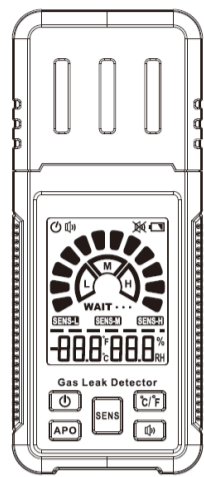


## Detektor úniku plynu



⚠ Pred použitím prístroja si pozorne prečítajte tento návod a uschovajte ho pre budúce použitie.

### Bezpečnostné informácie

Pred použitím si pozorne prečítajte tento návod a oboznámte sa s produktom. Majte tento návod poruke, aby ste do neho mohli v prípade potreby nahliadnuť.

**Vyhňte sa zraneniu osôb alebo poškodeniu zariadenia**

- Detektor používajte len na účel, na ktorý je určený, a v rámci parametrov uvedených v technických údajoch
- Ak dôjde k poškodeniu, poruche alebo nesprávne zobrazeniu, nechajte prístroj skontrolovať. Nepoužívajte chybné zariadenia.
- Nevykonávajte merania na živých častiach alebo v ich blízkosti.
- Nepoužívajte v uzavretých priestoroch s výbušnými zmesami plynov.

1

- Nikdy neskladujte výrobok spolu s rozpúšťadlami, kyselinami alebo inými žieravinami.
- Vykonávajte iba opravy a údržbu opísané v návode na obsluhu. Dodržiavajte iba predpísané kroky manipulácie.
- Tento detektor nie je bezpečnostným detekčným zariadením! Pre vašu osobnú bezpečnosť ho nepoužívajte ako monitorovací prístroj.
- Prístroj zapínajte iba v prostredí s čistým vzduchom a počkajte, kým je dokončené zahrievanie.
- Nepoužívajte prístroj vo vlhkom prostredí s viac ako 80 % relatívnej vlhkosti vzduchu (kondenzácia).
- Dodržiavajte povolenú teplotu skladovania a prepravy, ako aj povolenú

2

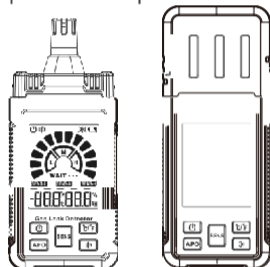
- prevádzkovú teplotu.
- Nepoužívajte v uzavretých priestoroch s výbušnými zmesami plynov.
- Zabezpečte, aby koncentrácia plynu neprekročila 20 % LFL (dolná hranica horľavosti).
- Vždy vykonajte test funkčnosti pred detekciou plynu.
- Nastavenie citlivosti snímača v prostredí, ktoré je kontaminované plynom, znižuje prahové hodnoty alarmu.

### ÚVOD

Tento produkt je detektor úniku horľavého plynu. Používa sa na rýchlu a spoľahlivú detekciu úniku horľavého plynu na plynovode a zároveň s využitím vysoko presných snímačov teploty a vlhkosti, sa používajú na

3

meranie aktuálnej okolitej vlhkosti a teploty; Je široko používaný a je nepostrádateľným nástrojom pre každého profesionála.



### OBRAZOVKA DISPLEJA



4

Symbol	Funkcia	Symbol	Funkcia
	Automatické vypnutie	SENS-L	Nízka citlivosť
	Zapnutý bzučiak	SENS-M	Stredná citlivosť
	Vypnutý bzučiak	SENS-H	Vysoká citlivosť
°C	Stupne Celzia	RH%	Jednotka vlhkosti
°F	Stupne Farenheita		Slabá batéria

5

### VAROVANIE

**Detektor zapínajte iba v prostredí s čistým vzduchom a čakajte na dokončenie procesu predhrievania.**

**Pred použitím skontrolujte funkciu detektora plynu a uistite sa, že detektor funguje normálne.**

### Obsluha

- 1) v prostredí s čistým vzduchom, Stlačte tlačidlo zapnutia a podržte ho na dlhšie ako 1 sekundu a počkajte na pípnutie..
- 2) Detektor začne predhrievať senzor, počkajte asi 30 sekúnd, bzučiak dvakrát „pípne“, a tým je predhrievanie detektora dokončené.
- 3) Po predhriatí preneste

6

detektor do testovacieho prostredia.

- 4) Postupne približujte hlavicu snímača k testovaciemu bodu.
- 5) Keď detektor detekuje horľavý plyn, počet analógových prúžkov sa zvýši so zvyšujúcou koncentráciou plynu; bzučanie sa bude zvyšovať so zvyšujúcou sa koncentráciou plynu a podsvietenie sa zmení zo zelenej na oranžovú a až na červenú.
- 6) Stlačte a podržte tlačidlo zapnutia na dlhšie ako 1 sekundu a bzučiak "pípnutím" signalizuje vypnutie.

### Výber citlivosti

Vysoká citlivosť je predvolená pri zapnutí. Stlačením tlačidla prepnete na nízku citlivosť a

7

potom vyberiete možnosť pre strednú citlivosť.

Vysoká citlivosť: Bzučiak začne zvonit' pri druhom prúžku (na škále)

Stredná citlivosť: Bzučiak začne zvonit' na piatom prúžku (na škále)

Nízka citlivosť: Bzučiak začne zvonit' na ôsmom prúžku (na škále)

Nízka citlivosť: Bzučiak začne zvonit' na ôsmom prúžku (na škále)

Nízka citlivosť: Bzučiak začne zvonit' na ôsmom prúžku (na škále)

### Ovládanie alarmu (BZUČIAK)

Stlačením tlačidla vypnete bzučiak a opätovným stlačením ho zapnete.

### Výber teplotných jednotiek

Stlačením tlačidla prepínate jednotku teploty, stupne Celzia alebo

8

stupne Farenheita.

### Automatické vypnutie

Po zapnutí bude automatické vypnutie predvolené zapnuté a zobrazí sa symbol Ak sa prístroj 5 minút nepoužíva, nie je žiadny detekčný signál, automaticky sa vypne.

Ak potrebujete zrušiť funkciu automatického vypnutia, stlačte tlačidlo , pokým sa na obrazovke nezobrazuje symbol . Funkcia automatického vypnutia bude zrušená, opätovným stlačením otvoríte.

### Špecifikácie

9

○ senzor: Polovodič citlivý na plyn

○ Rozsah odozvy: približne SOPPM-1000PPM (metán)

○ citlivosť: > 50 ppm (metán)

○ Zoznam plynov: Acetón, acetylén, alkohol, amoniak, benzén, bután, etanol, oxirán, benzín, hexán, vodík, metán, ťažký benzín, zemný plyn, nedičľá, propán, rozpúšťadlá atď.

○ Čas zahrievania: približne 30 sekúnd

○ Doba odozvy: <=500PPM: približne 5s

>500 str./min.: približne 2s

○ Režim alarmu: Bzučiak a kontrolka

○ TESTOVANIE PRI TEPLOTE OKOLIA:

10

Rozsah: -20.0°C - 60.0°C (-4.0°F - 140.0°F)  
Presnosť: 0.0°C - 45.0°C (32°F - 113°F)  
42.0°C / 4.0°F  
Ostatné: -1.3°C / 6.0°F

Rozlíšenie: 0.1 / 1

### ● Test vlhkosti okolia:

Rozsah: 0,0% - 99,9% relatívnej vlhkosti

Presnosť: 20 % - 80 % : ±5,0 %

Ostatné: ±6,0 % relatívnej vlhkosti

● Prevádzkové podmienky: 0- 50°C / 20-80%

● Podmienky skladovania: -10- 60°C / 20-80%

● Batérie: 3x1,5VAAA Alkalické batérie

### Údržba

#### Výmena batérie

Keď prístroj ukáže symbol,

11

vymeňte batériu

1. Odskrutkujte a potom otvorte kryt batérie. Vyberte batérie z priehradky.
2. Nainštalujte novú batériu správne podľa polaritu na spodnej strane priehradky.
3. Nasadte kryt batérie a upevnite ho skrutkami.

### Čistenie

○ Čistenie snímačej hlavice:

Ak je snímacia hlavica znečistená, očistite ju mäkkou suchou handričkou.

○ Čistenie krytu:

Ak je kryt znečistený, vyčistite ho vlhkou handričkou

12

(môžete použiť mydlový roztok).

Nepoužívajte agresívne čistiace prostriedky ani rozpúšťadlá!

13



EMC a LVD