

**SK 1D48**

# Detektor oxidu uhoľnatého a horľavých plynov

**SOLIGHT**

Ďakujeme, že ste si zakúpili detektor oxidu uhoľnatého a horľavých plynov. Pred inštaláciou, používaním alebo opravou zariadenia si pozorne prečítajte tento návod a dbajte na bezpečnostné upozornenia a pokyny. Zabezpečíte tým nielen ochranu osôb, ale aj dlhú životnosť zariadenia.

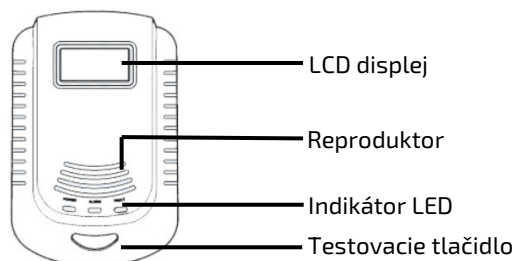
Tento výrobok sa používa na detekciu toxického oxidu uhoľnatého a horľavého plynu (napr. skvapalnený ropný plyn, zemný plyn, metán atď.). Tento detektor využíva metódu katalytického spaľovania a elektrochemický senzor, ktorý je stabilný a spoľahlivý.

## TECHNICKÉ PARAMETRE

Napájanie zo siete	AC 90 - 240 V / 50 - 60 Hz
Batérie	9V, odporúčané dobíjanie (nie je súčasťou balenia)
Pracovná teplota	0-50°C
Pracovná relatívna vlhkosť	10%-95%
Zobrazenie koncentrácie na displeji	Plynný oxid uhoľnatý: 30PPM ~ 999PPM Horľavý plyn: 5 % ~ 20 % LEL ± 3,0 % LEL (2 500PPM ~ 10 000PPM ± 1, 500PPM)
Rozmery	112x73x42mm

## SPUSTENIE A OPIS ZARIADENIA

- Pripojte zariadenie k napájaniu, potom sa zobrazí svetelná indikácia a zariadenie zostane v tomto stave približne 3 minúty, kým bude pripravené na prevádzku.
- Indikátor LED zobrazuje tri stavy:  
Napájanie – zelená (power), Alarm – červená a Porucha – žltá (fault).



## ZOBRAZENIE KONCENTRÁCIE PLYNU

- Na displeji LCD sa zobrazí koncentrácia, ak je koncentrácia oxidu uhoľnatého vyššia ako 30 PPM alebo koncentrácia horľavého plynu vyššia ako 5 % LEL (dolná hranica výbušnosti, ktorá sa rovná 2500 PPM).

Ak je koncentrácia plynu oxidu uhoľnatého vyššia ako 1000 PPM alebo koncentrácia horľavého plynu vyššia ako 20 % LEL (hranica výbušnosti, ktorá sa rovná 10 000 PPM), na LCD displeji sa zobrazí "HHH", čo znamená, že koncentrácia je vyššia ako 999 PPM.

## ALARM

Citlivosť detekcie podľa normy EN 50194-1:2009 / EN 50291-1:2010

50PPM medzi 60 a 90 min.  
100PPM medzi 10 a 40 min.  
300PPM, do 3 min.  
400PPM okamžite

- Ak je koncentrácia oxidu uhoľnatého vyššia ako táto hodnota, detektor spustí alarm. Zároveň sa na LCD displeji zobrazí koncentrácia.
- Ak je koncentrácia horľavého plynu vyššia ako 6%LEL (čo zodpovedá 3000PPM), detektor spustí alarm. Na displeji sa zároveň zobrazí koncentrácia.

## CHYBNÉ VYHODNOTENIE

- Ak zariadenie pri kontrole svojho stavu zistí chybu, na displeji sa zobrazí "FAIL" a žltá LED dióda začne blikať.

## INŠTALÁCIA

Zvoľte vhodnú montážnu polohu podľa svojich potrieb:

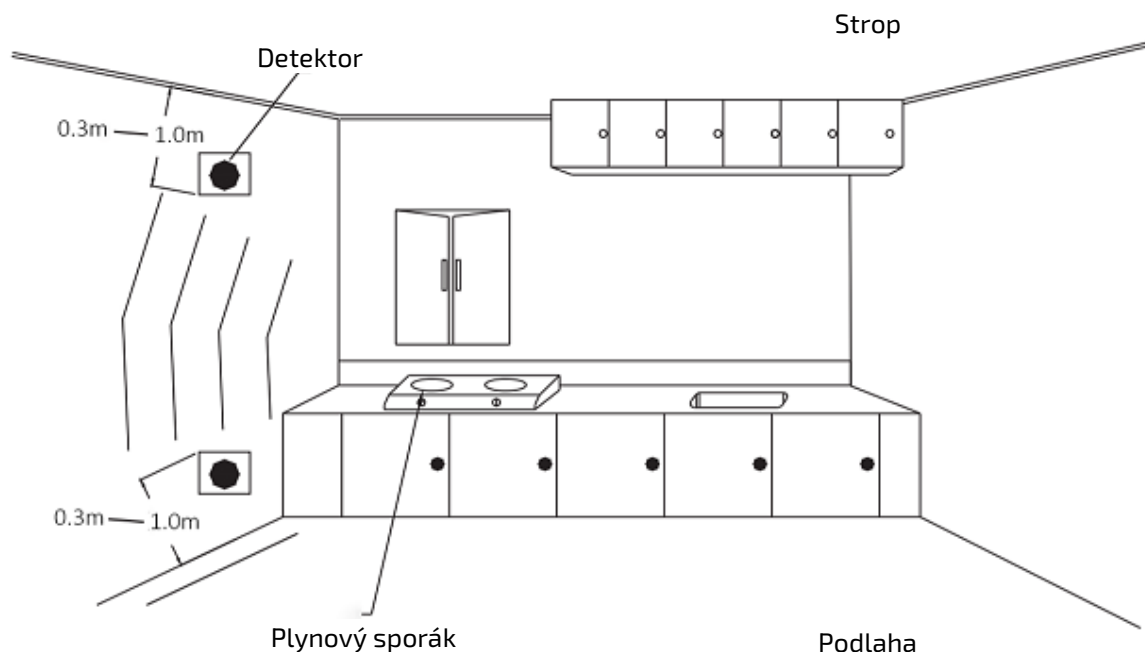
Pre detekciu plynov **ťažších** ako vzduch:

- Inštalujte ho vo výške 0,3-1 m od podlahy a vo vzdialenosti menšej ako 1,5 m od zdroja plynu.

Na detekciu plynov **ľahšieho** ako vzduch:

- Inštalujte vo vzdialenosti 0,3-1,5 m od stropu a menej ako 1,5 m od zdroja plynu.

POZNÁMKA: Neinštalujte v blízkosti zdrojov, ako sú: priame prúdenie vzduchu z vetracích otvorov, ventilátorov, dverí, okien, zdrojov pary atď.



Ilustrácia vhodnej inštalácie

## KEĎ SA SPUSTÍ ALARM

Keď koncentrácia oxidu uhoľnatého alebo horľavého plynu vo vzduchu dosiahne alebo prekročí bezpečnú hranicu, detektor spustí alarm. Vykonať nasledujúce kroky:

1. Okamžite zatvorte ventil prívodu plynu.
2. Otvorte dvere a okná, aby sa zabezpečila cirkulácia vzduchu.
3. Ak sa nejedná o nesprávne vyhodnotenie, zavolajte záchrannú službu. V prípade častých falošných vyhodnotení skontrolujte, či je umiestnenie detektora vhodné.

Na výrobok sa vzťahuje vyhlásenie CE o parametroch v súlade s nariadením EÚ č. 305/2011. Vyhlásenie o parametroch, ktoré je v súlade s normami EN 50291-1:2018, EN 50194-1:2009, je k dispozícii na vyžiadanie u výrobcu: info@solight.cz alebo na stiahnutie na [www.solight.sk](http://www.solight.sk).

Výrobca: ShenZhen Jikaida Technology Co., Ltd Pridať: 201, Buiding 7, ChuangYe Industrial Park, ShaPuWei Community, Songgang Street, Bao'an District, ShenZhen, China  
Dovozca: Solight holding s.r.o, Na Brně 1972, Hradec Králové.



SOLIGHT

Solight Holding, s.r.o., Na Brně 1972, Hradec Králové 500 06, Česká republika.