



Staráme se o Vaši bezpečnost

Podívejte se na film na
YouTube:



7 ^{*}let
Záruka

DETEKTOR CO

CD-26A2

Testovaný
v
EU

Postup v případě nebezpečí:

V případě poplachu okamžitě provést následující kroky:

1. Vypnout přívod plynu a vypnout/uhasit kamna.
2. Ihned otevřít okna a dveře a opustit místnost. Zkontrolujte, zda nikdo nezůstal v postižené oblasti.
3. Zavolat pomoc (hasiče, vyškolený servis na topná zařízení, atd.) s žádostí o prošetření možného odstranění zdroje nebezpečí.

Bezpečnostní opatření a údržba:

- Zabránit ucpávání větracích otvorů ve skříňce prachem nebo nečistotami.
- Neinstalujte přístroj v místech s vysokou vlhkostí, prachem nebo na místech s teplotou mimo povolený rozsah provozu.
- Nenamášete na přístroj, při malování stěn v místnosti, kde je nainstalován senzor, nejprve odstranit přístroj ze zdi, a pak po vymalování uschnutí zdi znovu nainstalovat.
- Neinstalujte jednotku do blízkosti oken, dveří či ventilátoru, kde případně unikající plyn rychle mizí.
- Alespoň jednou za měsíc otestujte detektor pomocí testovacího tlačítka.
- Při čištění přístroje, odpojte jej od napětí k čištění nepoužívejte kapaliny, ale obyčejný kartáček nebo vysavač.
- Odstraňte prach ze vstupu v pravidelných intervalech, např. jednou za měsíc.
- Neotvírejte přístroj a neprovádějte opravy na vlastní pěst.



CO



Optická
signalizace



Testovací
tlačítko



Napájení
baterií



Zvuková
signalizace

* Výrobek je dodáván s 7 letou zárukou vypočtené od data zakoupení zboží. Záruka je platná pouze s originálním dokladem o nákupu (doručení, faktura, atd.)

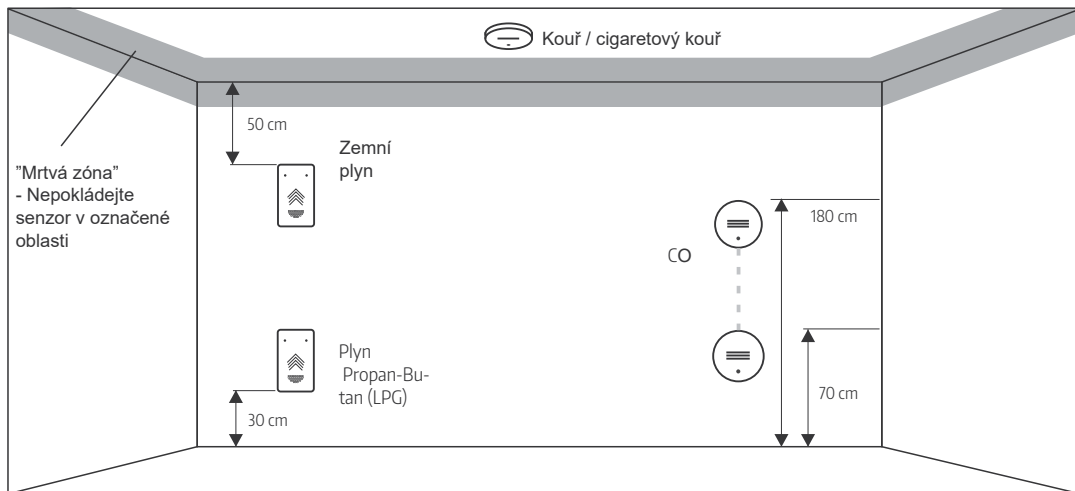
CD-26A2

INSTALACE:

Detektor CD-26A2 by měly být instalovány v uzavřených prostorech, kde je největší pravděpodobnost vzniku nebezpečné množství oxidu uhelnatého. Při výběru místa instalace čidla se ujistěte, zda zvukový alarm je zřetelně slyšet i v ostatních prostorech budovy.

Detektor CO (Oxid uhelnatý) CD-26A2 je instalován ve výšce hlavy, například montážní výška v ložnici je cca 0,7m a v obývacím pokoji může být výška cca 1,5 ... 1,8 m od podlahy.

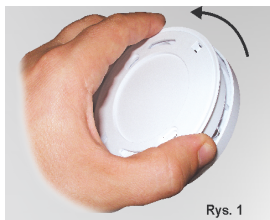
Mrtvá zóna je prostor, který se vyskytuje v každém pokoji. Jeho rozsah se rozkládá na ploše ve vzdálenosti cca. 20 cm od stropu. Vzhledem k nedostatku pohybu vzduchu, jejich malý nebo příliš intenzivní (v případě blízkosti větracích mřížek) v přítomnosti mrtvé zóny, neinstalujte detektory CO.



Obr. 1. Schéma správná instalace čidel

Chcete-li nainstalovat detektor:

1. Oddělte základnu (obr. 1, bod 1) z těla přístroje (obr. 1, bod 2) otočením v opačném směru hodinových ručiček.
2. Vložte do zařízení napájecí baterie 9V typu 6LR61 (obr. 2, bod 1).
3. Otestujte zařízení stisknutím tlačítka na krytu (obr. 3, bod 1) po dobu několika sekund. Když slyšíte přerušovaný zvuk z reproduktoru jednotky, můžete prst uvolnit. Přítomnost řady několika zvuku reproduktoru indikuje správný provoz.
4. Nainstalujte zařízení na strop. K tomu je třeba nejprve připojit upevňovací základnu ke stropu, pomocí hmoždinek a upevňovacích šroubů (zařízení v ceně). Použijte dva montážní otvory v základně. Pak připojte tělo přístroje zasunutím dvou západek na obvodu základny (obr. 4, bod 1) do tří podélných otvorů v základně (obr. 4, bod 2). Otočit tělo ve směru hodinových ručiček.



Rys. 1



Obr. 2



Obr. 3



Obr. 4

Obr. 1



Technická data

Druh detektoru	CO (oxid uhelnatý)
Napájecí napětí	9V DC (6LR61)
Odběr proudu v pohotovostní režimu	<30μA
Odběr proudu v režimu alarm	<30mA
Pracovní teplota	4°C...+38°C
Vlhkost	25%...85% RH
Testovná alarmová koncentrace	300 ppm , alarm v době kratší než 3 minuty
Hlasitost alarmu	>85dB/1m
Formát alarmu	Serie 3 krátkých zvuků v odstupu 1,5 sekundy nebo signalizace diody
Druh detektoru	elektrochemický (figaro)
Rozměry	107 x 35 (mm)
Hmotnost	115 g

*ppm - oxidu uhelnatého molekuly v jednom milion molekul vzduchu

UPOZORNĚNÍ

Detektor CO z technických důvodů (např. Nízký stav baterie, selhání zařízení, atd.) nebo specifčnosti prostory, v nichž lze instalovat tato zařízení, neposkytují absolutní jistotu zjištění oxid uhelnatý, a to pouze výrazně zvýšit pravděpodobnost včasné detekci nebezpečných koncentrací. Z tohoto důvodu je třeba připomenout, že tato zařízení musí být zkoušena v souladu s návodem k obsluze a provádět pravidelné kontroly ventilace a komína, jakož i zařízení, která může emitovat oxid uhelnatý. Průměrná životnost vnitřního detektoru oxidu uhelnatého je cca. 7 let po prvním uvedení do provozu. Po této době, výkon senzor může být výrazně nižší..

DETEKTOR CO

CD-26A2

Detektor CO Oxid uhelnatý CD-60A4 je navržen tak, aby průběžně sledoval přítomnost oxidu uhelnatého v ovzduší.

Oxid uhelnatý je bezbarvý a bez zápachu plyn, který je obtížné odhalit člověkem. Podle mnoha vědeckých studií (viz např. Vývoj oxid uhelnatý mezinárodních Dokumentace hodnot pro expozici na pracovišti." Prof. dr. hab. Marek Jakubowski, Institut pracovního lékařství v...), pokud jde o expozici škodlivým účinkům oxidu uhelnatého jsou závislé zejména na: koncentraci oxidu uhelnatého v vzduchu, doba zdržení a aktivita v takovém prostředí, a jednotlivé fyziologické vlastnosti osoby vystavené. Oxid uhelnatý je absorbován do krve z vdechovaného vzduchu. Tento proces vede k tvorbě tzv. karboxyhemoglobin, což snižuje schopnost krve přenášet kyslík, což má za následek hypoxii. Příznaky otravy CO u člověka v závislosti na koncentraci karboxyhemoglobin znázorněné v následující tabulce:

Koncentrace karboxyhemoglobin [%]	Příznaky
< 4	žádné příznaky
4 ÷ 8	První příznaky nežádoucích účinků (chyby v testování)
8 ÷ 10	jasnější chyby v testování
10 ÷ 20	těsnost a mírné bolesti hlavy, vazodilatace kůže
20 ÷ 30	bolesti hlavy
30 ÷ 40	Silné bolesti hlavy, slabost, závratě, pocit tmy, nevolnost, zvracení, kolaps
40 ÷ 50	Jak je uvedeno výše, zvýšené riziko kolapsu, srdeční dysfunkce
50 ÷ 60	srdeční dysfunkce, zrychlený tep a dýchání, koma občasné křeče, dýchání Cheyne-typu Stockesa
60 ÷ 70	koma občasné křeče, porucha funkce srdce a dýchání, možnost smrti
70 ÷ 80	slabý tep, dýchání uvolnění dýchání ochrnutí a smrt

Detektor CO je z výroby kalibrován tak, aby byl spuštěn poplach před všemi příznaky otravy (tj. Před úrovní karboxyhemoglobin na vzestupu krevního až na úroveň 4%). Výsledkem je, že postižená osoba má šanci bez jakýchkoliv vedlejších účinků podniknout příslušná opatření podle postupu, který je třeba dodržet v případě nouze.

Detektor je instalována v interiéru, kde je pravděpodobnost vzniku nebezpečné koncentrace oxidu uhelnatého. Pro správnou funkci nevyžaduje žádné další vybavení. Má malé celkové rozměry, uzavřené v jednom pouzdře. Využívá technologicky vyspělý elektrochemických senzorů a systém elektronického řízení pro dosažení vysoké míry detekce s nízkou spotřebou energie. Po detekci nebezpečné množství oxidu uhelnatého ve vzduchu v určitém čase přístroj generuje zvukový alarm a vizuální a zobrazuje úroveň nebezpečných koncentrací na displeji.



Likvidovat použitých elektrických a elektronických zařízení nemůže být uložen (hozen) společně s komunálním odpadem z domácností. Aby se zabránilo možnému poškození životního prostředí nebo lidské zdraví, je nutné nosit přístroj skladovat v určených oblastech. Pro informace o tom, kde a jak bezpečně skladování použitého produktu obraťte se na místní úřady nebo společnost zabývající se recyklací odpadů – Dz.U. nr 180 poz. 1495 z dn.29.07.2005. nr rej. GIOS: E0011703V

 **ElektroEko**
Organizacja Ochrony Środowiska Elektroenergetyki i Elektroenergetyki SA

