

FIN OPTINEN PALOVAROITIN PEBBLE 10 VUODEN

Kiitos, kun valitsit Housegard-palovaroittimen. Suosittelemme, että luet huolellisesti tämän käyttöohjeen läpi, jotta varmistat tuotteen oikean toiminnan. Ohjeessa on myös vinkkejä ja ohjeita ongelmanratkaisuun. Lue ohje huolellisesti läpi ennekuin asennat tuotteet ja säästä ohje mahdollista tulevaa tarvetta varten.

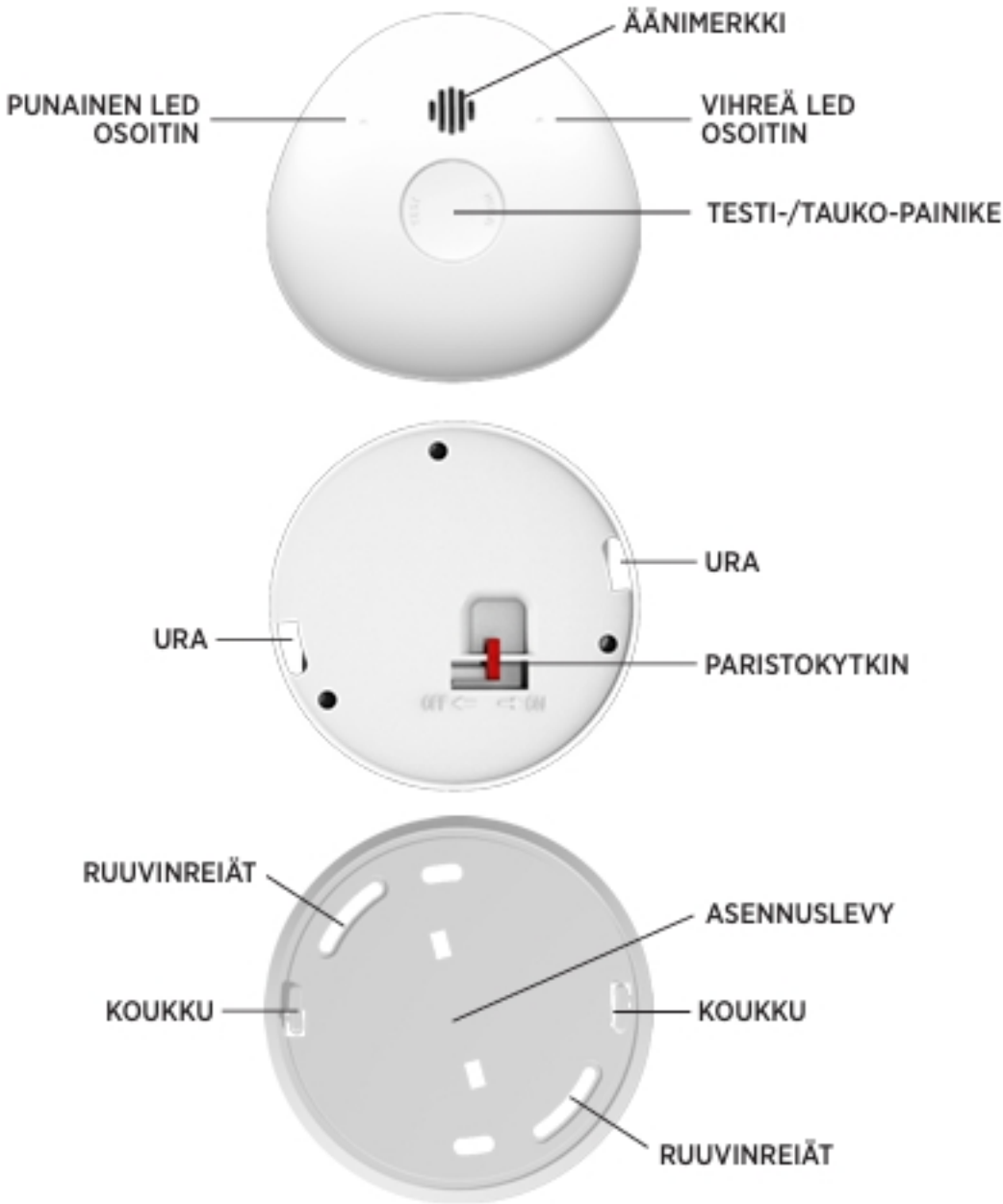
Housegard palovaroitin on rakennettu savuhiukkasten havaitsemiseksi ja väärin hälytysten määrän vähentämiseksi. Housegard-palovaroittimet ovat suunniteltu antamaan mahdollisimman nopean varoituksen tulipalon sattuessa. Tämä edellyttää oikeaa asennuspaikkaa ja ylläpitoa.

OMINAISUUDET

- Varhainen varoitus
- Erittäin herkkä ja vakaa toiminta
- Testi- ja taukopainike
- LED-diodi ilmaisee normaalin toiminnan
- Alhaisen jännitteen varoitus
- Sisäänrakennettu paristo 10 vuoden
- Paikallinen savuhälytysmuisti

TEKNISET TIEDOT

Mallinumero:	SA701
Ilmaisintyyppi:	Optinen ilmaisinkammio
Virtalähde:	3V
Virrankulutus normaalitilassa:	<2 uA
Virrankulutus hälyttäessä:	<120 mA
Hälytysignaali:	85 dB /3 m
Lämpötila-alue:	-10 °C - +40 °C
Ilmankosteus:	95% RH



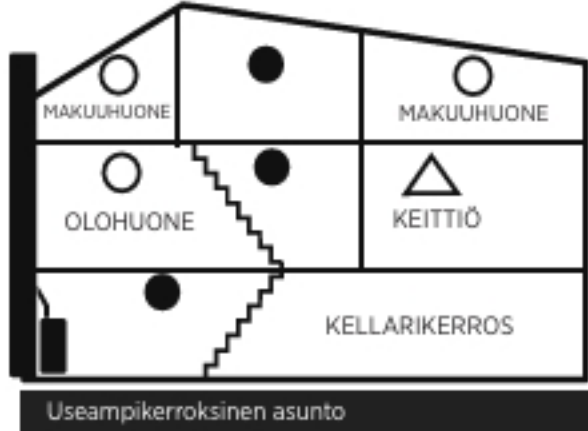
TÄRKEÄÄ TURVALLISUUSTIETOA

1. Palovaroitin tarvitsee toimiakseen paristot. Palovaroitin ei toimi ilman paristoja tai jos ne ovat tyhjä tai väärin asennettu. Käytä vain ilmoitettua paristotyyppiä. ÄLÄ kytke palovaroittimia muun tyyppisiin varoitimiin tai varusteisiin joita tässä ohjeessa ei ole mainittu.
2. Testipainike testaa kaikki palovaroittimen toiminnot. Muita testaustapoja ei tarvita. Testaa palovaroittimet kerran viikossa varmistaaksesi niiden luotettavan toiminnan.
3. Älä poista paristoja virrehälytyksen sattuessa, silloin palovaroitin ei toimi. Avaa ikkunat tai tuuleta ilmaa palovaroittimen ympärillä ja/tai paina taukotoimintopainiketta.
4. Palovaroitin on asennettava paikallisten ja kansallisten säädösten ja lakien mukaisesti.
5. Palovaroitin on tarkoitettu käytettäväksi vain yhdessä huoneistossa. Jokaisessa erillisessä huoneistossa on käytettävä omia palovaroittimia. Nämä palovaroittimet eivät ole tarkoitettu muuhun kuin asutokäyttöön. Palovaroitin ei korvaa hälytys- tai palovaroitinjärjestelmää, joka mahdollisesti vaaditaan lain tai paloviranomaisten toimesta.
6. Asunnossa voi olla tekijöitä, jotka estävät hälytyksen kuulumisen (esim. meteli, syvä uni, huono kuulo). Jos epäilet, että tämä on mahdollista asunnossa, pitää asentaa erikoisvaroitimet. Jos asunnossa on huonokuuloinen henkilö, pitää asentaa erikoisvaroitin, joka varoittaa valolla, äänellä ja värinällä.
7. Palovaroitin havaitsee ilmassa olevia palohiukkasia (savua). Se ei reagoi liekkeihin tai kaasuihin. Palovaroitin on rakennettu antamaan varoitussignaali, kun tulipalo kehittyy.
8. Mikään palovaroitin ei ole absoluuttisen luotettava ja anna 100% takuuta hengen ja omaisuuden varalle tulipalon sattuessa. Palovaroitin ei korvaa vakuutusta. Asunnon omistajan tai vuokralaisen pitää huolehtia riittävästä vakuutusturvasta.
9. Palovaroitin pitää testata kerran viikossa ja vaihtaa joka kymmenes vuosi.

Huom: Parhaan suojan saat asentamalla palovaroittimen jokaiseen huoneeseen.

PALOVAROITTIMEN SIOJOTUS

Palovaroittimen oikean ja nopean toiminnan edellytyksenä on sen sijoitus paikkaan, jossa tulipaloja voi ilme Housegard suosittelee, että asennat palovaroittimen jokaiseen huoneeseen jokaisessa kerroksessa.



SELITYS:

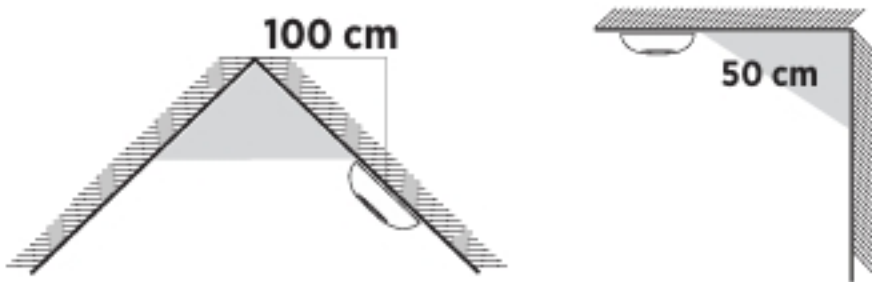
- Minimisuoja
- Suositeltu / lisätty suoj
- △ Suosittelemme taukotoiminnolla varustettuja palovaroittimia

Palovaroittimen oikea sijoitus

- Asenna palovaroitin jokaiseen makuuhuoneeseen ja jokaiseen huoneeseen jossa oleskellaan.
- Asunnoissa, joissa on useampi kerros, tulee palovaroitin asentaa rappusten yläpuolelle korkeimpaan paikkaan joka kerroksessa.
- Kellarissa palovaroitin asennetaan rappusten alapään kohdalle kattoon.
- Jos makuuhuoneen ovi pidetään yöllä suljettuna, siellä tulee olla palovaroitin asennettuna.
- Asenna palovaroitin jokaiseen huoneeseen, jossa voi olla paloturvavari.
- Asenna palovaroitin käytävän kumpaankin päähän, jos käytävä on yli 9m pitkä.
- Asenna palovaroitin katon keskelle. Jos tämä ei ole mahdollista, asenna palovaroitin vähintään 0,5m päähän kulmasta ja 10-15cm päähän katosta. (seinäasennusta ei suositella).

PALOVAROITINTA EI SAA ASENTAA SEURAAVIIN PAIKKoiHiN

1. Keittiöön, missä ruuanlaiton käryt voivat aiheuttaa virrehälytyksiä.
2. Paikkoihin, missä on korkea ilmankosteus kuten pesuhuone tai pesukoneen läheisyys.
3. Lähelle tuulettimia tai ilmanvaihtokanavia, joissa ilmanvirtaukset saattavat estää savun kulkeutumisen palovaroittimeen.
4. Valojen ja elektronisten laitteiden läheisyyteen, jotka voivat aiheuttaa sähkömagneettisia kenttiä.
5. Hellan, kaminan tai avotulen läheisyyteen.
6. V-muotoiseen kattoon aivan ylös, jossa ilmataskut saattavat estää savun pääsyn palovaroittimeen.
7. Autotalliin, jossa pakokaasut saattavat aiheuttaa virrehälytyksiä.
8. Pölyisiin ja likaisiin paikkoihin, jossa saattaa esiintyä virrehälytyksiä.
9. Huoneissa, joissa lämpötila voi laskea alle -10 °C tai nousta yli 40 °C, tai huoneissa, joissa on suuri lämpötilan vaihtelu.



VAROITUS: Virheellinen sijoitus saattaa aiheuttaa turvallisuusriskin ja virrehälytyksen.

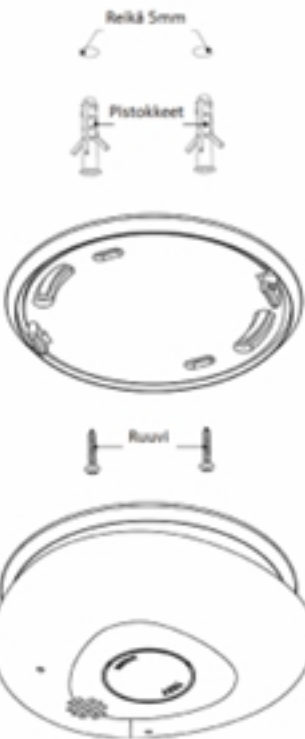
HUOLEHDI KUULOSTASI

Palovaroittimessa on erittäin luja hälytysääni. Suosittelemme korvatulppien käyttöä testauksen aikana.

ASENNAT PALOVAROITTIMESI

VAROITUS: Palovaroitin on asennettava asennusmaan lakien ja määräysten vaatimalla tavalla ja muutoin muita sovellettavia paikallisia määräyksiä noudattaen.

1. Irroita asennuslevy palovaroittimesta kiertämällä sitä vastapäivään.
2. Aktivoidaksesi palovaroittimen, vedä paristokytkin ulos ja lukitse se keskiasentoon.
3. Asenna asennuslevy haluttuun paikkaan kattoon. Valitse asennuspaikka tarkoin.
4. Asenna palovaroitin asennuslevyyn kiertämällä sitä myötäpäivään kunnes se napsahtaa paikoilleen.
5. Testaa palovaroitin painamalla testipainiketta vähintään 1 sekunnin ajan.



ASENNA HELPOSTI KAKSIPUOLISELLA TEIPILLÄ

Huolehdi, että asennuskohdan pinta on tasainen ja puhdas. Jos pinta on karkea, suosittelemme, että kiinnität palovaroittimen ruuveilla.

- Poista toinen puoli 3M-teipinsuojasta.
- Kiinnitä teippi palohälyttimen takapuolella olevaan pohjalevyyn. Paina teippiä pohjalevyä vasten viiden sekunnin ajan.
- Poista toinen puoli 3M-teipinsuojasta.
- Sijoita palovaroitin ohjeiden mukaan. Paina palovaroitinta viiden sekun- nin ajan kattoa vasten ollaksesi varma, että se pysyy hyvin paikallaan.
- Testaa palovaroitin painamalla testipainiketta vähintään 1 sekunnin ajan.



KÄYTTÖ

Normaalitilassa palovaroittimen LED vilkkuu noin kerran 344 sekunnissa. Se ilmaisee, että varoitin toimii normaalisti ja että paristossa on virtaa. Jos varoitin havaitsee savua se lähettää kolme kovaa, pulssi-varoitus- signaalia ja punainen LED vilkkuu kahdesti samaan aikaan sykliin.

TURVAKSESI! ÄLÄ KOSKAAN JÄTÄ HÄLYTTÄVÄÄ PALOVAROITUSTA HUOMIOIMATTA. KUN HÄLYTYS TAPAHTUU, SE VAATI AINA HUOMIOTA JA TOIMENPITEITÄ.

Normaalitila

Normaalitilassa merkkivalo vilkkuu joka 344. sekunti osoittaen, että palovaroitin toimii oikein. Palovaroitin havainnoi savua joka 10. sekunti. Kun se havaitsee savua, laite hälyttää, ja merkkivalo vilkkuu punaisena niin kauan, kunnes savu on poissa.

Taukotila (matala herkkyys)

Palovaroitin voidaan laittaa taukotilaan painamalla TEST/HUSH-painiketta. Hälytysmerkkivalo vilkkuu joka 10. sekunti. Palovaroitin ei hälytä yhdeksän minuutin aikana, mikäli savu ei sakene. Jos savu sakenee, hälytys keskeyttää taukotilan. Taukotila päättyy automaattisesti yhdeksän minuutin jälkeen tai painamalla uudelleen TEST/HUSH-painiketta.

Varoitus pariston varauksen vähenemisestä

Varoitus pariston varauksen vähenemisestä osoittaa, että jännite on liian matala. Palovaroitin antaa lyhyen merkkiäänen joka 43. sekunti.

Testitila

Painettaessa TEST/HUSH-painiketta palovaroitin siirtyy hälytystilaan. Laite antaa merkkiäänen joka 0,5. sekunti, ja merkkivalo vilkkuu punaisena.

Hälytysmuisti

Tämä palovaroitin on varustettu hälytysmuistilla, joka antaa visuaalisen osoituksen siitä, että hälytys on aktivoitunut. Kun merkkivalo vilkkuu vihreänä kolme kertaa joka 43. sekunti, se tarkoittaa, että hälytys on käynnistynyt viimeisen 24 tunnin aikana. Tarkista, onko havaitsemisalueella palovaaraa. Tämä merkki päättyy 24 tunnin kuluttua tai kun painat TEST/HUSH- painiketta. Kun painat TEST/HUSH-painiketta ensimmäistä kertaa hälytyksen jälkeen, laite osoittaa sen erityisellä hälytystilalla.

Laitteen elinkaaren loppu

Aika ja ympäristö tulevat aiheuttamaan rappeutumista savukammioissa. Laitteen antaessa kolme lyhyttä äänimerkkiä joka 43. sekunti se osoittaa, että se on tulossa elinkaarensa päähän. Sinun tulee vaihtaa palovaroitin uuteen.

LED-JA ÄÄNISIGNAALIEN ERI MERKITYKSET

STATUS	PUNAINEN LED	VIHREÄ LED	HÄLYTYSSIGNAALI	KUVAUS
Normaalitila	Vilkkuu kerran 344 sekunnissa	-	Ei	Palovaroittimessa on virtaa ja se toimii normaalisti
Taukotila	Vilkkuu kerran 10 sekunnissa	-	Ei	Poistuu taukotilasta 9 minuutin kuluttua
Matala paristo- jännite	Vilkkuu kerran 43 sekunnissa	-	Yksi signaali/43s.	Vaihda laite mahdol- lisimman pian
Hälytys/ testata	Vilkkuu jatku- vasti		Yksi piippaus/0,5 s. normaaliin tilaan asti	Evakuoï / validoi toiminnot
Hälytysmuisti	-	Vilkkuu 1 kertaa 43 sekunnin välein. 24 tun- nin ajan		Ilmaisee kaksi äänimer- kin ensimmäisen testin aikana
Elämän loppu	-	-	Kolme hälytyssig- naalia 43 sekunnin välein	Vaihda hälytys välit- tömästi

TESTAA PALOVAROITIN

Palovaroittimen testaaminen
Palovaroitin testataan pitämällä testipainiketta painettuna. Palovaroitin vastaa painamiseen antamalla hälytyksen. Hälytyssignaali sammuu, kun testipainike vapautetaan. Älä koskaan käytä avotulta testauksessa, koska se saattaa vioittaa varoitinta.

- Testaa aina kaikki varoitimet asennuksen jälkeen varmistaaksesi, että ne toimivat oikein
- Testipainike antaa täydellisen testauksen. Testaa palovaroitin painamalla testipainiketta vähintään 1 sekunnin ajan.
- Testaa rutiininomaisesti varoitimet kerran viikossa.
- Testaa palovaroittimet pidemmän poissaolon jälkeen ja aina kun tulet lomalta kotiin.
- Seiso aina käden mitän päässä palovaroitimesta, kun testaat, välttääksesi kuulovaurioita.

SYYT JA TOIMENPITEET VIRHEHÄLYTYKSEN SATTUESSA

Palovaroitin havaitsee ilmassa olevia palohiukkasia ja reagoi niihin. Palohiukkaset aiheuttavat palovaroittimen hälytyksen. Palovaroitin voi myös reagoida näin ollen pölyyn, kosteuteen tai muihin hiukkasiin, kuten hyönteisiin jne. Virrehälytykset aiheutuvat yleisimmin juuri näistä tekijöistä.

VIRHELÄHDE	TOIMENPIDE
------------	------------

Sumu ja kosteus. Virrehälytyksiä voi tapahtua, jos palovaroitin on asennettu liian lähelle kylpyhu- onetta, pesutiloja ja muita tiloja, joissa on korkea kosteuspitoisuus.	Sijoita palovaroitin vähintään 2 metrin etäisyydelle kylpyhuoneesta, pesutiloista tai paikoista, joissa on korkea kosteuspitoisuus.
Pöly ja lika. Koska ilma kulkee esteettömästi ilmaisinkammiossa, sinne joutuu aina hieman pölyä ja likaa. Tämä voi aiheuttaa virrehälytyksen. Pal- ovaroitin voi tulla myös tästä syystä herkemmäksi, mikä voi aiheuttaa virrehälytyksiä. Likaantumisen ajan oloon saattaa myös aiheuttaa virrehälytyksiä.	Imuroi palovaroitin huolellisesti säännöllisin välia- join, käytä muovista suulaketta. Vältä palovaroit- timen sijoitusta paikkaan, missä on paljon pölyä ja likaa. Peitä palovaroitin remontin aikana, jottei pölyä pääse varoittimeen.
Veto, kosteus ja ilmavirrat Virrehälytys voi aiheutua, jos varoitin on asen- nettu lähelle ovia, ikkunoita, ilmanvaihtokanavia, tuulettimia, ilmalämpöpumppuja tai vastaavia. Tämä voi aiheuttaa pölyhiukkasten kulkeutumisen ilmaisinkammioon.	Älä sijoita paovaroitinta vetoisiin paikkoihin, ik- kunoiden, ovien, venttiilien, ilmanvaihtokanavien, tuulettimien, ilmalämpöpumppujen tai vastaavien läheisyyteen. Etsi parempi sijoituspaikka kauempa- na vedosta ja ilmavirroista.
Lämpötilanvaihtelut Lämpötilanvaihtelut saattavat kerryttää kondens- sivettä ilmaisinkammioon. Esimerkiksi, jos varoitin on sijoitettu ikkunan lähelle, jota availaan talvella, ovien läheisyyteen, parvekkeiden läheisyyteen tai paikkoihin, missä on suuria lämpötilavaihteluita.	Älä sijoita palovaroitinta paikkoihin, miisä on suuria lämpötilanvaihteluita tai ikkunoiden ja ovien, joita availaan usein, läheisyyteen. Sijoita palovaroitin paikkaan, missä on tasainen ja vakaa lämpötila.
Huolimatton sijoituspaikka yleisesti Väärä sijoituspaikka epästabiilissa sisäympäristössä, vetoisat paikat, sähkölaitteiden läheisyys (EMC) ja valaistus voivat kaikki aiheuttaa virrehälytyksiä.	Sijoita palovaroitin vähintään 5 metrin etäisyydelle avotulesta, kaminoista tai muista lämmittimistä; vähintään 2 metrin päähän ilmanvaihtokanavista, ilmalämpöpumpuista sekä ilmastointilaitteista; vähintään 1 metrin päähän lampuista ja loistepu- tista.

VIANETSINTÄ

Varoitus: Älä sammuta väärää hälytystä ottamalla paristoja pois.

ONGELMA	TOIMENPIDE
Palovaroitin ei anna äänisignaalia testattaessa.	1. Tarkista, että paristoissa on jännitettä.
Savuniilmaisin vilkkuu kerran (punainen LED) ja antaa lyhyen äänimerkin.	1. Paristoissa on matala jännite. 2. Viika, vaihda hälytys.
Palovaroitin hälyttää, vaikka ei ole savua havait- tavissa.	1. Puhdista varoitin. Katso myös kohta "syyt ja toimenpiteet virrehälytyksen sattuessa" 2. Sijoita palovaroitin uuteen paikkaan.
Kolme signaalia 43 sekunnin välein.	Elinkaaren merkkivalo. Vaihda hälytys välittömästi.

PARISTOTYYPPI

Jännite:	DC 3V
Tyyppi:	CR123A
Kestoaika:	n. 120 kuukautta

Varoitus: Tämä savuhälytyslaite on varustettu sinetöityllä akulla. Älä poista akkua savuhälytyslaitteesta, jotta hälytys loppuu.

YLLÄPITO JA PUHDISTUS

Palovaroitin tulee puhdistaa säännöllisesti ja vähintään kaksi kertaa vuodessa. Puhdista palovaroittimesi imuroimalla ilmaisinkammio huolellisesti, jotta pöly ja lika poistuvat.
TÄRKEÄÄ: Älä yritä avaa tai pura palovaroitinta, kun imuroit sen; tällöin takuu ei ole enää voimassa.

TAKUU

Tällä palovaroittimella on 5 vuoden rajoitettu takuu koskien valmistusvirheitä alkaen ostopäivästä. takuu ei kata paristoja. Takuuvastuu on rajoitettu palovaroittimen arvoon. Viallinen palovaroitin tulee toimittaa myyjälle virhekuvauksen kanssa. Hyväksytyssä takuutapauksessa korvataan virheellinen palovaroitin uudella tai vastaavalla palovaroittimella. Reklamaatiotapauksessa on ostokuitti esitettävä, josta ilmenee tuotteen ostopäivä.

KIERRÄTYS

WEEE-direktiivin 2012/19/EU mukaisesti sähköisiä tuotteita ei tule hävittää kotitalousjätteen mukana. Paristo tulee poistaa palovaroitimesta, jotta palovaroitin ja paristo voidaan hävittää

paikallisten määräysten mukaisesti.

VAROITUS: Älä avaa varoitinta. Ei saa polttaa.

EC DECLARATION OF CONFORMITY

Sunmatic The Safety Company AB
Argongatan 2B
SE-43153 Mölndal

Hereby declare under our sole responsibility that the product:
Housegard model smoke alarm SA701
To which this declaration relates is in conformity with the following standards and/or other normative documents:
EN 14604:2005/AC:2008

Technical file held by: Sunmatic The Safety Company AB

Möln dal 2020-02-17

Frank W. Ottesen

Frank Willy Ottesen
Technical Manager



2831-CPR-F2759
Sunmatic The Safety Company AB
DOP: 601143-CPR-0919
EN 14604:2005+AC:2008