

SK **Užívateľská príručka**
Detektor plynu GD-3000
 Obj. č. 126504

Účel použitia

Detektor plynu je vysokocitlivé výstražné zariadenie. Prístroj sa skladá zo senzora detekcie plynu, akustického generátora signálu, vizuálnej indikácie stavu a napájania. Prístroj reaguje na zemný plyn a propán-bután. Prístroj slúži na zistenie úniku plynu z malých balení skvapalneného plynu, akou sú napríklad kempingové plynové bomby, plynové zapaľovače, plynové spájkovačky atď. a nie je určený na dlhodobé používanie. Je vhodný len pre krátkodobé používanie (vzhľadom na kratšiu dobu životnosti vložených batérií). Prístroj je pomôcka. Ak existuje dôvodné podozrenie z úniku plynu, a to najmä u zložitých systémov plynov, ako sú radiátory alebo rúry, upustite od vlastného merania a vždy ho prenechajte odborníkovi; pre takéto meranie nie je toto zariadenie vhodné. Nevystavujte sa zbytočne nebezpečenstvu; keď zistíte únik plynu prenechajte všetko ostatné kvalifikovanému odborníkovi, ktorý je oboznámený s príslušnými predpisy z hľadiska možného nebezpečenstva. Prístroj nie je určený pre komerčné, priemyselné použitie. Dodržujte tiež ďalšie bezpečnostné predpisy uvedené v tejto príručke.

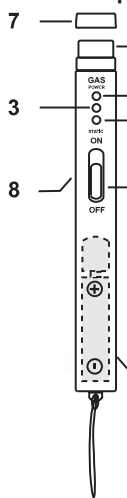
Bezpečnostné predpisy



Trojuholník obsahujúci výkričník označuje dôležité informácie v návode na obsluhu. Pred uvedením prístroja do prevádzky si dôkladne prečítajte tento návod na obsluhu, ktorý obsahuje dôležité informácie pre riadnu prevádzku.

- Ak vzniknú škody nedodržaním tohto návodu na obsluhu, nárok na záruku zanikne! Neručíme za následné škody!
- Nezodpovedáme za vecné škody či úrazy osôb, ktoré boli spôsobené neodborným zaobchádzaním s týmto prístrojom alebo nedodržaním bezpečnostných predpisov! V týchto prípadoch zaniká akýkoľvek nárok na záruku.
- Z bezpečnostných dôvodov a dôvodov registrácie nesmie byť prístroj prestavovaný a nesmú byť vykonané žiadne zmeny.
- Venujte pozornosť správne uvedeniu prístroja do prevádzky. Dodržujte tento návod k obsluhu.
- Na detektor nikdy nevylievajte kvapaliny. Existuje nebezpečenstvo poškodenia prístroja.
- Prístroj nevystavujte vysokým teplotám, silným vibráciám alebo vysokej vlhkosti vzduchu.
- Prístroj nevystavujte silnému mechanickému namáhaniu. Detektor plynu je vybavený vysokokvalitnou elektronikou, a preto reaguje veľmi citlivo na nárazy, otrasy atď., ktoré môžu detektor plynu zničiť.
- Aj priame silné dýchanie na plynový senzor (1) alebo vlhkosť môžu tento poškodiť alebo zničiť.
- S detektorom zaobchádzajte veľmi opatrne. Prístroj nepatrí do rúk detí.

Ovládacie prvky



- 1 Plynový senzor**
Senzor je hlavnou súčasťou detektora plynu, ktorá rozpozná plyn a prenesie túto informáciu do vyhodnocovacej elektroniky vo forme elektrických impulzov.
- 2 Červená LED kontrolka indikujúca prítomnosť plynu**
Táto LED kontrolka sa rozsvieti, akonáhle prístroj spustí akustický alarm na základe zistenia prítomnosti plynu (v tomto prípade zhasne zelená kontrolka (3)).
- 3 Zelená LED kontrolka zapnutia prístroja**
Táto LED kontrolka indikuje zapnutie prístroja a dostatočnú kapacitu batérií. Táto LED sa nerozsvieti keď sú batérie vybité alebo počas fázy ohrevu či pri detekcii plynu.
- 4 Statická LED kontrolka indikujúca elektrostatické výboje**
Táto LED sa rozsvieti, akonáhle prístroj zaregistruje statický výboj.
- 5 Spínač zapnutia a vypnutia prístroja (ON/OFF)**
Týmto prepínačom prístroj zapnete „ON“ alebo vypnete „OFF“.
- 6 Zadný kryt batérie s pútkom**
- 7 Ochranný kryt**
Kryt ochraňuje citlivý plynový senzor proti poškodeniu. Pred použitím detektoru tento kryt odstráňte.
- 8 Zadná statická anténa**

Vloženie/výmena batérií

Prístroj je možné napájať iba batériami. Akumulátory nie sú pre napájanie vhodné.

- Odstráňte kryt priestoru pre batérie (6) vysunutím v smere šípky von zo zariadenia.
- Do priestoru pre batérie vložte dve mikro batérie (AAA). Kladný pól batérie musí smerovať ku plynovému senzoru (1). Používajte alkalické batérie, ktoré zaisťujú dlhšiu prevádzkyschopnosť detektora.
- Uzavrte opäť kryt batériového priestoru.

Výmena batérií je nutná, ak sa po zapnutí detektora nerozsvieti zelená kontrolka LED (3) alebo ak nebude detektor správne reagovať.

Aby nedošlo k poškodeniu prístroja vytečením batérií, vyberte je z prístroja, ak prístroj dlhšiu dobu nepoužívate.

Z rovnakého dôvodu je doporučené okamžite vybrať vybité batérie.

Uvedenie do prevádzky a obsluha

Pre riadne uvedenie prístroja do prevádzky si pred tým kompletne a starostlivo prečítajte tento návod na obsluhu spoločne s bezpečnostnými predpisy!

- Odstráňte ochranný kryt (7).
- Zapnite detektor plynu stlačením spínacieho tlačidla (5) do polohy „ON“.
- Prístroj prehrá krátke pípnutie. Súčasne sa rozsvieti červená LED (2), potom sa rozsvieti zelená LED (3) kontrolka. Ak sa zelená LED nerozsvieti, je treba vymeniť batérie.



Ak prístroj krátko po vypnutí opäť zapnete, môže sa procedúra zapnutia líšiť od tu opísaného postupu, je možné, že napríklad nepočujete žiadne pípnutie alebo sa červená LED nerozsvieti, atď. Preto prístroj zapnite nie skôr ako 60 sekúnd po tom, čo ste ho vypli.

- Po odznení pípnutia a potom, čo sa rozsvieti zelená kontrolka LED (3), je prístroj pripravený na používanie. Podržte prístroj plynovým senzom (1) v blízkosti objektu, ktorý má byť kontrolovaný pre stanovenie príp. úniku plynu.
- Pokiaľ prístroj zaregistruje únik plynu, indikuje to rozsvietením červenej LED kontrolky (2). Súčasne sa ozve pípanie. Prístroj ukončí poplachový stav, len čo sa koncentrácia plynu zníži.



Pri použití detektora plynu k rôznym správaniu plynu, kvapalný plyn, napríklad, je ťažšie ako vzduch a klesá ku dnu, je najvyššia koncentrácia plynu je teda čo najbližšie k zemi. Poradte sa so svojím plynárne / odborník. Príliš vysoká rýchlosť prúdenia plynu, môže dôjsť k poškodeniu plynového senzora, vyhnúť tomu, aby senzor plynu priamo v silnom prúde vzduchu / plynu.

Statický výboj

- LED kontrolka statického výboja (4) sa rozsvieti, akonáhle prístroj zaregistruje statický výboj. Statický výboj vzniká často na ľudskom tele v suchom prostredí a pri trení syntetických materiálov. Tento výboj sa môže prejavíť preskočením iskry po priblížení alebo dotknutí sa uzemnených predmetov, napríklad radiátora.
- Na spodnej časti prístroja je prítomný kovový kontakt.
- Pred vykonaním detekcie plynu sa jednou rukou dotknite spodnej strany prístroja a druhou rukou uzemneného objektu, napr. radiátora. Ak je Vaše telo staticky nabité, rozsvieti sa na krátko LED kontrolka statického výboja (4).



Toto meranie statickej elektriny nesmie byť vykonávané v rovnakej miestnosti ako detekcia úniku plynu, pretože by pri preskoku iskry mohlo dôjsť k zapáleniu unikajúceho plynu.

Túto kontrolu statického výboja by ste mali vykonať vždy pred zisťovaním úniku plynu. Pri silných statických výbojoch je treba upustiť od detekcie plynu, pretože výboje môžu byť obnovené pohybom tela a môže tak dôjsť k opätovnému preskoku iskry pri zisťovaní prítomnosti plynu.

Alarm

Ak sa ozve z detektora výstražný signál (pípanie a červená kontrolka sa rozsvieti), uniká z kontrolovaného objektu plyn. V závislosti na predpokladanej intenzite úniku plynu otvorte okamžite všetky okná a dvere, zabráňte vzniku otvoreného ohňa a iskrenia, nepoužívajte žiadne elektrické spínače. Opusťte miestnosť. Uzavrte, ak je to možné, prívod plynu.



Pri zistení úniku plynu z plynových systémov okamžite informujte príslušného odborníka. Nepokúšajte sa sami odstraňovať takéto závady!

Preskúšanie detektora plynu

Pridržte plynový zapaľovač v blízkosti plynového senzora (1) a nechajte z neho unikať plyn, pričom plameň zapaľovača nesmie horieť. Teraz sa z detektora musí ozvať pípanie a musí sa rozsvietiť červená LED kontrolka (2). Ak sa tak nestane, sú vybité batérie alebo je detektor defektný.

Falošný alarm

S ohľadom na vysokú citivosť detektoru nie je možno vylúčiť spustenie falošného alarmu aj inými látkami v plynnom skupenstve ako aerosoly (laky na vlasy, cigaretový dym, atď.).

Údržba

Pravidelne kontrolujte technickú bezpečnosť detektora plynu.

Možno predpokladať, že riadna prevádzka nie je možná, keď:

- prístroj vykazuje viditeľné poškodenia
- bol prístroj dlhšiu dobu uskladnený za nepriaznivých podmienok
- bol prístroj ťažko namáhaný pri preprave
- v prípade, že testovacie funkcie popísané vyššie už neprebehajú správne.

Na čistenie plášťa prístroja používajte iba mäkkú suchú handričku alebo štetec. V žiadnom prípade nepoužívajte agresívne čistiace prostriedky alebo chemické roztoky, ktoré by mohli porušiť kryt prístroja alebo ovplyvniť jeho správne fungovanie.

Nedotýkajte sa plynového senzoru (1) a žiadnym spôsobom ho nečistite.

Nepokúšajte sa, okrem batériového priestoru, otvárať žiadne kryty.

Likvidácia

a) Všeobecne



Produkt nepatrí do domového odpadu! Nepoužiteľný produkt zlikvidujte v súlade s platnými zákonnými ustanoveniami.



Vyberte príp. vytečené batérie (alebo akumulátory) a zlikvidujte je oddelene od produktu.

b) Batérie a akumulátory

Ako spotrebiteľ ste zo zákona povinný (vyhláška o batériách) vrátiť všetky použité batérie a akumulátory; likvidácia spolu s domovým odpadom je neprípustná.



Batérie, akumulátory obsahujúce škodlivé látky sú označované zobrazeným symbolom, upozorňujúcim na zákaz ich odkladania do domového odpadu. Označenia škodlivých ťažkých kovov sú Cd= Kadmium, Hg= Ortuť, Pb= Olovo.

Použitú batériu, akumulátor a gombíkové batérie môžete odovzdať bezplatne v zberniach vášho bydliska, v našich filiálkach a všade tam, kde sa batérie/akumulátory/gombíkové batérie predávajú.

Takto splníte vašu zákonnú povinnosť a prispějete k ochrane životného prostredia.

Technické údaje

Prevádzkové napätie 3 V/DC (2x mikro batérie (AAA), alkalické)

Príkon cca 200 mA

Druhy plynu, na ktoré prístroj reaguje propán-bután (LPG) a zemný plyn (LNG)

Citlivosť: Min Max Propán 500ppm ~ 6500ppm

Zemný plyn 1000ppm ~ 6500ppm

Prevádzková doba závisí od typu použitej batérie cca 4 hodiny

Hmotnosť 46 g

Rozmery 180 mm (D) x 21 mm (priemer)

Okolní podmienky

Rozsah prevádzkovej teploty 10 °C až 50 °C

Relatívna vlhkosť <95% (nekondenzujúca)

Skladovacia teplota 5 °C až 55 °C

Tátópublikácia je spoločnosti Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Všetkypráva, vrátaneprekladov, súvyhradené. Reprodukciaakéhokolvekdruhu, napr. fotokópia, mikrofil-malebouloženie v elektronicomzariadenínapracovaniedát, vyžadujepísomnýsúhlasvydavateľa. Dotlač, ajčiasočná, je zakázaná. Publikáciazodpovedátechnickýmnormám pre tlač.

Copyright 2016 Conrad Electronic SE.

*126504_V1_1116_01_VTP_m_SK