



120066 - JB-C03

NÁVOD NA POUŽITIE



Starostlivo si prosim prečítajte tento návod a zoznámte sa s týmto zariadením. Dodržujte pokyny pre použitie a dávajte pozor na obmedzenia a možné riziká súvisiace s prevádzkou zariadenia.



SPÔSOB POUŽITIA

Tento detektor oxidu uhoľnatého CO je určený na použitie v domácnosti alebo vo vnútri miestností. Výrobok smie používať len dospelá osoba. Nikdy nepoužívajte v prostredí s vysokou vlhkosťou (napr. kúpeľňa), tiež zamedzte kontaktu alarmu s kvapalinami. Neinštalujte v blízkosti výpočtovej techniky.

POZOR: Poplašný systém indikuje prítomnosť oxidu uhoľnatého iba v blízkosti senzora. Oxid uhoľnatý sa však môže vyskytovať aj na iných miestach. Výrobok je určený pre interné použitie v bežných domácnostiach. Nie je určený pre meranie podľa obchodných a priemyselných noriem Asociácie pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci (OSHA). Detektor je určený na ochranu osôb pred účinkami nahromadeného oxidu uhoľnatého. Alarm je konštruovaný na detekciu oxidu uhoľnatého CO nad 70ppm. Osoby so zdravotnými komplikáciami by sa o použití tohto detektora mali poradiť so svojím lekárom alebo zvážiť použitie iného výstražného zariadenia.

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Model	120066 (JB-C03)
Detekcia	Elektrochemický článok
Baterie	9V 6F22, 6LR61, 6LR62
Provozná teplota	4,4°C - +37,8°C
Akustický signál	85dB vo vzdialenosti 3m
Výmena detektoru	Do 10 rokov

OXID UHOĽNATÝ

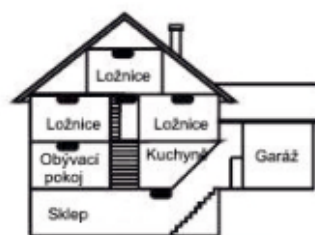
Oxid uhoľnatý (chemický vzorec CO) je považovaný za veľmi nebezpečný jedovatý plyn, ktorý je bezfarebný, nemá žiadny zápach ani chuť a je veľmi toxický. Z hľadiska biochemického možno všeobecne povedať, že prítomnosť oxidu uhoľnatého blokuje schopnosť krvi prenášať kyslík v tele, čo môže v konečnom dôsledku spôsobiť poškodenie mozgu. V každom zavretom priestore (byt, kancelária, vozidlo) môže aj malé nahromadenie tohto plynu znamenať pomerne veľké nebezpečenstvo. Hoci aj mnoho iných produktov spaľovania môže spôsobiť ťažkosti a mať nepriaznivé účinky na zdravie, najväčšie ohrozenie života predstavuje práve oxid uhoľnatý.

Oxid uhoľnatý vzniká nedokonalým spaľovaním palív, ako je zemný plyn, propán, vykurovací olej, petrolej, uhlie, drevené uhlie, benzín alebo drevo. K nedokonalému spaľovaniu môže dochádzať v akýchkoľvek zariadeniach, ktoré využívajú proces spaľovania za účelom získania energie alebo tepla, ako sú pece, kotle, priamotopy, ohrievače vody, kachle, grily, a tiež vo vozidlách a zariadeniach poháňaných benzínovým motorom (napr. generátor, kosačka na trávu). Oxid uhoľnatý je obsiahnutý aj v tabakovom dyme a spolu s ním sa dostáva do vzduchu, ktorý dýchame.

K znečisteniu ovzdušia oxidom uhoľnatým nedochádza, ak je príslušné spaľovacie zariadenie zemného plynu (napr. kotol alebo ohrievač vody) správne inštalované a udržiavané. Zemný plyn je známy ako "čisto horiace" palivo, pretože za správnych prevádzkových podmienok sú spaliny tvorené iba vodnou parou a oxidom uhličitým (CO₂). Produkty spaľovania sú zo spaľovacích zariadení sa vypúšťajú mimo interiéru odťahovým potrubím alebo komínom.

UMIESTNENIE ALARMU

Vzhľadom k tomu, že sa oxid uhoľnatý pohybuje voľne vo vzduchu, mal by byť alarm inštalovaný v miestach, kde obyvatelia domu spia, alebo v ich bezprostrednej blízkosti. Ľudské telo je na účinky CO najcitlivejšie v priebehu spánku. Pre maximálnu ochranu je potrebné umiestniť alarm blízko oblasti určené na spanie alebo na každé podlažie vášho domu. Diagram nižšie uvádza niektoré odporúčané miesta v dome. Elektronický senzor detekuje oxid uhoľnatý, meria jeho koncentráciu a spúští hlasitý poplach pred dosiahnutím potenciálne škodlivé úrovne.



Neinštalujte alarm:

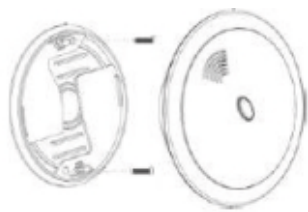
- do miest, v ktorých môže teplota klesnúť pod 4,4 ° C alebo prekročiť 37,8 ° C
- do miest, v ktorých sa môžu vyskytovať výpary riedidiel
- vo vzdialenosti do 1,5 metra od zdrojov otvoreného plameňa, ako sú pece, kachle alebo krby
- do odťahu od plynových motorov, do prieduchov, dymovodov alebo komínov
- v blízkosti automobilového výfuku, došlo by k zničeniu alarmu

INŠTALÁCIA

Detektor sa ľahko a jednoducho inštaluje a ochráni Váš domov, chatu, kanceláriu či chalupu.

- Alarm by mal byť inštalovaný na strop.
- Batérie o napätí 9V sa vkladá do zadnej priehradky alarmu. Rešpektujte polaritu vyznačenú na dne priehradky pre batériu. Batéria nie je súčasťou balenia.
- V mieste, kde mienite alarm inštalovať, navrtajte otvory podľa vzdialenosti otvorov v zadnom kryte alarmu.
- Použite dve skrutky a hmoždinky, ktoré sú súčasťou

balenia; neťahajte skrutky do steny veľkou silou. V prípade potreby použite vhodnejšie upevňovací materiál.



- Detektor s pripojenou batériou nasadíte k zadnému krytu alarmu a pootočením upevníte.
- Nepoužívať ako dymový alarm a nepoužívať v rizikových oblastiach.

OBSLUHA A PREVÁDZKA

Po vložení batérie je alarm v zahrievacom režime a červená dióda svieti. Vyčkajte prosím na prepnutie do aktívneho režimu. Aktívny režim sa prejaví bliknutím červenej diódy v intervale cca každých 30 sekúnd. Teraz možno otestovať funkčnosť alarmu stlačením tlačidla krytu prístroja. Alarm a červená dióda bude zároveň blikáť a pípať. 4x pípnutie - pauza - 4x pípnutie - pauza. Po teste sa alarm opäť prepne do aktívneho režimu a je pripravený na použitie.

Poplach: Ak detektor zistí prítomnosť oxidu uhoľnatého, alarm a červená dióda bude zároveň blikáť a pípať trikrát za sebou počas 4 sekúnd.

Hlásenie porúch:

- Porucha prístroja: Nefunkčné jednotka je indikovaná dvojitým pípnutím, tj. zvukový signál zaznie dvakrát každých 30 sekúnd. Ak k tomu dôjde, pokúste sa odpojiť batériu prístroji po dobu 10 sekúnd a potom napájanie jednotky znova pripojte. V prípade, že jednotka znovu pípať prerušovane, naďalej túto jednotku nepoužívajte.
- Vybitá alebo chybná batéria, červená dióda blikne a alarm pípať krátko každých 30 sekúnd.

Alarm otestujte každých 7 dní vyššie popísaným spôsobom. V prípade nefunkčnosti vymeňte batériu, a ak ani potom prístroj nefunguje, musí byť vymenený.

POPLACH

Ak je zistená škodlivá koncentrácia CO, prejde detektor do nepretržitého poplachu. V takom prípade musí byť okamžite vykonané nasledujúce kroky:

- Zabezpečte vetranie zasiahnutej miestnosti a opustite ju. Ak nie je možné vetranie zaistiť, presuňte sa ihneď na čerstvý vzduch alebo do inej vetranej miestnosti, kde je koncentrácia CO nižšia alebo žiadna.
- Ak sa v postihnutej miestnosti nachádza niekto, kto pociťuje účinky otravy oxidom uhoľnatým, privolajte ihneď záchrannú službu a hasičov. Všetky osoby a zvieratá musia byť okamžite evakuovaní.
- Nevstupujte znovu do zasiahnutých priestorov, kým nie je problém vyriešený a oxid uhoľnatý nie je rozptýlený. Jeho koncentrácia musí dosiahnuť bezpečné hodnoty. Alarm prestane automaticky signalizovať nebezpečnú koncentráciu CO, ak dôjde k jej poklesu na bezpečnú úroveň.
- Ak sa žiadne príznaky otravy nevyskytujú, stlačte tlačidlo v kryte prístroja pre deaktiváciu zvukového signálu. Ak dôjde po uplynutí 8 minút k opätovnej aktivácii alarmu, zavolajte

hasičov a technika, aby skontroloval príslušné spaľovacie zariadenia s ohľadom na výskyt oxidu uhoľnatého.

Po vyriešení problému s prítomnosťou oxidu uhoľnatého v objekte by sa mala poplašná signalizácia automaticky vypnúť. Po uplynutí ďalších 10 minút poplašné zariadenie otestujte stlačením tlačidla v kryte prístroja. Tak si overíte, že alarm opäť správne pracuje.

ÚDRŽBA A SERVIS

Okrem testu funkčnosti batérie odporúčame príležitostne odstraňovať prach z vetracích otvorov pomocou vysávača (pred čistením vyberte batériu).

BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY

Oxid uhoľnatý vzniká nedokonalým spaľovaním palív, ako je zemný plyn, propán, vykurovací olej, petrolej, uhlie, drevené uhlie, benzín alebo drevo. K nedokonalému spaľovaniu môže dochádzať v akýchkoľvek zariadeniach, ktoré využívajú proces spaľovania za účelom získania energie alebo tepla, ako sú pece, kotly, priamotopy, ohrievače vody, kachle a grily, a tiež vo vozidlách a zariadeniach poháňaných benzínovým motorom (napr. Kosačka na trávu, motorová píla). Oxid uhoľnatý je obsiahnutý aj v tabakovom dyme a spolu s ním sa dostáva do vzduchu, ktorý dýchame. Ak je spaľovacie zariadenie zemného plynu správne nainštalované a udržiavané (napr. Kotel či ohrievač vody), tak k znečisteniu oxidom uhoľnatým nedochádza. Zemný plyn je takzvaný "čisto horiaci" plyn, jeho spaliny tvoria iba vodná para a oxid uhličitý CO₂, ktorý nie je toxický. Spaliny sú zo spaľovacích zariadení sa vypúšťajú komínom či iným odťahovým potrubím.

POZOR! Oxid uhoľnatý (CO) je považovaný za veľmi nebezpečný jedovatý plyn, ktorý je bezfarebný, nemá žiadny zápach ani chuť a je veľmi toxický. Z hľadiska biochemického možno povedať, že prítomnosť oxidu uhoľnatého blokuje schopnosť krvi prenášať kyslík v tele, čo môže v konečnom dôsledku spôsobiť poškodenie mozgu a následnú smrť. V každom uzavretom priestore (byt, kancelária, vozidlo alebo loď) môže aj malé nahromadenie tohto plynu znamenať pomerne veľké nebezpečenstvo. Hoci aj mnoho iných produktov spaľovania môže spôsobiť ťažkosti a mať nepriaznivé účinky na zdravie, najväčšie ohrozenie života predstavuje práve oxid uhoľnatý.

Nasledujúce podmienky môžu viesť k nahromadeniu CO:

- 1) Nadmerný únik splodín zo spaľovacích zariadení alebo opačné prúdenie spalín v dôsledku vonkajších podmienok, ako je napr. Smer či rýchlosť vetra, vrátane silných nárazov vetra; stlačený vzduch v odťahovom potrubí (studený / vlhký vzduch s dlhšou oneskorením medzi cyklami).
- 2) Negatívne tlakový rozdiel v dôsledku použitia sacích ventilátorov.
- 3) Súčasná prevádzka niekoľkých spaľovacích zariadení, ktoré sa spolu delia o obmedzené zdroje vnútorného vzduchu.
- 4) Vibráciami uvoľnená odťahová prípojka od sušičky bielizne, kotla alebo ohrievača vody.
- 5) Prekážky v odťahovom potrubí alebo netradične riešený odťah zhoršujúcej vyššie popísanej situácie.
- 6) Dlhšia prevádzka spaľovacích zariadení bez odvodu spalín (kuchynský sporák, rúra, krb atď).

7) Teplotný inverzie, v dôsledku ktorej sa môžu spaliny držať pri zemi.

8) Motor automobilu bežiaci na voľnobeh v otvorenej alebo uzatvorenej príľahlej garáži alebo v blízkosti domu.

Medzi potenciálne zdroje oxidu uhoľnatého vo vašom dome alebo kancelárii patrí: upchatý komín, kachle na drevo, otvorené ohnisko na drevo alebo zemný plyn, automobil a garáž, plynový ohrievač vody, plynový spotrebič, plynový alebo ropný ohrievač, plynový alebo olejový kotol, cigaretový dym.

Správna funkcia akéhokoľvek spaľovacieho zariadenia vyžaduje splnenie dvoch podmienok:

- 1) Dostatočný prívod vzduchu
- 2) Správne odvetrávanie spalín

Príznaky otravy oxidom uhoľnatým:

Nasledujúce príznaky sú spojené s otravou oxidom uhoľnatým a je dôležité o nich informovať všetkých členov domácnosti prípadne vyhľadať lekársku pomoc:

- Mierna expozícia: mierna bolesť hlavy, nevoľnosť, vracanie, únava (často opisované ako príznaky chrípky).
- Stredná expozícia: ťažká pulzujúca bolesť hlavy, ospalosť, zmätenosť, vracanie, rýchly srdcový tep.
- Extrémna expozícia: bezvedomie, kŕče, zlyhanie srdcovej činnosti a dýchania, smrť.

Mnoho zaznamenaných prípadov otravy oxidom uhoľnatým naznačuje, že obeť si uvedomujú, že im nie je dobre ale sú natoľko dezorientovaní, že nie sú schopní sebazáchran. tj. nedokážu opustiť budovu alebo privolať pomoc. Ako prvé sú zvyčajne postihnuté malé deti a domáce zvieratá. Expozícia počas spánku je obzvlášť nebezpečná, pretože obeť sa obvykle neprebudí.

Akustický alarm	Úrovně poplachu		Prevádzková teplota	Vlhkosť
Min 85dB vo vzdialenosti 3m	300 ppm 100 ppm 50 ppm	podľa normy EN50270 počas 3 minút počas 40 minút počas 90 minút	0°C - +49°C	0 to 90% RH

LIKVIDÁCIA VÝROBKU / OBALE

Ak sa rozhodnete pre likvidáciu starého výrobku, či už preto, že ste si zakúpili nový alebo preto, že sa na starom výrobku vyskytla neopraviteľná závada, odneste ho na miesto k tomu určené (napr. zber druhotných surovín, zberný dvor, apod.). Nelikvidujte odhodením do komunálneho odpadu. Obal uložte na určené miesto na ukladanie odpadu.



Použité dobíjacie aj nedobíjacie batérie, ktoré sú označené jedným zo zobrazených symbolov, nesmú byť likvidované spolu s domácim odpadom. Musíte ich odniesť do zberne určenej pre použité prístroje, použité batérie alebo pre zvláštny odpad.

ZÁRUČNÉ PODMIENKY

Záručná doba je 24 mesiacov odo dňa predaja (predlžuje sa o dobu, po ktorú je výrobok v oprave). Záruka sa vzťahuje na

výrobok len za predpokladu, že výrobok je používaný v súlade s priloženým návodom na použitie. Ak sa vyskytne závada výrobku v záručnej dobe, má kupujúci nárok na bezplatnú opravu v určených servisných strediskách (pozri opravy a servis) za predpokladu, že sa jedná preukázateľne o výrobnú alebo materiálovú vadu výrobku.

Podmienkou pre uplatnenie nároku zo záruky je predloženie predajného dokladu, ktorý musí byť opatrený adresou a pečiatkou predajcu, podpisom predávajúceho a dátumom predaja.

Nároky na záruku zanikajú:

1. Ak nebola záruka uplatnená v záručnej dobe.
2. Pri neodborných zásahoch alebo opravách výrobku iným než určeným servisným strediskom alebo v prípade, že bol výrobok užívateľom či inou osobou mechanicky či inak poškodený.

Záruka sa nevzťahuje na bežné prevádzkové opotrebenie, závady vzniknuté úmyselným poškodením, hrubou nedbalosťou pri používaní, alebo ak vykoná kupujúci na výrobku úpravy alebo zmeny. Výrobca nezodpovedá za škody spôsobené neodborným zaobchádzaním či údržbou mimo rámec príslušného návodu na použitie.

Dovozca prehlasuje, že je v registri spoločností plniaca povinnosť spätného odberu, oddeleného zberu, spracovania, zhodnocovania a zneškodňovania elektrozariadení a elektro odpadu REMA.

Aktuálny návod je na stiahnutie na www.pht.cz

POZNÁMKA A DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE

Technické zmeny a chyby tlače sú vyhradené!



Záručné aj mimo záručné opravy
a servis tohto výrobku vykonáva dovozca:
PHT a.s., Na stráži 1410/11, 180 00 Praha 8, Česká republika
www.pht.cz, info@pht.cz

Adresa servisného strediska pre zasielanie reklamácií
a záručných aj mimo záručných opráv:
PHT a.s., Průmyslová 217, 391 37 Chotoviny, Česká republika
reklamace@pht.cz, servis@pht.cz

Pôvodný návod na použitie