

GD-02A4

SNÍMAČ PLYNU

Napájanie ~ 230V / 50Hz



Moc
siete



Detekcia
plynu



Signalizácia
optický



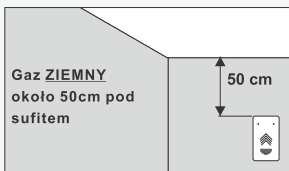
Signalizácia
akustické



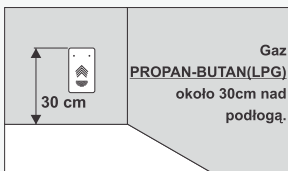
Tlačidlo
test

Pre správnu inštaláciu zariadenia by ste mali:

1. Označte miesto pre montážny kolík na zvolenom mieste na stene cez otvor v úchytku. Pre čo najefektívnejšie monitorovanie prítomnosti plynu vo vzduchu by malo byť zariadenie inštalované vo výškach:



Obr



Testovacie tlačidlo
zariadení



Obr

Optický indikátor
LED pohotovostný režim / alarm

2. Na vyznačenom mieste vyvrtajte do steny otvor s priemerom \varnothing 5mm a umiestnite doň montážny kolík.
3. Pomocou skrutky \varnothing 5 mm pripevnite snímač na stenu.
4. Pripojte zariadenie do elektrickej zásuvky, rozsvieti sa červená LED. Senzor je v stave zahrievania, ktoré trvá približne 10 minút. V tomto stave senzor ešte nezaznamenáva plyn v prostredí. Po zahriatí snímača zhasne vizuálna indikačná LED, tento stav znamená, že zariadenie je už v pohotovostnom (meracom) režime. Poznámka: Pri zahriatí môže reproduktor vydávať krátke zvuky, ktoré prestanú, keď sa snímač zahreje.
5. Stlačte testovacie tlačidlo na prednej strane krytu zariadenia na niekoľko sekúnd. LED dióda začne cyklicky blikať. V reproduktore zaznie hlasný akustický signál - tento stav znamená, že zariadenie funguje správne. Po uvoľnení tlačidla optická kontrolka prestane blikať a akustický alarm v reproduktore prestane.
6. Po zistení nebezpečnej koncentrácie plynu začne LED indikátor cyklicky blikať a reproduktor zapípa.
7. Alarm sa resetuje až po odpojení zariadenia od siete. Toto riešenie umožní registráciu poplachu aj po našej neprítomnosti, kedy by mohlo dôjsť ku krátkodobému zvýšeniu koncentrácie plynu nad úroveň poplachu.



Obr

POZOR

Detektor plynu vzhľadom na technické podmienky (napr. možnosť periodických výpadkov elektriny v sieti, porucha zariadenia a pod.) a špecifickosť miestností, v ktorých je možné tieto zariadenia inštalovať, neposkytujú absolútnu istotu detekcie plynu, ale len výrazne zvyšujú pravdepodobnosť skoršieho odhalenia jeho nebezpečnej koncentrácie. Preto je potrebné pamätať na to, že tieto zariadenia by sa mali testovať podľa priloženého návodu na obsluhu a mali by sa vykonávať pravidelné kontroly ventilačných a komínových inštalácií, ako aj zariadení, z ktorých môže unikať plyn.

V prípade zásahu do zariadenia alebo jeho poruchy hrozí nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom.

SNÍMAČ PLYNU

Technické dáta

Druhy detekovaných plynov	zemný plyn, LPG
Napájacie napätie	~ 230V / 50Hz
Spotreba energie snímača - pohotovostný režim / alarm	3W / 6W
Teplotný rozsah prevádzky	-10 °C... + 50 °C
Prípustná relatívna vlhkosť	<95 %
Zistená koncentrácia plynu min	<25 % LEL *
Hlasitosť budíka	> 85 dB / 1 m
Formát budíka	Séria 2 krátkych pípnutí v 0,5 sekundových intervaloch a signalizácia LED
Typ snímača	polovodič
Detekčný rozsah snímača	cca 20-25 m ²
Rozmery	140 x 73 x 46 (mm)
Cista hmotnosť	310 g

* LEL (Lower Explosive Limit) - spodná hranica výbušnostiNSvy plynu

Plynový senzor GD-02A4 slúži na nepretržité monitorovanie prítomnosti výbušných plynov v okolítom ovzduší a na detekciu a varovanie pri prekročení maximálnej bezpečnej koncentrácie takýchto plynov. Je určený na inštaláciu v uzavretých priestoroch, kde je pravdepodobnosť úniku plynu z inštalácie alebo zariadení s ňou dodávaných. Pre správne fungovanie nepotrebuje žiadne ďalšie prídavné zariadenia. Je malých rozmerov, uzavretý v jednom kryte. Na jeho inštaláciu postačuje jedna ~ 230V / 50Hz zásuvka. Využíva technologicky vyspelý polovodičový senzor a elektronický riadiaci systém, ktorý umožňuje vysokú mieru detekcie. Pri prekročení továrensky nastavenej koncentrácie plynu <25% LEL * sa aktivuje optická a akustická signalizácia alarmu.

Zemný plyn je bezfarebný plyn s nízkym zápachom a je ľahší ako vzduch. V kombinácii so vzdušným kyslíkom vytvára horľavú a výbušnú zmes. Najväčšie nebezpečenstvo nastáva pri jeho vypustení z nádrže alebo pri netesnosti plynového sporáka - vznietenie môže nastať od zariadení umiestnených vyššie, napríklad vypínača osvetlenia.

Propán-bután (známy aj ako LPG) v plynnom skupenstve je na rozdiel od zemného plynu ťažší ako vzduch, preto sa hromadí najskôr v spodných častiach miestností, zvyšné riziká sú veľmi podobné.

Príklady dolných limitov výbušnosti niektorých plynov (LEL):

Plyn	LEL
metán	5,00 %
Propán	2,10 %
bután	1,80 %

Vyhlasenie o úžitkových vlastnostiach je dostupné na webovej stránke <http://www.elhome.eu>



Opatrované elektrické alebo elektronické zariadenia sa nesmú skladovať (vyhadzovať) spolu s ostatným domovým odpadom. Aby sa zabránilo škodlivému vplyvu na životné prostredie a ľudské zdravie, použité zariadenie by sa malo skladovať na miestach určených na tento účel. Informácie o tom, kde a ako bezpečne uskladniť použitý výrobok, získate od príslušného úradu miestne úrady alebo spoločnosť na recykliáciu odpadu.

Registračné číslo BDO 000015700



Informácie o zberných miestach odpadu z elektrických a elektronických zariadení nájdete na webovej stránke Organizácie pre zhodnocovanie elektrických a elektronických zariadení ElektroEko SA www.elektroeko.pl



Eura-Tech Sp. z o., ul. Przemysłowa 35A
84-200 Wejherowo, POLSKO
www.elhome.eu