

DETEKTOR OXIDU UHELNATÉHO OR-DC-619

VAROVÁNÍ! Zařízení musí být uvedeny do provozu kompetentní osobou!

Toto zařízení umožňuje včas zjistit přítomnost oxidu uhelnatého, odejít z místnosti a požádat o pomoc, což může zachránit život.

VAROVÁNÍ! Přístroj nechrání před nebezpečnými účinky expozice oxidem uhelnatým, obzvláště neposkytuje úplnou ochranu osob, které jsou v ohrožení!

VAROVÁNÍ! Instalace zařízení není náhradou za správnou instalaci, používání a údržbu spotřebičů paliv, včetně přiměřeného větrání a odvodu spalin!

1. Hlavní vlastnosti:

1. CO DETEKTOR: ŽIVOTNOST 5 LET, SIGNALIZACE NA KONCI ŽIVOTNOSTI
2. STABILITA, PŘESNOST A SPOLEHLIVOST
3. TŘÍMÍSTNÍ LCD DISPLAY
4. CITLIVOST: CO 50 ppm - 99 ppm, POPLACH SE SPUSTÍ ZA 60-90 MINUT
5. CITLIVOST: CO 100 ppm - 299 ppm, POPLACH SE SPUSTÍ ZA 10-40 MINUT
6. CITLIVOST: CO NAD 300 ppm: POPLACH SE SPUSTÍ ZA 0 - 3 MINUTY
7. ZVUKOVÝ SIGNÁL: ≥85dB
8. TESTOVACÍ REŽIM
9. SIGNALIZACE NÍZKÉHO NAPĚTÍ BATERIÍ
10. PROVOZNÍ TEPLOTA: -20 ° C ~ 50 ° C
11. NAPÁJECÍ NAPĚTÍ: 3 X LR6 1,5V BATERIE
12. 3 X LED PRO INDIKACI STAVU, ZELENÁ: NAPÁJENÍ, ČERVENÁ: ALARM, ŽLUTÁ: CHYBA
13. NELZE POUŽÍVAT BEZ BATERIÍ!

Tento návod k obsluze obsahuje důležité informace o instalaci a provozu zařízení. Prosím, přečtěte si ho pozorně před instalací zařízení a uschovejte pro pozdější použití.

2. Specifikace:

Napájení: 3 ks baterií LR6 AA 1,5V
Typ senzoru: elektrochemický
Druh šetřeného plynu: Oxid uhelnatý
Provozní teplota: -20 ° C do 50 ° C
Vlhkost: 5%-100%
Hladina intenzity zvuku: 85dB, 1 m
Hmotnost výrobku: 120 g.
Rozměry výrobku: 122x77x35 mm.
Životnost senzoru: 5 let

3. Oxid uhelnatý - popis plynu

Oxid uhelnatý je zákeřný jedovatý plyn, vznikající při hoření paliva. Je to bezbarvý plyn, bez zápachu, bez chuti, je velice obtížné zjistit jeho přítomnost lidskými smysly. Stovky lidí umírají a mnoho dalších je zraněno v důsledku otravy CO. Tento plyn se váže na hemoglobin v krvi, čímž snižuje množství kyslíku, který se dostává do krevního řečiště. Vysoké koncentrace mohou způsobit smrt během několika minut. Vzniká při nedokonalém spalování paliv, jako dřevo, dřevěné uhlí, uhlí, topný olej, parafín, ropa, zemní plyn, propan, butan, atd.

Příklad zdrojů CO:

- - Při běžícím motoru v garáži
- - Zařízení s naftovým pohonem
- - Olejové a plynové kotle
- - Přenosné generátory
- - Krbová kamna na dřevo
- - Plynové nebo petrolejové ohřívače
- - Plynové sporáky a sporáky na dřevo
- - Bojlery

4. Příznaky otravy CO

V případě otrav CO se objevují následující symptomy:

50 ppm: nejvyšší přípustná koncentrace pro zdravé dospělé osoby po dobu 8 hodin.

200 ppm: mírná bolest hlavy, únava, závratě a nevolnost do 2 až 3 hodin

400 ppm: bolesti hlavy v oblasti čela, ohrožení života do 1-2 hodin

800 ppm: závratě, nevolnost a křeče do 45 minut, bezvědomí do 2 hodin, smrt během 2-3 hodin.

1600 ppm: bolest hlavy, nevolnost, závratě do 20 minut, smrt do 1 hodiny.

3200 ppm: bolest hlavy, nevolnost, závratě do 5-10 minut, smrt do 25-30 min.

6400 ppm: bolesti hlavy, nevolnost, závratě do 1-2 minut, smrt do 10-15 min.

12800 ppm: smrt do 1-3 min.

5. Umístění detektoru oxidu uhelnatého

Detektor je vyvinut k určení hladiny toxického oxidu uhelnatého vznikajícího při nedokonalém spalování, je vhodný pro měření emise plynu oxidu uhelnatého z těchto zdrojů: spotřebiče, sporáky, kamna, výfukové plyny z automobilů. V případě jednopatrového domu, pro minimální ochranu umístěte CO detektor do ložnic nebo do chodby nacházející se před ložnicemi. Umístěte ho co nejbližší k ložnici a ujistěte se, že poplašný signál je slyšet. Ve více patrovém domě umístěte CO detektory na každém patře.

Poznámka: Pro zajištění maximální ochrany, umístěte detektor do každé místnosti, v níž se nachází zařízení spalující paliva, jako je plynový sporák, kotel pro ústřední vytápění, pokojové ohřívače, ohřívače vody, zařízení pro vaření a grilování.

VAROVÁNÍ: Přístroj indikuje pouze CO v blízkosti senzoru. Plyn může být přítomen i v dalších místnostech. CO detektory nejsou náhradou za detektory kouře a jiného plynu.

6. Polohování detektoru oxidu uhelnatého

Oxid uhelnatý má podobnou hustotu jako horký vzduch, proto pro nejúčinnější ochranu je třeba jej umístit ve výšce minimálně 1,5 metru a od kamen nebo jiného zařízení ve vzdálenosti minimálně 1,85 m.

Místa, do kterých se umístění zařízení NEDOPORUČUJE:

- Tam, kde je teplota nižší než -20 ° C nebo nad 50 ° C!
- Vlhké prostředí!
- Všude tam, kde by mohl prach, špína, mastnota zablokovat nebo kontaminovat senzor!
- Za závěsy nebo skříněmi!
- Neumísťujte jej do cesty proudícího vzduchu ze sporáku, klimatizace nebo stropního ventilátoru!
- Do míst mimo budovy!
- Přímě nad sporák nebo umyvadlo!

7. Uvedení detektoru oxidu uhelnatého do provozu

Detektor oxidu uhelnatého funguje na baterii, tudíž nevyžaduje žádnou další kabeláž.

Pomocí dodaného montážního materiálu jej můžete připevnit na zeď nebo třeba i na desku stolu.

7.1 Montáž na stěnu:

Dříve než začnete, ujistěte se, že ve zdi kde hodláte alarm instalovat, nejsou žádné elektrické kabely nebo potrubí. Označte na stěně místa pro dva otvory. Vyrtejte otvory do stěny a vložte do nich hmoždinky, hlava šroubu má vyčnívat minimálně 4 mm.

Vložte 3 baterie typu LR6 AA 1,5 V do prostoru pro baterie na zadní straně zařízení.

8. Provozování detektoru oxidu uhelnatého

Detektor oxidu uhelnatého funguje na 3 baterie typu LR6 AA 1,5 V. Otevřete otvor na zadní straně přístroje a vložte baterie.

Dbejte na správnou polaritu. Ujistěte se, že po vložení baterie byl plastový prvek řádně přitlačen, jinak nebude možné prostor pro baterie řádně zavřít.

8.2 Normální provoz

Pokud není v okolí detektoru žádný oxid uhelnatý, zelená LED dioda blikne každých 50 sekund. Na displeji LCD je 0 ppm a symbol REPRODUKTORU, což označuje normální provozní stav.

8.3 Testování detektoru oxidu uhelnatého

Stiskněte tlačítko TEST, to simuluje danou úroveň CO na vstupu zesilovače snímače. Tehdy začne červená LED blikat a současně se na displeji zobrazí simulovaná koncentrace CO a blikající symbol reproduktoru.

Zabliknutí každých 50 sekund.

POZNÁMKA:

Po vložení baterií, poté co se na LCD displeji zobrazí hodnota PPN, otestujte zařízení.

I přesto, že přístroj je vybaven funkcí autotestu, doporučuje se jednou měsíčně otestovat CO detektor a ověřit jeho správnou funkci.

8.4

ukončení poplachu

8.4.1. Ve stavu poplachu stiskněte tlačítko TEST, aby se zařízení dostalo do stavu ukončení poplachu. Tehdy ukončení poplachu signalizuje blikání červené a zelené LED jednou za 10 sekund, jakož i ukončení zvuku. Během této funkce UKONČENÍ poplachu v délce dvou minut, přístroj nereaguje na žádný signál. Po tom, co koncentrace CO dosáhne úrovně 300 ppm, přístroj začne alarmovat do tří minut.

8.4.2. Pokud koncentrace CO klesne pod 5 ppm, výstraha se vypne.

8.5 Zrušení ukončení

Stisknutím tlačítka TEST se přístroj vrátí do normálního provozního režimu.