

MQ100A Detektor plynu

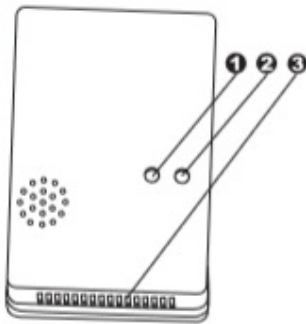
Vážení zákazníci,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup tohoto produktu. Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod. Ponechejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!

Popis:

Nástěnný detektor plynu s vysokou stabilitou (dále jen detektor), slouží k detekci úniku plynu. Pro zajištění vysoké stability a dlouhé životnosti je použit pokročilý polovodičový senzor. Je vhodný pro montáž. Výrobek je vhodný pro bezpečnost bytového domu, vil, hotelů, trhů, penzionů apod.

Profil produktu:



- 1) Alarm LED
- 2) pracovní LED
- 3) plynové konvekční otvory

Hlavní funkce

- snímač vysoké spolehlivosti
- Automatické resetování po alarmu
- přijaté MCU zpracování
- automatické rozpoznání poruchy snímače
- indukce plynu - zemní plyn / LPG
- SMT design, vysoká stabilita

Technické specifikace

Provozní napětí: DC 9-16V nebo AC 220V

Statický proud: 90mA

<30mA (nízká spotřeba energie)

Doba zahřívání: asi 120s

Úroveň alarmu: 10% LEL

Indikátor alarmu: červená LED bliká

Úroveň zvuku: > 85dB / m

Provozní teplota: -10 ° C ~ + 50 ° C

Vlhkost prostředí: <95% RH (bez zhuštění)

Způsob montáže: nástěnný

Výstup alarmu: reléový výstup / zvuk a blikající alarm

RF 315 MHz nebo 433 MHz (bezdrátový typ)

Rádiová vzdálenost: 100m v otevřeném prostoru (bezdrátový typ)

Velikost: 110 * 70 * 40mm

Provedené kritérium: GB15322.2-2003

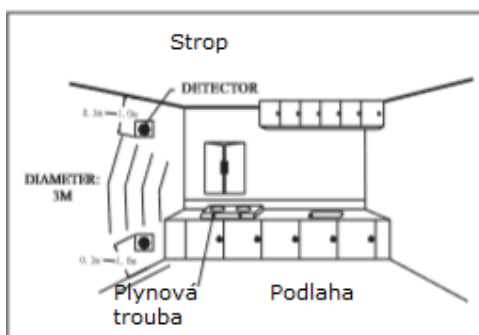
Bezpečnost:

- Z bezpečnostních a schvalovacích důvodů (CE) není povoleno svévolné přestavování a/nebo pozměňování produktů.
- Příklad nesmí být vystaven žádným extrémním teplotám ($< -10^{\circ}\text{C}$ / $> +50^{\circ}\text{C}$), silným vibracím nebo silnému mechanickému zatížení.
- Tento produkt není žádnou hračkou a nenáleží do dětských rukou. Děti by mohly spolknout díly přístroje nebo se zranit

Použití:

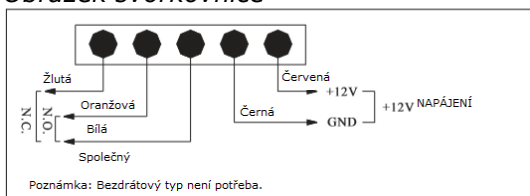
Instalace

1. Potvrďte, že indukovaný plyn je těžší, nebo lehčí než vzduch. Plyn je těžší než vzduch: LPG atd. Plyn je lehčí než vzduch: zemní plyn, bahenní plyn atd.
2. Volba vhodné polohy pro instalaci detektoru podle hustoty plynu. Detekce plynu těžšího než vzduch: Montážní výška od podlahy: 0,3 - 1,0 m, poloprůměr ke zdroji plynu: $< 1,5$ m; Detekce plynu lehčího než vzduch: Montážní výška od stropu $> 0,3 - 1,0$ m, poloprůměr ke zdroji plynu: $> 1,5$ m



3. Pevně přišroubujte šroub do zdi a zavěste detektor.
4. Vyhněte se instalaci detektoru v blízkosti následujících zdrojů rušení: přímého proudění vzduchu z větracích otvorů, ventilátorů, dveří, oken, zdrojů páry, olejových výparů atd.
5. Instalace všech vodičů musí být v souladu s platnými národními, místními zákony a kritérii. Vodiče musí mít vhodnou velikost a zapojeny správně podle barev, aby nedošlo k chybě připojení. Nevhodné připojení vodičů bude mít za následek falešný poplach při úniku plynu.

Obrázek svorkovnice



Provozní instrukce

Detektor plynu lze použít nezávisle nebo s výstupními funkcemi kabelových sítí.

1. Nezávisle

- 1) Výběr vhodné polohy pro instalaci detektoru podle INSTALACE.
- 2) Při napájení DC 12V nebo AC 220V bliká zelená dioda jednou za sekundu po dobu přibližně 2 minut nepřetržitě, čímž se spustí vnitřní senzor (stav zahřívání). Po tom se zelená LED rozsvítí, to znamená, že detektor se dostal do normálního provozního stavu.

2. V kabelové síti

- 1) Zvolte vhodnou polohu pro instalaci detektoru podle INSTALACE. Pro připojení detektoru k regulátoru, s N.C. nebo N.O. kontakt volitelný, souhlas se systémem regulátoru.
- 2) Při napájení DC 12V nebo AC 220V bliká zelená dioda jednou za sekundu po dobu přibližně 2 minut nepřetržitě, čímž se spustí vnitřní senzor (stav zahřívání). Po tom se zelená LED rozsvítí, to znamená, že se detektor dostal do normálního provozního stavu.
3. Při detekci úniku plynu bliká červená LED, alarm vysílá zvuk "Di --- Di" a vydává signál sítě. Po rozptýlení plynu se detektor vrátí do detekčního stavu.
4. Bzučák dlouze pípne a červená LED dioda svítí, to znamená poruchu vnitřního senzoru. Odpojte napájení a kontaktujte servisní středisko.
5. Pokud detektor běží nepravidelně, vypněte napájení a znovu ho zapněte. Pokud je stále v nepořádku, obraťte se na servisní středisko.

Testování

Pro otestování instalovaného detektoru při použití samostatně nebo v síti můžete použít plyn ve vzdálenosti 5 cm od plynových konvekčních otvorů pomocí zapalovače. Časté testování může vést ke snížení citlivosti detektoru. Hustota alarmu je nastavena podle kritérií GB15322.2-2005. Detektor zastaví alarm a obnoví stav detekce, zatímco hustota plynu se sníží na nižší než úroveň alarmu. Spínače alarmového výstupu se mohou připojit s obrannými vstupními spínači zabezpečovacího systému.

Návrh: uživatel by měl každé tři měsíce čistit plynové konvekční otvory malým množstvím čistícího prostředku a po vyčištění musí znovu otestovat detektor, aby se zabránilo vniknutí čistícího prostředku do detektoru.

Nouzové šetření

Detektor alarmuje, zatímco hustota plynu ve vzduchu překročila úroveň alarmu. Relativní ošetření:

1. Uzavřete ihned trubkový ventil.
2. Otevřete okno a nechte vzduch rychle proudit.
3. Uhasťte všechny zdroje požáru a nepoužívejte nic, co by mohlo způsobit požár, např. zapalovače, zápalky, atd.
4. Vyhněte se otevření nebo zavření napájení všech druhů elektrických zařízení.
5. Zkontrolujte, zda nedochází k úniku plynu, a včas si kontaktujte příslušné oddělení odborníků.

LED Informace

Červená LED bliká	únik plynu
červená LED svítí	porucha čidla
zelená LED dioda svítí	normální provoz
zelená LED dioda bliká	zahřívání uvnitř snímače

Oznámení

1. Detektor musí být správně nainstalován a připojen. Nemůže fungovat, pokud není v napájení.
2. Pravidelně provádějte údržbu podle pokynů.
3. Detektor musí být testován každý půl rok.
4. Z různých důvodů, mimo jiné včetně změn podmínek prostředí, elektrických nebo elektronických narušení a nedovolené manipulaci, nemusí výrobek fungovat podle očekávání. Uživateli se doporučuje, aby učinil veškerá nezbytná opatření pro jeho bezpečnost a ochranu svého majetku.

Údržba a čištění

Produkt nevyžaduje žádnou údržbu. K čištění pouzdra používejte pouze měkký, mírně vodou navlhčený hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit pouzdro produktu.

Recyklace:

Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vyhazovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení. Šetřete životní prostředí a přispějte k jeho ochraně!

Záruka:

Na tento produkt poskytujeme záruku 24 měsíců. Záruka se nevztahuje na škody, které vyplývají z neodborného zacházení, nehody, opotřebení, nedodržení návodu k obsluze nebo změn na výrobku, provedených třetí osobou.