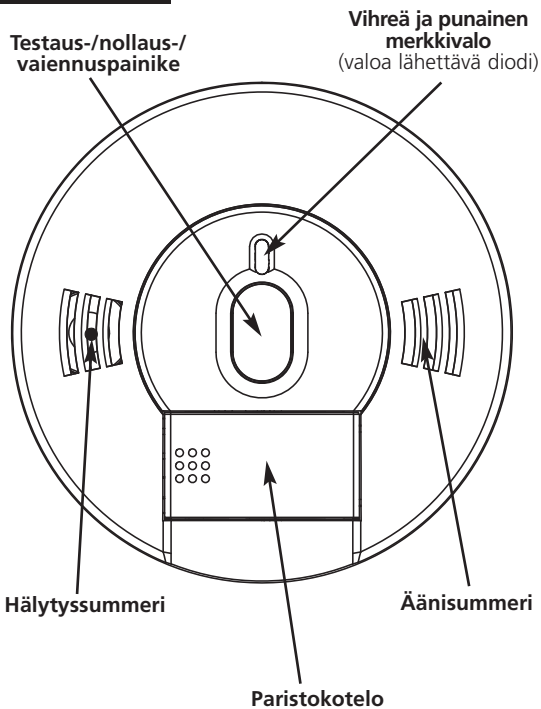
Tämä laite EI korvaa polttoainetta polttavien laitteiden eikä tuuletus-/pakojärjestelmien ylläpitoa.

Jos sinulla on kysyttävää palovaroittimesi toiminnasta tai asennuksesta, soita ilmaiseen asiakaspalvelun kuumaan linjaan numerossa + 358 (0) 9 615 8701.

Oppaan sivulla 8 on ohjeet turvatuotteiden oikean paikan määrittämisestä, jotka pitävät kotisi turvallisena paikkana.

## Tuotteen yleisnäkymä

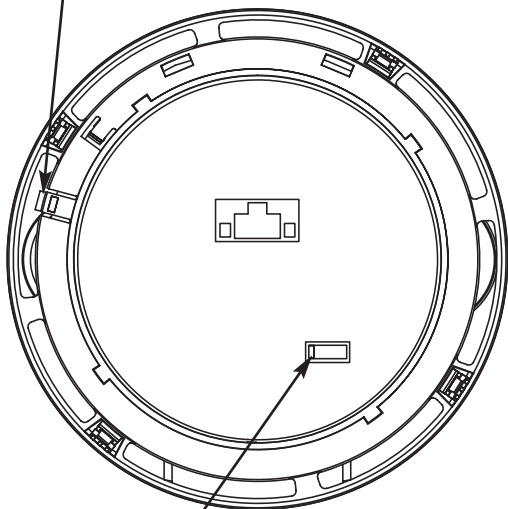
### ETUPUOLI



## Tuotteen yleisnäkymä

**TAKAOSA**

Kiinnitystelineen  
lapsilukko



Paristoluukun  
lukitusliukukytin



## Ominaisuudet

- Pysyvät erilliset savu- ja häkäanturit.
- Palovaroitin on etusijalla, kun paikalla on sekä savua että häkää.
- Hälytysääni-/ääniviestivaroituslaite, joka hälyttää seuraavista olosuhteista alla kuvatulla tavalla, ja eliminoi siten epäselvyydet siitä, kumpi hälytysääni soi:
  - o TULIPALO: Hälytys-/ääni on kolme pitkää varoittimen merkkiääntä, joita seuraa sanallinen varoitusviesti "FIRE! FIRE!" Tätä kaavaa toistetaan, kunnes savu on eliminoitu. Punainen merkkivalo vilkkuu, kun varoitin on hälytys-/äänitilassa.
  - o HÄKÄ: Hälytys-/ääni on neljä lyhyttä varoittimen merkkiääntä, joita seuraa sanallinen varoitusviesti "WARNING! CARBON MONOXIDE" Neljän minuutin kuluttua hälytys-/äänikaava soi kerran minuutissa, kunnes laite nollataan tai häkä poistetaan. Punainen merkkivalo vilkkuu, kun varoitin on hälytys-/äänitilassa.
  - o PARISTO LOPUSSA: Tämä varoitin varoittaa ennalta pariston loppumisesta. Punainen merkkivalo vilkkuu 60 sekunnin välein 28 päivän ajan. Kun paristo on lopussa ja se täytyy vaihtaa, tämän esivaroituksen jälkeen punainen merkkivalo vilkkuu, ja laite "uikuttaa" kerran, ja tämän jälkeen kuuluu varoitusviesti "LOW BATTERY". Tämä sykli tapahtuu kerran minuutissa ensimmäisen tunnin ajan. Ensimmäisen tunnin jälkeen punainen merkkivalo jatkaa vilkkumista joka minuutti, ja tämän jälkeen kuuluu "uikuttava" ääni. Ääniviesti "LOW BATTERY" kuuluu joka 15 minuutin välein hälytysjakson aikana. Tämä jatkuu vähintään seitsemän päivää.
- Ääniviestijärjestelmä, joka varoittaa käyttäjälle seuraavista olosuhteista:
  - o Laite ilmoittaa: "HUSH MODE ACTIVATED", kun laite asetetaan ensin VAIENNUSTILAAN.
  - o Laite ilmoittaa: "HUSH MODE CANCELLED", kun laite palaa normaaliin tilaan sen jälkeen kun vaiennustila on peruutettu.
  - o Laite ilmoittaa: "CO PREVIOUSLY DETECTED", kun laite on havainnut 100 ppm:n tai tätä suuremman häkäpitoisuuden.

## Ominaisuudet

- o Laite ilmoittaa: "PUSH TEST BUTTON", kun laite käynnistetään, ja muistuttaa käyttäjää aktivoimaan testipainikkeen.
- Yksi merkkiäni 30 sekunnin välein ilmaisee, että varoittimessa on toimintahäiriö. Jos tämä tapahtuu, soita kuluttajan pikalinjalle 0800 917 0722.
- Laite "visertää" joka 30. sekunti kymmenen (10) vuoden kumulatiivisen toiminnan jälkeen. Tämä on "toiminnollisen käyttöiän loppu" -ominaisuus, joka ilmaisee, että on aika vaihtaa varoitin.
- Voimakas 85 desibelin hälytysääni
- VAIENNUSOHJAUS -ominaisuus, joka vaimentaa laitteen väriiden hälytysten ilmetessä (katso sivu 16).
- Ylikokoinen testipainike helppoa aktivointia varten
- Testipainikkeella suoritetaan seuraavat toimenpiteet:
  - o Testataan laitteen elektroniikka ja vahvistetaan laitteen asianmukainen toiminta
  - o Nollaa laitteen häikävaroituksen aikana
  - o Huipputaso muisti
  - o Aktivoi tai peruuttaa Hush@-vaiennusominaisuuden
- Kiinnitysteline on suunniteltu laitteen helppoa suuntausta varten
- Vihreä ja punainen merkkivalo syttyvät, mikä ilmaisee normaalia toimintaa ja varoittimen tilaa
  - o Vihreä valo: Vihreä merkkivalo palaa jatkuvasti tai vilkkuu 30 sekunnin välein ja ilmaisee, että laite toimii asianmukaisesti. HUSH@-vaiennustilassa merkkivalo vilkkuu joka toinen sekunti ja jos varoitin aloittaa hälytyksen, se vilkkuu kerran sekunnissa.
  - o Punainen valo: Kun varoitin havaitsee vaarallisen tason savua tai häkää, punainen merkkivalo vilkkuu ja vastaava hälytysääni (lähteestä riippuen) soi. Jos laitteessa on toimintahäiriö, punainen merkkivalo vilkkuu ja laite visertää 30 sekunnin välein, mikä ilmaisee laitevikaa. Jos punainen merkkivalo vilkkuu 60 sekunnin välein ILMAN iserysääntä, tämä on esivaroitus siitä, että paristo täytyy pian vaihtaa.
- Varoitin toimii 9 V paristolla.
- Lapsilukko, joka estää lapsia ja muita irrottamasta paristoa tai varoitinta

## Palovaroittimen ominaisuudet

### Palovaroitin

Palovaroitin tarkkailee ilmassa palamistuotteita, joita syntyy, kun jotakin palaa tai kytee. Kun savuhiukkaset savuunturissa saavuttavat määrätyn pitoisuuden, kuuluu hälytys-/ääniviesti, jota seuraa vilkkuva punainen merkkivalo. **Palovaroitin on etusijalla, kun paikalla on sekä savua että häkää.**

Paloturvallisuus asuintiloissa perustuu lähinnä siihen, että asukkaat saavat varoituksen hyvissä ajoin, minkä jälkeen he poistuvat rakennuksesta. Asuintilojen palohälytysjärjestelmät pystyvät pelastamaan noin puolet asukkaista mahdollisissa tulipalokuolemissa. Uhrin ovat usein hyvin lähellä palon syttymislähdettä, liian vanhoja tai nuoria tai fyysisiltä tai henkisiltä kyvyiltään vajavaisia, eivätkä sen vuoksi kykene poistumaan, vaikka hälytys tulisikin hyvissä ajoin. Tällaisia henkilöitä on pyrittävä suojaamaan muilla tavoin, tai heidät on pelastettava auttamalla heitä poistumaan rakennuksesta.

- Palovaroittimet ovat edullisia laitteita, jotka ilmoittavat mahdollisista tulipaloista. Varoittimilla on kuitenkin rajoituksensa. Ionisaatiotekniikkaan perustuvat varoittimet havaitsevat näkymättömät palamishiukkaset (jotka liittyvät nopeasti liekkejä kehittäviin paloihin) aikaisemmin kuin valosähkötekniikkaan perustuvat varoittimet. Valosähkötekniikkaan perustuvat varoittimet puolestaan havaitsevat näkyvät palamishiukkaset (jotka liittyvät pitkään kyteviin paloihin) aikaisemmin kuin ionisaatiotekniikkaan perustuvat varoittimet. Kotona syttyvät tulipalot kehittyvät eri tavoin, eivätkä ne ole useinkaan ennustettavissa. Kidde suosittelee asentamaan sekä ionisaatiotyypiset että valosähkötyypiset varoittimet.
- Paristokäyttöisessä varoittimessa on käytettävä oikeantyyppistä ja hyväkuntoista paristoa, joka on asennettu oikein.
- Palovaroittimien toiminta on testattava säännöllisesti. Näin varmistetaan, että paristot ja hälytyspiirit toimivat oikein.
- Palovaroittimet eivät hälytä, jos savu ei pääse varoittimeen. Tästä syystä palovaroittimet eivät välttämättä havaitse tulipaloja, jotka alkavat savupiipusta, seinistä, katoilta, suljettujen ovien takaa tai eri kerroksesta.

## Palovaroittimen ominaisuudet

- Jos varoitin on asennettu makuuhuoneen ulkopuolelle tai eri kerrokseen, se ei välttämättä herätä sikeästi nukkuvaa.
- Myös alkoholin tai huumeiden käyttö saattaa heikentää kykyä kuulla palovaroittimen ääni. Turvallisuuden varmistamiseksi palovaroitin tulisi asentaa jokaiseen makuuhuoneeseen talon jokaisessa kerroksessa.
- Vaikka palovaroittimet voivat pelastaa ihmishenkiä varoittamalla tulipalosta hyvissä ajoin, ne eivät korvaa vakuutusta. Talonomistajilla ja vuokralaisilla on oltava asianmukainen henki- ja omaisuusvakuutus.

### Häkävaroitin (CO)

Häkävaroitin (CO) tarkkailee, onko ilmassa häkää. Se hälyttää, kun paikalla on suuri määrä häkää tai vähäinen määrä häkää pidemmän aikaa. Kun ilmassa oleva häkämäärä täyttää jommankumman näistä olosuhteista, kuuluu hälytys-/ääniviesti, jota seuraa vilkkuva punainen merkkivalo. Häkäanturi käyttää sähkökemiallista tekniikkaa.

**⚠ HUOMIO: Tämä varoitin ilmaisee vain häkäkaasun anturissa. Häkäkaasua voi olla myös muilla alueilla.**

Sairauksista kärsivien henkilöiden suositellaan käyttävän varoituslaitteita, jotka antavat äänimerkin myös 30 ppm:ää pienemmissä häkäpitoisuuksissa.

## Käyttö- ja asennusohjeet

**Häkävaroitin saa asentaa vain pätevä henkilö.**

### Vaihe 1

#### Asennusopas:

**TÄRKEÄÄ: TÄMÄ VAROITIN TÄYTYY KIINNITTÄÄ KATTOON TAI SEINÄÄN. SITÄ EI OLE SUUNNITELTU KÄYTETTÄVÄKSI PÖYTÄLAITTEENA! ASENN A VAIN OHJEIDEN MUKAISESTI!**

#### A. Suositellut asennuspaikat:

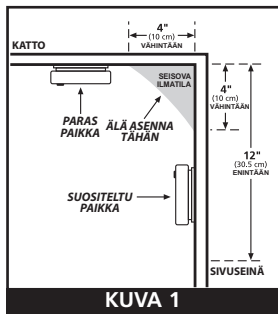
Kidde suosittelee palo-/häkävaroitin asentamista seuraaviin paikkoihin. Parhaan mahdollisen suojauksen saavuttamiseksi on suositeltavaa asentaa varoitin monikerroksisen talon jokaiseen kerrokseen, mukaan lukien jokainen makuuhuone, käytävät, valmiit ullakot ja pohjakerrokset. Jos tämä

varoitin asennetaan keittiöön, huomaa, että joskus ruoanvalmistuksen synnyttämä käry tai höyry voi aiheuttaa vääriä hälytyksiä, mitä voidaan minimoida sijoittamalla varoitin etäälle ruoanvalmistuksen käryistä tai höyrystä. Mikäli suuren huoneen tai käytävän pituus on yli 9,1 m, asenna hälyttimet kyseisen huoneen tai käytävän molempiin päihin. Jos käytössä on vain yksi varoitin, varmista, että se sijoitetaan käytävään päämakuualueen ulkopuolelle tai päämakuuhuoneeseen. Varmista, että varoitin kuuluu kaikissa makuutiloissa.

Sijoita varoitin kaikkiin huoneisiin, joissa nukutaan suljetun oven takana. Suljetun oven takana nukkuva ei ehkä herää hälytykseen, jos varoitin sijaitsee eri huoneessa. Savu, lämpö ja palamistuotteet nousevat kattoon ja leviävät vaakasuunnassa.

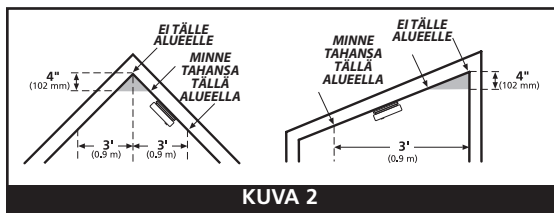
Kun savuhälytys asennetaan kattoon huoneen keskelle, se on lähinnä huoneen kaikkia kohtia. Kattoon asennusta suositellaan tavallisissa asuinrakennuksissa. Kun asennat varoitin kattoon, sijoita se vähintään 10 cm etäisyydelle sivuseinästä (katso kuva 1). Jos asennat varoitin seinään, sijoita se sisäseinään siten, että varoitin yläreuna on vähintään 10 cm ja korkeintaan 30,5 cm etäisyydellä katosta (katso kuva 1).

**Asennus kaltevaan kattoon:**



## Käyttö- ja asennusohjeet

Asenna enintään 0,9 m korkeimmasta kohdasta (vaakasunnassa mitattuna). Huoneissa, joissa katon kaltevuus on vaakasunnassa yli 30 cm 2,4 metrin matkalla, palovaroittimien tulee sijaita huoneen korkeammalla puolella. Rivi antureita on sijoitettava vaakasunnassa mitattuna tasavälein 0,9 metrin etäisyydelle terävähuippuisen katon korkeimmasta kohdasta (ks. kuva 2).



### Paikoillaan pysyvät asuntovaunut:

Nykyaikaiset asuntoautot on suunniteltu ja rakennettu energiatehokkaiksi. Asenna palo-/häkävaroitin yllä olevien suositusten mukaisesti (ks. Suositellut asennusohjeet ja kuva 1). Vanhemmissa asuntovaunuissa, joita ei ole eristetty kunnolla, äärimmäinen kylmyys ja kuumuus saattavat siirtyä ulkoa sisälle huonosti eristettyjen seinien ja katon kautta. Näin voi syntyä lämpöeste, joka estää savua kulkeutumasta kattoon asennettuun varoitimeen. Asenna palovaroitin tällaisessa tapauksessa sisäseinään siten, että varoitimen yläreuna on vähintään 10 cm ja korkeintaan 30,5 cm etäisyydellä katosta (ks. kuva 1). Jos et ole selvillä asuntoautosi eristyksen laadusta tai jos havaitset, että ulkoseinä tai katto on kuuma tai kylmä, asenna varoitin VAIN sisäseinään!

## Käyttö- ja asennusohjeet



**VAROITUS** - Tämä tuote on tarkoitettu käytettäväksi sisätiloissa tavallisissa kodeissa.

### B. Mihin laitetta ei saa asentaa:

**Älä asenna autotalleihin, lämmityshuoneisiin tai kylpyhuoneisiin! ASENNA VÄHINTÄÄN 1,5 M ETÄISYYDELLE KAIKISTA POLTTOAINETTA KÄYTTÄVISTÄ LAITTEISTA TAI RUOANVALMISTUSLAITTEISTA**

- Asenna vähintään 1,5 m etäisyydelle kaikista polttoainetta käyttävistä laitteista
- Älä kiinnitä seinään esteiden lähelle (esim. verhojen, hyllyjen tai huonekalujen taakse)
- Älä kiinnitä pölyisiin, likaisiin tai rasvaisiin alueisiin (esim. autotalleihin tai korjaamoihin)
- Älä kiinnitä seinään 30 cm lähemmäksi kattoa, koska tämä on nk. kuollut tila
- Vältä kosteita tiloja (kuten pesutilat) joissa ilman suhteellinen kosteusprosentti on korkeampi kuin 90%, kondensoitumisen mahdollisuus tai lämpötilat laitteen käyttölämpötilojen (0 °C-40 °C) ulkopuolella. Pidä kaukana pesuallasta.
- Älä asenna 1 metriä lähemmäksi loistevalaisimista.

### Vaihe 2: Kiinnitysohjeet

**⚠ HUOMIO: PALO-/HÄKÄVAROITTIMESI ON UMPEENJUOTETTU EIKÄ KANTTA VOI IRROTAA!**

1. Varoittimen vaihtoajankohdan tunnistamisen helpottamiseksi sen reunaan on kiinnitetty tarra. Kirjoita "Vaihda mennessä" -päivämäärä (10 vuotta ensimmäisestä käynnistyksestä) pysyvällä huopakynällä tarraan. Katso lisätietoja varoittimen vaihto-osasta.
2. Irrota asennuskanta varoittimen takaa pitämällä siitä kiinni ja kiertämällä varoitinta sen kotelossa olevan "OFF"-nuolen suuntaan.
3. Asianmukaisen sijaintipaikan valitseminen palo-/häkävaroittimelle sivuilla 8-11 kuvatun mukaisesti. Kohdista asennuskannan "A"-linja kattoon kiinnitettäessä käytävän suuntaisesti ja seinään kiinnitettäessä vaakasuoraan, jotta saat varoittimen asennettua suoraan.
4. Asenna varoitin asennuskantaan ja kierrä varoitinta "ON" nuolen suuntaan, kunnes varoitin lukittuu paikalleen (hämästä mahdollistaa säädön oikeaan asentoon). Huom.: Varoittimen voi asentaa alustaan neljään eri asentoon (90 asteen välein).

## Käyttö- ja asennusohjeet

- Varoittimen mukana toimitetaan kaksi tarraa. Niissä on tärkeitä tietoja hälytyksen varalta. Lisää hätäpalveluntarjoajan puhelinnumero (savuhätätilanteissa tai tulipalon sattuessa soita numeroon 112 ja häkäkaasutapauksissa Myrkytystietokeskukseen 09-471 977) niille varattuun tilaan. Kiinteiden polttoaineiden hätätilanteissa soita HETAS (0845 634 5626) tai öljypohjaisten aineiden hätätapauksessa soita Oftec (0845 658 5080). Aseta yksi tarra varoittimen viereen sen asennuksen jälkeen ja toinen tarra raitisilmälähteen, kuten ovi tai ikkuna, viereen.
- Vedä pariston vetokieleke (keltainen ulkoneva kieleke laitteesta) kokonaan pois laitteesta. Tämä yhdistää automaattisesti pariston.

### Vaihe 3: Varoittimen testaus

**⚠ HUOMIO: Hälytyksen kovaäänisyyden vuoksi (85 desibeliä) seiso aina käsivarren etäisyydellä laitteesta, kun sitä testataan.**

Testaus-/nollauspainikkeella on neljä tarkoitusta. Se testaa laitteen elektroniikkaa, palauttaa häkävaroittimen, aktivoi VAIENNUSTOIMINNON ja aktivoi huipputason muistiominaisuuden.

TESTAA LAITTEEN ELEKTRONIIKKA asennuksen jälkeen painamalla ja vapauttamalla testaus-/palautuspainiketta. Kuuluu sarja piippauksia, joita seuraa viesti "FIRE! FIRE!", sitten kuuluu kaksi sarjaa lisää piippauksia ja viesti "WARNING! CARBON MONOXIDE!", jonka jälkeen kuuluu 4 lyhyttä piippausta.

VAROITIN ON TESTATTAVA VIIKOITTAIN. Jos hälytin ei jossain vaiheessa toimi kuvatulla tavalla, vahvista, että paristoa ei tarvitse vaihtaa. Puhdista pöly ja muu kertymä laitteesta. Jos se ei vielä kukaan toimi, soita asiakaspalveluun (Consumer Hotline) numeroon 0800 917 0722.

### HUSH®-VAIENNUSTOIMINTO

Savuhälyttimen hälytyspiiri voidaan poistaa käytöstä tilapäisesti HUSH® -vaiennustoiminnolla noin 10 minuutiksi. Tätä toimintoa tulee käyttää vain silloin, kun hälytyksen aiheuttaja on tiedossa (esim. ruoanvalmistuksen aiheuttama savu). Voit panna palo-/häkävaroittimen HUSH®-vaiennustilaan



## Käyttö- ja asennusohjeet

painamalla testaus-/palautuspainiketta. Jos savu ei ole liian tiheää, varoitin hiljentyy välittömästi, laite ilmoittaa sanallisesti "HUSH MODE ACTIVATED", ja vihreä merkkivalo vilkkuu joka toinen sekunti noin 10 minuutin ajan. Tämä ilmoittaa, että palovaroittimen herkkyys on tilapäisesti heikentynyt. Palovaroitin palaa normaalitilaan automaattisesti noin 10 minuutin kuluttua. Kun laite palaa normaaliin tilaan sen jälkeen, kun se on ollut HUSH®-tilassa, se ilmaisee sanallisesti: "HUSH MODE CANCELLED", ja hälytysääni kuuluu, jos savua on yhä paikalla. HUSH® -vaiennustoimintoa voi käyttää toistuvasti, kunnes hälytyksen aiheuttajaa ei ole enää ilmassa. Kun laite on HUSH®-vaiennustilassa, testaus-/palautuspainikkeen painaminen päättää myös HUSH®-jakson.

**HUOM.: JOS SAVU ON PAKSUA, HUSH®-VAIENNUSTOIMINTO EI TOIMI JA HÄLYTYS JATKUU.**

**⚠ HUOMIO: ENNEN VAROITTIMEN HUSH®-TOIMINNON KÄYTTÖÄ, TUNNISTA SAVUN LÄHDE JA VARMISTU SIITÄ, ETTÄ RAKENNUKSEEN ON TURVALLISTA JÄÄDÄ.**

### Palautusominaisuus

Jos palo-/hätävaroitin antaa häikävaroituksen, testaus-/palautuspainikkeen painaminen käynnistää testauksen/palautuksen. Jos hälytyksen aiheuttanut olosuhde jatkuu, hälytys aktivoituu uudestaan.

### Hälytys-/huipputasoin muisti

Jos vihreä merkkivalo vilkkuu joka 16. sekunti, laite on havainnut vaaralliset olosuhteet. Jos laite on havainnut 100 PPM:n tai tätä suuremman häkätason, testaus-/palautuspainikkeen painaminen aiheuttaa ääniviestin: "Caution, carbon monoxide previously detected".

Huipputaso tapahtuu myös, jos laite havaitsee savua ja tulee pois varoitimesta. Ääniviestiä ei kuitenkaan kuulu, jos laite on huipputasolla savun vuoksi. Kun testaus-/nollauspainiketta painetaan, laite antaa kolme nopeaa piippausta. Testaus-/nollauspainikkeen painaminen nollaa muistin. Se nollataan myös, kun virta katkaistaan.

## Käyttöohjeet

### Merkkivalo toiminta

#### Punainen merkkivalo

Punainen merkkivalo vilkkuu ja hälytysääni kuuluu. Siksi punainen merkkivalo vilkkuu palovaroituksen aikana, häikäyrovaituksen aikana, pariston loppumista ja laitevirhettä ilmaisevan äänen aikana.

#### Vihreä merkkivalo

Vihreä merkkivalo vilkkuu alla kuvatulla tavalla seuraavissa olosuhteissa:

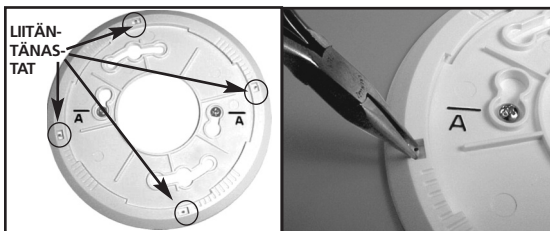
- Valmiustila: Punainen merkkivalo vilkkuu 30 sekunnin välein.
- Hälytystila: merkkivalo vilkkuu joka sekunti ja ilmoittaa, että palovaroitin tunnisti savua ja häikävaaran.
- HUSH-tilan olosuhteet: VAIENNUSTILASSA merkkivalo vilkkuu 2 sekunnin välein.
- Varoittimen muisti: merkkivalo vilkkuu 16 sekunnin välein ja ilmaisee, että aikaisemmin havaittiin vaaralliset olosuhteet.

#### Kajoamissuojauksen ominaisuudet:

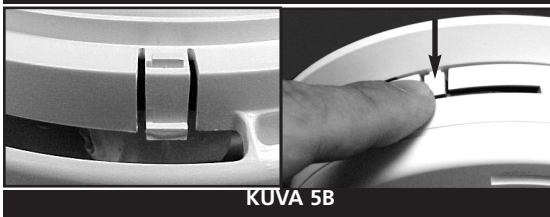
Palo-/häikävaroitinissa olevat kaksi kajoamissuojausta suojaavat varoittinta asiattomalta käsittelyltä. Ensimmäisellä kajoamissuojauksella ehkäistään varoittimen siirtoa ja toisella estetään pariston poistaminen. Ota asennuskannan kajoamissuojaus käyttöön irrottamalla neliönmuotoisissa rei'issä olevat neljä liitäntänastaa koristereunassa (katso kuva 5A). Kun palat on irrotettu, suojaliuska pohjassa pystyy tarttumaan asennuskantaan. Kierrä varoitin kiinnitysalaan, kunnes kuulet suojaliuskan napsahtavan paikalleen ja lukitsevan varoittimen alustaan. Kun kajoamissuojaus on otettu käyttöön, lapset ja muut henkilöt eivät pysty irrottamaan hälytintä asennuskannasta.

HUOM. Jos haluat irrottaa varoittimen kajoamissuojan ollessa käytössä, paina kajoamissuojaa ja kierrä varoitin irti asennuskannasta (katso kuva 5B).

## Käyttöohjeet



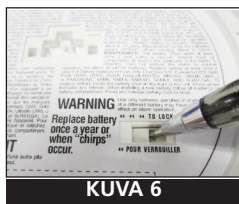
KUVA 5A



KUVA 5B

Tässä varoittimessa on myös paristotelineen kajoamissuojaus, joka auttaa estämään paristotelineen avaamista. Tämä toiminto estää tehokkaasti pariston irrottamista laitteesta.

Voit aktivoida paristotelineen kajoamissuojauksen irrottamalla laite reunasta ja etsimällä pieni aukko laitteen takana olevan tarran keskeltä. Työnä kytkintä tarran yläosaa kohti ruuviavaimella tai vastaavalla työkalulla. (katso kuva 6) kajoamissuojaus on nyt aktiivinen eikä paristotelinettä voida avata ennen kuin kajoamissuojauksen aktivointi poistetaan.



KUVA 6

## Käyttöohjeet

HUOM.: Ennen kuin varmistat paristotelineen kajoamissuojausta, varmista, että laitteeseen asennetaan uusi paristo ja paristoteline suljetaan kunnolla. Jos paristotelineen kajoamissuojaus aktivoidaan, kun paristoteline on auki, se ei sulkeudu eikä laitetta voida käyttää.

Kun palovaroittimen paristo täytyy vaihtaa, paristotelineen kajoamissuojauksen aktivointi täytyy poistaa irrottamalla laite kehuksesta (katso palovaroittimen kajoamissuojaus, jos aktivoituna), ja etsi pieni aukko tuotetarran keskellä. Työnnä kytkintä tuotetarran alaosaan kohti ruuviavaimella tai vastaavalla työkalulla. Paristokotelo voidaan nyt avata ja paristo vaihtaa.

## Häkävaroittimen vasteajat

**Älä koskaan käynnistä häkäongelman lähdeettä uudelleen ennen kuin se on korjattu. ÄLÄ JÄTÄ KOSKAAN HUOMIOIMATTA HÄLYTYSTÄ!**

Häkäanturi täyttää EN50291.2010 -standardin vasteaikaa koskevat vaatimukset. Vakiohälytysajat ovat seuraavat:

Osia miljoonaa (PPM) CO:ta kohti	Aika hälytykseen asti
50	60-90 minuuttia
100	10-40 minuuttia
300	Täytyy hälyttää alle 3 minuutissa

**Tämä häkävaroitin on suunniteltu niin, että se havaitsee kaikista palolähteistä tulevan hiilimonoksidin. Se EI havaitse muita kaasuja.**

Voi olla mahdollista järjestää kotisi tai kiinteistösi häkätarkastus, mutta jotkut tarkastajat saattavat veloittaa tästä palvelusta. Kidde ei maksa tai korvaa tämän laitteen omistajalle tai käyttäjälle mitään hälytysääneen liittyviä korjauksia tai huoltokäyntejä, joten kannattaa kysyä palvelun hinnat etukäteen.

## Varoittimen irrottaminen

**LISÄTIETOJA VAROITTIMEN IRROTTAMISESTA  
KAJOAMISSUOJAUKSEN OLESSA AKTIIVISENA ON  
SIVUN 17 IRROTUSOHJEISSA.**

## Pariston vaihto

Kun haluat vaihtaa pariston, irrota varoitin asennuskannasta kiertämällä varoitinta kotelossa olevan "OFF"-nuolen suuntaan.

Jos paristossa havaitaan vikaa, punainen merkkivalo vilkkuu ja laite hälyttää kerran, jonka jälkeen kuuluu varoitusviesti: "LOW BATTERY". Tämä sykli tapahtuu kerran minuutissa ensimmäisen tunnin ajan. Ensimmäisen tunnin jälkeen punainen merkkivalo vilkkuu edelleen ja varoitin **antaa hälytysäänen** 60 sekunnin välein. Ääniviesti "LOW BATTERY" kuuluu

15 minuutin välein hälytysäänijakson jälkeen ja jatkuu vähintään seitsemän päivän ajan.

**Jos punainen merkkivalo vilkkuu ja hälytysääni kuuluu 30 sekunnin välein, eikä ääniviestiä "LOW BATTERY" kuulu edellä kuvatun mukaisesti, laitteessasi on toimintahäiriö.** Saat ohjeet laitteen palauttamisesta soittamalla asiakaspalveluumme (Consumer Hotline) numeroon 0800 917 0722.

**⚠ HUOMIO: PALO-/HÄKÄVAROITTIMESI ON  
UMPEENJUOTETTU EIKÄ KOTELOA VOI IRROTTAA.**

Huom.: Jos pariston kajoamissuojaus on aktivoitu, aktivointi täytyy poistaa, kun paristo vaihdetaan. Katso ohjeet osasta 3 "Paristotelineen kajoamissuojaus".

Vaihda tai asenna paristo painamalla paristotelinettä ja anna telineen ponnahtaa auki vapauttamalla painallus. Paristo voidaan sitten vetää pois telineestä. Kun asennat uutta paristoa telineeseen, varmista, että pariston navat näkyvät ja napaisuus vastaa paristotelineen merkintöjä. Paina paristoteline täysin alas varoittimeen asti ja vapauta, jolloin paristoteline lukkiutuu kiinni.

Puuttuva tai väärin asennettu paristo estää paristotelineen sulkeutumisen ja aiheuttaa virheellisen varoittimen toiminnan.

Tämä palovaroitin toimii 9 V paristolla. Uusi paristo kestää yleensä vuoden normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Kun paristo vaihdetaan, käytä yhtä seuraavista hyväksytyistä merkeistä: Duracell MN1604, MX1604, Energizer 522 ja Gold Peak 1604A. Voit ostaa vaihtoparistoja jälleenmyyjältäsi.

## Pariston vaihto

**⚠ VAROITUS!** Käytä vain mainittuja paristoja. Muiden paristojen käyttö voi vaikuttaa palovaroittimen toimintaan haitallisesti. Hyvä tapa muistaa on tehdä tämä, kun siirrät kelloa taaksepäin tunnin syksyllä

**Huomautus: älä käytä lithium paristoja tässä laitteessa.**

**Testaa varoitin pariston asennuksen jälkeen, ja jos testi epäonnistuu, soita valmistajalle numeroon 0800 917 0722**

### Varoittimen vaihto

Kymmenen vuoden kuluttua laitteen ensimmäisestä käynnistyksestä laitteesta alkaa kuulua lyhyt merkkiääni 30 sekunnin välein. Tämä tarkoittaa, että varoitin pitää vaihtaa. Varoittimen reunassa on tarra, johon on painettu "Vaihda mennessä". Kirjoita vaihtopäivä tarraan. Tarraan kirjoitetun päivämäärän pitäisi olla kymmenen (10) vuotta sen jälkeen, kun varoitin alun perin käynnistettiin.

Tällä varoittimella on End of Life Hush® -vaiennuspainike, jonka avulla voit vaihtaa varoitusäänen kahden päivän ajaksi, jotta voit vaihtaa laitteen sinulle sopivana ajankohtana. Aktivoi laite painamalla testaus-/nollauspainiketta. Kun laite on End of Life Hush®-tilassa, se havaitsee silti yhä hiilimonoksidin ja savun. Tätä ominaisuutta voidaan käyttää vain 30 päivää ajasta, jolloin laite ensimmäisen kerran ilmaisee käyttöönsä päättymisen. 30 päivän jakson jälkeen varoittinta ei voida enää vaihtaa, vaan se täytyy vaihtaa välittömästi.

### VAIHDA LAITE VÄLITTÖMÄSTI!

## Yleinen kunnossapito

### Yleinen kunnossapito

Noudata seuraavia ohjeita, jotta palo-/häkävaroitin pysyy hyvässä toimintakunnossa:

- Tarkista laitteen hälyttimen, valojen ja paristojen toiminta painamalla testaus-/nollauspainiketta kerran viikossa.
- Varoittimen sisäpuolen (tunnistuskammion) voi puhdistaa käyttämällä paineilmaa tai pölynimurin letkua ja puhaltamalla tai imuroimalla varoittimen reunoilla olevien aukkojen läpi. Jos varoitin ei toimi normaalisti puhdistuksen jälkeen, se on vaihdettava.

## Yleinen kunnossapito

ASENNA VAROITIN VÄLITTÖMÄSTI PUHDISTUKSEN JÄLKEEN JA TESTAA SE TESTI-/NOLLAUSPAINIKKEELLA! LISÄTIETOJA VAROITTIMEN IRROTTAMISESTA KAJOAMISSUOJAUKSEN OLLESSA KÄYTÖSSÄ ON OSAN 14 KAJOAMISSUOJAOMINAISUUDEEN KUVAUKSESSA.

- Älä koskaan puhdista laitetta pesuaineella tai muilla liuotinaineilla.
- Vältä ilmanraikastimien, hiuslakan, maalin tai muiden aerosolien suihkuttamista palo-/häkävaroitimen läheisyydessä.

Älä maalaa laitetta. Maali tiivistää ilma-aukot ja häiritsee anturin kykyä havaita savua ja häkää. Älä koskaan yritä purkaa laitetta tai puhdistaa sisäpuolelta. Tämä toimenpide mitätöi takuun. Siirrä palo-/häkävaroitin toiseen paikkaan ennen seuraavia toimenpiteitä:

- Puulattioiden tai huonekalujen petsaaminen tai purkaminen
- Maalaaminen
- Tapetointi
- Liisterien käyttö

Laitetta kannattaa säilyttää muovipussissa edellä mainittujen toimenpiteiden ajan, jotta anturit eivät vahingoitu pysyvästi. Älä sijoita laitetta pyykkikorin lähelle.

**⚠ VAROITUS:** Asenna palo-/häkävaroitin mahdollisimman pian varmistaaksesi jatkuva suojaus.

Kun kotitalouden puhdistustarvikkeita tai vastaavia vierasaineita käytetään, alueella täytyy olla hyvä tuuletus. Seuraavat aineet voivat vaikuttaa häkäanturiin ja aiheuttaa virheellisiä lukemia ja vahingoittaa anturia: metaani, propaani, isobuteeni, isopropanoli, etyyliasetaatti, vetysulfidi, rikkidioksidit, alkoholipohjaiset tuotteet, maalit, ohenteet, liima-aineet, hiuslakat, after shave -tuotteet, hajuvedet ja jotkut puhdistusaineet.

## Häkään liittyvät turvallisuustiedot

### Häkää koskevia yleisiä tietoja

Häkä on väritön, hajuton ja mauton myrkkykaasu, joka voi tappaa sisäänhengitettynä. Häkä estää veren hapenkuljetuskyvyn.

### Mahdollisia lähteitä

Häkää voi muodostua fossiilisten polttoaineiden polttamisesta, kuten bensiini, propaani, maakaasu, öljy ja puu. Sitä voi muodostua kaikista väärin toimivista tai asennetuista polttolaitteista, joiden tuuletus ei ole riittävä. Mahdollisia lähteitä ovat mm. tulisijat, kaasuhellat, kuivauslaitteet, vedenlämmittimet, kannettavat polttoainelämmittimet ja -generaattorit, takat, puuhellat ja tietyt uima-altaiden lämmittimet. Tukkeutuneet savupiiput tai hormit, vastapaine ja muutokset ilmanpaineessa, ruostuneet tai irronneet tuuletusputket, murtunut tai irtonainen tulisijan lämmönsiirrin. Ajoneuvot ja muut autotallissa käynnissä olevat polttomoottorit ja hiili-/kaasugrillin tai grillin käyttö suljetussa tilassa ovat kaikki mahdollisia hiilimonoksidin lähteitä. Älä grillaa suljetuissa tiloissa. Seuraavat olosuhteet saattavat aiheuttaa lyhytaikaista hiilimonoksidin esiintymistä:

EPolttoaineiden polttolaitteiden liiallinen vuotaminen tai käänteinen ilmanvaihto, joka johtuu ulkoisista sääolosuhteista: tuulen suunta ja/tai voimakkuus, mukaan lukien voimakkaat tuulenpuuskat, raskas ilma tuuletusputkissa (kylmä/kostea ilma ja pitkät ajat syklien välissä), poistoimurien käyttöä johtuva negatiivinen paine-ero, useiden polttoainetta käyttävien laitteiden samanaikainen käyttö, jotka kilpailevat rajallisesta määrästä sisäilmaa, tuuletusputken liitännät, jotka tärisyvät löysänä lähellä olevien kuivauslaitteiden, tulisijojen tai vedenlämmittimien vuoksi, esteet tuuletusputkissa tai epätavanomaiset tuuletusputkien mallit, jotka voivat voimistaa edellä mainittuja tilanteita, tuulettamattomien polttoainetta käyttävien laitteiden laaja käyttö (liesi, uuni, takka, jne.), lämpötilainversiot, jotka voivat pysäyttää poistokaasut maapinnan lähelle, auton tyhjäkäyttö avoimessa tai kiinni olevassa autotallissa tai kodin lähellä.

### Häkää koskevat turvallisuusvihjeet

Tarkastuta ja puhdistuta lämmityslaite, tuuletusaukot, savupiippu ja polttoaine pätevällä teknikolla. Asenna laitteet aina valmistajan ohjeiden mukaisesti ja noudata paikallisia rakennusmääräyksiä. Suurin osa käyttölaitteista pitäisi asennuttaa ammattilaisilla ja tarkastaa asennuksen jälkeen. Tutki säännöllisesti tuuletusaukot ja savupiiput virheellisten liitäntöjen, näkyvän ruosteen tai tahrojen osalta. Tarkasta myös



## Häkään liittyvät turvallisuustiedot

halkeamat tulisijan lämmönvaihtimissa. Jos jossain vaiheessa havaitset vikoja, ota yhteyttä pätevään teknikkoon. Varmista, että liekin väri merkkivalolampuissa ja polttimissa on tulipesissä on sininen. Keltainen tai oranssi liekki on merkki siitä, että polttoaine ei pala täysin. Kouluta kaikille ruokakunnan jäsenille, miltä hälytysääni kuulostaa ja miten siihen pitäisi vastata.

### Häkämyrkytyksen oireet

Häkämyrkytyksen ensimmäiset oireet ovat samanlaisia kuin flunssan oireet ilman kuumetta. Myös huimaamista, vakavia päänsärkyjä, pahoinvointia, oksennusta ja desorientaatiota voi esiintyä. Jokainen on altis, mutta asiantuntijat ovat yhtä mieltä siitä, että syntymättömät vauvat, raskaana olevat naiset, vanhukset ja henkilöt, joilla on sydämen häiriöitä tai hengitysvaikeuksia, ovat erityisen haavoittuvaisia. Jos häkämyrkytyksen oireita esiintyy, etsi lääkärin apua välittömästi. Häkämyrkytys voidaan määrittää karboksihemoglobiinitestillä. Seuraavat yleiset oireet liittyvät HÄKÄMYRKYTYKSEEN, ja on tärkeää, että KAIKKI ruokakunnan jäsenet tuntevat ne:

Osia miljoonaa kohti (PPM)	Vaikutukset aikuisiin
100	Lievä päänsärky, pahoinvointi, väsymys (flunssan kaltaiset oireet)
200	Huimaus ja päänsärky 2-3 tunnin kuluessa
400	Pahoinvointi, pään etuosan särky, uneliaisuus, sekaannus ja nopea sydämen syke. Hengenvaara yli 3 tunnin altistumisen jälkeen
800	Vakavia päänsärkyjä, kouristuksia, vitaalielinten vajaatoiminta. Kuolema on mahdollinen 2-3 kuluessa

Edellä esitetyt altistumistasot koskevat terveitä aikuisia. Tasot ovat erilaiset niille, jotka ovat erittäin riskialttiita. Altistuminen suurille häkäpitoisuuksille voi tappaa tai aiheuttaa pysyviä vammoja ja vaurioita. Usein häkämyrkytyksen sattuessa henkilöt huomaavat, että he eivät voi hyvin, mutta he ovat niin sekavassa tilassa, että he eivät pysty pelastautumaan poistumalla rakennuksesta tai kutsumalla apua. Muista, että häkä vaikuttaa usein ensin pieniin lapsiin ja lemmikkieläimiin. On tärkeää tietää eri tasojen aiheuttamat oireet.

## Tulipaloon liittyvät turvallisuustiedot

### Pakosuunnitelma

Valmistele ja harjoittele kodista pakenemissuunnitelmaa kahdesti vuodessa, ja suorita paloharjoituksia myös illalla. Opettele tapa päästä ulos jokaisesta huoneesta (ovi ja ikkuna) ja sovi tapaamispaikka kodin ulkopuolelle, johon kaikki kerääntyvät asuintiloista poistumisen jälkeen. Kun kaksi ihmistä on saapunut tapaamispaikkaan, yhden pitäisi lähteä soittamaan numeroon 112, ja toisen pitäisi pysyä paikalla ja pitää lukua perheenjäsenistä.

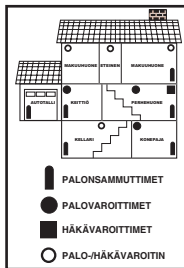
**Luo sääntö, jonka mukaan asuinrakennuksesta pakenemisen jälkeen sinne ei saa mennä takaisin missään olosuhteissa!**

### Tulipalon ehkäisy

Älä koskaan tupakoi sängyssä tai jätä kypsyyä ruokaa valvomatta. Opeta lapsia olemaan leikkimättä tulitikuilla tai sytyttimillä! Kouluta jokainen kotona tunnistamaan hälytyskaavat ja ääniviestivaroitukset ja pakenemaan kotoa pakosuunnitelman mukaisesti, kun hälytys soi. Tiedä, miten tehdä "Pysähdy, mene nopeasti alas ja kieri",

jos vaatteet syttyvät palamaan, ja kuinka ryömiä savun alapuolella. Asenna palosammuttimet kodin joka kerrokseen sekä keittiöön, kellariin ja autotalliin ja pidä ne kunnossa. Opettele käyttämään palosammutinta hätätilanteen varalta. Toiseen kerrokseen ja tätä korkeammalla oleviin ikkunallisiin asuintiloihin pitäisi asentaa palotikkaat.

Uusien tutkimusten mukaan kaikki nukkuvat henkilöt eivät välttämättä herää palovaroittimeen. Siksi muita auttamaan kykenevien vastuulla on auttaa niitä, jotka eivät ehkä herää palovaroittimeen tai jotka eivät kykene poistumaan rakennuksesta turvallisesti ilman apua.



## Takuu- ja palvelutiedot

### KYMMENEN VUODEN RAJOITETTU TAKUU

Kidde takaa alkuperäiselle ostajalle, että oheisessa palovaroittimessa ei esiinny materiaali- tai valmistusvikoja normaalissa käytössä ja normaalisti huollettuna kymmenen vuoden aikana ostopäivästä lukien. Kidden tämän takuun mukainen vastuu rajoittuu palovaroittimen tai sen jonkin osan korjaukseen tai vaihtoon, mikäli havaitsemme niissä materiaali-, valmistus- tai suunnitteluvirheen. Tämä on asiakkaalle maksutonta, jos hän lähettää meille palovaroittimen sekä kuitin, josta näkyy ostopäivä, osoitteeseen Warranty Service Department, Kidde Finland Oy, Vetokuja 4, 01610, VANTAA

Tämä takuu ei koske palovaroittimia, joita on vaurioitettu, joihin on tehty muutoksia tai joita on käsitelty väärin ostopäivän jälkeen, eikä palovaroittimen toimintahäiriöitä, jotka johtuvat puutteellisesta kunnossapidosta tai riittämättömästä virrasta. Kaikki tähän tuotteen myyntiin sisältyvät takuut, mukaan lukien muttei rajoitettua takuuseen kuvauksesta, myytäväksi kelpaavuudesta tai sopivuudesta tiettyyn tarkoitukseen, rajoittuvat yllämainittuun takuuajkaan. Missään tapauksessa valmistaja ei ole vastuussa tämän tuotteen käytön menetyksestä tai mistään epäsuorista, satunnaisista ja seuraamuksellisista vahingoista tai kustannuksista, jotka aiheutuvat jostain tämän tuotteen käytöstä riippumatta siitä, oliko kyseessä sopimusrikkomus, laiminlyönti, ankara oikeudenvastainen teko tai muu. Valmistaja ei vastaa mistään henkilökohtaisista vahingoista, omaisuudelle tapahtuneista vahingoista tai minkäänlaisista erityisistä, tilapäisistä, sattumanvaraisista tai välillisistä vahingoista, jotka aiheutuvat kaasuvuodosta, tulipalosta tai räjähdyksestä.

Kidde ei anna paristojen suhteen minkäänlaista takuuta, suoraa tai epäsuoraa, tuotteen myytäväksi kelpaavuudesta tai sopivuudesta tiettyyn tarkoitukseen paristoon liittyen.

Edellä esitettyä takuuta ei voi muuttaa muuten kuin kirjallisesti ja molempien osapuolten allekirjoittamana.

Kidde palo-/häkävaroittimella ei voida korvata minkäänlaista omaisuus-, palo-, työkyvyttömyys-, henki- tai muuta vakuutusta. Käyttäjän vastuulla on hankkia oikeanlainen vakuutusurva. Ota yhteyttä vakuutusyhtiösi. Etukannen poistaminen mitätöi takuun.

Tämä takuu ei vaikuta kuluttajan laillisiin oikeuksiin.

## Takuu- ja palvelutiedot

Tätä varoitinta ei ole tarkoitettu varoittamaan kuulovammaisia yksilöitä.

Tämä takuu ei vaikuta kuluttajan laillisiin oikeuksiin.

### Palvelutiedot

Määritetyn takuujakson aikana Kidde korjaa tai vaihtaa harkintansa mukaisesti kaikki vialliset Kidde palo-/häkävaroitimet, jotka palautetaan sille postimaksu maksettuna seuraavaan osoitteeseen: Kidde Finland Oy, Vetokuja 4, 01610, VANTAA Muista toimittaa nimesi, osoitteesi ja puhelinnumerosi sekä lyhyt kuvaus siitä, mikä laitteessa on vikana. Lisäohjeita saat soittamalla asiakaspalveluumme (Consumer Hotline) ilmaisnumeroon + 358 (0) 9 615 8701 Laiminlyönnistä, väärinkäytöstä tai mukana toimitettujen ohjeiden noudattamatta jättämisestä aiheutuvat vahingot mitätöivät takuun, eikä laitetta vaihdeta tai korvata.

Tämä käyttöopas ja siinä kuvatut tuotteet ovat tekijänoikeuden suojaamia, ja kaikki niihin liittyvät oikeudet pidätetään. Tekijänoikeuslakien mukaisesti mitään osaa tästä käyttöoppaasta ei saa kopioida ilman Kidden kirjallista lupaa. Jos haluat lisätietoja, voit soittaa asiakaspalveluumme (Consumer Hotline) numeroon + 358 (0) 9 615 8701 tai kirjoittaa meille osoitteeseen: Kidde Finland Oy, Vetokuja 4, 01610, VANTAA Verkkosivustomme osoite on: [www.kidde.fi](http://www.kidde.fi)

*LISÄTIETOJA JA VASTAUKSIA KYSYMYKSIISI*  
Soita asiakaspalveluumme (Consumer Hotline)  
numeroon + **358 (0) 9 615 8701** tai ota meihin yhteys  
sivustomme kautta: **www.kidde.fi**



Kidde Finland Oy, Vetokuja 4, 01610, VANTAA

Valmistettu Kiinassa

U.S. Patents 6,160,487 and 6,753,786