

KRAFT&DELE

SENZOR ZEMNÍHO PLYNU Překlad původních pokynů NÁVOD K POUŽITÍ KD10410



1. Úvod

Toto zařízení umožňuje detekci hořlavých plynů. Je to vynikající nástroj pro použití v jakékoli situaci, kdy existuje podezření na hořlavý plyn, páru nebo zbytky. Používá se k lokalizaci známých úniků, ke kontrole těsnosti a k ověření bezpečnosti potenciálně nebezpečných míst.

- A. Plynové potrubí a trubky
- B. Plnicí stanice na propan
- C. Palivo v lodních podpalubích
- D. Úniky výfukových plynů a paliva
- E. Kontrola šachet z hlediska bezpečnosti

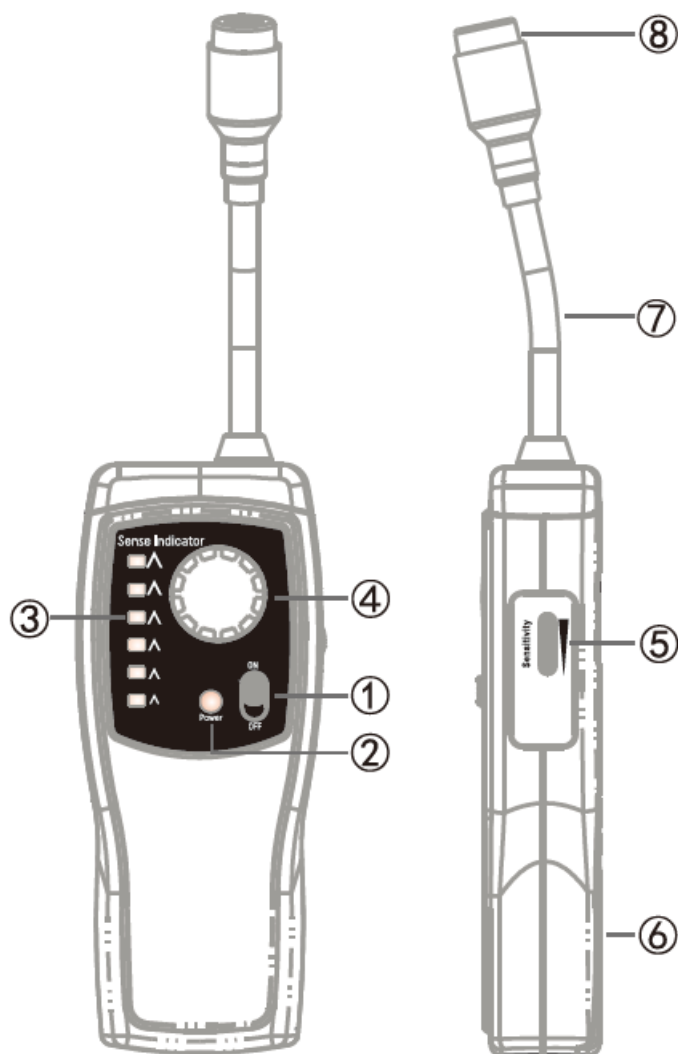
Přestože přístroj reaguje na vysoké hladiny oxidu uhelnatého, neměl by být používán jako detektor tohoto plynu v běžné místnosti nebo pracovní atmosféře. Používá se pouze k lokalizaci úniku, jak je popsáno v návodu k obsluze.

2. jak to funguje

Po automatickém zahřátí, pokud snímač na přístroji detekuje páry nebo hořlavé sloučeniny ve formě sloučenin, se signál změní se zvýšenou taktovou frekvencí a v místě úniku hořlaviny se rozsvítí LED dioda. To pomáhá uživateli přijmout účinná preventivní opatření k odstranění potenciálního nebezpečí.

3 Funkce

- 3.1 Nastavitelná citlivost
- 3.2 Automatický rychlý ohřev
- 3.3 Signalizace poplachu
- 3.4 Indikátor slabé baterie
- 3.5 Signalizace úniku Sisze (zvuková a vizuální)
- 3.6 Okamžitá reakce a přesná detekce úniku



4 Schéma a popis

- 1) Vypínač
- 2) Indikátor napájení
- 3) Míra úniku
- 4) Reprodukter
- 5) Knoflík pro nastavení citlivosti
- 6) Přihrádka na baterie
- 7) Pružná sonda
- 8) Knoflík sondy

5. pokyny pro provoz

- 5.1 Vypněte spotřebič a otočte knoflíkem citlivosti zcela proti směru hodinových ručiček.
- 5.2 Přístroj zapněte v nekontaminovaném prostředí posunutím vypínače do polohy ON; rozsvítí se kontrolka napájení. Zůstane svítit, aby ukázal, že je k dispozici dostatečná energie baterie pro zajištění přesné detekce jednotek.
- 5.3 Po zapnutí se přístroj během 20 sekund automaticky zahřeje, uslyšíte tikání.
- 5.4 Nastavte citlivost, dokud se nerozsvítí první indikátor úniku, tikání se zrychlí.
- 5.5 Otestujte snímač se známým zdrojem úniku. Kontrolka velikosti netěsnosti se zvýší s rychlým tikáním. Tím se ujistíte, že jednotka pracuje správně a je nyní připravena k použití.

Pokud je baterie dostatečná, ale senzor testuje známý únik bez jakékoliv odezvy, přístroj nepoužívejte a vraťte jej k opravě.

5.6 V kombinaci se zvýšenou frekvencí tikání se indikátor velikosti rozlití rozsvěcuje zdola nahoru, jak se zvyšuje koncentrace hořlavých látek.

5.7 Prohledejte celou oblast úniku. V blízkosti detekovatelné směsi se tikání zrychlí.

5.8 Pokud hledáte velký zdroj úniku, snižte citlivost v oblasti čistého vzduchu otáčením ovládacího knoflíku, dokud indikátor velikosti úniku nezhasne.

Nabíjení baterií

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

6.2 Vyměňte správně baterie, zakryjte prostor pro baterie.

A) Baterii nabíjejte nebo vyměňujte pouze v oblasti, o které je známo, že je pro NPN nebezpečná. Ujistěte se, že je zástrčka nabíječky zcela připojena k zařízení.

B) Při výměně baterie zařízení vypněte

C) Nežkratujte kovové části baterie.

D) Nečistěte senzorovou sondu

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

7 Specifikace

Hodnota alarmu	1 % LEL (CH ₄)
Přesnost hodnoty alarmu	1% LEL +- 0,2% LEL
Doba odezvy	20s
Čas na zahřátí	<20 sekund
Nepřetržitá pracovní doba	4 hodiny (mírně se liší v závislosti na provozních podmínkách)
Indikátor slabé baterie	Indikátor napájení LED bliká (okamžitě vyměňte baterii)
Napájení	3x1,5V baterie AA
Provozní prostředí	0°C-50°C < 80% RH Nekondenzující
Podmínky skladování	-10°C-60°C; 0% RH~90%RH

8 Upozornění

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

8.2 Plyny/výpary z organických rozpouštědel mohou narušovat provoz přístroje. Vliv organického rozpouštědla musí být při detekci vyloučen.

8.3 Pro zajištění správné funkce a indikace musí být přístroj zapnut a zahřát v nekontaminovaném prostředí.

KRAFT&DELE

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Podle ISO/IEC Guide 22 a EN 45014

Autorizovaný zástupce výrobce: FOREINTRADE S.A.

Adresa oprávněného zástupce: janówek, ul.modrzewiowa 54 05-555 tarczyn

PROHLAŠUJEME, ŽE VÝROBEK JE V SOULADU S EVROPSKÝMI NORMAMI.

Název produktu: Detektor plynu (ochranná známka Kraft&Dele)

Model (komerční označení): KD10410

Prohlášení:

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

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

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) ze dne 11.12.2022.

Osoba odpovědná za vedení technických záznamů: Dong Hui, janówek, ul.modrzewiowa 54 05-555 tarczyn.

Ma Dong Hui, Tarczyn, 11.07.2023