

Elektronický detektor oxidu uhelnatého CO-90/C11



Návod k použití

Úvod:

Oxid uhelnatý (CO) je bezbarvý plyn bez chuti a zápachu, lehčí než vzduch, nedráždivý, ve vodě je málo rozpustný. Je obsažen ve svítivplynu, v generátorovém a ve vodním plynu; má silně redukční vlastnosti. Oxid uhelnatý je značně jedovatý; jeho jedovatost je způsobena silnou afinitou k hemoglobinu (krevnímu barvivu), s nímž vytváří karboxyhemoglobin, čímž znemožňuje přenos kyslíku v podobě oxyhemoglobinu z plic do tkání. Proto je CO obvykle považován za tichého zabijáka.

Z toho důvodu jsou CO alarmy Vaší jedinou cestou jak předejít nebezpečné koncentraci CO a následné tragédii.

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 elektrochemickým typem senzoru
- optický a zvukový alarm
- hlasitý zvukový alarm $\geq 85\text{dB}$ / 1m při detekci CO
- LED displej se zobrazením úrovně CO ve vzduchu
- tři stavové indikátory : POWER, FAULT, ALARM
- velmi úsporné provedení, životnost baterie až několik let
- přístroj vyhovuje normě EN 50291-1

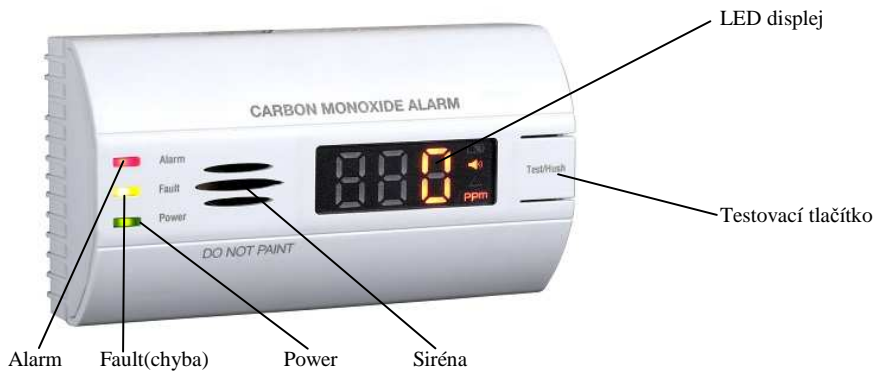
Technické parametry:

Detekce CO: elektrochemická
 více než 300ppm: 0-180s
 100-299ppm: 10-40 minut
 50-99ppm: 60-90 minut
 30-49ppm: 120 minut

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

Alarm: blikající LED + siréna: 85dB / 1m
 Napájení: 2x AAA 1,5V baterie, indikace vybité baterie
 Spotřeba: cca 5uA (klidový-pohotovostní stav)
 Test: ano, testovací tlačítko
 Provozní podmínky: -10 až 40°C; 15 až 90%RH
 Životnost: 10let od data výroby

Popis přístroje:



Instalace:

Do které místnosti je vhodné umístit alarm?

- nejlépe do místnosti v které se často vyskytujete - ložnice, obývací pokoj, ale i kuchyně

Na jaké místo v místnosti umístit alarm?

- měl by být umístěn na místě, kde je vidět na signalizaci, na zdi ve výšce min. 1,5m a zároveň 150mm od stropu, 1 až 3 metry od potenciálního zdroje plynu.
- V místě instalace by neměl být průvan.

Montáž alarmu na zed

Pro instalaci alarmu lze použít přiložené šroubky a hmoždinky.

Vyvrtejte otvory ve zdi dle rozteče závěsů alarmu, do otvorů vložte hmoždinky a zašroubujte šroubky.

Alarm nasadte na šroubky tak, aby dřívky šroubů zapadly do závěsů.

Nepoužívejte alarm

- mimo budovu
- v uzavřených prostorách (skříně)
- ve vlhkých, prašných prostorách a v korozním prostředí
- přímo nad dřezem nebo sporákem
- vedle dveří či okna
- tam, kde teplota klesá pod -10°C a nebo stoupá nad 40°C

Baterie:

Prostor pro baterie je na zadní straně alarmu.

- Otevřete kryt baterií na zadní straně přístroje.
- Do pouzdra vložte baterie ve správné polaritě.
- Po vložení baterií kryt zavřete.

Pozn. Pro napájení používejte kvalitní alkalické baterie, nepoužívejte zároveň staré a nové baterie.

Použití:

Po vložení baterií alarm pípne, začne odpočet 120s a současně bliká zelená LED Power.

Klidový stav

- V klidovém stavu, kdy není detekován CO, zelená LED dioda (Power) problikne cca 1x za 50 sekund.

Pozn. I v klidovém stavu může displej zobrazovat nenulovou hodnotu, tato hodnota však nesmí překročit hodnotu 10ppm!

Test

- Stiskněte jednou krátce tlačítko Test/Hush.
- Elektronika nasimuluje zvýšenou koncentraci CO a aktivuje alarm.
- Rozsvítí se displej, zelená a žlutá LED, červená LED bliká a siréna houká

Pozn. Přestože je alarm osazen obvody pro automatickou kontrolu, provádějte kontrolu testovacím tlačítkem min. 1x měsíčně.

Poplach

V případě detekce zvýšené koncentrace CO se aktivuje siréna a rozbliká se červená LED dioda Alarm. **Zvuková a optická signalizace 3 dlouhá pípnutí každé 2s.**

Ztlumení poplachu

V případě aktivovaného alarmu a je-li koncentrace nižší než 50ppm lze pozastavit poplach.

- Stiskněte krátce tlačítko Test/Hush, siréna se vypne
- Zelená a červená LED současně blikají, přístroj je v režimu pozastaveného poplachu, kdy detekuje koncentraci, ale neaktivuje sirénu.
- Pokud se koncentrace zvýší, detektor se znovu aktivuje a spustí se siréna.
- Při poklesu koncentrace se siréna automaticky vypne.

Paměť poplachu

V případě, že je v nepřítomnosti osob detekována zvýšená koncentrace CO a je aktivován poplach, je uživatel po návratu upozorněn, že k poplachu došlo.

Detektor každých **cca 20s dvakrát rychle pípne** a současně je na displeji **zobrazena maximální naměřená koncentrace**.

Stiskem tlačítka Test/Hush alarm přejde do klidového stavu.

Detekce vybitých baterií:

Přístroj detekuje pokles kapacity baterií, v případě, že baterie jsou vybité, jedenkrát za cca 45 sekund problikne oranžová LED dioda, siréna pípne a na displeji problikne symbol vybité baterie. Pokud baterie nevyměníte a jejich kapacita klesne ještě více, zkrátí se čas pípnutí a bliknutí na cca 12s.

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.

V případě, že je detekována nekorektní funkce, indikuje přístroj tuto chybu blikáním žluté LED diody „Fault“ a pípáním 5x každých cca 30 sekund. Na displeji je zobrazeno „Err“.

Varování o konci životnosti přístroje:

Životnost přístroje je 10 let. Po uplynutí 10ti let, začne přístroj pípat 2x každých 60s a současně bude blikat žlutá LED. Na displeji je zobrazeno „Err“.

Upozornění:

- přístroj je určen pro použití ve vnitřních obytných prostorách, není vhodný pro použití ve vozidlech, výrobních provozech, obchodních a administrativních centrech apod.
- přístroj je určen pro detekci CO, není určen pro detekci kouře, ohně atd.
- min. 1x měsíčně otestujte funkci přístroj (viz Test výše).
- udržujte přístroj v čistotě, mřížku detektoru čistěte vysavačem s kartáčovou hubicí apod.
- v případě detekce vybitých baterií vyměňte baterie za nové
- celý přístroj čistěte pouze navlhčeným hadříkem, nepoužívejte abrazivní čistící prostředky a rozpouštědla, dbejte, aby do přístroje nevnikla voda.
- přístroj nenatírejte!
- životnost přístroje je max. 10 let od data výroby (vyznačeno na zadní straně přístroje).
Po uplynutí životnosti nelze zaručit řádnou funkci přístroje, přístroj vyměňte za nový
- přístroj nerozebírejte ani neotevírejte (vyjma výměny baterií)

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.

Rádi za vás ohlídáme blížíící 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 10 let. Po 10 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@hutermaann.com jakým způsobem vám můžeme za 10 let dát vědět a nabídnout velmi zlevněnou výměnu detektoru.

Adresa:

Servis přístrojů Hütermann Ůhlová 796, 148 00, Praha 4
www.hutermaann.cz