

Navodila za detektor plina GD-3000

Kat. št. 126504

SPLOŠNI OPIS

Detektor plina GD-3000 je zelo občutljiv samozadosten opozorilni sistem za hitro in enostavno odkrivanje nevarnega puščanja plina. Pri uporabi zemeljskega plina in propana ne tvegajte. Redno preverjajte jeklenke, kartuše za kampiranje, plinske spojke in in štedilnike glede nezatesnjenih mest. Delovanje z baterijami, priročen design. Če pušča plin, odda detektor optični in akustični signal. Za varno merjenje naprava zaznava tudi statično naelektritev.

Tehnični podatki: Občutljivost / merilno območje zemeljskega plina (LNG) 1.000 - 6.500 ppm * Butan / propan (LPG) 500 - 6.500 ppm * Napajanje 2 x Mikro baterija * Velikost (premer x D) 21 x 180 mm * Teža 46 g. Komplet vsebuje: GD-3000 * 2 bateriji (tip Mikro, AAA).

UPORABA V SKLADU Z NAVODILI

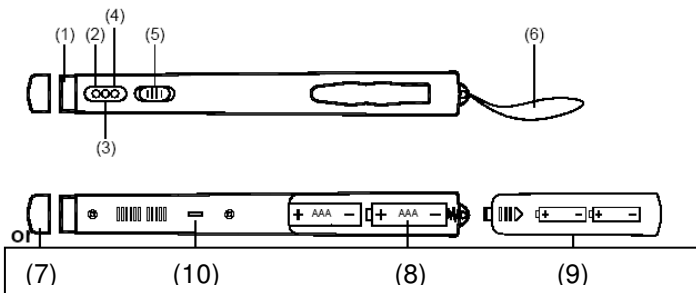
Detektor plina je samozadosten in zelo občutljiv opozorilni sistem. Naprava je sestavljena iz senzorja za plin, akustičnega oddajnika signalov, vidnega prikaza stanja in napajanja.

Naprava se odziva na naslednje vrste plina: zemeljski plin in propan. Naprava služi za prepoznavanje izstopajočega plina na majhnih zbiralnikih za tekoči plin, kot so npr. kampirne plinske doze, plinski vžigalniki, plinski spajkalniki, itd. Naprava ni primerna za trajno uporabo, ampak le za kratkotrajne uporabe (pazite na trajanje baterij).

Naprava je primerna le kot pripomoček in jo lahko uporabljate le z majhnimi plinskimi zbiralniki, kot so vžigalniki, kampirne plinske doze itd. Pri utemeljenem sumu izstopanja plina, predvsem pri kompleksnih plinskih sistemih, kot so ogrevanja ali štedilniki, morate opustiti lastne meritve in se obvezno obrniti na strokovnjaka. Za take meritve ta naprava ni primerna! Ne spuščajte se v nevarnosti po nepotrebnem, ampak se obrnite na strokovnjaka.

Naprava ni primerna za uporabo v gospodarske ali industrijske namene.

ELEMENTI ZA UPORABO



- 1) Senzor za plin:** senzor je osrednji del detektorja plina, prepoznava plin in to informacijo pretvori v električne impulze, ki so razumljivi obdelovalni elektroniki.
- 2) LED-dioda za prikaz plina:** LED-dioda zasveti, ko naprava sproži alarm na podlagi prepoznavanja plina.
- 3) LED-dioda za prikaz delovanja POWER:** LED-dioda zasveti, ko je naprava vključena in imajo baterije še zadostno kapaciteto. LED-dioda ne sveti, ko so baterije prazne.
- 4) LED-dioda za prikaz STATIC:** LED-dioda zasveti takoj, ko naprava prepozna statično praznjenje.
- 5) Stikalo za vklop/izklop (ON/OFF):** s tem stikalom vključite/izključite napravo. Na položaju »ON« je naprava vključena, na položaju »OFF« pa izključena.
- 6) Zanka za nošenje v roki**
- 7) Zaščitni pokrov:** pokrov ščiti občutljivi detektor za plin pred poškodbami. Pred uporabo snemite pokrov in po vsaki uporabi detektorja spet namestite pokrov.
- 8) Predal za baterije**
- 9) Pokrovček predala za baterije**
- 10) Statična antena**

VSTAVITEV / ZAMENJAVA BATERIJ

Napravo lahko uporabljate izključno z baterijami!

Naprave ne uporabljajte z akumulatorji!

- Pomaknite pokrovček predala za baterije (9) proč od naprave.
- Vstavite dve mikro bateriji v predal (8). Pluspol baterij mora pri tem kazati v smeri senzorja za plin (1). Po možnosti uporabljajte alkalne baterije, ker imajo daljši rok trajanja.
- Spet zaprite pokrovček.

VARNOSTNA OPOZORILA

- Pred uporabo naprave preberite celotna navodila. Pri škodi, ki bi nastala zaradi neupoštevanja teh navodil, preneha pravica do garancije. Za posledično škodo prav tako ne prevzemamo nobene odgovornosti.
- Za osebno ali stvarno škodo, ki bi nastala zaradi nestrokovnega ravnanja ali zaradi neupoštevanja varnostnih opozoril ne prevzemamo odgovornosti. V takšnih primerih preneha vsakršna pravica do garancije. Ne prevzemamo odgovornosti za namerno povzročeno škodo na napravi, ali škodo, ki nastane na tujem premoženju zaradi napačne uporabe naprave.
- Zaradi varnostnih in (CE) licenčnih razlogov je prepovedana kakršnakoli predelava ali dopolnitev naprave na lastno pest! Izogibajte se kakršnemu koli mehanskemu posegu!
- Preko detektorja plina nikoli ne polivajte tekočin.
- Naprave ne izpostavljajte ekstremnim temperaturam, močnim vibracijam ali visoki vlažnosti.
- Naprave ne izpostavljajte mehanskim obremenitvam. Detektor plina je opremljen s kakovostno elektroniko in je zato zelo občutljiv na udarce.
- Prav tako lahko močna sapa ali mokrota poškodujeta senzor.
- Naprava ne sodi v otroške roke.

OPOZORILNI UKREPI

- iz varnostnih razlogov vgrajevanje in spreminjanje naprave ni dovoljeno.
- če ugotovite, da varna uporaba naprave ni več možna, je ne uporabljajte več. Varna uporaba naprave ni več možna v naslednjih primerih:
 - če naprava ne deluje več
 - če so na napravi vidne poškodbe
 - če ste napravo dalj časa skladiščili v neugodnih pogojih
 - če je bila naprava pri transportu izpostavljena težkim obremenitvam
- naprave ne izpostavljajte visokim temperaturam, močnim vibracijam ali visoki vlažnosti
- pri vstavljanju baterij bodite pozorni na pravilno polariteto (+ / -). Napačna polariteta lahko vodi do poškodb naprave.
- če naprave dalj časa ne uporabljate, vzemite baterije ven.
- nikoli ne uporabljajte različnih tipov baterij in ne mešajte med sabo starih in novih baterij. vedno zamenjajte cel set baterij.

Zamenjava baterij je potrebna, če po vklopu zelena LED-dioda (3) ne zasveti več in naprava ne reagira več pravilno.

UPORABA

- Odstranite zaščitni pokrovček (7).
- Vključite detektor za plin tako, da gumb za vklop/izklop (5) pomaknete na položaj ON.

- Zaslišite kratek pisk. Istočasno zasveti rdeča LED-dioda (2), nato zasveti zelena LED-dioda (3). Če zelena LED-dioda ne zasveti, je potrebna zamenjava baterij.

Če napravo potem, ko ste jo izključili, spet vključite, se lahko vklopna procedura razlikuje od tukaj opisanega poteka, v tem primeru npr. ni slišen npr. pisk ali pa rdeča LED-dioda ne sveti itd. Zato napravo ponovno vključite ne prej kot 60 sekund po izklopu.

- Ko piskanje preneha in zasveti zelena LED-dioda (3), je naprava pripravljena za uporabo. Držite napravo s senzorjem za plin (1) v bližini merjenega objekta, da bi ugotovili eventualno izhajajoči plin.
- Če detektor za plin zazna izhajajoči plin, je to prikazano tako, da zasveti rdeča LED-dioda (2). Poleg tega zaslišite pisk. Naprava zaključí stanje alarma, takoj ko je koncentracija plina prenizka.

Pri uporabi detektorja za plin pazite na različne načine vedenja plina, tekoči plin npr. je težji kot zrak in se spusti k tlom, zato je največja koncentracija plina nad tlemi.

STATIČNO PRAZNIJENJE

- LED-dioda za prikaz STATIC (4) za kratek čas zasveti, takoj ko naprava prepozna statično praznjenje. Statično naelektrenje na človeškem telesu pogosto nastane pri suhi okolici in pri trenju sintetičnih materialov. Ta naelektritev se lahko razelektri preko iskrenja pri dotikanju ozemljenega predmeta, npr. grelnega telesa.
- Na spodnji strani naprave je majhna žica, ki izstopa iz naprave. Ta žica je »antena«, ki je potrebna za prepoznavanje praznjenja.
- Pred detekcijo plina se dotaknite žice na spodnji strani naprave in z drugo roko ozemljenega predmeta, npr. grelnega telesa. Če ste statično naelektrjeni, zasveti LED-dioda STATIC (4) za kratek čas. Ta meritev ne sme biti izvedena v istem prostoru kot detekcija plina, ker se lahko izhajajoči plin zaradi nastalih iskrice vname.

STATIC test bi moral biti vedno izveden pred detekcijo plina. Pri močnih statičnih naelektritvah morate opustiti detekcijo plina, ker se zaradi premikanja ljudi statična naelektritev obnovi in se lahko ponovno pojavijo iskre pri detekciji plina.

ALARM

Če detektor oddaja alarm (piskanje in rdeča LED-dioda sveti), na objektu izhaja plin. Odvisno od domnevno izhajajoče količine plina takoj odprite vsa okna in vrata, preprečite odprti ogenj in iskrenje, ne pritiskajte električnih stikal. Zapustite prostor, po možnosti izključite dovod plina.

Pri netesnih plinskih sistemih morate takoj informirati ustreznega strokovnjaka. Ne poskušajte sami odpravljati napak.

PREVERJANJE PLINSKEGA DETEKTORJA

Držite plinski vžigalnik v bližini senzorja za plin (1), pustite da iz vžigalnika uhaja plin, ne da bi na vžigalniku gorel plamen. Detektor za plin bi moral sedaj oddajati pisk in rdeča LED-dioda (2) bi morala svetiti. Če ni tako, so baterije prazne ali pa je detektor poškodovan.

NAPAČEN ALARM

Zaradi previsoke občutljivosti detektorja ne morete izključiti napačnega alarma zaradi drugih plinastih snovi, kot so aerosoli (spreji za lase, potisni plin, cigaretni dim itd.).

NEGA IN OSKRBA

Redno preverjajte tehnično varnost plinskega detektorja. Zunanost naprave čistite le z mehko, suho krpo ali čopičem. V nobenem

primeru ne uporabljajte agresivnih čistilnih sredstev ali kemičnih raztopin, ker lahko tako poškodujete ohišje.

Izogibajte se dotikanju plinskega senzorja (1) ali čiščenju. Ne poskušajte odpirati ohišja, razen predala za baterije.

TEHNIČNI PODATKI

Obratovalna napetost	3 VDC (2x Mikro baterija)	
Poraba toka	ca. 200 mA	
Občutljivost	MIN	MAX
Propan	500 ppm	6500 ppm
Zemeljski plin	1000 ppm	6500 ppm
Trajanje uporabe baterij ca. 4 ure	odvisno od uporabljenega tipa	
Teža	46 g	
Velikost	180 mm (D) x 21 mm (premer)	

POGOJI OKOLICE

Območje delovne temperature 10 do 50 stopinj Celzija
 Relativna zračna vlažnost < 95 % (ne kondenzirana)
 Temperatura za skladiščenje 5 do 55 stopinj Celzija

Garancija:

Za to napravo dajemo 1-letno garancijo. Garancija zajema brezplačno odpravo pomanjkljivosti, za katere je dokazano, da so posledica uporabe materialov, ki so oporečni ali posledica tovarniških napak. Pridržujemo si popravila, naknadne izboljšave, dobavo nadomestnih delov ali povračilo nakupne cene. Pri naslednjih kriterijih se popravila ne izvajajo oziroma preneha pravica iz garancije:

- pri spremembah in poizkusih popravila na aparatu
- pri nestrokovnem dodajanju konstrukcijskih sklopov, samovoljnem ožičenju elementov kot so stikala, potenciometri, vtiči itd.
- pri uporabi drugih elementov, ki originalno ne spadajo k aparatu
- pri poškodbah zaradi poseganja tujih oseb
- pri priklopu na napačno napetost ali vrsto toka
- pri napačnem upravljanju ali poškodbah zaradi malomarnega ravnanja
- pri defektih, ki nastanejo zaradi premostitve varovalk ali zaradi uporabe napačnih varovalk.

Baterije: Baterije ne spadajo v otroške roke. Baterije, akumulatorje ter izdelke, ki imajo le-te vgrajene na takšen način, da jih ni možno odstraniti, in so bili kupljeni pri nas, lahko vrnete v našo trgovino ali jih pošljete na naš naslov. Za te izdelke vam je na voljo poseben zabojnik. Baterije in akumulatorji ne spadajo v gospodinjske odpadke.

Garancijska Izjava: Garancija za vse izdelke razen žarnic, baterij in programske opreme je 1 leto. Izdelek, ki bo poslan v reklamacijo vam bomo v roku 45 dni vrnili popravljenega ali ga zamenjali z novim. Okvare zaradi nepravilne uporabe, malomarnega ravnanja z izdelkom in mehanske poškodbe so izvzete iz garancijskih pogojev. Pokvarjen izdelek pošljete na naslov: Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje. Garancija ne velja za mehanske poškodbe razen tistih, ki so nastale pri transportu. Servis za izdelke izven garancije zagotavljamo za obdobje 7 let, če ni z zakonom drugače določeno. Servis je na naslovu: Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje.

