



Elektronický detektor CO CO-04

Návod k použití

Úvod

Oxid uhelnatý (CO) je bezbarvý, značně jedovatý plyn bez chuti a zápachu, lehčí než vzduch, nedráždivý, ve vodě je málo rozpustný.

Tento CO alarm je určen pouze pro detekci úniku CO a je důležitou součástí bezpečnosti Vašeho domova.

V případě detekce CO uzavřete zdroje CO (topení), otevřete okna, opusťte prostor a případně vyhledejte lékařskou pomoc.

Základní vlastnosti přístroje

- detekce vysoce kvalitním polovodičovým typem senzoru
- optický a zvukový alarm
- hlasitý zvukový alarm $\geq 85\text{dB}$ při detekci CO
- stavový LED indikátor
- přístroj vyhovuje normě EN 50291-1

Technické parametry:

Detekce CO: elektrochemická

>300ppm: do 180s

100-300ppm: 10-40 minut

50-100ppm: 60-90 minut

(ppm = parts per milion; 1% = 10000 ppm)

Alarm: blikající LED + siréna: 85dB (3m)

Napájení: 1x 9V baterie, indikace vybité baterie

Spotřeba: cca 10uA (klidový-pohotovostní stav)

Test: ano, testovací tlačítko

Provozní podmínky: 0 - 40°C; 30-90%RH

Životnost: 5 let od data výroby

Instalace

- Alarm instalujte tam, kde se často nebo dlouhodoběji vyskytujete - ložnice, obývací pokoj, ale i kuchyně.
- Alarm by měl být umístěn na místě, kde je vidět na signalizaci, na zdi ve výšce min. 1,5m , 1 až 3 metry od potenciálního zdroje plynu.
- V místě instalace by neměl být průvan ani překážky.
- Pro instalaci alarmu lze použít přiložené šroubky a hmoždinky. Vyvrtejte otvory ve zdi dle rozteče otvorů v montážní desce, do otvorů vložte hmoždinky a zašroubujte šroubky. Nasaďte detektor na montážní desku a pootočením po směru hodinových ručiček zajistěte.

Nepoužívejte alarm

- mimo budovu
- v uzavřených prostorech (skříně)
- ve vlhkých, prашných prostorech a v korozivním prostředí
- přímo nad dřezem nebo sporákem
- vedle dveří či okna

Baterie

Pouzdro pro baterii je na zadní straně alarmu.

- pootočením krytu proti směru hodinových ručiček sejměte detektor z montážní desky
- připojte baterii 9V ke konektoru, nasaďte detektor na montážní desku a pootočením zajistěte.

Pozn. Pro napájení používejte kvalitní alkalické baterie. Bez vložené baterie nelze jednoduše přístroj aretovat na montážní desce.

Použití

Adaptace senzoru na standardní podmínky v místě instalace je relativně dlouhá, proto po vložení baterií nechte detektor několik hodin stabilizovat. Poté přístroj otestujte.

Po připojení baterie

- Po připojení baterie bliká LED dioda cca 30s v intervalu 2-3 sekundy, dochází k inicializaci detektoru, po pípnutí přejde detektor do klidového stavu.

Klidový stav

- V klidovém stavu, kdy není detekován CO, LED dioda problikne cca 1x za 60 sekund.

Test

- Stiskněte tlačítko Test/Hush na cca 1s a uvolněte ho.
- Elektronika nasimuluje zvýšenou koncentraci CO a aktivuje alarm.
- LED bliká a siréna pípá („pip-pip-pip-pip“) cca 10-15s, dalším stiskem tlačítka lze test ukončit dříve.

Pozn. kontrolu provádějte optimálně 1x týdně.

Pokud přidržíte tlačítko déle, rozsvítí se LED dioda trvale, v tomto případě vyjměte baterii na cca 10s a vložte zpět.

Poplach

V případě detekce zvýšené koncentrace CO se aktivuje siréna a rozbliká se červená LED dioda s periodou cca 3x za 4 sekundy.

Pozastavení poplachu

V případě aktivovaného alarmu lze pozastavit poplach na dobu cca 8 minut.

- Stiskněte krátce tlačítko Test/Hush, siréna se vypne
- červená LED stále bliká, přístroj je v režimu pozastaveného poplachu, kdy detekuje koncentraci, ale neaktivuje sirénu.
- Pokud po cca 8 minutách koncentrace převyšuje 300ppm, alarm se znovu aktivuje a spustí se siréna
- Při poklesu koncentrace na 5ppm se siréna automaticky vypne

Detekce vybitých baterií

Přístroj detekuje pokles napětí baterií, v případě, že baterie jsou vybité, jedenkrát za cca 1 minutu siréna pípne.

Přestože i po detekci slabých baterií je alarm funkční, vyměňte co nejdříve baterie za nové, aby nemohlo dojít k chybné detekci koncentrace.

Indikace chyby přístroje

Přístroj je vybaven inteligentním diagnostickým systémem pro kontrolu funkce, který provádí kontrolu senzoru a obvodů zesílení každých cca 10 sekund.

V případě, že je detekována nekorektní funkce, indikuje přístroj tuto chybu pípnutím „pip-pip“ každých cca 30 sekund.

Upozornění:

- přístroj je určen pro použití ve vnitřních obytných prostorách, není vhodný pro použití ve vozidlech, výrobních provozech, obchodních a administrativních centrech apod.
- přístroj není určen pro detekci kouře, ohně atd.
- min. 1x měsíčně otestujte funkci přístroj (viz Test).

- udržujte přístroj v čistotě, mřížky detektoru čistěte vysavačem s kartáčovou hubicí apod.
- celý přístroj čistěte pouze navlhčeným hadříkem, nepoužívejte abrazivní čisticí prostředky a rozpouštědla, dbejte, aby do přístroje nevnikla voda.
- přístroj nenatírejte !
- životnost přístroje je max. 5 let od data výroby. Po uplynutí životnosti nelze zaručit řádnou funkci přístroje, přístroj vyměňte za nový.
- přístroj nerozebírejte ani neotevírejte (vyjma výměny baterie)

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

Na výrobek je poskytována záruka v délce 24 měsíců. Záruka se nevztahuje na poškození způsobená použitím, které není v souladu s Návodem k použití např. vkládáním baterií v nesprávné polaritě, nevhodným čištěním, mechanickým poškozením apod. Záruka se dále nevztahuje na běžné opotřebení.