

## Paristokäyttöinen kaasuvaroitin



Lue käyttöohjeet ja tuotteen merkintä ennen laitteen käyttöä. Säilytä käyttöohje myöhempää tarvetta varten. Älä heitä laitetta kotitalousjätteeseen. Toimita laite SER-kierrätyspisteeseen. Tämä laite täyttää kaikki standardin EN50194 vaatimukset.

Tuote: 103286991 EAN: 643801437215

Esittely: Tämä tuote on kotitalouskäyttöön tarkoitettu palavien kaasujen ilmaisin (jäljempänä kaasuvaroitin), jossa on mikroprosessoriohjaus ja varoittaa kaasusta hälytysäänellä. Katalyyttisten antureiden ansiosta laite on tarkka ja herkkä.

Kaasuvaroitinta käytetään pääasiassa paikoissa, joissa voi esiintyä palavien kaasujen (kuten nestekaasun) vuotoja, jotta vuodot havaitaan ja henkilöturvallisuus varmistetaan. Kaasuvuotojen yhteydessä vuotavan kaasun pitoisuus ilmassa voi nousta yli räjähdysrajan (LEL, alempi räjähdysraja). Sekure havaitsee kaasuvuodon ajoissa, kun pitoisuus on noin 10 %, joka on selvästi alle LEL-rajan. Tunnistaminen ilmaistaan sekä valo- että äänimerkillä takaisin päälle.

## Vianmääritys

<b>Vika</b>	<b>Viansyy</b>	<b>Ratkaisu</b>
<b>Vihreä virran merkkivalo ei pala</b>	<b>Virtalähdettä ei ole kytketty oikein</b>	<b>Kytke virtalähde oikein</b>
	<b>Merkkivalon toimintahäiriö</b>	<b>Ota yhteyttä jälleenmyyjään korjausta varten</b>
<b>Testauspainikkeen painaminen ei johda ääni- tai visuaaliseen hälytykseen</b>	<b>Virtapiiri on viallinen</b>	<b>Ota yhteyttä jälleenmyyjään tai valmistajaan korjausta varten</b>
<b>Kaasua ei havaita</b>	<b>Esilämmitys ei ole valmis</b>	<b>Odota esilämmityksen päättymistä</b>
	<b>Virtapiiri on viallinen</b>	<b>Ota yhteyttä jälleenmyyjään korjausta varten</b>
<b>Kaasuvaroitin hälyttää esilämmityksen jälkeen</b>	<b>Tupakointi, juomien, hajusteiden, bensiinin, banaaniveden, maalin ja muiden haihtuvien orgaanisten yhdisteiden käyttö voi aiheuttaa hälytyksen</b>	<b>Siirrä laite puhtaaseen ilmaan ja testaa sen toiminta</b>
	<b>Pitkä säilytysaika</b>	<b>Pidä virta kytkettynä yli kaksi tuntia säilytyksen jälkeen</b>
	<b>Virtapiiri on viallinen</b>	<b>Ota yhteyttä jälleenmyyjään korjausta varten</b>

### Hälytyksen käsittely

Kun nestekaasun pitoisuus ympäröivässä ilmassa saavuttaa tai ylittää kaasuvaroitimen hälytyspitoisuusarvon, varoitin siirtyy automaattisesti jatkuvaan hälytystilaan. Suorita seuraavat toimenpiteet:

1. Sulje putkiston venttiili välittömästi.
2. Vältä sähkölaitteiden kytkemistä päälle tai pois päältä.
3. Avaa välittömästi ikkuna sisäilman kierrättämiseksi.

**4. Tarkista kaasuvuodon syy ja ilmoita siitä viipymättä asianomaisille. Jos varoitin antaa väärän hälytyksen, tarkista asennuspaikan sopivuus.**

**Huomaa**

- 1. Tämä tuote on kaasuvaroitin, eikä sitä voi käyttää myrkyllisten kaasujen, kuten hiilimonoksidin, havaitsemiseen.**
- 2. Tämän tuotteen virta on kytkettävä oikein. Jos virransyöttö ei toimi normaalisti, kaasuvaroitin ei myöskään toimi.**
- 3. On normaalia, että kaasuvaroitin kuumenee hieman käytön aikana.**
- 4. Huolla tuote säännöllisesti käyttöohjeen vaatimusten mukaisesti.**
- 5. Poista kaasuvaroittimen pinnalle kertynyt pöly imurilla kerran kuukaudessa.**
- 6. Älä käytä puhdistusaineita tai liuottimia kaasuvaroittimen pyyhkimiseen. Kemikaalit voivat vahingoittaa antureita pysyvästi tai saastuttaa ne väliaikaisesti.**
- 7. Vältä suihkuttamista ilmanraikastimia, hiuslakkaa, maalia tai muita aerosoleja kaasuvaroittimen lähellä.**
- 8. Varoittimen puolijohdeanturin käyttöikä on viisi vuotta. Kun käyttöikä ylittyy, vaihda kaasuvaroitin uuteen.**
- 9. Varoittimen havaitsemisherkkyden varmistamiseksi ammattilaisen tulee kalibroida varoitin vuosittain. Jos havaitaan vika, laite on huollettava tai vaihdettava mahdollisimman pian.**
- 10. Tämä tuote voi vähentää onnettomuusriskiä, mutta se ei voi taata turvallisuutta. Turvallisuutesi vuoksi käytä tuotetta oikein, pysy valppaana ja ole tietoinen turvallisuusvarotoimista jokapäiväisessä elämässä.**
- 11. Huomaa, että kaasun haju voi olla havaittavissa ennen kuin laite antaa hälytyksen.**

**Tekniset tiedot:**

**Varoitus paristojen alhaisesta varaustasosta**

**Anturivian havaitseminen**

**Älykäs mikroprosessoriohjaus**

**Virtalähde: DC 2 × 3,0 V CR14505-paristo**

**Virrankulutus: ≤ 0,3 W Käyttövirta ≤ 150 μA**

**Käyttöympäristö: Lämpötila: -10...+55 °C**

**Suhteellinen kosteus: ≤ 96 % ei kondensoitua Ilmakehän paine: 86–106 kPa**

**Havaittava kaasu: propaani (C3H8)**

**Hälytyksen asetusarvo: 10 % LEL Alue: 0–20 % LEL**

**Toistettavuusvirhe: 3 % LEL**

**Anturin käyttöikä: 5 vuotta**

**Näyttötila: LED-merkkivalo**

**Vasteaika: ≤ 30 sekuntia Hälytystapa: ääni- ja valohälytys**

**Hälytyksen äänenpaine: ≥ 80 dB (1 metrin päässä)**

**Nollaustapa: automaattinen nollaus**

**Ulkomitat: 96 × 96 × 39 mm Paino: 140 grammaa**

**Käyttöohjeet**

**1. Ensimmäinen käynnistys**

Kytke kaasuvaroitin DC 6,0 V:n jännitteeseen. Vihreä virran merkkivalo syttyy. Vihreä valo alkaa vilkkua ja anturi käynnistyy. Kolmen minuutin kuluttua kaasuvaroitin siirtyy normaaliin toimintatilaan, ja vihreä valo vilkkuu kerran 55 sekunnin välein, kun taas muut valot sammuvat.

**2. Hälytys -** Kun kaasuvaroitin havaitsee palavaa kaasua ja LEL-arvo ylittää 10 %, se antaa



**hälytyksen:** summerista kuuluu äänimerkki ja punainen valo vilkkuu. Sulje kaasuventtiili välittömästi, avaa ovet ja ikkunat sisäilman tuulettamiseksi ja ilmoita asiasta asianomaiselle ammattilaiselle.

**3. Testipainike** - Kun testipainiketta painetaan, summerista kuuluu äänimerkki, keltainen ja vihreä valo palaa ja punainen valo vilkkuu. Vapauta testipainike, jolloin tuote palaa normaaliin tilaansa.

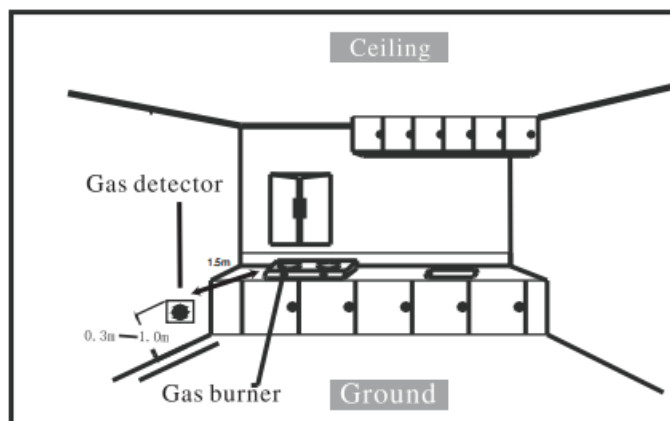
**4. Vian ilmaisu** - Kun keltainen valo palaa jatkuvasti ja summerista kuuluu pitkä äänimerkki, se osoittaa, että kaasuvaroittimessa on ilmennyt ongelma. On tarpeen ottaa yhteyttä ammattilaiseen laitteen korjaamiseksi. Käyttäjät eivät saa purkaa tai korjata tuotetta ilman lupaa.

**5. Alhaisen paristovarauksen ilmaisu** - Kun kaasuvaroittimen paristojen varaustaso on alhainen, keltainen ja vihreä valo vilkkuvat kerran 55 sekunnin välein ja laitteesta kuuluu äänimerkki. Avaa kansi ja vaihda molemmat paristot.

**Varoitus anturin käyttöiän päättymisestä:** Kun laite saavuttaa käyttöikänsä lopun, sen toiminnot lakkaavat toimimasta (kuten testipainikkeen toiminta, kaasun ja vikojen tunnistus jne.). Tällöin kaikki valot sammuvat, summerista kuuluu kolme äänimerkkiä 10 sekunnin välein ja keltainen valo vilkkuu samanaikaisesti kolme kertaa.

**Asennusta koskevat varotoimet**

1. Huomaa, että nestekaasu on ilmaa raskaampaa.
2. Kun yritetään havaita kaasuja, jotka ovat ilmaa raskaampia, varoitin on asennettava 0,3–1,0 metrin korkeudelle 1,5 metrin säteelle kaasulähteestä (katso kuva).
3. Älä asenna kaasuvaroitinta liian lähelle kaasuliettä, jotta lämpö ei vaurioita varoitinta. Sitä ei voi asentaa alueelle, jossa on suuri vesihöyryn virtaus, kuten poistoilmapuhaltimien lähelle, ovien ja ikkunoiden reunoille ja kylpyhuoneisiin. Sitä ei myöskään saa asentaa alueelle, jossa on paljon öljysavua, jotta se ei tukkisi kaasuvaroittimen tuloaukkoa, mikä voi vaikuttaa laitteen herkkyyteen. Älä asenna lähelle uloskäyntiä.
4. Pätevän henkilön on suoritettava asennus.



Katto
Kaasuvaroitin
< 1,5 m
Kaasutoiminen laite
Lattia

**Toimintaohjeet, kun laite hälyttää TAI kun kaasun hajua on havaittavissa:**

**Pysy rauhallisena ja suorita seuraavat toimet (ei välttämättä annetussa järjestyksessä):**

sammuta kaikki liekit, mukaan lukien savuttavat materiaalit

sammuta kaikki kaasulaitteet

älä kytke päälle tai pois päältä mitään sähkölaitteita, kaasuvaroitin mukaan lukien

**katkaise kaasunsyöttö kaasun pääventtiilistä ja/tai (kun nestekaasusyöttö) kaasusäiliöstä avaa ovet ja ikkunat ilmanvaihdon lisäämiseksi**

**älä käytä puhelinta rakennuksessa, jossa epäillään olevan kaasua.**

**Jos hälytys jatkuu, vaikka hälytin on nollattu ja vuodon syy ei ole ilmeinen ja/tai sitä ei voida korjata, poistu tiloista ja ILMOITA VÄLITTÖMÄSTI kaasuntoimittajalle ja/tai kaasuntoimittajan hätäpalveluun, jotta kaasuasennukset voidaan testata ja tehdä turvallisiksi sekä tarvittavat korjaukset voidaan suorittaa.**

**Jos hälytys lakkaa tai hälytys nollataan valmistajan ohjeiden mukaan ja hälytyksen syy on selvillä (esimerkiksi kaasuventtiili on kytketty päälle ilman liekin sytyttämistä), kun on varmistettu, että kaikki laitteet on kytketty pois päältä, kaasunsyöttö voidaan kytkeä**



# Batteridrivnen gasvarnare – bruksanvisning



Läs instruktionerna och produktmärkningen innan du använder apparaten. Se [www.suomitradning.fi](http://www.suomitradning.fi) för eventuella uppdateringar och ytterligare vägledning. Spara bruksanvisningen för framtida referens. Släng inte apparaten i hushållssoporna. Lämna in apparaten till en EE-återvinningsstation. Denna apparat uppfyller alla krav i EN50194.

## Introduktion

Denna produkt är en detektor för brandfarlig gas (hädanefter kallad gasvarnare) med mikroprocessorstyrning och ett larmljud som varnar för gas. Tack vare katalytiska sensorer är apparaten exakt och känslig. Gasvarnare används främst på platser där läckage av brandfarliga gaser (t.ex. gasol) kan förekomma, för att upptäcka läckage och garantera personsäkerheten.

Vid gasläckage kan koncentrationen av gas i luften stiga över explosionsgränsen (LEL, nedre explosionsgräns). Sekure upptäcker en gasläcka i tid, när koncentrationen är ca 10%, vilket är långt under LEL-gränsen. Identifieringen indikeras av både en ljus- och en ljudsignal.



SEKURE

GAS DETECTOR

## Felsökning

Fel	Orsak till felet	Lösning
Den gröna strömindikatorn lyser inte	Strömförsörjningen är inte korrekt ansluten	Anslut strömförsörjningen korrekt
	Fel på en indikeringslampa	Kontakta din återförsäljare för reparation
Ett tryck på testknappen resulterar inte i ett akustiskt eller visuellt larm	Strömkretsen är felaktig	Kontakta din återförsäljare för reparation
Gas detekteras inte	Fövärmningen är inte klar	Vänta tills förvärmningen är klar
	Strömkretsen är felaktig	Kontakta din återförsäljare för reparation
Gasvarnaren larmar efter förvärmning	Rökning, alkohol, parfym, bensin, färg och andra föreningar kan utlösa ett larm	Flytta apparaten till ren luft och testa dess funktion
	Lång förvaringstid	Håll strömmen påslagen i mer än två timmar efter förvaring
	Strömkretsen är felaktig	Kontakta din återförsäljare för reparation

### Hantering av larm

När koncentrationen av gasol i den omgivande luften når eller överskrider gasvarnarens larmkoncentration övergår varnaren automatiskt till kontinuerligt larmläge. Utför följande steg:



1. Stäng omedelbart gasledningens ventil.
2. Undvik att sätta på eller stänga av elektriska apparater.
3. Öppna omedelbart fönstret för att cirkulera inomhusluften.
4. Kontrollera orsaken till gasläckan och rapportera den omedelbart till berörda avdelningar.

Om gasvarnaren avger falsklarm, kontrollera om installationsplatsen är lämplig.

### Observera

1. Denna produkt är en gasvarnare och kan inte användas för att upptäcka giftiga gaser.
2. Strömförsörjningen till denna produkt måste vara korrekt ansluten. Om strömförsörjningen inte fungerar normalt kommer gasvarnaren inte heller att fungera.
3. Det är normalt att gasvarnaren blir något varm under användning.
4. Underhåll produkten regelbundet enligt kraven i bruksanvisningen.
5. Använd en dammsugare för att avlägsna eventuellt damm som samlats på gasvarnarens yta en gång i månaden.
6. Använd inte rengöringsmedel eller lösningsmedel för att torka av gasvarnaren. Kemikalier kan permanent skada eller tillfälligt förorena sensorer.
7. Undvik att spraya luftfräschare, färg eller andra aerosoler i närheten av gasvarnaren.
8. Halvledarsensorn i varnaren har en livslängd på fem år. När livslängden har överskridits ska gasvarnaren bytas ut mot en ny.
9. För att säkerställa varnarens känslighet bör den kalibreras årligen av en fackman. Om ett fel upptäcks måste apparaten repareras eller bytas ut så snart som möjligt.
10. Denna produkt kan minska risken för olyckor, men den kan inte garantera säkerhet. För din egen säkerhet ska du använda produkten på rätt sätt, vara uppmärksam och ha koll på säkerhetsåtgärderna i vardagen.
11. Observera att gaslukt kan möjligtvis kännas av innan apparaten larmar.

## Teknisk information

Intelligent mikroprocessorstyrning - Varning för svagt batteri

Detektering av sensorfel - Varning för svagt batteri

Strömkälla: DC 2 × 3,0 V CR14505 batteri

Strömförbrukning: ≤ 0,3 W Driftström ≤ 150 µA

Driftmiljö: Temperatur: -10...55 °C

Relativ luftfuktighet: ≤ 96 % icke-kondenserande Lufttryck: 86–106 kPa

Detekterbar gas: propan (C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>)

Börvärde för larm: 10 % LEL Område: 0–20 % LEL

Fel avseende reproducerbarhet: 3 % LEL

Sensors livslängd: 5 år Visningsläge: Led-indikatorlampa

Svarstid: ≤ 30 sekunder Larmtyp: ljud- och ljuslarm

Larmets ljudtrycksnivå: ≥ 80 dB (1 m bort)

Återställningsmetod: automatisk återställning

Yttre mått: 96 × 96 × 39 mm Vikt: 140 gram

## Bruksanvisning

1. Första start -Anslut gasvarnaren till DC 6,0 V. Den gröna strömindikatorn tänds. Den gröna lampan börjar blinka och sensorn slås på. Efter tre minuter återgår gasvarnaren till normal drift och den gröna lampan blinkar en gång var 55:e sekund, medan de övriga lamporna slocknar.

2. Larm - När gasvarnaren upptäcker antändbart gas och LEL-värdet överstiger 10% avge den ett larm: summern piper och den röda lampan blinkar. Stäng omedelbart gasventilen, öppna dörrar och fönster för att ventilera inomhusluften och kontakta lämplig fackman.

3. Testknapp - När testknappen trycks in avger summern en ljudsignal, de gula och gröna lamporna tänds och den röda lampan blinkar. Släpp testknappen och produkten återgår till sitt normala läge.

4. Uttryck av fel - Om den gula lampan fortsätter att lysa och summern avger ett långt pip betyder det att det finns ett problem med gasvarnaren. Det är nödvändigt att kontakta en fackman för att reparera apparaten. Användare får inte ta isär eller reparera produkten utan tillstånd.

5. Indikator för låg batterinivå - När gasvarnarens batterier är svaga blinkar de gula och gröna lamporna en gång var 55:e sekund och apparaten avger en ljudsignal. Öppna locket och byt ut båda batterierna.

Varning för slutet på sensorns livslängd: När apparaten når slutet av sin livslängd slutar dess funktioner fungera (t.ex. testknapp, gas- och feldetektering etc.). Alla lampor slocknar, summern piper tre gånger var 10:e sekund och den gula lampan blinkar tre gånger samtidigt.

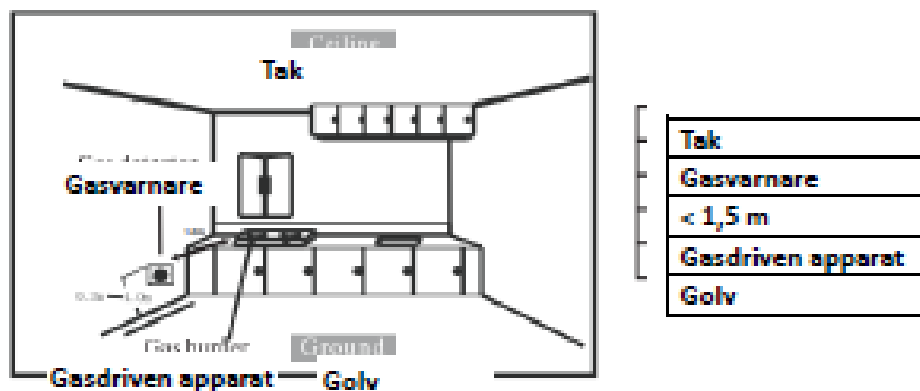
### Försiktighetsåtgärder vid installation

1. Observera att gasol är tyngre än luft.

2. Vid försök att detektera gaser tyngre än luft bör detektorn installeras på en höjd av 0,3-1,0 m inom 1,5 m från gaskällan (se figur).

3. Installera inte gasvarnaren för nära gasspisen för att undvika värmeskador på varnaren. Den får inte installeras i områden med högt flöde av vattenånga, t.ex. i närheten av frånluftsfläktar, vid dörr- och fönsterkanter och i badrum. Den bör inte heller installeras i ett område där det finns mycket oljedimma, så att gasvarnarens inlopp inte blockeras, vilket kan påverka apparatens känslighet. Installera inte i närheten av en utgång.

4. Installationen måste utföras av en kvalificerad person.



Instruktioner för åtgärder när apparaten larmar ELLER när gaslukter observeras:

Behåll lugnet och gör följande (inte nödvändigtvis i den ordning som anges):

släck alla lågor, inklusive rökbara material

stäng av alla gasapparater

slå inte på eller av några elektriska apparater, inklusive gasvarnaren

stäng av gastillförseln från huvudgasventilen och/eller (vid gasoltillförsel) från gasolflaskan

öppna dörrar och fönster för att öka ventilationen

använd inte telefonen i en byggnad där det misstänks finnas gas.

Om larmet fortsätter att ljuda även efter att larmet har återställts och orsaken till läckan inte är uppenbar och/eller inte kan repareras, lämna lokalerna och ANMÄL gasleverantören och/eller gasleverantörens räddningstjänst så att gasinstallationerna kan testas och göras säkra och eventuella nödvändiga reparationer kan utföras.

Om larmet upphör eller återställs enligt tillverkarens anvisningar och orsaken till larmet är känd (t.ex. en gasventil har kopplats på utan att lågan har tänts), kan gasförsörjningen kopplas på igen när det har kontrollerats att alla apparater har stängts av.