



Elektronický detektor oxidu uhelnatého CO-31

Návod k použití

Obsah

1. Úvod:	1
2. Základní vlastnosti přístroje:	1
3. Technické parametry:	2
4. Popis přístroje:	2
5. Instalace:	2
5.1 Montáž detektoru	2
5.2 Umístění detektoru	2
5.3 Nevhodné umístění	2
5.4 Baterie:	3
6. Návod k obsluze	3
6.1 Klidový stav	3
6.2 Test	3
6.4 Ztlumení	3
6.5 Detekce vybitých baterií:	3
6.6 Indikace chyby přístroje:	3
6.7 Varování o konci životnosti přístroje:	3
6.8 Upozornění:	4
7. Řešení problémů	4
8. Záruční podmínky	4

1. Úvod:

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

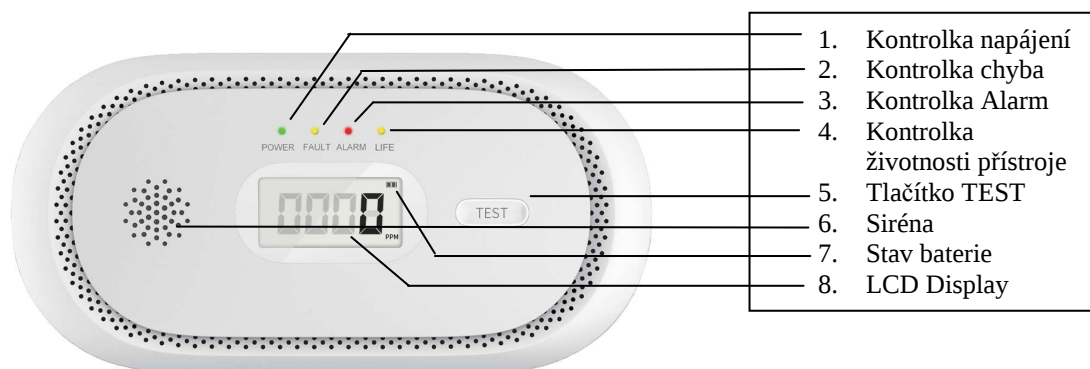
2. Základní vlastnosti přístroje:

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

3. Technické parametry:

Napájení	DC 3V – 2x 1,5V AA Baterie
Norma	EN 50291-1:2018
Životnost senzoru	10 let od data výroby
Spotřeba	<30uA
Provozní teplota	-10 až 40°C
Provozní vlhkost	≤ 95%
Alarm	blikající LED + siréna: ≥ 85dB / 3m
Detekce CO	≥50ppm
Instalace	Šrouby nebo páska 3M
Rozměry	140mm x 70mm x 28mm

4. Popis přístroje:



5. Instalace

5.1 Montáž detektoru

Pro instalaci alarmu lze použít přiložené šroubky a hmoždinky nebo oboustrannou pásku 3M. Vyrvejte otvory ve zdi dle rozteče závěsů alarmu, do otvorů vložte hmoždinky a zašroubujte šroubky. Poté nasadte alarm do určených drážek.

5.2 Umístění detektoru

Detektor nejlépe umístěte do místnosti ve které se často vyskytujete – ložnice, obývací pokoj, ale i kuchyně. 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. Přístroj instalujte mimo dosah dětí. V případě vícepatrových budov doporučujeme použít alarm do každého patra.

5.3 Nevhodné umístění

- Venkovní prostory
- Uzavřené prostory (skříň)
- Vlhké prostory, prašné prostory a v korozní prostředí
- Přímě nad dřezem nebo sporákem
- Vedle dveří či oken
- Tam, kde teplota klesá pod -10°C a nebo stoupá nad 40°C

5.4 Baterie:

Prostor pro baterie je na zadní straně alarmu. Otevřete kryt baterií na zadní straně přístroje (stažením směrem dolů). Do pouzdra vložte baterie ve správné polaritě. Po vložení baterií kryt zavřete (kryt nelze uzavřít bez vložených baterií – bezpečnostní opatření).

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

6. Návod k obsluze

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

6.1 Klidový stav

V klidovém stavu, kdy není detekován CO, zelená LED dioda problikne cca 1x za 40s.

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

6.2 Test

Stiskněte na cca 2s tlačítko Test. Elektronika nasimuluje zvýšenou koncentraci CO a aktivuje alarm. Rozsvítí se displej, zelená, 2x žlutá LED, červená LED bliká a siréna houká.

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

6.3 Poplach:

V případě detekce zvýšené koncentrace CO (nad 30ppm) se spustí předpoplach a na LCD se zobrazuje koncentrace CO v reálném čase. Je-li koncentrace CO vyšší než 100ppm, spustí se zvuková signalizace a rozbliká se červená LED dioda Alarm.

6.4 Ztlumení poplachu:

Při poklesu koncentrace se siréna automaticky vypne.

6.5 Detekce vybitých baterií:

Přístroj detekuje pokles kapacity baterií, v případě, že baterie jsou vybité, jedenkrát za cca 40 sekund problikne oranžová LED dioda, siréna pípne a na displeji problikne symbol vybité baterie. Přestože i po detekci slabých baterií je alarm funkční, vyměňte co nejdříve baterie za nové, aby nemohlo dojít k chybné detekci koncentrace.

6.6 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“ 2x za 40 sekund. Na displeji je zobrazeno „Err“.

6.7 Varování o konci životnosti přístroje:

Životnost přístroje je 10 let. Po uplynutí 10ti let, začne přístroj pípat 3x každých 60s a současně bude blikat žlutá LED. Na displeji, který se rozsvítí je zobrazeno „FAL“. V tomto případě již nebude zařízení fungovat. (pozn. Při dlouhodobém používání přístroje v extrémním prostředí se životnost senzoru zkracuje).

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 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@hutermann.com jakým způsobem vám můžeme za 10 let dát vědět a nabídnout velmi zlevněnou výměnu detektoru.

6.8 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 přístroje (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 čisticí prostředky a rozpouštědla, dbejte, aby do přístroje nevnikla voda. Přístroj nenatírejte! Po uplynutí životnosti nelze zaručit řádnou funkci přístroje, přístroj vyměňte za nový. Přístroj nerozebírejte ani neotevírejte (vyjma výměny baterií).

7. Řešení problémů

- Blikající oranžová LED každých 40s doprovázena zvukovým výstražným signálem značí pokles napětí v bateriích. LCD Display v pravém horním rohu signalizuje vybitou baterii. Proveďte výměnu za nové baterie.

- Svítí-li display LCD a zobrazuje nápis FAL, oranžová LED svítí nepřetržitě, zvuková signalizace pípne 3x během 60 sekund, znamená to, že skončila životnost přístroje a je třeba jej nahradit.

- Bliká-li oranžová LED 2x během 40 sekund s dvojitým zvukovým upozorněním, LCD zobrazuje nápis Err, znamená to, že senzor je poškozen. V takovém případě kontaktujte servis.

- Po stisknutí tlačítka Test nedojde k žádné reakci detektoru. V takovém případě je třeba kontaktovat servis.

8. 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. Pro urychlení vyřízení reklamace prosím přiložte kopii nákupního dokladu. Pokud jste reklamovaný kus sami rozebírali, 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.

8. 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

Adresa:

Servis přístrojů Hütermann Úhlová 796, 148 00, Praha 4

www.hutermann.cz