



Elektronický detektor CO CO-603

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. CO alarm není náhradou za správnou instalaci a pravidelnou údržbu spotřebičů, spalujících palivo.

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
- LED displej se zobrazením úrovně CO ve vzduchu
- stavový LED indikátor (napájení, alarm)
- přístroj vyhovuje normě EN 50291-1:2010+A1:2012

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)

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

Napájení: 1x 9V baterie, indikace vybité baterie

Spotřeba: cca 50uA (klidový-pohotovostní stav)
(Výdrž baterie závisí na kapacitě baterie)

Test: ano, testovací tlačítko

Provozní podmínky: 5 - 40°C; 20-90%RH

Typ detektoru: Typ B dle EN50292-1

Životnost: 5let od data výroby

Instalace

- Instalujte detektor v souladu s normou EN50292
- Detektor CO je vhodné instalovat tam, kde je umístěn potenciální zdroj CO, kde se často či 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 , min. 2 metry od potenciálního zdroje plynu, neinstalujte jej do rohů.
- 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

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

Baterie

Baterie se vkládá do pouzdra na zadní straně alarmu.

- pootočením krytu proti směru hodinových ručiček sejměte detektor z montážní desky
- vložte baterii 9V do pouzdra podle naznačené polarity, 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

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 problikne cca 1x za 30 sekund.

Test

- Stiskněte krátce tlačítko Test, elektronika nasimuluje zvýšenou koncentraci CO a aktivuje alarm, siréna 4x pípne
- LCD displej zobrazuje aktuální naměřenou koncentraci CO, i v klidovém stavu může displej zobrazovat nenulovou 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 rozbliká 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 (podle koncentrace CO) sirénu, pokud zůstává koncentrace CO i poté zvýšena, 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 nekorektní 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 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.

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

Upozornění:

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



Hütermann Eastern Europe Division a.s.
Úhlová 796, 148 00, Praha 4.
www.hutermann.cz