

**CZ1D48**

# Detektor oxidu uhelnatého a hořlavých plynů

**SOLIGHT**

Děkujeme, že jste si zakoupili detektor oxidu uhelnatého a hořlavých plynů. Před instalací, použitím nebo opravou zařízení si pečlivě přečtěte tento návod a věnujte pozornost bezpečnostním varováním a pokynům. Tím zajistíte nejen ochranu osob, ale i dlouhodobou životnost zařízení.

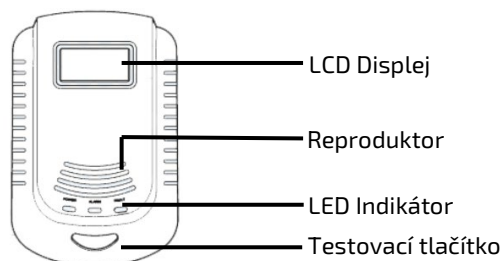
Tento výrobek se používá k detekci toxického oxidu uhelnatého i hořlavého plynu (např. zkapalněného ropného plynu, zemního plynu, metanu atd.). Tento detektor využívá katalytickou metodu spalování a elektrochemický senzor, který je stabilní a spolehlivý.

## TECHNICKÉ PARAMETRY

Napájení ze sítě	AC 90 - 240 V / 50 - 60 Hz
Baterie	9V, nabíjecí – doporučeno (není součástí balení)
Pracovní teplota	0-50°C
Pracovní relativní vlhkost	10%-95%
Zobrazení koncentrace na displeji	Plynný oxid uhelnatý: 30PPM-999PPM Hořlavý plyn: 5%~20% LEL ±3,%LEL(2.500PPM~ 10.000PPM±1, 500PPM)
Rozměry	112x73x42mm

## SPUŠTĚNÍ A POPIS ZAŘÍZENÍ

- Připojte zařízení k napájecímu napětí, následně se zobrazí světelná indikace a v tomto stavu zařízení setrvá cca 3 minuty, než se zařízení připraví k provozu.
- LED indikátor zobrazuje tři stavy:  
Napájení - zelená (power), alarm – červená a chyba – žlutá (fault)



## ZOBRAZENÍ KONCENTRACE PLYNU

- Na LCD displeji se zobrazí koncentrace, pokud je koncentrace oxidu uhelnatého vyšší než 30 PPM nebo koncentrace hořlavého plynu vyšší než 5 % LEL (dolní mez výbušnosti, což se rovná 2500 PPM).

Při koncentraci plynu oxidu uhelnatého nad 1000 PPM nebo hořlavého plynu nad 20 % LEL (rovná se 10 000 PPM) se na displeji LCD zobrazí „HHH“, což znamená, že koncentrace je vyšší než 999 PPM.

## ALARM

Citlivost detekce v souladu s normou EN 50194-1:2009 / EN 50291-1:2010

50PPM mezi 60 až 90 min.  
100PPM mezi 10 až 40 min.  
300PPM, do 3 min.  
400PPM okamžitě

- Pokud je koncentrace oxidu uhelnatého vyšší než hodnota, detektor spustí alarm. Současně se na LCD displeji zobrazí koncentrace.
- Pokud je koncentrace hořlavého plynu vyšší než 6 %LEL (což se rovná 3000PPM), detektor spustí alarm. Současně se na displeji zobrazí koncentrace.

## CHYBNÉ VYHODNOCENÍ

- Pokud zařízení zjistí při kontrole svého stavu chybu, na displeji se zobrazí "FAIL" a rozblíká se žlutá LED.

## INSTALACE

Vyberte vhodnou pozici instalace podle vaší potřeby:

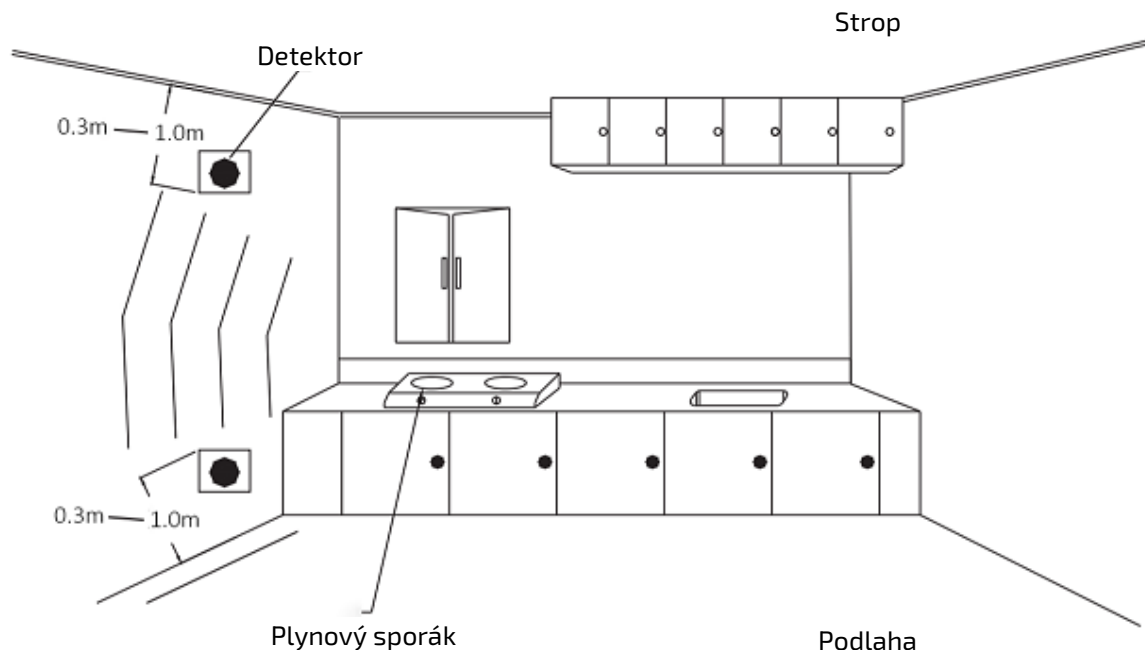
Pro detekování plynu **těžšího** než vzduch:

- Instalaci proveďte ve výšce 0,3-1m od podlahy a do vzdálenosti menší než 1,5m od zdroje plynu.

Pro detekování plynu **lehčího** než vzduch:

- Instalaci proveďte ve vzdálenosti 0,3-1,5m od stropu a do vzdálenosti menší než 1,5m od zdroje plynu.

POZNÁMKA: Instalaci neprovádějte v blízkosti zdrojů jako např.: přímé proudění vzduchu z větracích otvorů, ventilátorů, dveří, oken, zdrojů páry, atd.



Znázornění vhodné instalace

## PŘI SPUŠTĚNÉM ALARMU

Když koncentrace oxidu uhelnatého nebo hořlavého plynu ve vzduchu dosáhne nebo překročí bezpečnou hranici, detektor přejde do stavu alarmu. Proveďte následující kroky:

1. Okamžitě uzavřete ventil přívodu plynu.
2. Otevřete dveře a okna pro cirkulaci vzduchu.
3. Pokud se nejedná o chybné vyhodnocení, zavolejte záchrannou službu. V případě častého chybného vyhodnocení, zkontrolujte, zda je umístění detektoru vhodné.

Na výrobek je vystaveno CE Prohlášení o Vlastnostech v souladu s nařízením EU č.305/2011. Prohlášení o Vlastnostech, které je ve shodě s normami EN 50291-1:2018, EN 50194-1:2009 je k dispozici na vyžádání u výrobce: info@solight.cz, případně ke stažení na [www.solight.cz](http://www.solight.cz).

Výrobce: ShenZhen Jikaida Technology Co., Ltd Add: 201, Buiding 7, ChuangYe Industrial Park, ShaPuWei Community, Songgang Street, Bao'an District, ShenZhen, China  
Dovozce: 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.