

Detektor oxidu uhoľnatého

Používateľská príručka

SK

Ďakujeme, že ste si zakúpili detektor oxidu uhoľnatého. Venujte, prosím, niekoľko minút pozornému prečítaniu tohto návodu na použitie a uložte si ho pre budúce použitie.

Funkcie a špecifikácie

Funkcie

- LCD displej s modrým podsvietením.
- Hlasitý alarm s výkonom 85 decibelov.
- Snímač oxidu uhoľnatého s dlhou životnosťou.
- Napájanie 3 1,5 V batériami AA.
- Alarm pozostáva zo štyroch krátkych pípnutí. V režime alarmu bliká červená LED dióda.
- Upozornenie na slabé batérie/poruchu:
Jedno pípnutie každých 30 sekúnd signalizuje slabú batériu (je potrebná výmena, zelená LED stále bliká raz za 30 sekúnd) alebo poruchu zariadenia (zelená LED nesvieti).
- Funkcia pamäte alarmu: Ak zariadenie spustí alarm, po stlačení tlačidla začne zelená LED blikat' raz za sekundu počas jednej minúty a na LCD displeji sa zobrazí maximálna úroveň CO zistená alarmom.
- Tlačidlo Test/Reset slúži na testovanie elektroniky zariadenia, overenie správnej činnosti a vypnutie alarmu CO.
- Zelená a červená LED dióda indikujú normálnu prevádzku a stav alarmu.
- 3-miestny LCD displej (voliteľný):
 - o "Err" indikuje poruchu zariadenia.
 - o "Lb" indikuje vybitú batériu a potrebu jej výmeny.
 - o "999ppm" indikuje úroveň CO vyššiu ako 999ppm.
 - o Ak je únik CO nižší ako 999ppm, ale vyšší ako 30ppm, zobrazí sa skutočná koncentrácia CO.
- o Po stlačení testovacieho tlačidla alebo pri výskyte alarmu sa rozsvieti modré podsvietenie.
- Po zapnutí zariadenia zaznie zvukový signál, červená LED dióda raz zabliká a na LCD displeji sa na 2 sekundy zobrazí "888".
- Autotest.
a červená LED bliká. Počas režimu autotestu sa na LCD displeji zobrazí "000" na 3 minúty, potom sa prístroj prepne do normálneho prevádzkového režimu.
- Funkcia úspory energie: počas prvých 4 minút sa ozývajú 4 pípnutia každých 5 sekúnd. Po 4 minútach sa interval zmení na 4 pípnutia každú minútu, aby sa šetrila batéria.



Indikátory LED

- Zelená LED dióda: Bliká každých 30 sekúnd, čím signalizuje správnu prevádzku. Ak sa nerozsvieti, jednotka nefunguje správne.
- Červená LED dióda: Ak sa zistí nebezpečná úroveň oxidu uhoľnatého, červená LED bliká a zaznie zvukový signál. Bliká aj pri vybití batérie a v prípade poruchy.

Alarm oxidu uhoľnatého (CO)

Monitoruje vzduch na prítomnosť CO. Keď je koncentrácia CO vysoká, spustí sa alarm a sprevádza ho blikajúca červená LED dióda.

UPOZORNENIE:

Tento alarm signalizuje iba prítomnosť oxidu uhoľnatého v mieste snímača. Oxid uhoľnatý môže byť prítomný aj v iných oblastiach.

Špecifikácie

- Napájanie: 3 batérie AA 1,5 V
- Citlivosť a čas odozvy:
 - o 50 ppm, alarm do 60-90 minút
 - o 100 ppm, alarm do 10-40 minút
 - o 300 ppm, alarm do 3 minút
- Pohotovostný prúd:
 - o (bez LCD displeja): <50 μ A
 - o <200 μ A (s LCD displejom)
- Alarmový prúd: <75 mA
- Prevádzkové podmienky: 5 ~ 40 °C, 20 ~ 90 % relatívna vlhkosť

Inšalačné pokyny

DÔLEŽITÉ: Tento alarm sa musí namontovať na stenu. Inštalujte len podľa pokynov!

A. Odporúčané miesta inštalácie

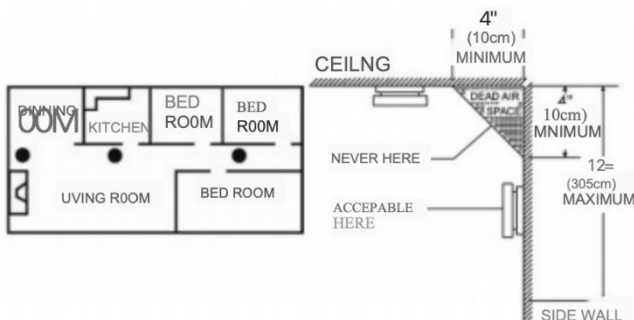
Alarm CO odporúčame inštalovať na nasledujúcich miestach:

- Pre maximálnu ochranu odporúčame nainštalovať alarm na každom poschodí viacpodlažného domu, vrátane všetkých spální, chodieb, podkroví a pivníc.
- Ak máte len jeden alarm, umiestnite ho na chodbu pred hlavnou spálňou alebo priamo do hlavnej spálne.
- Overte, či je alarm počuť vo všetkých spálňach.
- Alarm umiestnite do každej miestnosti, v ktorej niekto spí so zatvorenými dverami, pretože zatvorené dvere môžu zabrániť tomu, aby sa spiaci zobudil.
- Ak ho namontujete na strop uprostred miestnosti, zabezpečíte, že bude najbližšie ku všetkým bodom v miestnosti.

Montáž na strop sa uprednostňuje v bežnej bytovej výstavbe.

Pri montáži alarmu na strop ho umiestnite aspoň 10 cm od bočnej steny (pozri schému A).

- Pri montáži alarmu na stenu ho umiestnite minimálne 10 cm a maximálne 30,5 cm pod strop (pozri schému).



B. Kde sa nesmie inštalovať

Neinštalujte ho v nasledujúcich oblastiach:

- V garážach, kuchyniach, kotolniciach alebo kúpeľniach!
- Vo vzdialenosti minimálne 4,5 m od akéhokoľvek spaľovacieho spotrebiča.
- Vo vzdialenosti do 3 stôp (0,9 m) od: kuchynských alebo kúpeľňových dverí (kde sa nachádza vaňa alebo sprchovací kút), potrubí s núteným prívodom vzduchu, ktoré sa používajú na vykurovanie alebo chladenie, stropných alebo celoplošných ventilátorov alebo iných priestorov s vysokým prúdením vzduchu.
- Na príliš prašných, špinavých alebo mastných miestach. Prach, mastnota alebo domáce chemikálie znečisťujú snímače alarmu a spôsobujú ich nesprávnu funkciu.
- Na miestach, kde by snímač blokovali závesy alebo iné predmety. CO musí mať voľný prístup k snímačom, aby sa presne detekoval.
- Na vrcholoch klenutých stropov, stropov v tvare písmena A alebo sedlových striech.
- Vo vlhkých a mokrých priestoroch.
- Vo vzdialenosti menšej ako 30 cm od žiaroviek - elektronický hluk môže spôsobiť falošné poplchy.
- Na miestach, kde je teplota nižšia ako 4,4 °C (40 °F) alebo 37,8 °C (100 °F), pretože extrémne teploty ovplyvňujú citlivosť detektora CO.
- Vonkajšie dvere a okná, ktoré sa otvárajú smerom von.

Inštalčné pokyny

1. Otočením alarmu odstráňte montážnu konzolu zo zadnej strany alarmu.
2. Po výbere vhodného miesta pre detektor CO vyvrtajte do stropu alebo steny dva otvory s priemerom 5,0 mm vertikálne vzdialené od seba 60 mm a do otvorov vložte plastové hmoždinky. Potom pripevnite držiak k plastovým hmoždinkám šípkou smerujúcou nadol k zemi a pevne utiahnite dve skrutky v oboch hmoždinkách.
3. Zarovnajte šíпку na zadnej strane alarmu so šípkou na držiaku a otočením alarmu ho zacvaknite na držiak.

Testovanie alarmu

UPOZORNENIE: Vzhľadom na hlasitosť alarmu (85 decibelov) sa pri testovaní vždy držte v dostatočnej vzdialenosti od zariadenia.

Tlačidlo testovania/resetovania má dva účely: testuje elektroniku zariadenia a vypína alarm CO.

- Po inštalácii otestujte elektroniku zariadenia stlačením testovacieho tlačidla na päť sekúnd. Ozve sa séria pípnutí.
- Ak zariadenie pípne a červená LED blinká raz za 30 sekúnd a zelená LED neblinká jedným razom za 30 sekúnd, zariadenie nefunguje správne. Zariadenie musíte vrátiť nášmu zástupcovi na opravu.

Ak sa ozve alarm, stlačením tlačidla alarm na niekoľko minút stlmíte. Ak po uplynutí tohto času pretrváva stav CO, ktorý spôsobil výstrahu, alarm sa znovu aktivuje. Trvanie stlmenia je od 2 do 6 minút.

Zariadenie sa musí testovať každý týždeň! Ak kedykoľvek nefunguje podľa opisu, skontrolujte, či je správne pripojené napájanie a či je potrebné vymeniť batériu. Vyčistite zariadenie od prachu a iných nečistôt. Ak stále nefunguje správne, zavolajte nášmu zástupcovi.

Návod na obsluhu

Testovacia funkcia

Stlačením tlačidla test na niekoľko sekúnd otestujete elektroniku zariadenia. Zaznie zvukový signál. Ak zariadenie pípne raz za 30 sekúnd a svieti zelená LED dióda alebo sa na LCD displeji zobrazí "Err", zariadenie nefunguje správne. Zariadenie musíte vrátiť nášmu zástupcovi na opravu.

Funkcia resetovania

Ak sa ozve alarm, stlačením tlačidla na niekoľko minút stlmíte alarm. Ak po tomto čase pretrváva stav CO, ktorý alarm spôsobil, alarm sa znovu aktivuje.

- Ak hladina CO zostáva medzi 70 ppm a 200 ppm, trvanie stlmenia je približne 5 minút.
- Ak hladina CO zostáva nad 200 ppm, trvanie utlmenia je nulové, t. j. jednotka čoskoro spustí alarm.
- Ak hladina CO zostane nižšia ako 70 ppm, jednotka sa znovu nespustí.

Funkcia pamäte alarmu

Ak odídete z domu na dlhší čas a počas tohto času jednotka spustí alarm, po návrate a stlačení tlačidla na niekoľko sekúnd zelená LED dióda raz za sekundu zabliká a na LCD displeji sa zobrazí maximálna úroveň CO zistená alarmom, aby vás upozornila, že došlo k alarmu CO. Mali by ste skontrolovať možný zdroj CO a vyriešiť ho. Opätovne stlačte tlačidlo a zariadenie sa vráti do normálneho stavu alebo sa po jednej minúte automaticky vráti do normálneho stavu.

Čo robiť, ak sa spustí alarm Ak

sa spustí alarm:

1. Zavolajte záchrannú službu.
2. Okamžite sa premiestnite na čerstvý vzduch - von alebo k otvoreným dverám/oknu. Spočítajte ľudí, aby ste sa uistili, že sú všetci v poriadku.
3. Nevracajte sa do budovy ani neopúšťajte otvorené dvere/okno, kým neprídu záchranné služby, budova nebude vyvetraná a alarm sa nevráti do normálu.
4. Nikdy znovu neotvárajte zdroj problému s CO, kým nie je odstránený.

NIKDY NEIGNORUJTE ALARM!

Citlivosť a nastavenia snímača CO

- 50 ppm: alarm do 60 až 90 minút;
- 100 ppm: alarm do 10 až 40 minút;
- 300 ppm: alarm do 3 minút.

Tento alarm oxidu uhoľnatého je určený na detekciu oxidu uhoľnatého z KAŽDÉHO zdroja spaľovania. Nie je určený na detekciu iných plynov.

Kontrolu CO vykonávajú hasičské zbory a väčšina energetických spoločností, niektoré môžu túto službu spoplatniť.

Výmena batérie

Ak sa zistí zlyhanie batérie, jednotka raz pípne. Tento cyklus sa opakuje každých 30 sekúnd.

VAROVANIE: Váš alarm je zapečatený a kryt sa nedá odstrániť!

Ak chcete vymeniť batériu, musíte najprv alarm odskrutkovať, otvoriť kryt batérie

a potom môžete batériu vymeniť priamo. Po inštalácii alebo výmene batérie znovu nainštalujte alarm. Otestujte alarm pomocou testovacieho tlačidla a skontrolujte, či červená LED bliká raz za 30 sekúnd. Batériu vymeňte za batériu schválenej značky.

POZNÁMKA: Počas inštalácie batérií nestláčajte tlačidlo testovania/resetovania. V opačnom prípade zariadenie nebude fungovať.

Všeobecná údržba

Ak chcete, aby váš detektor CO fungoval správne, postupujte podľa týchto jednoduchých pokynov:

- Raz týždenne stlačte testovacie tlačidlo a skontrolujte, či alarm a kontrolka LED fungujú správne.
- Raz za mesiac vyberte zariadenie z montážneho držiaka a pomocou mäkkej kefy povysávajte prach a nečistoty z krytu alarmu a ventilačných otvorov.

PO VYČISTENÍ ZARIADENIE IHNEĎ ZNOVU NAINŠTALUJTE A POTOM HO OTESTUJTE POMOCOU TLAČIDLA TEST/RESET!

- Na čistenie zariadenia nikdy nepoužívajte čistiace prostriedky ani iné rozpúšťadlá.
- V blízkosti detektora CO nerozprašujte osviežovače vzduchu, laky na vlasy ani iné aerosóly.
- Zariadenie nenatierajte farbou. Farba upcháva priechody a naruší schopnosť snímača zisťovať CO.
- Nikdy sa nepokúšajte rozoberať alebo čistiť vnútro zariadenia. Tým by ste stratili platnosť záruky.

VAROVANIE: Detektor CO čo najskôr znovu nainštalujte, aby ste zabezpečili trvalú ochranu. Pri používaní čistiacich prostriedkov pre domácnosť alebo podobných znečisťujúcich látok musí byť priestor dobre vetraný. Nasledujúce látky môžu ovplyvniť snímač CO a spôsobiť nesprávne merania a poškodenie snímača: metán, propán, izobután, izopropanol, etylacetát, oxidy sýry a výrobky na báze alkoholu, farby, riedidlá, rozpúšťadlá, lepidlá, laky na vlasy, vody po holení, parfumy a niektoré čistiace prostriedky.

Bezpečnostné informácie o oxide uhoľnatom

Príznaky otravy CO

Počiatkové príznaky otravy oxidom uhoľnatým sú podobné chrípke bez horúčky a môžu zahŕňať závraty, silnú bolesť hlavy, nevoľnosť, zvracanie a dezorientáciu. Každý je náchylný, ale odborníci sa zhodujú, že obzvlášť náchylné sú nenarodené deti, tehotné ženy, starší ľudia a ľudia so srdcovými alebo dýchacími problémami. Ak sa u vás objavia príznaky otravy oxidom uhoľnatým, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Otravu CO možno zistiť pomocou testu na prítomnosť karboxyhemoglobínu.

Nasledujúce príznaky súvisia s **otravou oxidom uhoľnatým** a mali by sa prebrať so **VŠETKÝMI** členmi domácnosti:

1. Miernе vystavenie: mierna bolesť hlavy, nevoľnosť, zvracanie, únava (často opisovaná ako "chrípkové" príznaky).
2. Stredne ťažká expozícia: silná pulzujúca bolesť hlavy, ospalosť, zmätenosť, zrýchlený tep srdca.
3. Extrémne vystavenie: bezvedomie, kŕče, zlyhanie srdca a dýchania, smrť.

Životné prostredie

Informácie o likvidácii elektrických a elektronických zariadení

Výrobok nevyhadzujte do domového odpadu po uplynutí jeho životnosti alebo ak by jeho oprava bola ne hospodárna. Aby ste výrobok správne zlikvidovali, odneste ho na určené zberné miesta, kde ho bezplatne prijímú.

Servis

V prípade, že po zakúpení výrobku zistíte akúkoľvek poruchu, obráťte sa na servisné oddelenie. Pri používaní výrobku postupujte podľa pokynov uvedených v priloženej používateľskej príručke. Reklamácia nebude uznaná, ak ste výrobok upravili alebo ak ste nedodržali pokyny uvedené v návode na použitie.

Záruka sa nevzťahuje

- prirodzené opotrebovanie funkčných častí výrobku spôsobené bežným používaním
- servisné zásahy súvisiace so štandardnou údržbou výrobku (napr. čistenie, výmena dielov podliehajúcich bežnému opotrebovaniu)
- závady spôsobené vonkajšími vplyvmi (napr. klimatické podmienky, prach, nesprávne používanie atď.)
- mechanické poškodenie spôsobené pádom výrobku, nárazom, údermi atď.
- za škody spôsobené nesprávnou manipuláciou alebo používaním výrobku v rozpore s pokynmi prevádzkou, preťažením, použitím nesprávnych alebo neoriginálnych dielov, použitím nevhodného alebo neoriginálneho príslušenstva alebo nevhodných nástrojov atď.
- za škody spôsobené použitím neoriginálnych adaptérov alebo použitím originálneho adaptéra. k inému výrobku. V rámci toho istého výrobku sa musí vždy dodržiavať vzájomná kompatibilita.