



## ELEKTRONICKÝ DETEKTOR CO CO-20

### Úvod:

Oxid uhelnatý (CO) je bezbarvý plyn bez chuti a zápachu, lehčí než vzduch, nedráždivý, vzniká zpravidla při nedokonalém spalování.

Oxid uhelnatý je značně jedovatý; jeho jedovatost je způsobena vazbou 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.

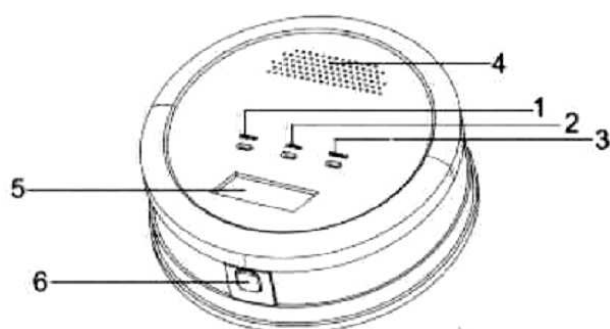
Tento CO alarm je určen pro detekci CO a je důležitou součástí bezpečnosti Vašeho domova. CO alarm ale není náhradou za správnou instalaci a pravidelnou údržbu spotřebičů, spalujících palivo!

V případě detekce CO uzavřete zdroje CO (topení), otevřete okna, opusťte prostor a případně vyhledejte lékařskou pomoc.

### Základní vlastnosti přístroje:

- detekce CO vysoce kvalitním polovodičovým typem senzoru
- optický a hlasitý zvukový alarm  $\geq 85\text{dB}$  při detekci CO
- paměť detekované úrovně CO
- LED displej pro zobrazení úrovně CO
- tři stavové indikátory: POWER, FAULT, ALARM.

### Popis přístroje:



1 – zelená LED „POWER“ – provozní stav

2 – žlutá LED „FAULT“ – chyba detekce

3 – červená LED „ALARM“ - poplach

4 – reproduktor pro akustickou signalizaci

5 – LCD displej- zobrazení koncentrace CO

6 – testovací tlačítko

## **Instalace:**

- Instalujte detektor v souladu s normou EN50292
- Detektor CO je vhodné instalovat tam, kde je umístěn potenciální zdroj CO, případně 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.
- Při montáži na stěnu instalujte alarm min. 15cm od stropu a 30cm od rohu, při instalaci na strop jej instalujte min. 30cm od zdi
- 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 zajistěte pootočením po směru hodinových ručiček.

## **Nepoužívejte alarm**

- mimo budovu
- v uzavřených prostorách (skříně)
- ve vlhkých nebo prašných prostorách
- přímo nad dřezem nebo sporákem
- za závěsy a záclonami
- vedle dveří či okna
- tam, kde teplota klesá pod  $-10^{\circ}\text{C}$  a nebo stoupá nad  $40^{\circ}\text{C}$

## **Uvedení do provozu, vložení baterií**

Baterie se vkládají do pouzdra na zadní straně alarmu.

- Pootočením montážní desky na zadní straně přístroje proti směru hodinových ručiček montážní desku uvolněte a sejměte.
- Vložte 3 ks baterie do pouzdra podle naznačené polariry,
- nasadte detektor na montážní desku

Pozn. Pro napájení používejte kvalitní alkalické baterie.

Po vložení baterií detektor signalizuje zapnutí pípnutím a na displeji proběhne odpočítávání 40 sekund, kdy se přístroj aktivuje. Poté přejde do klidového stavu, kdy je displej zhasnut a dioda POWER problikne 1x za cca 35s.

## **Použití**

### **Klidový stav**

- V klidovém stavu, kdy není detekován CO, zelená LED dioda POWER problikne cca 1x za cca 35 sekund.

### Chybový stav

- Alarm je vybaven diagnostickým systémem, který kontroluje funkčnost detektoru, v případě, že je diagnostikována chyba, alarm 2x za cca 8s pípne a žlutá LED dioda FAULT se rozsvítí, není zaručena správná detekce CO!  
V případě detekce chyby zkuste vyměnit baterie, pokud chybový stav trvá, předejte alarm do servisu.

### Indikace slabých baterií

- Alarm pípne každých cca 35 sekund, současně problikne žlutá LED dioda FAULT, není zaručena správná funkce detekce CO!  
Vyměňte baterie.

### POPLACH

Při detekci zvýšené koncentrace CO se na displeji zobrazí naměřená koncentrace a rozezní se zvukový alarm, červená LED „ALARM“ bliká. Když koncentrace plynu klesne, alarm se vrátí do standardního režimu.

### Test, paměť naměřené koncentrace

Přístroj je vybaven pamětí pro uchování maximální naměřené koncentrace CO.

Testování přístroje provedte stiskem tlačítka TEST z boku přístroje.

Po stisku tlačítka se aktivuje zvukový alarm (2x4 pípnutí), svítí LED dioda POWER a FAULT, dioda ALARM bliká a na displeji je zobrazena hodnota z paměti.

Pro vymazání paměti stiskněte tlačítko TEST na cca 5s, displej zobrazí „0“.

Pozn. kontrolu provádějte optimálně 1x týdně.

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

1. Otevřete okna
2. Vypněte topení, plyn a všechny spotřebiče, které mohou oxid uhelnatý produkovat
3. Vyjděte ven na čerstvý vzduch, zkontrolujte, zda všichni opustili nebezpečný prostor
4. Pokud se alarm v průběhu 24 hodin rozezní znovu, po provedení kroků 1-2, zkontaktujte 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.
- 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. 7let  
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 prosím přiložte kopii nákupního dokladu. Pokud jste reklamovaný kus sami rozebírali, 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 7 let. Po 7 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 7 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.**

### **Technické parametry:**

- detekce CO: elektrochemický senzor s životností 7 let
  - >300ppm: do 180s
  - 100-300ppm: 10-40 minut
  - 50-100ppm: 60-90 minut(ppm = parts per milion; 1% = 10000 ppm)
- alarm: blikající LED + siréna: 85dB (3m)
- napájení: 3x 1,5V AA baterie (není v balení), indikace vybité baterie
- minimální napětí pro provoz přístroje: >3.6V
- klidová spotřeba: <10uA
- spotřeba při poplachu: <70mA
- testovací tlačítko
- certifikace: EN50291-1:2010+A1:2012
- typ zařízení: B
- provozní podmínky: 0 - 40°C; <= 95%RH
- rozměr: průměr 106,0 x 37,5mm
- hmotnost: 195g

**Hütermann Eastern Europe Division a.s.**

**Úhlová 796; 148 00 Praha 4**

[www.hutermann.cz](http://www.hutermann.cz)