

# HADEX

TRADICE I BUDOUCNOST

spol. s r.o.

## T520

### Detektor hořlavých plynů GL-100A

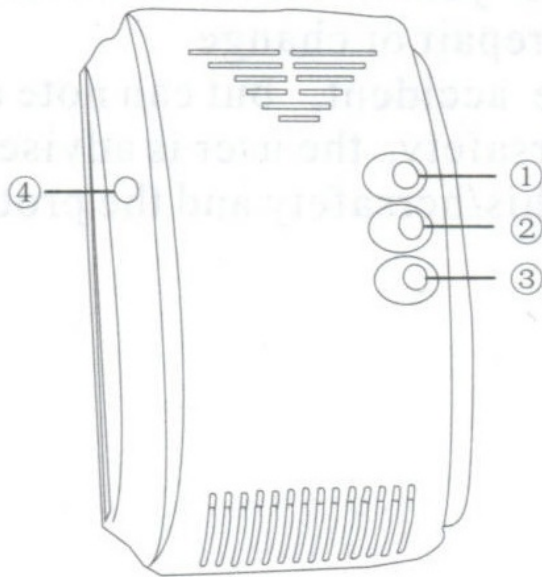


## Návod k použití

## Úvod

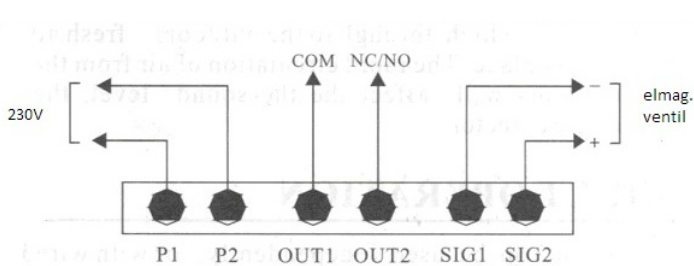
Tento přístroj je kombinovaný detektor plynu, určený k montáži na zeď. Používá se k detekci unikajícího plynu. Polovodičové čidlo zajišťuje vysokou stabilitu a dlouhou životnost. Vestavěný procesor připojený ke všem vstupům a výstupům funkčních modulů zajišťuje jejich správný a spolehlivý provoz. Přístroj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

## Popis



- 1 Indikátor zapnutí
- 2 Indikátor alarmu
- 3 Indikátor poruchy
- 4 Tlačítko Test

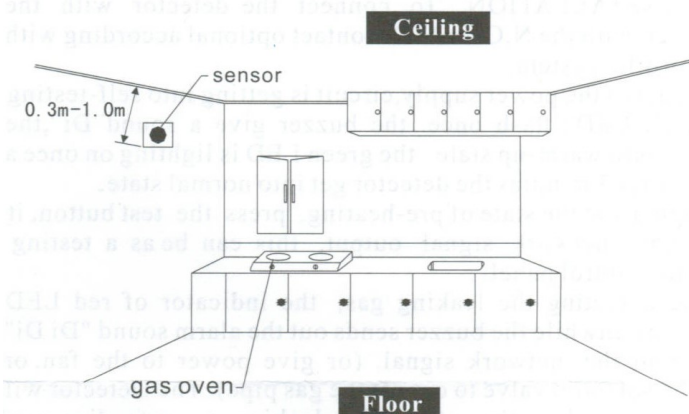
## Zapojení svorkovnice

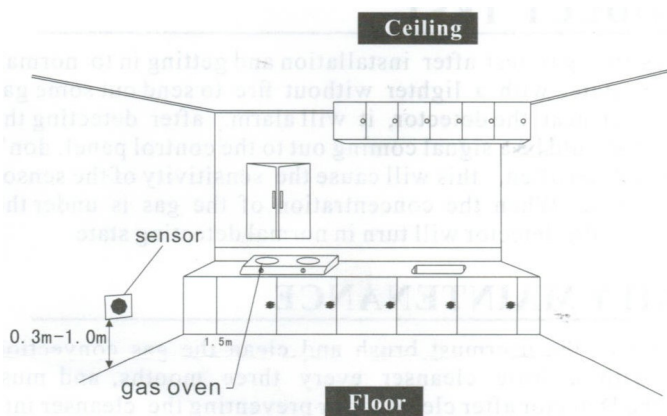


- P1-P2 napájení 230V/50Hz
- COM společný
- NC/NO normálně zavřeno/otevřeno
- SIG1-SIG2 výstup 230V pro elektromag. ventil

## Instalace

Detekce **LNG**-zemního plynu: detektor umístěte do vzdálenosti 0,3-1,0m pod strop podle obrázku tak, aby bylo do 1,5m od možného zdroje úniku plynu





Detekce **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. Prostor detektoru řádně větrejte. Detektor by neměl být instalován za záclonami, závěsy, nábytkem apod. předměty, které neumožňují řádné proudění vzduchu okolo čidla. Neinstalujte jej také do špatně větraných prostor jako jsou klenuté stropy nebo vrchol sedlové střechy.

### Provoz

Detektor může pracovat zcela nezávisle nebo může být pomocí vysílače v signálu být připojen do sítě poplašného zařízení.

#### 1. Nezávislý provoz

- a. Zvolte vhodné místo pro instalaci detektoru.
- b. Připojte detektor do zásuvky. Proběhne autotest, všechny LED jednou bliknou, bzučák jednou pípne a detektor se začne zahřívat. Zelená LED bliká v intervalu 1sec.
- c. Po 3min. se detektor dostane do provozního stavu a zelená LED začne trvale svítit.

#### 2. Provoz s řídicím panelem v síti

- a. Zvolte vhodné místo pro instalaci detektoru
- b. Připojte detektor do zásuvky. Proběhne autotest, všechny LED jednou bliknou, bzučák jednou pípne a detektor se začne zahřívat. Zelená LED bliká v intervalu 1sec.
- c. Když je detektor ve stavu ohřívání, stiskněte tlačítko test. Tím se vyšle testovací signál do kontrolního panelu.

Jakmile je detekován unikající plyn červená LED bliká, bzučák přerušovaně bzučí a čidlo vyšle signál do řídicí jednotky. Nebo také může pomocí elektromagnetu spustit ventilátor, nebo uzavřít přívod plynu. Pokud se unikání plynu zastaví, detektor se vrátí do pohotovostního stavu. 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.

## **LED status**

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

## **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.

## **Poznámky:**

1. Detektor musí být nainstalován a zapojen podle návodu.
2. Detektor musí být pravidelně jednou za 3 měsíce 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.