

KRAFT&DELE

DETEKTOR ZEMNÍHO PLYNU

Překlad originálního návodu

NÁVOD K POUŽITÍ KD11410



1. Úvod

Toto zařízení zajišťuje detekci hořlavých plynů. Je to vynikající nástroj pro použití v každé situaci, kdy existuje podezření na přítomnost hořlavého plynu, výparů nebo zbytků. Slouží k lokalizaci známých úniků, kontrole úniků a ověřování bezpečnosti potenciálně nebezpečných míst.

- A. Plynové potrubí a trubky
- B. Plnicí stanice propanu
- C. Palivo v lodních nádržích
- D. Úniky výfukových plynů a paliva
- E. Kontrola bezpečnosti studní

Ačkoli zařízení reaguje na vysokou hladinu oxidu uhelnatého, nemělo by být používáno jako detektor tohoto plynu v běžných prostorách nebo pracovním prostředí. Slouží výhradně k lokalizaci úniku, jak je popsáno v návodu k použití.

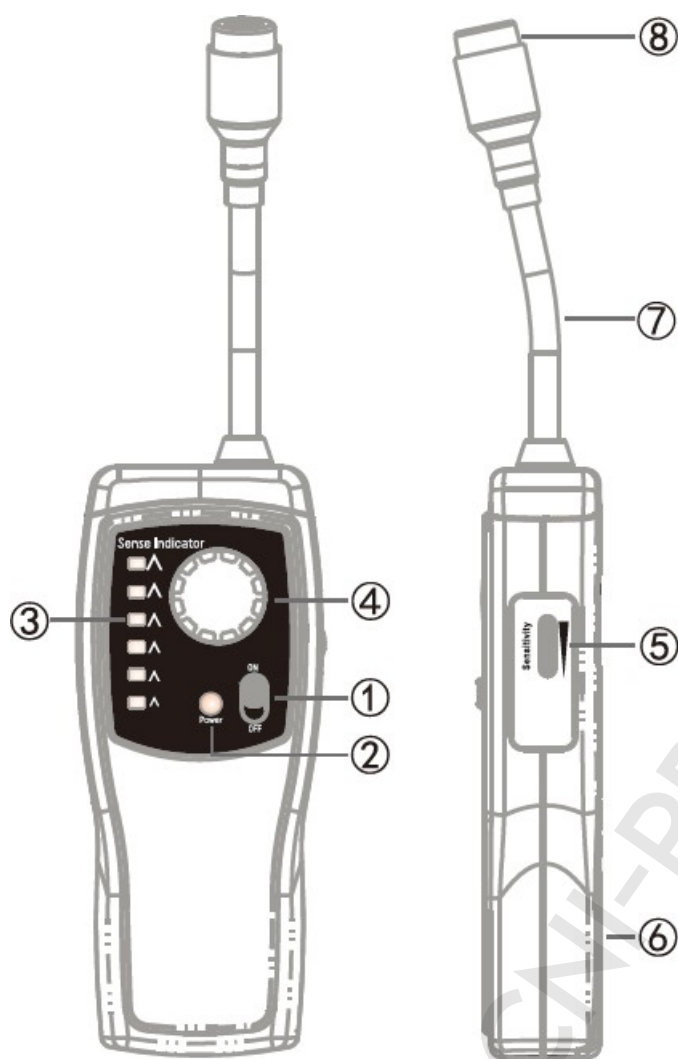
2. Jak to funguje

Po automatickém zahřátí, pokud senzor na přístroji detekuje výpary nebo hořlavé sloučeniny, bude signál měnit frekvenci taktů a LED dioda se rozsvítí v místě, kde se nachází hořlavý únik.

Pomáhá uživateli přijmout účinná preventivní opatření k odstranění potenciálních rizik.

3. Vlastnosti

- 3.1 Nastavitelná citlivost
- 3.2 Automatické rychlé zahřívání
- 3.3 Signalizace alarmu
- 3.4 Indikátor nízkého stavu baterie
- 3.5 Signalizace úniku (zvuková a vizuální)
- 3.6 Okamžitá reakce a přesné detekování úniku



4. Schéma a popis

- 1) Vypínač
- 2) Indikátor výkonu
- 3) Indikátor velikosti úniku
- 4) Reproduktor
- 5) Ovládací knoflík citlivosti
- 6) Bateriová komora
- 7) Ohebná sonda
- 8) Ovládací kolečko sondy

5. Návod k obsluze

5.1 Vypněte zařízení a otočte knoflíkem citlivosti zcela proti směru hodinových ručiček.

5.2 Zapněte zařízení v neznečištěném prostředí přepnutím spínače do polohy ON; rozsvítí se kontrolka napájení. Kontrolka zůstane svítit, aby signalizovala, že baterie má

dostatečná, což zajišťuje přesné detekování jednotek.

5.3 Po zapnutí se zařízení automaticky zahřeje během 20 sekund, uslyšíte tikající zvuk.

5.4 Nastavte citlivost, až se rozsvítí první indikátor úniku, tikání se zrychlí.

5.5 Otestujte senzor pomocí známého zdroje úniku. Kontrolky indikátoru velikosti úniku budou růst spolu s rychlým tikáním. Tím zajistíte správnou funkci zařízení, které je nyní připraveno k použití. Pokud je baterie dostatečně nabitá, ale senzor nekontroluje známý únik bez jakékoli reakce, nepoužívejte přístroj a vraťte jej k opravě.

5.6 V kombinaci se zvýšenou frekvencí tikání bude indikátor velikosti úniku svítit zdola nahoru s rostoucí koncentrací hořlavých látek.

5.7 Prohledejte celou oblast úniku. V blízkosti detekovatelné sloučeniny tikání

5.8 Pokud hledáte velký zdroj úniku, snižte citlivost v oblasti s čistým vzduchem otáčením regulačního knoflíku, dokud se indikátor velikosti úniku nevypne.

6. Nabíjení baterií

6.1 Pokud během provozu bliká indikátor napájení, je nutné vyměnit baterie.

6.2 Vyměňte baterie správným způsobem a zakryjte bateriový prostor

A) Baterie nabíjejte nebo vyměňujte pouze v oblasti, o které je známo, že není nebezpečná pro NPN. Ujistěte se, že je zástrčka nabíječky zcela zapojena do zařízení.

B) Při výměně baterií zařízení vypněte

C) Nespojujte kovové části baterie

D) Nečistěte sondu senzoru

Důležité: Zabraňte vniknutí vody, olejových skvrn nebo prachu do sondy.

7. Specifikace

Hodnota alarmu	1 % LEL (CH ₄)
Přesnost alarmové hodnoty	1 % LEL +/- 0,2 % LEL
Doba odezvy	20 s
Doba zahřívání	<20 sekund
Nepřetržitá doba provozu	4 hodiny (mírně liší se v závislosti na pracovních podmínkách)
Indikátor nízkého stavu baterie	LED indikátoru napájení bliká (baterii je třeba okamžitě vyměnit)
Napájecí zdroj	3x1,5 V AA baterie
Provozní prostředí	0 °C–50 °C < 80 % RH bez kondenzace
Skladovací podmínky	-10 °C až 60 °C; 0 % RH až 90 % RH

8. Upozornění

8.1 Nepoužívejte přístroj v prostředí s velmi vysokou koncentrací hořlavých plynů.

8.2 Plyny/výpary organických rozpouštědel mohou narušovat činnost zařízení. Při detekci je třeba vyloučit vliv organických rozpouštědel.

8.3 Aby bylo zajištěno správné fungování a měření, je třeba zařízení zapínat a zahřívát v neznečištěném prostředí.

KRAFT&DELE

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Podle ISO/IEC Guide 22 a EN 45014

Zmocněný zástupce výrobce: FOREINTRADE S.A

Adresa oprávněného zástupce: Janówek, ul. Modrzewiowa 54 05-555 Tarczyn

PROHLASUJEME, ŽE VÝROBEK JE V SOULADU S EVROPSKÝMI NORMAMI

Název produktu: Detektor plynu (označený ochrannou známkou Kraft&Dele)

Model (obchodní označení): KD11410

Prohlášení:

Výrobek, na který se vztahuje toto prohlášení, splňuje požadavky směrnic ES:

1. Směrnice o strojních zařízeních 2006/42/ES
2. 2011/65/EU Směrnice ROHS 2
3. 2000/14/ES Směrnice o hlukových emisích

Podle norem:

EN IEC 61326-1:2021

Certifikát číslo POCE221103123QCE vydaný společností Shenzhen POCE Technology Co., Ltd (H Building, Hongfa Science and Technology Park, Tangtou, Shiyan, Baoan District, Shenzhen China) dne 11.12.2022.

Osoba odpovědná za vedení technické dokumentace: Ma Dong Hui, Janówek,
ul.modrzewiowa 54 05-555 Tarczyn

Ma Dong Hui, Tarczyn, 11.07.2023