



## Kaasuvaroittimen Käyttöohje

malli: **FA12-03**

### ASENNUS

Kaasuvaroittimen mukana tulee tarvittavat asennustarvikkeet. Ruuvaa asennuslevy kiinni ja kierrä tämän jälkeen kaasuhälytin kiinni levyyn käyttäen apunasi levyn kahta kohdistusmerkkiä. Kytke virtajohto haluttuun virtalähteeseen. Johtoa voi tarpeen vaatiessa pidentää. Liitä johto kaasuvaroittimeen pikaliittimellä, ja toinen pää 12VDC tai 230VAC –virtalähteeseen (adapteri mukana).

Rajallisen akun varauskyvyn takia kaasuvaroitin on jossain tapauksissa syytä varustaa 3,15 A sulakkeella ja erillisellä katkaisijalla (esim. kytkettäessä suoraan asuntovaunun tai veneen 12VDC akustoon).

Kun laitteeseen kytketään käyttöjännite, se 'lämpiää' antaen hälytysäänen ja vihreä LED merkkivalo syttyy. Odota 2-3 minuuttia ja testaa kaasuvaroitin painamalla testinappia 5-10 sekuntia. Kun laite hälyttää, on se valmis käytettäväksi.

### TESTAUS JA HUOLTO

Kokeile ja tarkista säännöllisesti kaasuvaroittimen toiminta. Varmista että vihreä merkkivalo palaa sen merkiksi että käyttöjännite on kytketty laitteeseen. Tarkista myös että punainen merkkivalo vilkkuu noin 40 sekunnin välein. Paina testinappia kunnes laite hälyttää. Voit koestaa laitteen toiminnan myös tupakansytyttimen kaasulla käyttäen varovaisuutta.

Huom! Voit puhdistaa kaasuvaroittimen veteen kastetulla nihkeällä kankaalla. Älä käytä puhdistusaineita.

### HÄLYTYKSEN SATTUESSA

1. Avaa ovet ja ikkunat (nestekaasu virtaa ovista ulos kuin lattialla oleva vesi).
2. Sammuta avoliekit. Älä tupakoi tai käytä muita liekkejä (esim. sytyttimiä)

**Nestekaasut** (ns. pullokaasut kuten propaani ja butaani ym.) ovat ilmaa raskaampia, siksi kaasuvaroitin asennetaan lähelle lattiaa (esim seinälle seinälle 10- 30 cm lattiapinnasta) kuitenkin lähelle paikkaa jossa mahdollinen kaasuvuoto voi esiintyä. On huomattava, että nestekaasu käyttäytyy kuin lattialle kaadettu vesi. Se pyrkii valumaan alaspäin.

**Luonnonkaasut** (kaupunkikaasu ja maakaasu) ovat ilmaa kevyempiä, tällöin asennus tehdään katon rajaan. Asennus tehdään n. 1-2 m etäisyydelle kaasu-laitteesta.

3. Älä käytä sähkökatkaisijoita tai pistotulppia (pistotulpan irrottaminenkin voi aiheuttaa kipinän ja räjähdysen)
4. Sulje kaasupullo tai kaasun lähde jos se on mahdollista ja tarkista kaasu-laitteet sekä mahdolliset putket ja letkut
5. Hälytä pelastuslaitos tilan ulkopuolelta mikäli vaara on välitön. Muutoin ota yhteyttä laitteen toimittajaan, maahantuojaan tai pelastuslaitokseen, mikäli ette löydä syytä hälytykselle.

### KAASUVAROITINTA EI SAA ASENTAA

1. Rakennuksen, asuntovaunun, -auton tai veneen ulkopuolelle
2. Suljettuun paikkaan kaappiin tai verhon taakse
3. Tiskialtaan tai lieden yläpuolelle
4. Ovi- tai ikkuna-aukon viereen tai ilmastointiventtiilin läheisyyteen
5. Paikkaan jossa ympäristötekijät voivat aiheuttaa vahinkoja ilmaisimelle
  - alle  $-5^{\circ}\text{C}$  tai yli  $+40^{\circ}\text{C}$  lämpötilat
  - lika, pöly, rasva voivat tukkia laitteen
  - tärinä ja iskut voivat tuhota laitteen

### SUOJELE KAASUVAROITINTA SEURAAVILTA AINEILTA

Spray suihkeet, alkoholi, savu, puhdistuskemikaalit, kaasut ja käryt.

### TEKNISET TIEDOT

|                        |  |
|------------------------|--|
| Takuu                  | 2 vuotta                                       |
| Suosittelava käyttöikä | 5 vuotta                                       |
| Käyttöjännite          | 12 VDC (230VAC adapterilla)                    |
| Sulake                 | 3,15 A   |
| Tehon tarve            | 200 mA   |
| Herkkyys               | 5 – 20% LEL *)                                 |
| Reagointi              | < 30 sek.                                      |
| Havaintokaasut         | Nestekaasu (propaani, butaani)                 |
| Toimintalämpötila      | $-5^{\circ}\text{C} \dots +40^{\circ}\text{C}$ |

+) LEL = alin räjähdysraja (ARR)

Tämä tuote on osa FinAlert turvatuoteperhettä, johon kuuluvat myös palo- ja häikä varoitimet, vesi-ilmaisimet, sammutuspeitteet, käsiammuttimet sekä erilaiset hälytys- ja valvontajärjestelmät.

Maahantuoja:

**Fin-Alert Electronics Oy**

Puh. 010 8328 200 <http://www.finalert.fi>