



## Elektronický detektor CO Typ CO-27

### 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 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

- dlouhá životnost senzoru
- zařízení typu B - zajišťuje vizuální a zvukovou výstražnou signalizaci
- hlasitý zvukový alarm  $\geq 85\text{dB}$  při detekci CO
- stavový LED indikátor (napájení, alarm, chyba)
- přístroj vyhovuje normě EN 50291-1:2018

#### Technické parametry:

Detekce CO: elektrochemický senzor, odezva dle EN 50291-1:2018

>300ppm:	do 180s
100ppm:	10-40 minut
50ppm:	60-90 minut
30ppm:	120 minut

ppm (parts per milion) - částic na 1 milion, 10 000 ppm = 1%

Alarm:	blikající LED + siréna: 85dB (3m)
Napájení:	2x AA baterie, indikace vybité baterie
Spotřeba:	cca 20uA (klidový-pohotovostní stav) (Výdrž baterií cca 3 roky)

Test: ano, testovací tlačítko

Provozní podmínky:  $-10$  až  $+40^{\circ}\text{C}$ ; 30-95%RH nekondenzující

Typ detektoru: Typ B

Životnost senzoru: 10 let od data výroby

## **Instalace**

- Instalujte detektor v souladu s normou EN50291
- 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. Vyrtejte otvory ve zdi dle rozteče otvorů v montážní desce, do otvorů vložte hmoždinky a zašroubujte šroubky. Nasaďte detektor s vloženými bateriemi na montážní desku a zasuňte směrem dolů.

## **Nepoužívejte alarm**

- v uzavřených prostorách (skříně)
- ve vlhkých, prašných prostorách a v korozním 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.

- vysuňte kryt směrem který znázorňuje šipka na bateriovém pouzdře
- vložte 2ks baterií AA do pouzdra podle naznačené polarity, před první instalací vyjměte izolační proužek
- nasaďte kryt zpět na detektor.

Pozn. Pro napájení používejte kvalitní alkalické baterie.

Po vložení baterií všechny barvy LED bliknou a alarm pípne.

Během adaptace senzoru 60 sekund bliká zelená LED dioda každou 1 sekundu, po ustálení bliká zelená LED dioda přibližně 1x za 40 sekund, to značí že detektor funguje správně.

## **Použití**

Klidový stav - POWER zelená LED

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

Chybový stav - FAULT oranžová LED

- Alarm je vybaven diagnostickým systémem, který kontroluje funkčnost detektoru, v případě, že je diagnostikována chyba, alarm každých 8 sekund 2x pípne a současně blikne žlutá LED dioda FAULT, není zaručena správná detekce CO!  
V případě detekce chyby zkuste vyměnit baterie, pokud chybový stav trvá, předejte detektor do servisu/vyměňte jej.

### Indikace slabých baterií

- Alarm pípne 1x za 40 sekund, současně problikne žlutá LED dioda FAULT, není zaručena správná funkce detekce CO! Vyměňte baterie. Krátkým stiskem tlačítka TEST/SILENCE pozastavíte varovné pípání na cca 9 hodin, žlutá LED dioda FAULT bude dál blikat.

### Varování konce životnosti alarmu

- Alarm cca každých 40 sekund 3x pípne a současně blikne žlutá LED dioda FAULT. Vyměňte alarm za nový/jiný kus.

### POPLACH - ALARM červená LED

- Alarm hlasitě houká: střídavě 4 krátká pípnutí následovaná 5 sekundami ticha, ve stejném rytmu bliká červená LED dioda ALARM. Poplach je aktivní, dokud trvá vysoká koncentrace CO.

### Ztišení poplachu

Zvuk alarmu lze ztišit stiskem tlačítka TEST/SILENCE přibližně na 10 minut, červená LED bliká dál.

**Pokud je koncentrace CO více než 200ppm nelze alarm ztišit!**

### Test

- Krátkým stiskem tlačítka TEST/SILENCE se 4x aktivuje zvukový alarm a současně se rozbliká červená LED dioda ALARM. Po uvolnění tlačítka zvukový alarm i blikání ustane.

Pozn. kontrolu provádějte optimálně 1x týdně.

### **Co dělat, když se rozezní alarm**

1. Stiskněte tlačítko TEST/SILENCE pro pozastavení poplachu
2. Otevřete okna
3. Vypněte topení, plyn a všechny spotřebiče, které mohou oxid uhelnatý produkovat
4. Vyjděte ven na čerstvý vzduch, zkontrolujte, zda všichni opustili nebezpečný prostor
5. Pokud se alarm v průběhu 24 hodin rozezní znovu, po provedení kroků 1-4, kontaktujte kvalifikovaného technika pro zjištění potenciálního úniku CO

### **Upozornění:**

- přístroj je určen pro použití ve vnitřních obytných prostorech, není určen 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.
- přístroj nenatírejte !
- životnost přístroje je max. 10 let od zapnutí/vložení baterie Po uplynutí životnosti nelze zaručit řádnou funkci přístroje, přístroj po uplynutí životnosti 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.

**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](mailto:objednavkycz@hutermann.com) jakým způsobem vám můžeme za 10 let 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.  
[www.hutermann.cz](http://www.hutermann.cz)