



## Detektory oxidu uhelnatého napájené baterií



XC70

XC100

XC100D

# Oxid uhelnatý (CO-jedovatý produkt nedokonalého spalování) v obytných budovách



## Čím je oxid uhelnatý nebezpečný

Oxid uhelnatý (CO), který se nemá zaměňovat s oxidem uhličitým (CO<sub>2</sub>), je neviditelný plyn bez zápachu a chuti, který je toxický pro lidi a zvířata. Často se o něm hovoří jako o „tichém zabijáku“, protože nás žádný z našich smyslů nedokáže upozornit na jeho přítomnost; nevnímáme jej čichem, chutí ani zrakem. Počáteční příznaky, jimiž jsou únava a bolest hlavy, jsou podobné příznakům chřipky, což může znesnadňovat stanovení diagnózy. Dojde-li v domě k dosažení smrtelných koncentrací oxidu uhelnatého, obyvatelé upadnou do bezvědomí a již se neprobudí. Jen v České republice jsou každým rokem v nemocnicích ošetřovány tisíce osob, které se otrávil oxidem uhelnatým, přičemž mnoho případů otravy končí smrtí.

Čím déle je CO vdechován a čím vyšší je jeho koncentrace, tím závažnější jsou příznaky otravy, které zahrnují ztrátu rovnováhy, ztrátu vidění a paměti a nakonec i ztrátu vědomí. V závislosti na množství CO ve vzduchu může tento stav nastat během pouhých několika sekund.

Hlásiče výskytu CO spouštějí plnou poplašnou signalizaci ještě před výskytem prvních příznaků: Čím vyšší je koncentrace CO, tím rychleji bude zařízení vyhlásovati poplach.

Některé hlásiče jsou vybaveny volitelnou funkcí předběžné poplašné signalizace, kterou lze používat k rozpoznávání

vadných spotřebičů, z nichž postupem času uniká stále větší množství CO, avšak které zatím nespouštějí plnou poplašnou signalizaci ani nezpůsobují vznik žádných příznaků.

## Jak vzniká oxid uhelnatý a kdo je vystaven souvisejícímu riziku?

CO vzniká nedokonalým spalováním paliv na bázi uhlíku, jako například plynu, uhlí, topného oleje a dřeva. CO se může vytvářet při provozu jakéhokoli zařízení, ve kterém dochází k nedokonalému spalování, nebo zařízení, které má vadný odtah kouřových zplodin, což znamená, že potenciální ohrožení mohou představovat všechny vadné kuchyňské spotřebiče, topná zařízení, benzínové elektrocentrály a motory vozidel. Riziku jsou vystaveny všechny osoby nebo zvířata zdržující se v prostředí, kde se takové vadné zařízení používá.

## Jak se lze vyhnout rizikům?

Zajistěte pravidelnou odbornou údržbu zařízení spalujících paliva a vedle každého takového spotřebiče, který je v budově používán, nainstalujte hlásič výskytu CO.

**Viz pokyny k instalaci na straně 6**





## Důležité

V České republice je v současné době zaznamenáno mnoho případů otrav jedovatým oxidem uhelnatým. Podle informací ČSTZ se může jednat o mnoho desítek případů ročně. Chraňte se tedy před jedovatým oxidem uhelnatým detektorem CO.

## Proč si vybrat výrobek značky Honeywell?

Společnost Honeywell je již více než 50 let předním výrobcem průmyslových a komerčních systémů k detekci plynů, které nacházejí uplatnění v celém světě, a to zpravidla v nejnáročnějších prostředích – mimo jiné na ropných a plynových vrtných plošinách, v rafinériích, v energetických distribučních provozech nebo při průmyslové výrobě polovodičových součástí. Již více než 20 let využívá společnost Honeywell své odborné znalosti z oblasti detekce plynů také při výrobě hlásičů výskytu CO. Přitom vyvinula vůbec první hlásič výskytu CO určený pro obytné objekty a navíc se stala jedním z předních světových výrobců těchto zařízení.

## Výrobní řada

Společnost Honeywell nabízí tři varianty hlásičů detektoru výskytu jedovatého CO ve spalínách řady X napájené baterií, z nichž každá se liší možnostmi uživatelského rozhraní a dobou životnosti:

- Alarm
- Napájení
- Chyba
- Větrejte

- Napájení
- Chyba
- Větrejte

**ALARM  
EVAKUACE  
VOLEJTE 112**



### XC70

- ✓ 7letá životnost a záruka



### XC100

- ✓ 10letá životnost a záruka
- ✓ Jedinečné, zvýrazněné poplašné hlášení\*



### XC100D

- ✓ 10letá životnost a záruka
- ✓ Jedinečné, zvýrazněné poplašné hlášení\*
- ✓ Multifunkční displej zobrazující informace o úrovni koncentrace jedovatého CO



\*Přihlášeno k patentování

# Obsah je uzamčen

**Dokončete, prosím, proces objednávky.**

**Následně budete mít přístup k celému dokumentu.**



**Proč je dokument uzamčen? Nahněvat Vás rozhodně nechceme. Jsou k tomu dva hlavní důvody:**

1) Vytvořit a udržovat obsáhlou databázi návodů stojí nejen spoustu úsilí a času, ale i finanční prostředky. Dělali byste to Vy zadarmo? Ne\*. Zakoupením této služby obdržíte úplný návod a podpoříte provoz a rozvoj našich stránek. Třeba se Vám to bude ještě někdy hodit.

*\*) Možná zpočátku ano. Ale vězte, že dotovat to dlouhodobě nelze. A rozhodně na tom nezbohatneme.*

2) Pak jsou tady „roboti“, kteří se přiživují na naší práci a „vysávají“ výsledky našeho úsilí pro svůj prospěch. Tímto krokem se jim to snažíme překazit.

A pokud nemáte zájem, respektujeme to. Urgujte svého prodejce. A když neuspějete, rádi Vás uvidíme!