

CD100A Palavien kaasujen ilmaisिन

MITTALAITTEEN OSAT:

1. Taipuva "hanhenkaula" -anturi
2. Vuotoilmaisिन
3. Paristoilmaisिन (paristo lopussa)
4. Virta päällä –valo
5. Kiinteä puolijohdeanturi
6. Anturin kuori
7. Vuotoilmaisinhälytys
8. ON/OFF –kytkin, sekä äänen säätö (laitteen oikealla sivulla)
9. Suojakuori
10. Anturin kiinnitys
11. Kuulokkeen liitin (optio)
12. Kärkivalo



YLEISTÄ

CD100A on palavien kaasujen vuotoilmaisिन, jolla paikallistetaan tavallisimmat palavat, ei palavat ja myrkylliset kaasut.

- Mm:
- asetoni
 - alkoholi
 - ammoniakki
 - bensiini
 - butaani
 - etyleeni
 - petroli
 - vety
 - nestekaasu
 - lakkatinneri
 - metaani
 - nafta
 - luonnonkaasu
 - propaani
 - tolueeni

CD100A on tehdasasetuksena kalibroitu metaanille.

KÄYTTÖ

1. Kytke mittari päälle aina puhtaassa ilmassa pyörittämällä laitteen oikealla sivulla olevaa katkaisijaa alaspäin.
2. Vihreä valo palaa, kun mittari on päällä. Jos paristo on lopussa, punainen valo palaa, eikä merkkiääntä voi tällöin säätää. Vaihda paristo.
3. Säädä hidas, yhtenäinen äänentaso pyöreästä säätimestä (n. 2 tik –ääntä sekunnissa, punainen merkkivalo vilkkuu vastaavasti). Kun merkkiääni on tasainen, mittarin anturi on stabiloitunut ja mittari ns. "tausta-asetuksessa" valmiina mittausta varten. Tämä kestää olosuhteista riippuen 10 sekunnista joskus jopa 2 minuuttiin.

- CD100A reagoi kaasuihin merkkiäänen vaihtelulla. Merkkiäänen voimakkuus kasvaa, jos mittari havaitsee kaasuja suhteessa 50/1.000.000 tai enemmän. Kun mittari on havainnut kaasun, merkkiäänen taajuus kasvaa. Säädä tällöin mittari uudelleen "tausta-asetukselle" kohdan 3. mukaisesti ja liikuta mittaria kohteessa, kunnes vuoto on löytynyt (merkkiäänen taajuus kasvaa uudelleen kaasun määrän noustessa).
- Käytä tarvittaessa anturin kärjessä olevaa valoa apuna.
- Meluisessa ympäristössä tarkkaile punaista merkkivaloa, joka vilkkuu vastaavasti nopeammin mittarin havaitessa kaasuvuodon. CD100A ilmaisimeen on saatavana myös korvakuuloke.
- Mikäli äänentaso ei enää pysty säätämään, anturi pitää vaihtaa.
- Mittari voi reagoida joihinkin havaitsemiinsa liuoksiin (kuten saippua). Anna mittarin vakiintua normaalitilaan. Mittarin altistuessa kaasuille kestää hetken, ennen kuin mittarin ilmaisin palautuu normaalitilaan.

PARISTON VAIHTO

- Poista paristokotelon kansi.
- Vaihda uusi 9V alkaliparisto (CD100A:ssa pitää käyttää vain alkaliparistoja). Varmista pariston oikeanapaisuus paristokotelossa.
- Aseta kansi paikoilleen.

ANTURIN MITTAPÄÄN VAIHTO

- Sulje mittari.
- Poista mustan suojamuovin puolikas työntämällä sitä sivulle.
- Työnnä mittapään valoledi varovasti sivulle, jotta saat poistettua sensorin (pyöreä, hopeanvärinen). Vaihda sensori uuteen.
- Siirrä valoledi varovasti takaisin paikalleen, sensorin päälle.
- Aseta musta suojakuori takaisin paikalleen. Huomaa asetuskohta!

Sensori kestää jopa 3 vuodesta ylöspäin.

TEKNISET TIEDOT

Virtalähde:	1 x 9V alkaliparisto
Mittapää:	Kiinteä puolijohdeanturi
Herkkyys:	< 50 ppm metaanilla
Osoittimet:	Ääni: säädettävä merkkiäänen taso Valo: Vilkkuva merkkivalo
Käyttövalmius:	10 sekuntia
Vasteaika:	Välitön
Toimintatapa:	Jatkuva
Pariston ikä:	Normaalikäytössä n. 5 tuntia
Mitat:	205mm x 100mm x 36mm
Paino:	460 g
Anturin pituus:	460mm
Käyttöalue:	0 – 50 °C