

Detektor za hladilne pline RLD 380

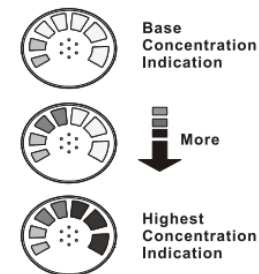
NAVODILA ZA UPORABO

- Detektor za hladilne pline (v nadaljevanju naprava) ni namenjen uporabi v eksplozivnem okolju.
- Dejavniki, ki lahko povzročijo napake pri meritvah:
 - Onesnažena mesta.
 - Velike temperaturne spremembe.
 - Območja z močnim vetrom.
 - Organska topila, kondenz, kurilni plin in podobne snovi
 - Prostori, ki so nasičeni s freoni

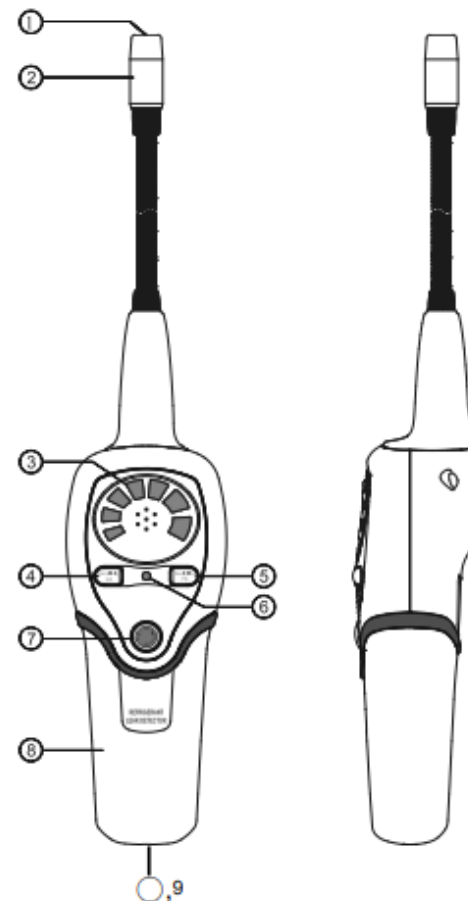
❖ DELI INSTRUMENTA (slika 1)

1. Senzor
2. Zaščita za senzor
3. LED indikator puščanja
4. Gumb za nizko občutljivost
5. Gumb za visoko občutljivost
6. Indikator nizke baterije
7. Vklop/izklop & reset
8. Pokrov za baterijo
9. Vijak pokrova za baterijo

❖ POMEN SIMBOLOV LED INDIKATORJA PUŠČANJA:



PLOŠČA:



Slika 1: Detektor za hladilne pline RLD 380

❖ PRIPRAVA NAPRAVE

1. NAMESTITEV BATERIJE

- Odvijte vijak ter odstranite pokrovček za baterije, kot je prikazano na sliki (Fig. 1).
- Vstavite 4 »AA« baterije.
- Ponovno namestite pokrovček za baterije.

Če se na indikatorju za baterije pokaže rdeča lučka, to pomeni da so baterije že skoraj izpraznjene. Zamenjajte jih takoj, ko je to mogoče.

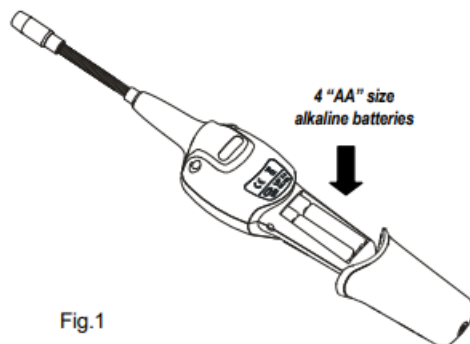


Fig.1

2. SAMODEJNA PRILAGODITEV NA OKOLIŠKI ZRAK

Detektor za hladilne pline ima samodejno funkcijo nuliranja, ki ne upošteva koncentracij hladilnega plina v okolici.

- *Samodejna nastavitve okolja*

Po začetnem vklopu, se naprava samodejno nastavi, da ignorira koncentracijo hladilnega plina na konici. Samo koncentracija večja od okoliške bo sprožila alarm.

POZOR: Ta funkcija ne zazna hladilnih plinov, ki so prisotni ob vklopu naprave. Z drugimi besedami – če napravo izklopite, konico približate

mestu uhajanja hladilnega plina in ponovno vklopite, le-ta **NE BO ZAZNALA PUŠČANJA.**

- *Funkcija ponastavitve okolja*

Če napravo resetiramo med delovanjem, se vezje programira tako, da ne zazna trenutno prisotnega hladilnega plina na konici naprave. Prednost te funkcije je, da najdemo točno mesto puščanja. Druga možnost je, da detektor na enak način nuliramo na svežem zraku in s tem le –ta še bolj intenzivno reagira pri najmanjših koncentracijah puščanja.

- *Nastavitev občutljivosti*

Naprava ponuja dva nivoja občutljivosti – *Hi* (visoka) in *Lo* (nizka). **Ob vklopu naprave je občutljivost visoka.**

- ✓ Za spremembo občutljivosti pritisnite gumb *Sensitivity Lo*. Posvetili se bosta **dve levi LED (ZELENI)** lučki, kar pomeni, da je vklopljen način nizke občutljivosti.
- ✓ Če želite nazaj nastaviti visoko občutljivost, pritisnite gumb *Sensitivity Hi* – posvetili se bosta **dve desni LED (RDEČI)** lučki, kar pomeni, da je izbrani način nastavljen.

❖ DELOVANJE

OPOZORILO: Naprave ne uporabljajte v prisotnosti bencina, zemeljskega plina, propana ali v drugih vnetljivih atmosferah.

Kako najti mesto puščanja?

OPOMBA: Nenadno stresanje sonde ali pihanje v senzor vpliva na pretok zraka preko senzorja, kar sproži alarm.

1. GUMB ZA VKLOP in RESET

- **VKLOP:** Za vklop naprave enkrat pritisnite gumb ON/OFF. LED lučke se bodo prižigale ena za drugo za največ 90 s, v tem času se bo senzor kalibriral na okoliški zrak.
- **KALIBRACIJA:** S ponovnim pritiskom ON/OFF opravimo ponovno kalibracijo na okoliške pogoje.
- **IZKLOP:** S pritiskom v trajanju 10 s na gumb ON/OFF napravo izklopimo.

2. PREIZKUS SENZORJA

- Nastavite občutljivost na *Hi*
- Odprite stekleničko s kalibracijskim sredstvom in jo približajte konici senzorja. Ko LED prikaz preskoči iz zelene v rdečo barvo, odstranite stekleničko. LED prikaz mora nazaj preskočiti iz rdeče v zeleno. To pomeni, da naprava deluje normalno.
- Če naprava ne deluje, tako kot je pričakovano ga prinesite na servis v podjetje MRU d.o.o., Zaloška 147, Ljubljana.

3. ISKANJE MESTA PUŠČANJA

- Konico senzorja namestite cca 6 mm stran od mesta, kjer sumite, da prihaja do puščanja.
- Počasi premikajte sondo mimo vseh možnih mest puščanja.
- Ko naprava zazna vir puščanja, bo oddala slišno opozorilo v obliki tona. Na napravi pa je mogoče tudi opaziti LED prikaz, ki se bo glede na oddaljenost od mesta puščanja posvetil (iz leve proti desni) ZELENO, ORANŽNO in potem RDEČE. Rdeča pomeni, da je mesto puščanja zelo blizu (najvišja koncentracija).

- Ko naprava zazna puščanje, za trenutek odstranite sondo in jo nato vrnite, da natančno zaznate mesto puščanja. V primeru velikega puščanja hladilnega plina, namestite občutljivost na *Lo*, saj boste tako lažje našli točno mesto puščanja.
- Napravo izklopite, ko končate z meritvami. Hranite jo v čistem prostoru, zaščiteno pred možnimi poškodbami.

❖ ČIŠČENJE

Plastično ohišje naprave lahko čistite z navadnim gospodinjskim detergentom ali izopropilnim alkoholom. Izogibajte se bencinu ali ostalim topilom, ki lahko poškodujejo plastiko. Pazite, da čistilno sredstvo ne vstopi v napravo.

OPOZORILO: Detergent ali izopropilni alkohol lahko poškodujeta senzor. Izogibajte se kontaktu s senzorjem!