

CD-50B8

**ZAŘÍZENÍ
TESTOVANÉ V
POLSKU**

DETEKTOR CO

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.
- Nenamáhejte 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.

Podívejte se na film na
YouTube:
Testování detektorů CO



CO



Zvuková
signalizace



Tlačítko
TEST



Napájení
na baterie



Optická
signalizace

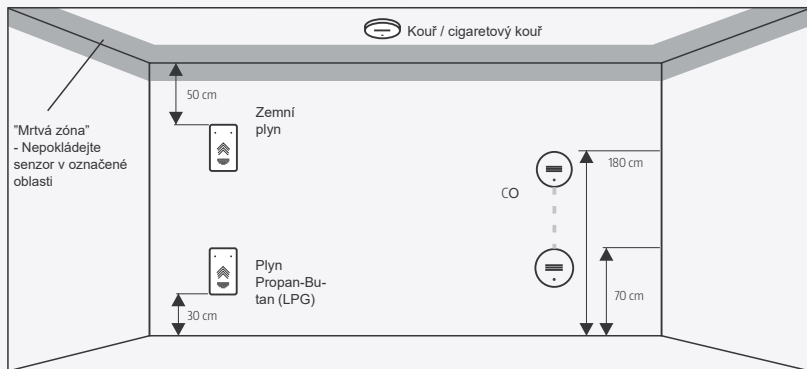
CD-50B8

INSTALACE:

Detektor CD-50B8 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-50B8 je instalován ve výšce hlavy, například montážní výška v ložnici je cca 0,7 m 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 čidla:

1. Oddělte upevňovací základnu (obr. 2, bod 1) z těla přístroje (obr. 2, bod 2) otočením v opačném směru hodinových ručiček.
2. Vložte do zařízení dvě napájecí baterie AAA 1,5V (obr. 3).
3. Zkouška zařízení, stiskem tlačítka na skříni (obr. 4, bod 1). Když uslyšíte přerušované zvuky z reproduktorové jednotky, opětovným stisknutím tlačítka vypnete alarm. Přítomnost série několika zvuku reproduktoru indikuje správný provoz.
4. Nainstalujte jednotku na stěnu. Je třeba nejprve připojit upevňovací základnu ke stěně pomocí hmoždinek a upevňovacích šroubů (zařízení v ceně). Pro instalaci použijte dva montážní otvory v základně. Pak je nutné přiložit k tělu přístroje vložení dva háčky na těle (obr. 5, bod 1) do dvou podélných děr vhodné velikosti v základně (obr. 5, bod 2). Otočit tělo ve směru hodinových ručiček.



Princip fungování

V pohotovostním režimu, vnitřní čidlo nepřetržitě měří koncentrace oxidu uhelnatého (oxid uhelnatý) v ovzduší. Po detekci nebezpečné úrovně, bliká červená LED "ALARM" a reproduktor vydává sérii 0,5s 4 tónů.

Kalibrační zařízení

Po vložení baterií, jednotka musí mít čas pro kalibraci. Červená LED dioda "Alarm" bude pravidelně blikat v odstupu cca. 1 sekundu, po kterém jednotka jednou pípne mluví o připravenosti jednotky. Pak se zelená LED dioda "Power" v odstupu cca. 50 vteřin bude blikat, což znamená správnou funkci zařízení.

Zkouška zařízení

Aby bylo zajištěno, že zařízení pracuje správně, otestujte zařízení pomocí tlačítka "Test" (obr. 4). Po stisknutí by se mělo z reproduktor ozvat řada pípnutí a LED dioda "Alarm" by měl pravidelně blikat. Po stisknutí tlačítka alarmu by měla přestat. Další reakce senzoru označuje, že zařízení je vadný a musí být okamžitě poslán na servis prodejce.

Detekce nebezpečných koncentrací

Po detekování nebezpečné koncentrace, jednotka bude generovat vizuální alarm (bliká červená LED "ALARM"), a reproduktor vydá zvukový alarm (série 4 zvuky v intervalu cca. 0,5 sec).

Ztlumení alarmu

Stisknutím tlačítka "Test" v případě alarmu (alarm) se vypne zvukový alarm po dobu asi 5 minut. Po uplynutí této doby se přístroj automaticky vrátí do hlasového alarmu (pokud nebezpečné úrovně oxidu uhelnatého, je stále přítomen), nebo do pohotovostního režimu (v případě, že koncentrace klesne na bezpečnou úroveň).

Signalizace vybité baterie

Přístroj má funkci informování o nízkém stavu baterie. V případě vybití baterie, reproduktor generuje 1 krátký zvuk a červená LED dioda "Alarm" bude blikat každých 40 sekund. V takové situaci by měl okamžitě vyměnit baterii za novou.

Poškození senzoru

Zařízení má funkci informování o poškození detektoru. V případě selhání detektoru oxidu uhelnatého v intervalu 30 sekund se objeví zvuk z reproduktoru a blikající LED "Porucha" žlutě.

Technická data	
Druh detektoru	CO (oxid uhelnatý)
Napájecí napětí	3V DC (2 x 1,5V)
Odběr proudu v pohotovostním režimu	≤ 10 µA
Odběr proudu v režimu alarm	≤ 100 mA
Pracovní teplota	-10°C...+40°C
Vlhkost	15%...90% RH
Testovná alarmová koncentrace	300 ppm ¹ , alarm v době kratší než 3 minuty
Hlasitost alarmu	>85 dB/1m
Formát alarmu	Serie 4 krátkých zvuků v odstupu 0,5 sekundy nebo signalizace diody
Druh detektoru	elektrochemický
Rozměry (průměr x síla)	Ø 68 x 35 mm
Hmotnost	0,07 kg

Datum zkoušky je na poslední straně tohoto návodu
ppm - oxidu uhelnatého molekuly v jeden milion molekul vzduchu

UPOZORNĚNÍ

Detektor CO z technických důvodů (např. Nízký stav baterie, selhání zařízení, atd.) nebo specifických prostorů, v nichž lze instalovat tato zařízení, neposkytují absolutní jistotu zjištění oxidu uhelnatého, a to pouze výrazně zvýší pravděpodobnost včasné detekce 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. 2 roky po prvním uvedení do provozu. Po této době, výkon senzor může být výrazně nižší.

DETEKTOR CO

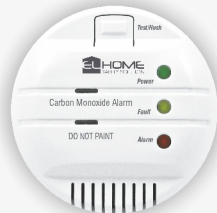
Detektor CO Oxid uhelnatý CD-50B8 je navržen tak, aby průběhně sledoval přítomnost oxidu uhelnatého v ovzduší.

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

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

Sířena je instalována v interiéru, kde je pravděpodobnost vzniku nebezpečné koncentrace oxidu uhelnatého. Pro správnou funkci nevyžaduje žádné další vybavení. Tam je malé celkové rozměry, uzavřené v jednom pouzdře. Využívá technologicky vyspělých 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 akustický alarm a optický.

TESTOVANÝ:



Likvidovat použitých elektrických a elektronických zařízení nemůže být uloženo (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 skladovat použitý produkt obraťte se na místní úřady nebo společnost zabývající se recyklací odpadu.



Informace o místech sběru odpadu z elektrických a elektronických zařízení lze nalézt na ElektroEko organizaci elektrických zařízení a Electric SA <http://www.elektroeko.pl>

