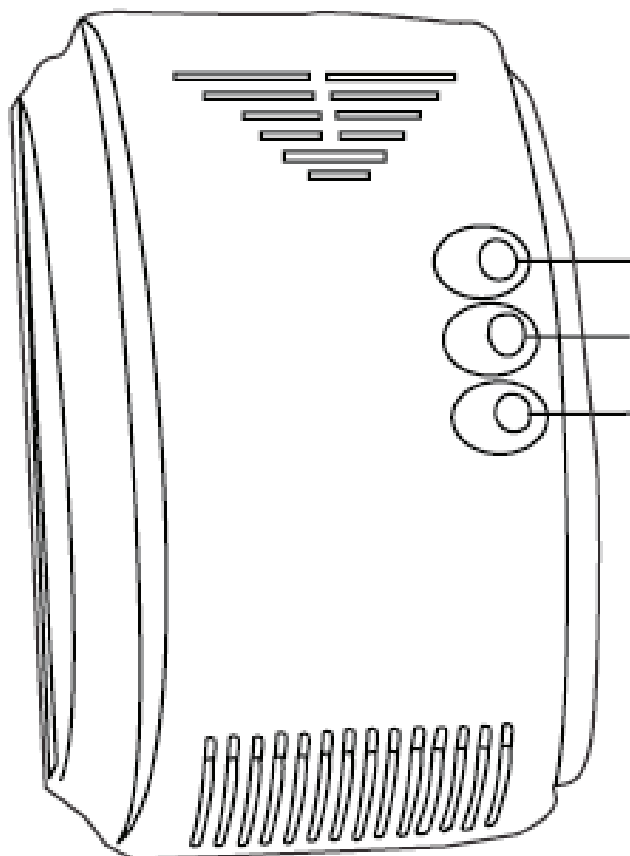


OHJE SYTTYVIEN KAASUJEN TUNNISTIMELLE

TUOTTEEN ESITTELY

Tuote on seinään kiinnitettävä kaasun tunnistin (myöhemmin tunnistin). Sitä käytetään tunnistamaan kaasuvuotoja. Edistynyt puolijohdeanturi on vakaa ja pitkäikäinen. Se on myös kätevä asentaa. Tuote sopii asuintalojen, huviloiden, hotellien ym. turvaamiseen.

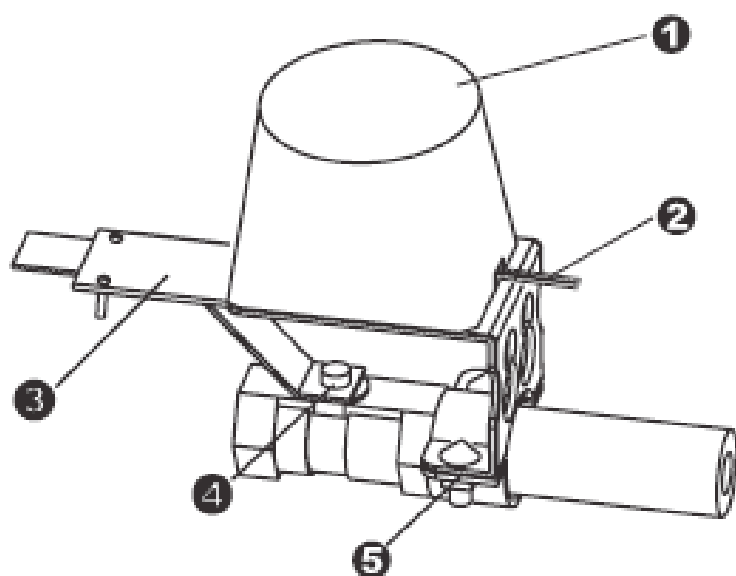
TUOTEPROFIILI



Käynnistuspainike / Testipainike

Power LED (vihreä)

Toiminta LED



❶ Manipulator

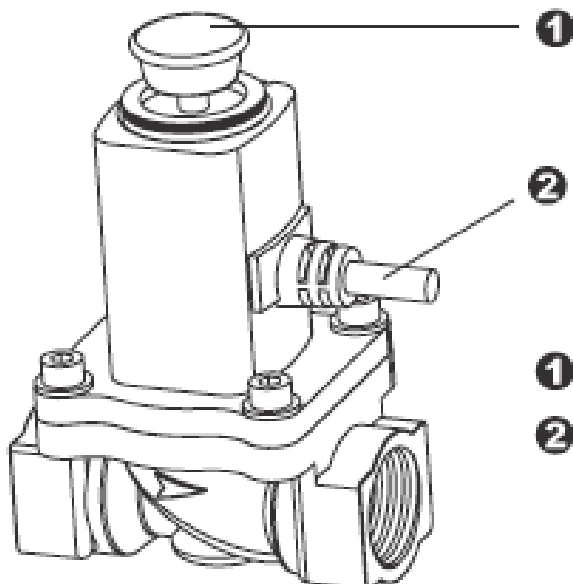
❷ Tunnistin (liitä anturiin)

❸ Mekaaninen varsi

❹ Akseli

❺ Kiinnitysosa

Manipulator (valinnainen tarvike)



❶ Kytin

❷ Tunnistin (connect with detector)

Sähkömagneettinen venttiili (valinnainen tarvike)

PÄÄPIIRTEET

- **ERITTÄIN LUOTETTAVA SENSORI**
- **AUTOMAATTINEN AKTIVOINTI HÄLYTYKSEN JÄLKEEN**
- **MCU PROSESSIOINTI**
- **SENSORIHÄIRIÖN AUTOMAATTINEN TUNNISTUS**
- **TUNNISTAA TAVALLISET KAASUT JA NESTEKAASUT**
- **SMT DESIGN, ERITTÄIN VAKAA**

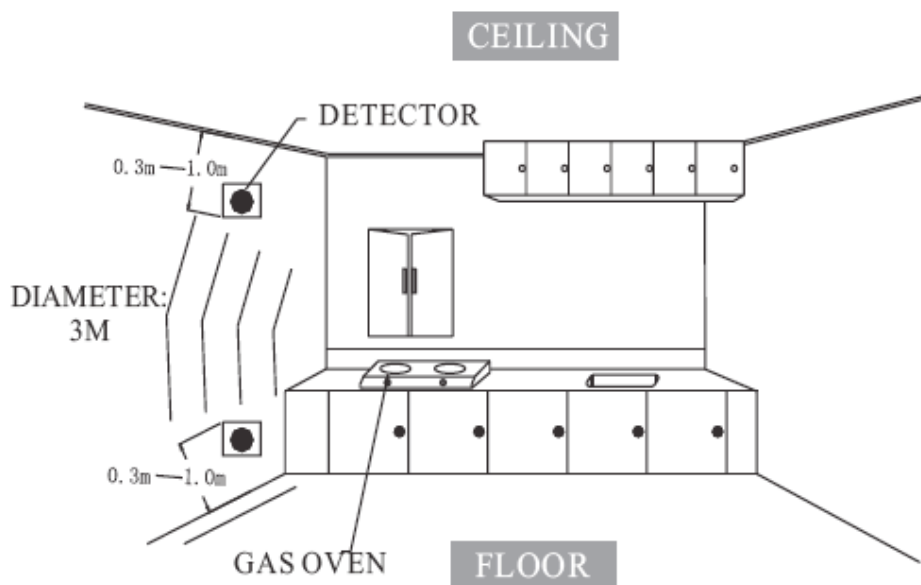
TEKNISET TIEDOT

Käyttöjännite:	DC9-16V
Staattinen virta:	≤ 90mA
	≤ 30mA (alhainen virrankulutus tyyppi)
Hälytysvirta:	≤ 100mA
	≤ 40mA (alhainen virrankulutus tyyppi)
Nimellisteho:	≤ 3W
Lämpenemisaika:	n. 180 s
Hälytystaso:	10% LEL
Hälytysvalo:	punainen LED
Vikailmaisin:	keltainen LED & ääni
Äänen taso:	≥ 85dB/m
Käyttölämpötila:	-10°C - +50°C
	Ympäristön kosteus: ≤ 95 RH (no congelation)
Asennus:	seinäasennus
Hälytys ulostulo:	rele ulostulo/ääni & vilkkuva hälytys
	RF 315MHz or 433MHz (langaton tyyppi)
Radio etäisyys:	100m avoimessa tilassa (langaton tyyppi)
Ulkomitta:	115*72*41mm

Täyttää kriteerit GB15322.2-2003

ASENNUS

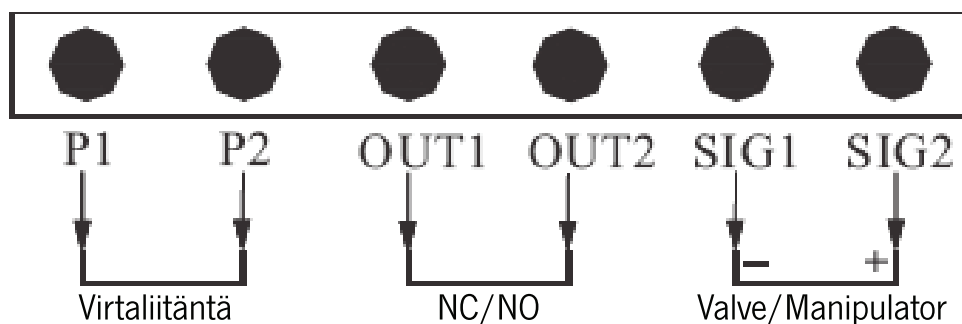
1. Tarkista onko kyseessä oleva kaasu painavampaa vai kevyempää kuin ilma. Kaasu on painavampaa kuin ilma: nestekaasu jne. Kaasu on kevyempää kuin ilma: maakaasu, metaani jne.
2. Valitse tunnistimelle sopiva asennuspaikka kaasun ominaispainon mukaan. Ilmaa painavamman kaasun tunnistus: asennuskorkeus lattiasta: 0.3-1.0m, etäisyys kaasulähteeseen: <1.5m; Ilmaa kevyemmän kaasun tunnistus: asennuskorkeus katosta: 0.3-1.0m, etäisyys kaasulähteeseen: <1.5m.



CEILING = Katto
DETECTOR = Tunnistin
DIAMETER = Etäisyys
GAS OVEN = Kaasuliesi
FLOOR = Lattia

3. Kiinnitä ruuvi tiukasti seinään, ripusta tunnistin.
4. Vältä tunnistimen asennusta lähelle seuraavia kohteita: suora ilmavirtaus tuulettimista, ovista, ikkunoista, höyryn, öljyhöyryn ym. lähteistä, jne.
5. Kaikkien johtojen asennuksen on noudatettava paikallisia ja kansallisia lakeja ja määräyksiä. Johtojen on oltava oikean kokoisia ja niissä on oltava oikeat värimerkit liitännäsvirheiden välttämiseksi. Johtojen väärin kytkeminen aiheuttaa virheen kaasuvuodon sattuessa.

LIITÄNNÄT



Huom: Napaisuudella ei merkitystä virran sisääntulossa, mutta tärkeä huomioida venttiilin ja manipulaattorin liitännässä.

KÄYTTÖOHJE

Kaasun tunnistinta voi käyttää itsenäisesti tai lisälaitteiden kanssa verkotettuna.

1. Itsenäinen käyttö
 - (1) Valitse sopiva asennuspaikka tunnistimelle kohdan ASENNUKSEEN mukaan.
 - (2) Kytkeytyttyä DC 12V virtalähteeseen, vihreä LED vilkkuu sekunnin välein 3 minuutin ajan, (lämpenemisvaihe). Sitten laite menee normaaliin toimintatilaan ja vihreä LED palaa jatkuvasti.
2. Verkotettuna
 - (1) Valitse sopiva asennuspaikka tunnistimelle kohdan ASENNUKSEEN mukaan. Liittääksesi tunnistimen ohjaimen, ota yhteys jälleenmyyjään lisätarvikkeita varten.
 - (2) Kytkeytyttyä DC 12V virtalähteeseen, vihreä LED vilkkuu sekunnin välein 3 minuutin ajan, (lämpenemisvaihe). Sitten laite menee normaaliin toimintatilaan ja vihreä LED palaa jatkuvasti.
3. Kun kaasuvuoto huomataan, punainen LED vilkkuu ja hälytysääni „Di ... Di“ kuuluu. Jos tunnistin on liitetty johdoilla toiseen laitteeseen, venttiiliin tai manipulaattoriin, sammutetaan laitteet automaattisesti. Kun kaasu on hävinnyt, tunnistin menee takaisin normaaliin toimintatilaan.
4. Painaessasi painiketta lyhyemmin kuin 3s, tunnistin sulkee tai avaa manipulaattorin. Jos painat kauemmin kuin 3s, tunnistin suorittaa itsetestauksen. Jos tunnistin on liitetty manipulaattoriin, tunnistin piippaa kaksi kertaa 20s manipulaattorin sammutuksen tai käynnistytksen jälkeen.
5. Jos tunnistin tekee pitkiä piippauksia ja punainen LED palaa, se tarkoittaa sensorivirhettä. Sammuta laite ja ota yhteys jälleenmyyjään.
6. Jos tunnistin ei toimi normaalisti, sammuta ja käynnistä uudelleen. Jos se ei toimi edelleenkaan, ota yhteys jälleenmyyjään.

TESTI

Testataksesi tunnistinta, voit antaa tunnistimelle kaasua 5cm päästä esim. tupakansytyttimellä. Liian usein testaaminen voi vähentää tunnistimen herkkyyttä. Kaasun hälytystiheys vastaa GB15322.2-2005 kriteereitä. Tunnistin lopettaa hälytyksen ja menee normaaliin tunnistustilaan jos kaasun tiheys on pienempi kuin hälytystiheys. Hälyttimen ulostulot voidaan liittää myös muiden laitteiden liitäntöihin.

NORMAALI HUOLTO

Suositus: kaasun virtausaukot on puhdistettava ja harjattava kolmen kuukauden välein, ja tunnistin on testattava puhdistuksen jälkeen.

KÄYTTÄYTYMINEN HÄLYTYKSEN SATTUESSA

Tunnistin hälyttää kun kaasun tiheysilmassa ylittää hälytystason. Toimi seuraavasti:

1. Sulje heti kaasuventtiilit.
2. Avaa ikkuna ja päästä ilma virtaamaan.
3. Sammuta kaikki tulenlähteet äläkä käytä mitään mikä voi aiheuttaa tulen, esim. sytyttimet, tulitikut jne.
4. Älä laita sähkölaitteita päälle tai pois päältä.
5. Tarkista kaasuvuodon syy, ja tiedota vastuussa olevia henkilöitä.

LED

PUNAINEN LED VILKKUU

KELTAINEN LED PÄÄLLÄ

VIHREÄ LED vilkkuu/ 0.5S on 0.5S off

VIHREÄLED vilkkuu/ 0.1S on 1S off

VIHREÄLED vilkkuu/ 0.1S on 4S off

KAASUVUOTO

SENSORIVIRHE

SISÄSENSORI LÄMPIÄÄ

MANIPULATOR ON AUKI

MANIPULATOR EI LIITETTY

HUOMIO

1. Tunnistin on asennettava ja liitettävä oikein. Se ei voi toimia oikein ilman virtaliitäntää.
2. Huolla säännöllisesti ohjeiden mukaan.
3. Tunnistin on testattava puolen vuoden välein.
4. Eri syistä, mukaan lukien, mutta ei rajoittuen, muutokset ympäristöolosuhteissa, sähköiset häiriöt tai muutokset, tuote ei välttämättä toimi odotetusti. Käyttäjää suositellaan huolehtimaan kaikista tarpeellisista varotoimista oman turvallisuutensa ja omaisuutensa puolesta.