



Elektronický detektor CO

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 kvalitním polovodičovým typem senzoru
- optický a zvukový alarm
- hlasitý zvukový alarm >85dB při detekci CO
- LED displej se zobrazením úrovně CO ve vzduchu
- stavový LED indikátor (napájení, alarm)
- přístroj vyhovuje normě EN 50291-1

Technické parametry:

Detekce CO: elektrochemická, odezva dle EN50291-1:

>300ppm: do 180s

100ppm: 10-40 minut

50ppm: 60-90 minut

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

Blikající LED + siréna: 85dB (3m)

Napájení: 3x 1,5V AA baterie, indikace vybité baterie

Spotřeba: cca 50uA (klidový-pohotovostní stav)

Test: ano, testovací tlačítko

Provozní podmínky: 5 - 40°C; 20-90%RH

Životnost: 3 roky od data výroby (viz štítek

na přístroji)

Instalace

- Alarm instalujte tam, kde se často nebo dlouhodoběji vyskytuje - 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, min. 2 metry od potenciálního zdroje plynu, neinstalujte jej do rohu.
- V místě instalace by neměl být průvan ani překážky.
- Pro instalaci alarmu lze použít přiložené šroubky a hmoždinky. Vyvrtejte otvory ve zdi dle roztače 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

- v uzavřených prostorách (skřipě)
- ve vlhkých, prašných prostorách a v korozivním prostředí
- přímo nad dřízem či sporákem
- vedle dveří či okna, u větracích otvorů a ventilací
- v prostorách, kde může dojít k ovlivnění čidla nebezpečnými látkami (garáže)

Baterie

Baterie jsou vloženy v pouzdře na zadní straně alarmu.

- pootočením krytu proti směru hodinových ručiček sejměte detektor z montážní desky
- vložte baterie 1,5V AA do pouzdra podle označené polarity, nasaďte detektor na montážní desku a pootočením po směru hodinových ručiček zajistěte.

Pozn. Pro napájení používejte kvalitní alkalické baterie.

Použití

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

Klidový stav

- V klidovém stavu, kdy není detekován CO, zelená LED dioda POWER problemne cca 1x za cca 25-30 sekund. Displej je zhasnutý.

Test

- Stiskněte krátce tlačítko Test
- Elektronika nasimuluje zvýšenou koncentraci CO a aktivuje alarm, siréna 2x v rozmezí cca 5s 4x krátce pípne, červená LED zabliká
- LCD displej zobrazuje po stisku tlačítka aktuální naměřenou koncentraci CO, i v klidovém stavu může displej zobrazovat nulovou hodnotu, tato hodnota však nesmí překročit hodnotu 10ppm!

*Pozn. kontrolu provádějte optimálně 1x týdně.

Poplach

V případě detekce zvýšené koncentrace CO se aktivuje siréna a rozblíká se červená LED dioda.

První čtyři minuty poplachu siréna pípne 4x každých 5s, po čtyřech minutách siréna pípne 4x každou minutu.

Stiskem tlačítka Test ztlumíte na několik minut (2-5 minut, podle koncentrace CO) sirénu, pokud zůstává koncentrace CO i poté zvýšená, siréna se opět rozezní.

LCD displej zobrazuje naměřenou koncentraci CO.

Detekce vybitých baterií

Přístroj detekuje pokles napětí baterií, v případě, že baterie jsou vybité, jedenkrát za cca 30sekund siréna pípne, na displeji je zobrazen symbol „Lb“.

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 nekorrektní funkce, indikuje

přístroj tuto chybu zobrazením symbolu „Err“ na displeji a pípnutím každých cca 30 sekund a blikáním červené LED diody.

Upozornění:

- přístroj je určen pro použití ve vnitřních obytných prostorech, 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 resp. elektrochemického senzoru je uvedena v technických parametrech. 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 způsobené použitím, které není v souladu s Mávodem k použití např. vkládáním baterií v nesprávné polaritě, nevhodným čištěním, mechanickým poškozením apod. Záruka se dále nevztahuje na běžné opotřebení.

Při případné reklamaci zašlete zboží s jednoduchým popisem závady přímo na adresu servisu Hütermann. K reklamaci přiložte kopii nákupního dokladu. Pokud jste reklamovaný kus sami rozebírali nebo nemáte k dispozici doklad o nákupu zboží, nemůžeme bohužel Vaši reklamaci uznat.

Upozornění:

Použitá baterie ani vysloužilé elektrozařízení nevyhazujte spolu s ostatním domovním odpadem. Odevzdejte je na sběrných místech k tomu určených.

