



Detektor oxidu uhelnatého a kouře

Návod k obsluze

Produkt je inteligentní detektor oxidu uhelnatého a kouře. Používá mikroprocesorové řízení, elektrochemický senzor CO je stabilní a spolehlivý, má nízkou spotřebu energie a malý drift citlivosti. Je zvláště vhodný pro místa s možným únikem oxidu uhelnatého, např. u kotlů a krbů, a dobře tak zajišťuje osobní bezpečnost.

- Velmi přesný elektrochemický senzor CO a fotoelektrický (IR) kouřový senzor
- Zobrazení koncentrace na LCD v jednotkách PPM
- Napájení 3×1,5 V AA baterie
- Velmi dlouhá pohotovostní doba, nízká spotřeba
- Upozornění na nízký stav baterie
- Funkce paměti alarmů
- Uklidňovací pauza (tichý režim)
- Zvukový a blikající světelný alarm, LED dioda signalizuje poplach
- Technologie SMT – spolehlivá a stabilní elektronika

Instrukce

1. První start

Vložte do detektoru 3 baterie 1,5 V AA, bzučák vydá zvuk „di“, detektor zahájí předběžné zahřívání a na displeji se zobrazí dvouminutové odpočítávání, během kterého se přístroj startuje.

2. Tlačítko

Stiskněte tlačítko „TEST“, LCD zobrazí „CO 0 ppm“ a poté úroveň zakouření „0.00 dB/m“, LED dioda začne blikat a detektor vydá souvislý zvukový alarm.

3. Záznam špičkové hodnoty

Stiskněte tlačítko „TEST“, zkontrolujte maximální zaznamenanou koncentraci, znovu stiskněte a podržte tlačítko „TEST“ déle než 10 sekund pro vymazání záznamu.

4. Kontrolka provozu

V normálním pohotovostním režimu zelená kontrolka blikne jednou za 35 sekund.

5. Upozornění na nízký stav baterie

Když je kapacita baterie nízká, červená kontrolka blikne jednou za 10 sekund a na LCD displeji se zobrazí „Lb“.

6. Alarm

CO – norma UL2034:

- 30 ppm – do 120 minut
- 50 ppm – do 60 až 90 minut
- 100 ppm – do 10 až 40 minut
- 300 ppm – do 3 minut

Bzučák vydá zvuk „di“ čtyřikrát každých 5 sekund, červené světlo začne blikat a alarm bude pokračovat. Okamžitě uzavřete přívod plynu, otevřete okna a dveře a poté zavolejte záchrannou službu.

Kouř

V případě požáru, když zařízení zjistí koncentraci kouře nad 0,1 % dB/m, spustí se alarm, modré světlo začne rychle blikat a bzučák bude vydávat nepřetržitý alarm.

7. Pauza alarmu (tichý režim)

Když nejde o nouzovou situaci a alarm je obtěžující, můžete detektor ztišit okamžitým stisknutím testovacího tlačítka. LED dioda bliká jako připomínka, že detektor je umlčen. V tichém režimu LED blikne jednou za 10 sekund. (V tichém režimu znovu stiskněte tlačítko – bzučák se znovu rozezní a zároveň se obnoví červené blikající světlo.) Alarm se po 10 minutách automaticky vrátí do normálního stavu.

Instalace

a) Pokyny k instalaci

1. Pro maximální ochranu doporučujeme instalovat alarm na každém podlaží vícepodlažního domu – v každé ložnici, na chodbách, v obytně upravených půdách a sklepech nebo v garáži. Umístěte alarm na oba konce chodby u ložnic nebo ve velkém pokoji, pokud je chodba nebo místnost delší než 30 stop (9,1 m).
Pokud máte jen jeden alarm, umístěte jej do chodby před ložnicemi nebo přímo do hlavní ložnice. Zkontrolujte, zda je alarm slyšitelný ve všech spánkových zónách.
2. Protože oxid uhelnatý je lehčí než vzduch, zvolte vhodnou výšku montáže – 0,3 až 1,0 m nad podlahou.
3. Vyhněte se instalaci detektoru v blízkosti zdrojů rušení: přímé proudění vzduchu z ventilačních otvorů, odsávacích ventilátorů, dveří, oken, zdrojů páry, olejových výparů apod.

b) Místa nevhodná k instalaci

1. Prostory, kde trvale stojí kouř.
2. Místa s vlhkostí nad 95 %.
3. Prostory se silným prachem, hustou vodní mlhou nebo olejovou mlhou.
4. Místa s vysokou rychlostí proudění vzduchu (> 5 m/s).

Návod k obsluze

1. Vložte baterie do držáku, dbejte na správnou polaritu (+/-), aby bylo zajištěno správné napájení.
2. Vyberte vhodné místo – obvykle střed stropu místnosti. Pomocí šroubů připevněte zadní montážní destičku detektoru k vybranému místu.
3. Ochranné pokrytí detektoru kouře:
– Pokud je výška místnosti mezi 1 a 6 metry, jeden detektor pokryje cca 80 m² (běžná ochrana).
– Při výšce 6 metrů je doporučená chráněná plocha 60 m² na jeden detektor.

Technické parametry

- Napájení: 3× AA 1,5 V
- Klidový proud: $< 20 \mu\text{A}$
- Proud při alarmu: $< 50 \text{ mA}$
- Senzor: elektrochemický senzor oxidu uhelnatého + fotoelektrický IR senzor kouře
- Teplota: 15 °C – 35 °C
- Relativní vlhkost: 10–95 %
- Senzor CO detekuje koncentraci: 000–999 PPM
- Citlivost kouřového senzoru: 0,1 % db/m – 9,9 % db/m
- Signalizace alarmu: LCD displej, světelná a zvuková signalizace
- Rozměry: 104 × 39 mm

Upozornění

1. Detektor je náchylný na silné nárazy a otřesy při přepravě nebo montáži – může to způsobit jeho nefunkčnost.
2. Jedná se o detektor oxidu uhelnatého a kouře, nezjišťuje hořlavé plyny (např. LPG, zemní plyn, metan apod.).
3. Doporučená údržba: povrch detektoru čistěte jednou měsíčně, odbornou kontrolu proveďte každých šest měsíců.
4. Nepoužívejte k čištění detektoru žádné čisticí prostředky ani detergenty – může dojít k poškození zařízení.
5. Nestříkejte v blízkosti detektoru žádné aerosoly, jako jsou osvěžovače vzduchu, laky na vlasy apod.
6. Tento výrobek slouží ke snížení rizika nehody, ne jako stoprocentní záruka bezpečnosti. Kromě správného používání detektoru věnujte pozornost i dalším bezpečnostním zásadám ve svém každodenním životě.

Likvidace



Symbol přeškrtnutého kontejneru na kolečkách na výrobku znamená, že použité elektrické a elektronické zařízení (dále jen „použitý přístroj“ nebo „elektroodpad“) nesmí být likvidováno spolu s komunálním odpadem.

Vyhazováním elektroodpadu do běžného kontejneru ohrožujete životní prostředí. Použitá zařízení mohou obsahovat látky (např. olovo, kadmium, chrom, brom atd.), které jsou nebezpečné pro zdraví lidí i pro přírodu.

Tříděním a předáním použitého zařízení k dalšímu zpracování, zpětnému získávání surovin a recyklaci chráníte životní prostředí před znečištěním a zároveň přispíváte ke snížení čerpání přírodních zdrojů a nákladů na výrobu nových zařízení.

Prohlášení o shodě CE

Společnost Malis B. Machoński sp. k. prohlašuje, že toto zařízení splňuje všechny požadavky směrnic RoHS 2011/65/EU, EC 2014/30/EU a vyhovuje následujícím normám:

IEC62321-1:2013
IEC62321-3-1:2013
IEC62321-4:2013+A1:2017
IEC62321-5:2013
IEC62321-6:2015
IEC62321-7-1:2015
IEC62321-7-2:2017
IEC62321-8:2017
EN 14604:2005+AC2008
EN 50291-1:2018

EN 55014-1:2017
EN 55014-2:2015
EN 61000-3-2:2019
EN 61000-3-3:2013+A1:2019
EN 61000-4-2:2009
EN 61000-4-3:2019
EN 61000-4-4:2012
EN 61000-4-5:2014+A1:2017
EN 61000-4-6:2014/AC:2015
EN 61000-4-11:2019

Importer

Malis B. Machoński sp. k.
ul. Zbożowa 2E, Wysogotowo
62-081 Przeźmierowo
www.maltec.pl

Bartosz Machoński