

## T520 – Detektor plynu GL-100A pro zemní plyn,LPG a metan

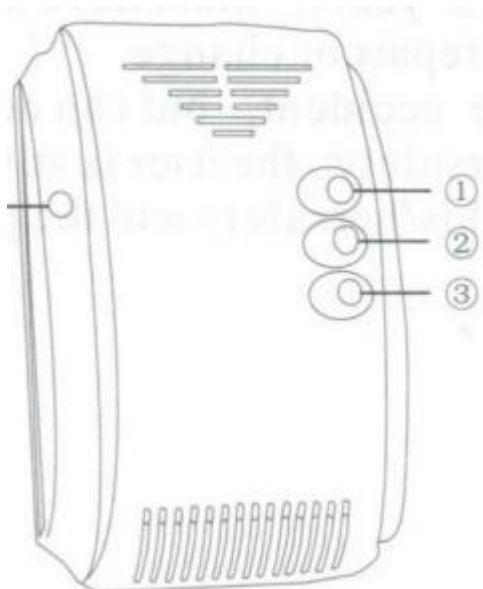
### Návod k použití

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. Ponechtejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!

### Úvod:

Tento přístroj je kombinovaný detektor plynu, určený k montáži na zeď. Používá se k detekci unikajícího plynu. Polovodičové čidlo zajišťuje vysokou stabilitu a dlouhou životnost. Vestavěný procesor připojený ke všem vstupům a výstupům funkčních modulů zajišťuje jejich správný a spolehlivý provoz. Přístroj je určen k zajištění bezpečnosti obytných domů, domků, úřadů apod.

### Popis:



- 1 – Tlačítko test
- 2 - Indikace provozu (zelená LED)
- 3 – Indikace alarmu (červená LED)  
Indikace chyby (žlutá LED)

### Technická specifikace:

Napětí: DC 9-16V nebo AC 90-240V

Statický proud:  $\leq 90\text{mA}$

$\leq 30\text{mA}$  (Typ s nízkou spotřebou energie)

Proudový alarm  $\leq 100\text{mA}$

$\leq 40\text{mA}$  (Typ s nízkou spotřebou energie)

Jmenovitý výkon:  $\leq 3\text{W}$  (AC 220V zdroj)

Čas načítání: 180 s

Hodnota Alarmu: 10%LEL (Dolní mez výbušnosti)

Indikace alarmu: Bliká červená LED

Indikace chyby: Bliká žlutá LED a ozve se zvukové znamení

Hlasitost: 85dB/m

Teplota provozu:  $-10^{\circ}\text{C}$  -  $+50^{\circ}\text{C}$

Vlhkost: až 95% (bez kondenzace)

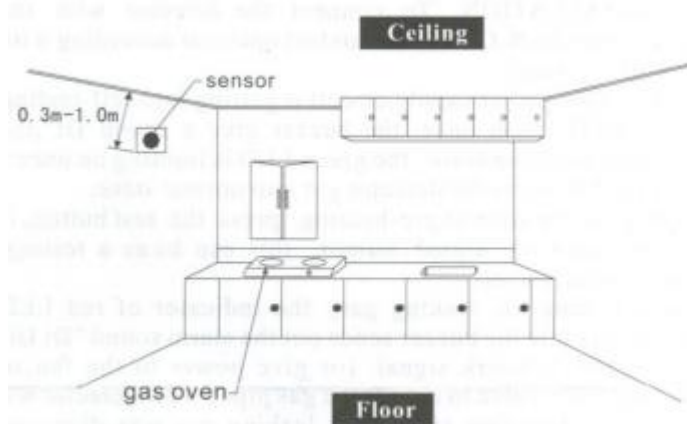
Instalace: na zeď

Výstup alarmu: Zvuk a LED signalizace

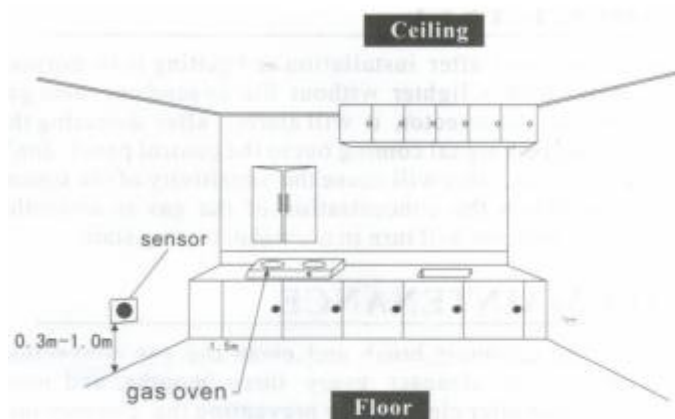
Velikost: 115x72x41mm

## Instalace:

Vyberte správnou výšku pro montáž. Pro detekci plynu lehčího než vzduch detektor umístěte do vzdálenosti 0,3-1,0m pod strop podle obrázku tak, aby bylo do 1,5m od možného zdroje úniku plynu



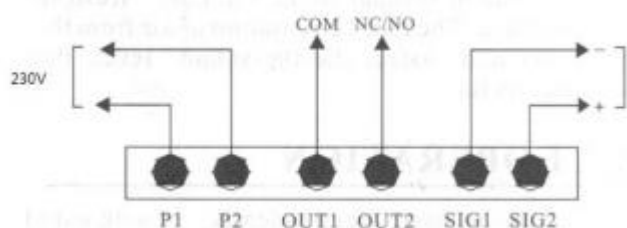
Pro detekci plynu těžšího než vzduch (LPG-propan-butanu): detektor umístěte do vzdálenost 0,3-1,0m od podlahy podle obrázku tak, aby bylo do 1,5m od možného zdroje úniku plynu.



Upevněte detektor na zvolené místo tak, aby bylo stabilní. Pokud instalujete detektor pro domácí použití, neinstalujte jej do špinavých, prašných nebo mastných zón. Olej, prach a chemikálie v domácnosti mohou kontaminovat vlastní čidlo tak, že alarm nemusí pracovat správně. Vyhněte se také instalaci u následujících zdrojů: ventilátory, dveře, okna, zdroje páry atp.

Připojení detektoru musí podléhat místním pravidlům. Připojovací kabely musí mít správný průřez.

## Zapojení svorkovnice:



P1-P2 napájení 230V/50Hz COM společný, NC/NO normálně zavřeno/otevřeno, SIG1-SIG2 ventil

## Instrukce:

Detektor lze použít samostatně nebo s výstupními funkcemi kabelové sítě.

- 1) Vyberte vhodnou pozici pro instalaci detektoru podle předchozích instalačních pokynů.
- 2) Po zapnutí napájení střídavým proudem 9-240 V bude zelená LED dioda svítit a červená LED jednou blikne a krátce pípne, poté žlutá LED začne blikat každou sekundu po dobu přibližně 3 minut nepřetržitě, což spustí vnitřní senzor (stav zahřátí). Poté žlutá LED zhasne, což znamená, že detektor přejde do normálního pracovního stavu.

Jakmile je detekován unikající plyn červená LED bliká, bzučák přerušovaně bzučí a čidlo vyšle signál do řídicí jednotky. Pokud je napojen i zdroj pro ventil vyšle signál k uzavření přívodu plynu. Pokud se unikání plynu zastaví, detektor se vrátí do pohotovostního stavu nebo zmáčknete tlačítko na více než 3 sekundy, zařízení provede autotest.

Dojde-li k poruše čidla, svítí žlutá LED a bzučák bzučí po celou dobu. Pokud dojde k takové poruše, odpojte čidlo od napájení, poté je znovu připojte a nechte proběhnout autotest. Pokud stále svítí žlutá LED a bzučák bzučí, čidlo je vadné.

Otestování detektoru Po instalaci a uvedení čidla do provozního stavu otestujte funkci čidla. Přiložte na 5cm k čidlu zapalovač bez plamene, jen s unikajícím plynem. Po detekci plynu čidlo vyšle signál do řídicí jednotky. Tento test by se neměl dělat příliš často. Mohl by zhoršit citlivost čidla. Když je koncentrace plynu pod dolní hranicí detekce, detektor se vrátí do pohotovostního stavu. Běžná údržba Uživatel musí dbát na čistotu otvorů detektorů a čistit je preventivně aspoň jednou za 3 měsíce. Po očištění by se měl detektor otestovat.

Co dělat při signalizaci unikajícího plynu 1. Ihned uzavřít hlavní přívod plynu 2. Ihned začít větrat tak, aby se koncentrace plynu prudce snížila. 3. Ihned uhasit všechny zdroje ohně a dále je nepoužívat. Např. zapalovače, zápalky apod. 4. Nevypínat nebo nezapínat jakékoli elektrické spotřebiče. 5. Zkontrolujte příčinu unikajícího plynu a upozorněte na to ihned příslušné instituce.

## LED status:

Červená LED bliká	signalizuje unikající plyn
Zelená LED bliká	signalizuje ohřev čidla
Zelená LED svítí trvale	normální stav
Žlutá LED svítí	porucha

## Poznámky:

1. Detektor musí být nainstalován a zapojen podle návodu.
2. Detektor musí být pravidelně jednou za 6 měsíců kontrolován, testován a čistěn.
3. Čidlo detektoru má životnost 3 roky.
4. Detektor může snížit riziko nehody, ale nedokáže zabránit možným nehodám, ohrožujícím bezpečnost a zdraví.
5. Je na uživateli, aby učinil všechna možná opatření na ochranu svého zdraví a 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.