

Detektor úniku plynů

W-Star WSNF604

Návod k použití



Děkujeme za zakoupení produktu značky W-Star, věříme, že budete s výrobkem spokojeni.

Děkujeme vám za zakoupení detektoru úniku plynu. Věříme, že s naším výrobkem budete spokojeni a oceníte jeho spolehlivost i snadné použití. Tento detektor úniku plynu je navržen pro přesnou detekci halogenových plynů v rozmezí 0–1 000 PPM s citlivostí až 1 PPM. Díky kombinaci akustických, vizuálních a vibračních alarmů přístroj zvyšuje šanci na brzké zjištění úniku plynů. Detektor také měří okolní teplotu, což vám pomůže lépe porozumět podmínkám pracovního prostředí. Flexibilní sonda umožňuje přístup i do obtížně dostupných míst, což z něj činí ideální detekční nástroj pro průmyslové aplikace, domácí spotřebiče, zdravotnické přístroje nebo plynové potrubí. Věříme, že tento přístroj vám usnadní a zpříjemní práci a zvýší vaši bezpečnost.

Před použitím si prosím přečtěte instrukce v tomto návodu.

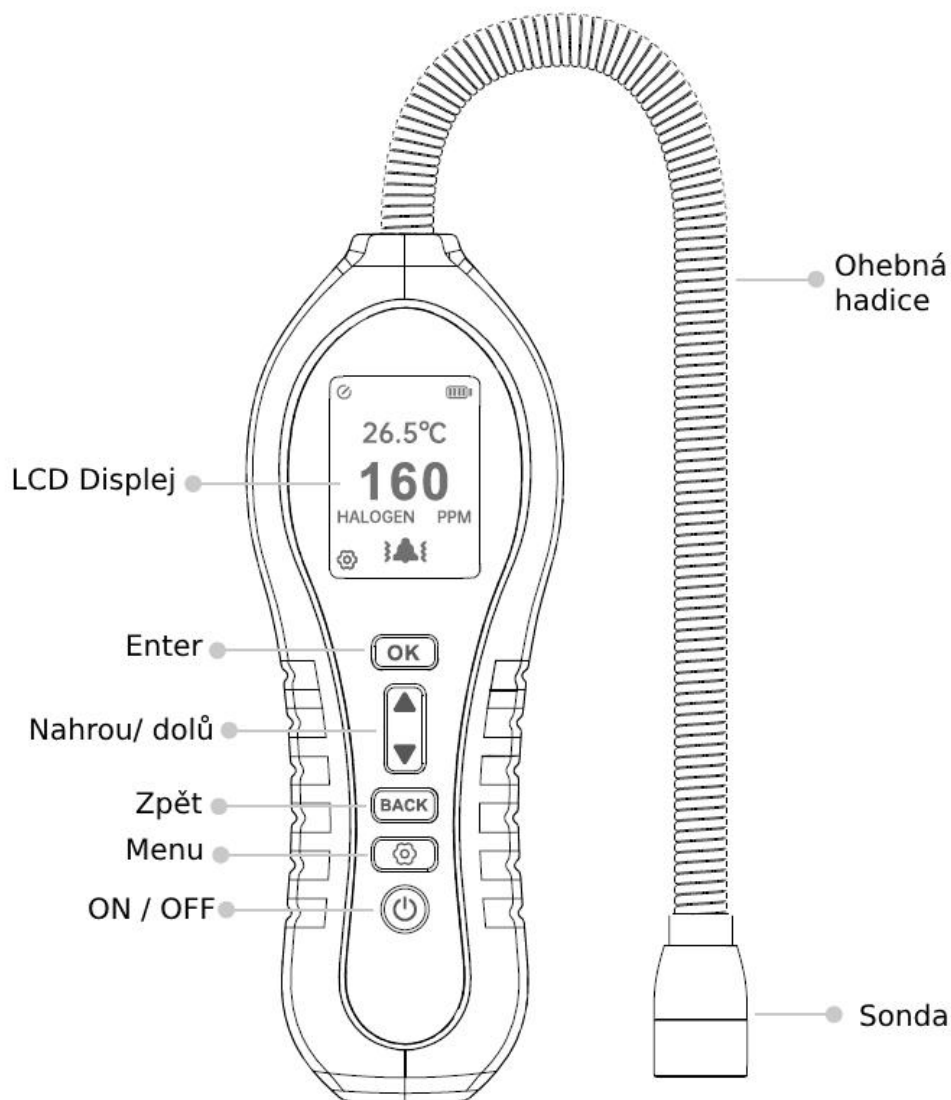
Obsah

Obsah	2
Upozornění	3
Displej detektoru úniku plynu WSNF604	3
Popis displeje	4
Popis tlačítek a způsob měření úniku plynu	4
1. Detekovatelné plyny:	4
Alarm při překročení limitu:	5
Tipy pro obsluhu:	5
Poznámky k měření:	5
2. Měření teploty:	6
3. Nastavení	6
Parametry detektoru plynů WSNF604	7
Obsah balení	7
Záruka a reklamace	7

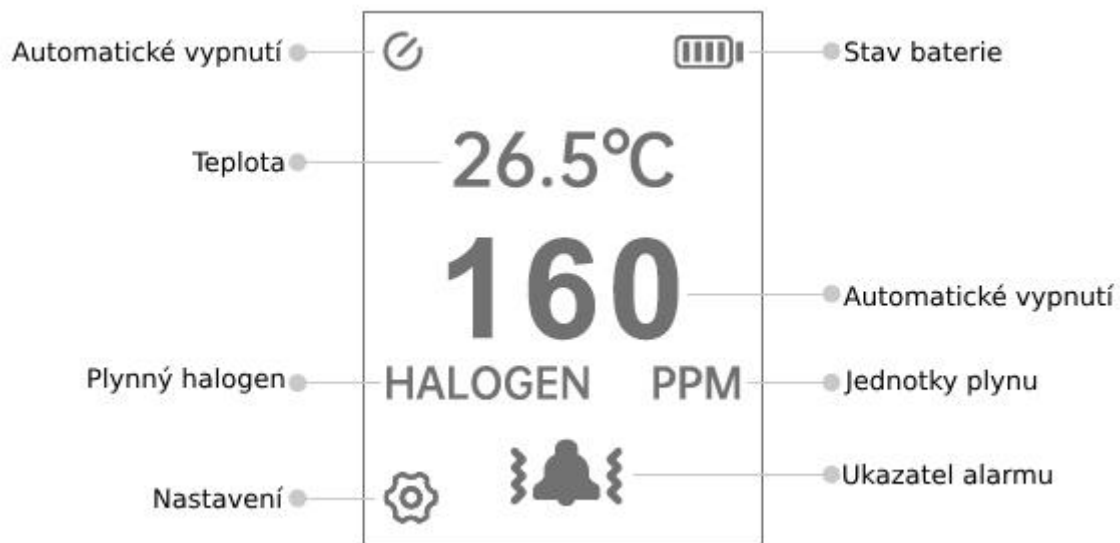
Upozornění

1. Prosíme, dodržujte při použití přístroje bezpečnostní pravidla.
2. Prosíme, přečtěte si pečlivě tento návod před použitím
3. Tento výrobek sami nerozebírejte. Přístroj může opravovat pouze kvalifikovaný odborný pracovník.
4. K čištění výrobku nepoužívejte organická rozpouštědla, například alkohol.
5. Naměřené údaje detektoru úniku plynu jsou pouze orientační, neslouží ke kalibraci.
6. Pokud měřicí přístroj delší dobu nepoužíváte, vyjměte prosím baterie.

Displej detektoru úniku plynu WSNF604



Popis displeje



Popis tlačítek a způsob měření úniku plynu

Tlačítko ON/OFF – zapnutí přístroje

Dlouhým stiskem tlačítka ON/OFF delším než 2 sekundy přístroj zapnete. Krátkým stiskem přístroj vypnete.

Zapnutí a předehřev: Po zapnutí se přístroj automaticky začne předehřívat. Spustí se 30 sekundové odpočítávání, po jehož dokončení přejde přístroj do režimu měření, což umožní zahájit testování.

Po zapnutí přístroj automaticky provede kontrolu senzoru (ozve se pípnutí bzučáku a zavibruje motor). Pokud je kontrola v pořádku, začne odpočítávání předehřevu.

Pokud dojde k poruše senzoru, na obrazovce se zobrazí "Senzor Malfunction - Porucha senzoru". V takovém případě je nutné přístroj odeslat zpět prodejci k opravě.

1. Detekovatelné plyny:

- Detekce halogenových plynů (včetně chloru a fluoru)
- Detekce lékařského ethylenoxidu, etanolového plynu apod.
- Detekce halonového plynu v protipožárních systémech
- Detekce v klimatizačních a chladicích systémech, jednotkách na regeneraci chladiva apod.

1.1. CFCS (chlorofluorouhlovodíky): R11, R12, R13, R113, R114, R502, R500, R503, R170, R600a, R1270 atd.

1.2. HCFC (hydrochlorofluorouhlovodíky): R22, R32, R123, R124, R141b, R142b, R402A, R402B, R403A, R409A atd.

1.3. HFCS (hydrofluorouhlovodíky): R410a, R134a, R404a, R125, R407C, R417A, R507, R23, R1343 atd.

Alarm při překročení limitu:

1. Hodnota koncentrace plynu < Dolní hranice alarmu: zobrazena bílým písmem, žádný alarm.
2. Dolní hranice alarmu < Hodnota koncentrace plynu < Horní hranice alarmu: zobrazena bílým písmem, přerušované vibrace, jemné pípání.
3. Hodnota koncentrace plynu > Horní hranice alarmu: zobrazena červeným písmem, nepřetržité vibrace, rychlé pípání.

Tipy pro obsluhu:

1. Ve venkovních prostorech s dobrým větráním může být obtížné detekovat i větší úniky, protože unikající chladivo se rychle rozptýlí. V takových případech se doporučuje zakrýt oblasti, kde může dojít k únikům.
2. Při více únikových místech je doporučeno nejdříve identifikovat ta závažnější. Jakmile jsou hlavní místa úniku nalezena, bude snadnější objevit i ta menší.
3. Pokud sonda přijde do kontaktu s metanem nebo jinými těkavými plyny, může se spustit alarm. Této situaci je třeba se během inspekce vyhnout.

Poznámky k měření:

1. Během detekce by klimatizační nebo chladicí zařízení mělo být naplněno dostatečným množstvím chladiva.
2. Udržujte sondu čistou, aby nedošlo k ovlivnění výsledků detekce.
3. V chladicím systému provádějte detekci podél spojitě trasy. Při hledání úniků pohybujte se kolem kontrolovaného komponentu rychlostí nepřesahující 25–50 mm/s a ve vzdálenosti maximálně 5 mm od povrchu. Pro dosažení optimálních výsledků je nezbytné komponent zcela obkroužit. Alarm signalizuje, že byl nalezen únik.
4. Nevystavujte přístroj vysokým koncentracím korozivních plynů (např. alkohol, kouř, formaldehyd, toluen, benzen, aceton, plyn do zapalovačů, barvy), protože mohou způsobit


korozí nebo poškození topných materiálů a senzorových vodičů a vést k nevratné degradaci citlivého materiálu.


2. Měření teploty:


Tento produkt využívá měření teploty pomocí termistoru (°C/°F).

Při měření okolní teploty je nutné umístit přístroj do daného prostředí alespoň na půl hodiny.

3. Nastavení

Po zapnutí přístroje krátce stiskněte tlačítko „Nastavení“  pro vstup do nastavovacího rozhraní.

V tomto rozhraní můžete pomocí tlačítek „Nahoru/Dolů“  přepínat mezi nastavením jazyka, nastavením alarmu, nastavením jednotky, nastavením automatického vypnutí a informacemi o tomto přístroji.

1. Nastavení jazyka: Přepínání mezi zjednodušenou čínštinou a angličtinou.
2. Nastavení alarmu: Lze nastavit hodnotu vysokého a nízkého alarmu (poznámka: hodnota vysokého alarmu musí být větší než hodnota nízkého alarmu).
3. Nastavení jednotky měření: Přepínání jednotky teploty (°C/°F); jednotka pro chladivo je ve výchozím nastavení nastavena na PPM.
4. Nastavení automatického vypnutí: Lze nastavit čas automatického vypnutí (15 min, 30 min, 60 min, nikdy). Po nastavení času automatického vypnutí se v levém horním rohu hlavního rozhraní zobrazí ikona automatického vypnutí .
5. O tomto přístroji: Zde můžete zobrazit informace o tomto přístroji.

Parametry detektoru plynů WSNF604

Model W-Star WSNF604

Displej: barevný

Detekce plynů

- **CFCS** (chlorofluorohlodíky): R11, R12, R13, R113, R114, R502, R500, R503, R170, R600a, R1270 atd.

- **HCFC** (hydrochlorofluorohlodíky):

R22, R32, R123, R124, R141b, R142b, R402A, R402B, R403A, R409A atd.

- **HFCS** (hydrofluorohlodíky): R410a, R134a, R404a, R125, R407C, R417A, R507, R23, R1343 atd.

Rozsah detekce: 0–1000 PPM

Rozlišení: 1 PPM

Doba přehřevu: 30 s

Měření teploty: -10 – 50°C / 14-122 °F

Nastavení alarmu:

- Typy alarmu: Alarm vysoké hranice / alarm nízké hranice

- upozornění: Zvuk pípání, vibrace, zobrazení

Nastavení jazyka: Zjednodušená čínština a angličtina

Jednotka chladiva: PPM

Nastavení automatického vypnutí: 15 min, 30 min, 60 min, nikdy

Pracovní doba: > 6 h

Upozornění na nízkou kapacitu baterie: ano

Baterie: 4x1,5 V AAA

Rozměry: 173 x 63 x 31mm

Obsah balení

Detektor úniku plynů, ochranné pouzdro, anglický návod, český návod ke stažení.

Záruka a reklamace

Na zařízení je poskytována odpovědnost za vady v délce 24 měsíců. Přestože je výroba zařízení věnována maximální péči, může se stát, že se objeví porucha. V případě problémů (nefunkčnosti), prosím, zkontrolujte nejprve stav akumulátorů v zařízení. Pokud jste přesvědčeni, že baterie jsou v pořádku, otestujte, prosím, tester na krátkém kabelu k prověření funkcí. Pokud problém přetrvává, reklamujte prosím zařízení u svého prodejce. Prosíme o co nejpřesnější popis závady, urychlíte tak reklamační proces. Záruka se nevztahuje na vady způsobené uživatelem a na mechanické poškození.

Návody naleznete na produktových kartách výrobku v záložce soubory ke stažení na stránkách www.W-star.cz (záložky pod fotkou produktu).

Elektroodpad nesmí být vhašován do popelnice na domovní odpad. Vysloužilá zařízení prosím odneste na nejbližší sběrné místo pro elektroodpad k recyklaci.

