

# SEC-CA10 - Detektor oxidu uhelnatého – KÖNIG

## OBCENÁ INFORMACE O OXIDU UHELNATÉM

Oxid uhelnatý (CO) je bezbarvý plyn bez chuti a zápachu, který znemožňuje přenašení kyslíku krví a jeho vdechnutí může mít smrtelné následky. CO se uvolňuje spalováním paliv: Plynu, nafty, dřeva, dřevěného uhlí, koksu, uhlí a benzínu. Nebezpečí vzniká, jestliže zařízení na spalování paliva nesprávně fungují, nejsou náležitě instalovány nebo není zajištěna správná ventilace.

Možné zdroje vzniku CO zahrnují:

- Topeniště
- Plynové sporáky/kamna
- Ohříváče vody
- Přenosná zařízení na spalování paliva
- Otevřená topeniště
- Kamna na dřevo
- Ucpané komíny nebo kouřovody

Nadměrný přepad uhlí nebo inverzní ventilace zařízení na spalování paliva způsobená směrem větru a/nebo rychlostí.

## TEST VAŠEHO ALARMU

Kvůli hlasitosti alarmu (85 decibelů) při testování vždy stůjte na délku paže od alarmu. Po instalaci zařízení může být jeho elektronika testována stiskem tlačítka „Test“ a jeho přidržením na 5 sekund. Série pípnutí oznámí, že je zařízení provozuschopné a bude blikat červený LED indikátor. Je doporučeno testovat zařízení v týdenních intervalech. Jestliže zařízení nefunguje, jak je popsáno, nejprve ověřte, zdali je správně připojeno napájení a že není třeba vyměnit baterii, poté ze zařízení odstraňte prach a jiné usazeniny. Jestliže ani tehdy nebude zařízení správně fungovat kontaktujte prodejce alarmu.

## CELKOVÁ ÚDRŽBA DETEKTORU

K zajištění dobré provozuschopnosti detektoru prosím dodržujte následující jednoduché kroky:

- Ověřte funkčnost alarmu a provozního LED indikátoru jednou týdně stiskem tlačítka Test
- Pomocí suchého hadříku odstraňte jednu za měsíc z detektoru prach a špinu

## KONEC ŽIVOTNOSTI SENZORU

Zařízení musí být vyměněno, jestliže se vyskytne vada na senzoru nebo v případě, že skončila jeho životnost, což oznamuje blikající žlutý LED indikátor.

## TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Napájení: 9 V DC baterie

Úrovně citlivosti: 50 ppm (dílů na milion) po dobu 60 až 90 minut

100 ppm po dobu 10 až 40 minut

300 ppm do 3 min

Proud v pohot. režimu: < 50 µA

Proud při alarmu: < 50 mA

Alarm: Zvuková výstraha 85 decibelů a blikající červený LED indikátor

Životnost senzoru: 6 let

## POZNÁMKY:

**JSOU-LI POUŽITÍ DOMÁCÍ ČISTICÍ PROSTŘEDKY NEBO PODOBNÉ ZNEČIŠŤUJÍCÍ LÁTKY PROSTOR MUSÍ BÝT DOBRĚ VĚTRÁN.**

**NÁSLEDUJÍCÍ SUBSTANCE MOHOU OVLIVNIT SENZOR A ZPŮSOBIT FALEŠNÉ POPLACHY A POŠKODIT SENZOR:**

**METAN, PROPAN, IZOBUTAN, ISOPROPANOL, ETYLACETÁT, DIOXIDY HYDROGENSULFIDŮ A PRODUKTY NA BÁŽI ALKOHOLU, NÁTĚRY, ŘEDIDLA, ROZPOUŠŤEDLA, LEPIDLA, SPREJE NA VLASY, VODY PO HOLENÍ, PARFÉMY A JINÉ ČISTICÍ PROSTŘEDKY.**

## POUŽITÍ DETEKTORU

Po zapnutí zařízení vydá zvukový signál „pípnutí“ a červený LED indikátor jednou zabliká. Zařízení začne detekovat CO do 90 sekund po vložení baterii.

**Normální situace:** Jestliže se CO nevyskytuje zelený LED indikátor každých 30 sekund jednou zabliká.

**Znění alarmu:** Jestliže zařízení detekuje CO ozve se zvuk alarmu (3 krátká pípnutí) a červený LED indikátor bude blikat tak dlouho, pokud CO zůstane na nebezpečné úrovni.

**Vypnutí alarmu:** V případě potřeby může být alarm vypnut stiskem tlačítka „Test“. Jestliže se CO i nadále vyskytuje detektor se znovu aktivuje po 30 sekundách.

**Konec životnosti baterie:** Jestliže dojde k vybití baterie zařízení každých 30 sekund „pípne“, Zelený LED indikátor bude každých 30 sekund blikat.

**Paměť alarmu:** Dojde-li k aktivaci alarmu v době vaší dlouhé nepřítomnosti, zařízení si znění alarmu uloží do paměti. Při návratu k zařízení stiskněte na několiik sekund tlačítko „Test“, jestliže byl alarm ve vaší nepřítomnosti aktivován červený LED indikátor každých 30 sekund 3krát blikne. Prostor by měl být okamžitě vyvětrán a zjištěna příčina spuštění alarmu a její odstranění. Dalším stiskem tlačítka „Test“ se zařízení vrátí do normálního provozu.

**Konec životnosti senzoru:** Nadešel-li konec životnosti senzoru žlutý LED indikátor bude nepřetržitě blikat a dojde ke znění alarmu.

## CO DĚLAT PŘI ZNĚNÍ ALARMU

Při znění alarmu:

- Okamžitě otevřete okna a dveře k vyvětrání prostoru
- Proveďte tiché volání
- Je-li to možné vypněte a přestaňte používat jakákoliv zařízení na spalování paliva
- Evakuujte prostor
- Nevstupujte do kontaminovaného prostoru, jestliže nebyla zjištěna příčina vzniku CO a její odstranění a dokud se detektor nevrátí do normálního provozu
- Vyhledejte lékařskou pomoc pro všechny zasažené CO nebo máte-li podezření na otravu oxidem uhelnatým
- Nepoužívejte zařízení na spalování paliv, dokud na nich nebyla provedena revize a nebyly vyčištěny kvalifikovaným profesionálem

## BEZPEČNOSTNÍ TIPY OHLEDNĚ CO

• Nechejte každoročně zkontrolovat vytápěcí systémy, ventilace, komíny a kouřovody kvalifikovaným profesionálem

• Vždy instalujte zařízení podle instrukcí výrobce a přísně dodržujte místní stavební předpisy

• Většina zařízení by měla být instalována profesionálním odborníkem a poté zkontrolována. Pravidelně kontrolujte ventilace, komíny a kouřovody zda jsou správně spojeny, nejsou-li zrezivělé/pošpiněné a jestli na nich nejsou prasklinyStandard EU: EN50291

• Přesvědčte se, že je barva plamene a zapalovacího plamínku modrá. Žlutý nebo oranžový plamen je známkou toho, že spalování neprobíhá správným způsobem

• Instruuje každého o poplachu detektoru a jak na něj reagovat

## PŘÍZNAKY OTRAVY CO

Počáteční příznaky oxidem uhelnatým jsou podobné chřipce bez teploty, to zahrnuje závratě, prudké bolesti hlavy, zvedání žaludku, zvracení a dezorientaci. Každý je k otravě CO náchylný, ale odborníci se shodují, že nenarozené děti, těhotné ženy, starší občané a lidé se srdečními nebo respiračními problémy jsou obzvláště zranitelní. Jestliže se projeví příznaky otravy CO okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Otrava CO může být zjištěna karboxyhemoglobinovým testem. Následující příznaky OTRAVY OXIDEM UHELNATÝM by měly být prodiskutovány se VŠEMI členy domácnosti/organizace:

1. Mírná otrava: Lehké bolesti hlavy, zvedání žaludku, únava (často je popisována jako „příznak chřipky“).

2. Střední otrava: Prudké, pulzující bolesti hlavy, otupělost, zmatenost a rychlá srdeční frekvence.

3. Silná otrava: Bezvědomí, křeče, srdeční a respirační selhání, smrt.

*Výše uvedené úrovně otrav se týkají zdravých dospělých osob. Mohou se lišit u rizikových skupin.* Vysoká otrava oxidem uhelnatým může být smrtelná nebo přinést trvalé poškození či invaliditu.

Mnoho zaznamenaných případů otravy oxidem uhelnatým indikuje, že si oběti uvědomují, že se necítí dobře, ale jsou tak dezorientované, že se nejsou schopni sami zachránit nalezáním východu z budovy nebo přivoláním pomoci. Nejdějve budou CO zasaženy malé děti a domácí mazlíčci. Je velmi důležité se seznámit s každou úrovní otravy CO.

## DOPORUČENÁ MÍSTA INSTALACE ZAŘÍZENÍ

Důležité: Alarm je navržen k upevnění na strop. Pro zajištění maximální bezpečnosti se doporučuje, aby byl alarm instalován ve všech místnostech se zařízením na spalování paliva v každém poschodí

včetně podkroví a sklepa. U alarmů umístěných ve stejné místnosti spolu se zařízením na spalování paliva by měla být dodržena následující opatření:

• Je-li alarm umístěn na stropě měl by být ve vzdálenosti 300 mm od všech předmětů, je-li na zdi měl by být zavěšen co nejvýše (nad dveřmi a okny) ale do 150 mm od stropu

• V horizontální vzdálenosti 1 m a 3 m od zařízení na spalování paliva

Jestliže je v domácnosti použit pouze jeden alarm ujistěte se, že je umístěn v chodbě mimo prostor, kde se hlavně spí. Ujistěte se, že je alarm slyšitelný ve všech prostorách určených pro spaní.

## KDE ZAŘÍZENÍ NEINSTALOVAT

Alarm neinstalujte v následujících prostorách

- Garáže, kuchyně, skříně s bojlery nebo koupelny
- V nadměrně prašných, špinavých nebo mastných prostorách
- Tam kde mohou závěsy nebo jiné objekty detektor blokovat
- V nejvyšším bodu klenutých stropů, u stropů ve tvaru „A“ nebo na štítové střechy
- Do 300 mm od zářivkových osvětlení
- Vedle dveří nebo oken, které se otvírají ven
- Na místech, kde je teplota nižší než 4,4 °C nebo vyšší než 37,8 °C

## POKYNY K UPEVNĚNÍ

1. Vyměňte montážní podpěru ze zadní části zařízení jeho otočením a vložte baterie k aktivaci alarmu.

2. Po vybrání vhodného místa pro alarm vyvrtejte do stropu nebo zdi 5 mm otvory podle montážní podpěry a vložte do nich zástrčky z plastické hmoty (součást balení).

3. Připevněte montážní podpěru ke stropu nebo na zed' pomocí přiložených šroubů.

4. Zarovnejte aktivovaný alarm s montážní podpěrou a otočením ho zajištěte.

## VÝMĚNA BATERIE

Alarm je zabezčen a kryt se nevyjímá. K výměně baterie vyměňte detektor z montážní podpěry a vyměňte baterii za alkalickou nebo uhlíkovou 9 V DC, která je v dobrém stavu. Po výměně baterie alarm vyzkoušejte. To lze provést stiskem tlačítka „Test“ a kontrolou zeleného LED indikátoru, který by měl bliknout jednou za 30 sekund.

## ODMÍTNUTÍ ODPOVĚDNOSTI

Tento detektor byl vyroben k detekci a upozornění na přítomnost oxidu uhelnatého z JAKÉHOKOLIV zdroje spalování. NESLOUŽÍ k detekci jakéhokoliv jiného plynu. Detektor potřebuje ke svému provozu napájení, jedině v tomto případě bude jeho senzor indikovat přítomnost oxidu uhelnatého. Oxid uhelnatý může být přítomen v jiných prostorách. Detektor nemusí ochraňovat osoby, které jsou zvláště náchylné k otravě oxidem uhelnatým, jako jsou těhotné ženy, nenarozené děti, starší občané a lidé se srdečními nebo respiračními problémy. Máte-li pochybnosti vyhledejte prosím lékařskou pomoc. Tento alarm není náhražkou za hlásiče kouře nebo zvýšené teploty a také nenahrazuje pravidelný servis zařízení na spalování paliva, komínů a kouřovodů.

**Záruka:** Jakékoli změny, modifikace nebo poškození zařízení v důsledku nesprávného zacházení se zařízením ruší platnost záruční smlouvy.

## Obecné upozornění:

Design a specifikace výrobku mohou být změněny bez předchozího upozornění. Všechna loga a obchodní názvy jsou registrované obchodní značky příslušných vlastníků a jsou chráněny zákonem. Pro budoucí použití uschvejte tento návod a obal.