

# Navodila za uporabo

## **RLD 380**



## Kazalo

1	Splošne informacije.....	2
2	Značilnosti .....	2
3	Tehnični podatki.....	2
4	Napotki za uporabo.....	3
5	Sestavni deli .....	3
6	Uporaba .....	4
6.1	Menjava baterij .....	4
6.2	Funkcija Automatic Ambient Reset .....	4
6.3	Nastavitev občutljivost .....	5
7	Iskanje puščanja .....	5
7.1	Vklop detektorja .....	5
7.2	Preverjanje delovanja.....	5
7.3	Detekcija puščanja.....	5
8	Čiščenje .....	5
9	CE potrdilo o skladnosti .....	6

## 1 Splošne informacije

Zahvaljujemo se vam za nakup detektorja hladilnih plinov RLD 380. Pred uporabo prosimo preberite ta navodila za uporabo in jih spravite za morebitno nadaljnjo uporabo.

Za več informacij in servis nas kontaktirajte:

MRU d.o.o.  
 Zaloška cesta 147  
 SI-1000 LJUBLJANA  
 Tel: +386 590 22 472  
 GSM +386 41 606 594  
 Fax: +386 590 22 473  
 Email: info@mru.si  
 Domača stran: www.mru.si

## 2 Značilnosti

RLD 380 je idealno orodje za vzdrževanje klimatskih in hladilnih naprav. Opremljen je z najnovejšimi polprevodniškimi senzorji, ki so izjemno občutljivi na širok izbor hladilnih plinov.

- Mikroprocesorski nadzor z napredno obdelavo signalov
- Večbarvni prikaz
- Možnost visoke ali nizke občutljivosti
- Indikator prazne baterije
- Polprevodniški senzorji
- Detekcija plinov R-134a, R-410A, R-407c, R22, Freon, ...
- 40 cm sonda iz nerjavečega jekla
- Nastavitev okoliške koncentracije
- Priložena referenčna steklenička za preizkus detektorja
- Priložen transportni kovček

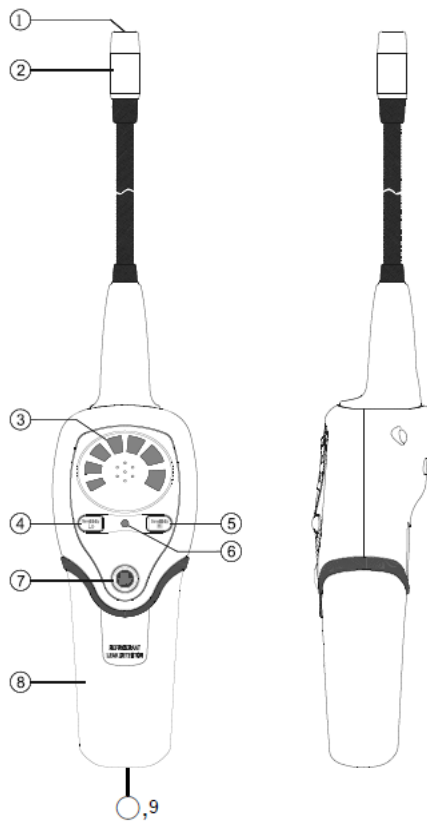
## 3 Tehnični podatki

Plini	R-134a, R-404A, R-407C, R-410A, R-22, ...
Občutljivost R-22/134a	Visoka: 3 g/leto; Nizka 30 g/leto
Občutljivost R-404A/407C/410A	Visoka: 8 g/leto; Nizka: 40 g/leto
Alarm	Piskač + tribarvna LED
Sonda	40 cm
Ogrevalni čas senzorja	90 s
Napajanje	4x AA alkalne baterije
Čas delovanja	cca. 40 ur
Avtomatski izklop	Da, po 10 minutah
Dimenzije	173 x 66 x 56 mm
Masa	400 g
Delovna temperatura in vlažnost	0 ... +40 °C; 0 .. 80 % RH
Skladiščna temperatura in vlažnost	-10 ... +60 °C; 0 ... 70 % RH

## 4 Napotki za uporabo

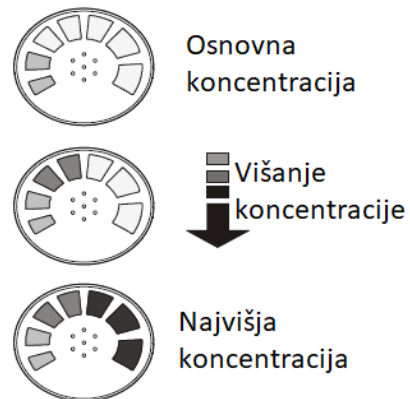
- RLD 380 ni primeren za uporabo v eksplozivnih conah
- V nekaterih primerih lahko pride do odstopanja v meritvah:
  - Onesnažena območja
  - Visoke spremembe temperature
  - Visoka hitrost vetra
  - Hlapi raznih topil, lepil, goriva
  - Preveč freona

## 5 Sestavni deli



1	Senzor
2	Zaščita senzorja
3	LED indikator koncentracije
4	Tipka za nizko občutljivost (Lo)
5	Tipka za visoko občutljivost (Hi)
6	Indikator prazne baterije
7	Tipka vklop/izklop in reset
8	Pokrov baterije
9	Vijak pokrova baterije

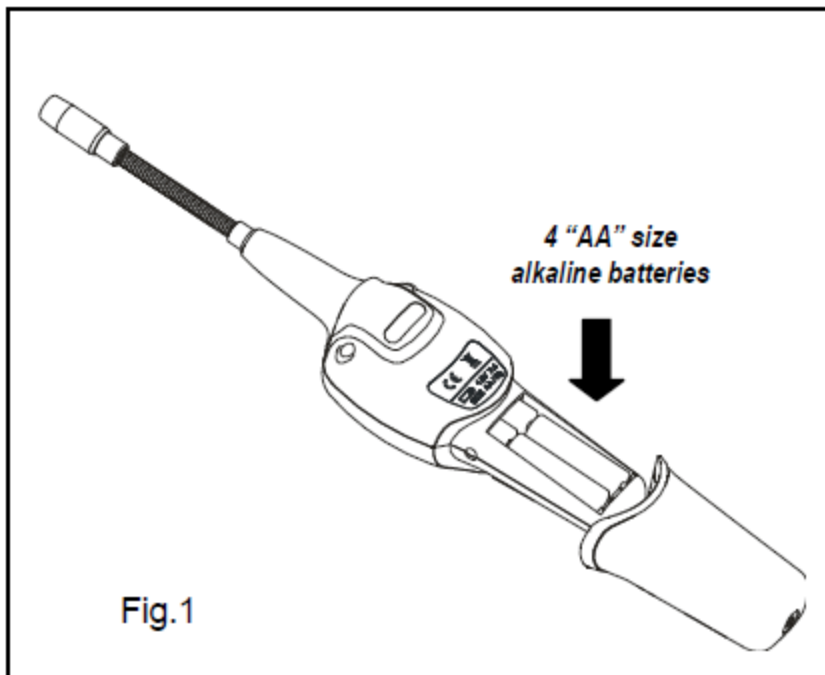
### LED indikator:



## 6 Uporaba

### 6.1 Menjava baterij

1. Odvijačite vijak in odstranite pokrov baterije kot prikazano na sliki
2. Vstavite 4x AA baterije
3. Ponovno pritrdite pokrov baterije



Ko se baterije bližajo koncu življenjske dobe se bo vklopil rdeč LED indikator. Po vklopu indikatorja čim prej zamenjajte baterije.

### 6.2 Funkcija Automatic Ambient Reset

RLD 380 omogoča samodejno nastavitvev okoliške koncentracije hladilnih plinov.

- Automatic Ambient Setup – Ob vklopu detektorja bo le-ta avtomatsko zaznal okoliško koncentracijo hladilnih plinov in jo ignoriral. Le koncentracije višje od okoliške bodo sprožile alarm. Pozor! Če napravo vklopimo preblizu vira puščanja se bo občutljivost občutno znižala!
- Ambient Reset Feature – Ob ponovnem zagonu naprave med delovanjem se okoliška koncentracije ponastavi. To nam omogoča, da napravo odnesemo na svež zrak in tako zagotovimo najvišjo možno občutljivost.

### 6.3 Nastavitev občutljivost

Detektor RLD 380 omogoča izbiro med dvema nivojema občutljivost. Ob vklopu je privzeto nastavljena visoka občutljivost.

- Za vklop nizke občutljivost pritisnite tipko »Lo«. Za trenutek se bosta vklopili dve zeleni LED na levi strani
- Za vrnitev na visoko občutljivost pritisnite tipko Hi. Za trenutek se bosta vklopili dve rdeči LED na desni strani



## 7 Iskanje puščanja

**POZOR! Ne uporabljajte detektorja v ozračju s prisotnimi eksplozivnimi plini!**

### 7.1 Vklop detektorja

Detektor se vklopi s pritiskom na tipko ON/OFF. Po vklopu počakajte 90 s, da se senzor ogreje. S ponovnim pritiskom se ponastavi okoliška koncentracija. Za izklop pritisnite in držite tipko 5 sekund.



### 7.2 Preverjanje delovanja

- Nastavite visoko občutljivost
- Odprite in približajte referenčno stekleničko
- Indikator mora pokazati povišano koncentracijo, ob odstranitvi pa se more le-ta spet znižati
- Če detektor deluje po pričakovanjih lahko nadaljujete z uporabo, v nasprotnem primeru kontaktirajte servis

### 7.3 Detekcija puščanja

- Sonda postavite čim bližje (vsaj 6 mm) potencialnem viru puščanja
- Počasi premikajte sondo mimo vseh možnih virov puščanja
- Ko detektor zazna puščanje se bo vklopil zvočni alarm
- V primeru močnega puščanja vklopite nizko občutljivost, za lažje iskanje točke puščanja
- Po končani uporabi detektor ugasnite in pospravite

## 8 Čiščenje

Ohišje detektorja se lahko čisti z navadnim hišnim detergentom ali izopropanolom. Pri čiščenju pazite, da čistilo ne vstopi v notranjosti detektorja ali pa v senzor. Izogibajte se čiščenju z bencinom in drugimi topili.

## 9 CE potrdilo o skladnosti



**DOSTMANN electronic**

### EU Declaration of Conformity

It is herewith confirmed that the product designated below:

**Dostmann Leak detector GD3080/GD383 (5040-0380/0383)**

conforms to the essential protection requirements as defined in the directive of the council for harmonising the statutory regulations of the member countries for EMC Directive 2014/30/EU

This declaration is valid for all individual devices manufactured according to the attached manufacturing documents, which belong to and are part of this declaration.

The following standard specifications have been applied for assessing the products with respect to their electromagnetic compatibility:

Tested according to: EMC: EN 61326-1:2013

This declaration is made in responsibility for the manufacturer / importer


Dostmann electronic GmbH  
Waldenbergweg 3b  
97877 Wertheim – Reicholzheim

issued by

Wolfgang Dostmann

Managing Director

Reicholzheim, date:14.01.2017

  
(legally valid signature)