



Elektronický detektor CO CO-602

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 $\geq 85\text{dB}$ při detekci CO
- LED displej se zobrazením úrovně CO ve vzduchu
- stavový LED indikátor (napájení, alarm)
- přístroj vyhovuje normě EN 50291-1

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: 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 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. Nasadte 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 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 naznačené polariry, nasadte 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 problikne cca 1x za cca 15 sekund. Displej je zhasnutý.

Test

- Stiskněte krátce a uvolněte tlačítko Test
- Elektronika nasimuluje zvýšenou koncentraci CO a aktivuje alarm, siréna 2x v rozmezí cca 5s 4x krátce pípne
- LCD displej zobrazuje po stisku tlačítka 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 (2-6 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 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 čistící 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 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 přiložte kopii nákupního dokladu. Pokud jste reklamovaný kus sami rozebírali nebo nemáte k dispozici doklad o nákupu zboží, nemůžeme bohužel Vaši reklamaci uznat.

Rádi za vás ohlídáme blížící se konec životnosti detektoru a ještě vám nabídneme výraznou slevu na detektor nový. Jak na to?

Jak vyplývá z technických podmínek, životnost čidla v detektoru CO (oxidu uhelnatého) je 3 roky. Po 3 letech je nutno celý detektor vyměnit. Protože si vážíme stálých zákazníků, bude tato výměna pro vás provedena s výraznou slevou a zároveň za vás ohlídáme vypršení termínu životnosti čidla. Prosím, stručně nám napište na e-mail: objednavkycz@hutertermann.com jakým způsobem vám můžeme za 3 roky dát vědět a nabídnout velmi zlevněnou výměnu detektoru.

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.
Tel: 244 91 33 11, www.hutertermann.cz