

Používateľská príručka

Detektor oxidu uhoľnatého



Ďakujeme, že ste si kúpili detektor oxidu uhoľnatého. Je to samofunkčný detektor. Prosím, venujte pár minút pozornému prečítaniu tohto používateľského manuálu a uchovajte si ho pre budúce použitie.

Vlastnosti a špecifikácie

Funkcie

- LCD displej s modrým podsvietením.
- Hlasný alarm s výkonom 85 decibelov.
- Senzor oxidu uhoľnatého s dlhou životnosťou.
- Napájané tromi 1,5 V AA batériami.
- Alarm pozostáva zo štyroch krátkych pípnutí.



- V režime alarmu bliká červená LED.
- Upozornenie na nízku batériu/poruchu: Jedno pípnutie každých 30 sekúnd znamená slabú batériu (je potrebné vymeniť, zelená LED svieti každých 30 sekúnd) alebo poruchu zariadenia (zelená LED zhasnutá).
 - Pamäťová funkcia alarmu: Ak zariadenie spustí alarm, stlačením tlačidla rozbliká zelená LED raz za sekundu na jednu minútu a LCD displej zobrazí maximálnu hladinu CO zistenú alarmom.
 - Tlačidlo Test/Reset sa používa na testovanie elektroniky zariadenia, overenie správnej prevádzky a vypnutie CO alarmu.
 - Zelené a červené LED diódy indikujú normálny chod a stav alarmu.
 - 3-miestny LCD displej (voliteľné):
 - o "Err" označuje poruchu jednotky.
 - o "Lb" znamená, že batéria je vybitá a je potrebné ju vymeniť.
 - o "999ppm" označuje hladinu CO vyššiu ako 999ppm.
 - o Ak je únik CO menší ako 999 ppm, ale vyšší ako 30 ppm, zobrazí sa jeho skutočná koncentrácia.
 - o Keď je stlačené testovacie tlačidlo alebo keď sa spustí alarm, rozsvieti sa modré podsvietenie.
 - Inicializácia zariadenia: Keď je zariadenie zapnuté, ozve sa pípnutie, červená LED sa raz rozsvieti a LCD displej zobrazí "888" na 2 sekundy.
 - Self-test: Po stlačení testovacieho tlačidla prístroj vydá 4 pípnutia dvakrát za 5 sekúnd a červená + zelená LED bude blikáť. Počas režimu samotestu LCD displej zobrazí "000" na 30 sekúnd, po ktorých prístroj prepne do normálneho prevádzkového režimu.
 - Úsporná funkcia: Alarm pípne 4 pípnutia každých 5 sekúnd počas prvých 4 minút. Po 4 minútach sa interval zmení na 4 pípnutia za minútu, aby sa šetrila batéria.

LED indikátory

- Zelená LED: Bliká každých 30 sekúnd, čo signalizuje správnu prevádzku. Ak neblinká, jednotka je chybná.
- Červená LED: Ak je zistená nebezpečná hladina oxidu uhoľnatého, červená LED bliká a zaznie alarm. Tiež bliká, keď je batéria vybitá a keď sa pokazí.

Alarm proti oxidu uhoľnatému (CO)

Monitoruje vzduch na prítomnosť CO. Keď je koncentrácia CO vysoká, spustí sa alarm, ktorý bude sprevádzaný blikajúcou červenou LED diódou.

UPOZORNENIE:

Tento alarm signalizuje iba prítomnosť oxidu uhoľnatého na mieste senzora. Oxid uhoľnatý sa môže vyskytovať aj v iných oblastiach.

Špecifikácie

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

Návod na inštaláciu

DÔLEŽITÉ: Tento alarm musí byť namontovaný na stene. Inštalujte len podľa pokynov!

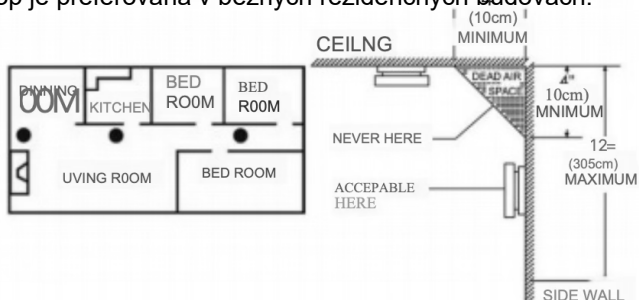
A. Odporúčané miesta inštalácie

Odporúčame nainštalovať CO alarm na nasledujúcich miestach:

- Pre maximálnu ochranu odporúčame nainštalovať alarm na každom poschodí viacposchodového domu, vrátane všetkých spální, chodieb, podkrovia a pivnice.
- Ak máte len jeden alarm, umiestnite ho na chodbe pred hlavnou spálňou alebo priamo do hlavnej spálne.
- Overiť, či je alarm počuteľný vo všetkých spálňach.
- Umiestnite alarm do každej miestnosti, kde niekto spí so zatvorenými dverami, pretože zatvorené dvere môžu zabrániť tomu, aby ho budík zobudil.
- Umiestnenie do stropu v strede miestnosti zabezpečuje, že je najbližšie ku všetkým bodom miestnosti. Montáž na strop je preferovaná v bežných rezidenčných budovách.

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

- Pri inštalácii alarmu na stenu ho umiestnite aspoň 10 cm a maximálne 30,5 cm pod stropom (pozri schému).



B. Kde neinštalovať

Neinštalujte v nasledujúcich oblastiach:

- V garážach, kuchyniach, kotelniach alebo kúpeľniach!
- V minimálnom polomere 4,5 metra od akéhokoľvek spaľovacieho zariadenia.
- Do 0,9 m (3 stopy) od: kuchynských alebo kúpeľňových dverí (kde sa nachádza vaňa alebo sprcha), nútených ventilačných kanálov používaných na vykurovanie alebo chladenie, stropných alebo celodomových ventilátorov, alebo iných oblastí s vysokým prútokom vzduchu.
- Na príliš prašných, špinavých alebo mastných miestach. Prach, mastnota alebo domáce chemikálie kontaminujú senzory alarmu, čo spôsobuje jeho poruchy.
- Na miestach, kde by senzor blokovali závesy alebo iné predmety. CO musí mať voľný prístup k senzorum, aby bol presne detegovaný.
- Na vrcholoch klenutých stropov, stropoch v tvare písmena A alebo štítových strechách.
- V vlhkých a vlhkých oblastiach.
- Menej ako 30 cm od žiaroviek – elektronický šum môže spôsobiť falošné poplachy.
- Na miestach, kde je teplota pod 4,4 °C (40 °F) alebo vyššia ako 37,8 °C (100 °F), pretože extrémne teploty ovplyvňujú citlivosť detektora CO.
- Preč od dverí a okien, ktoré sa otvárajú von.

Návod na zostavenie

1. Odstráňte montážny držiak zo zadnej strany alarmu otočením alarmu.
2. Po výbere vhodného miesta pre detektor CO vyvrtajte dva otvory s priemerom 5,0 mm do stropu alebo steny vo vertikálnej polohe vo vzdialenosti 60 mm od seba a vložte do nich plastové kolíky. Potom pripevni držiak na plastové kolíky tak, že šípka smeruje dole na zem, a pevne dotiahni obe skrutky v oboch kolíkoch.
3. Zarovnajzte šípku na zadnej strane alarmu so šípkou na držiaku a otočte alarm, aby ste ho zatlačili na držiak.

Testovanie alarmov

UPOZORNENIE: Kvôli hlasitosti alarmu (85 decibelov) vždy držte jedno rameno od zariadenia pri testovaní.

Tlačidlo test/reset má dva účely: testuje elektroniku zariadenia a vypne CO alarm.

- Po inštalácii otestujte elektroniku zariadenia stlačením tlačidla. Bude počuť sériu pípnutí.
- Ak zariadenie pípne a červená LED bliká raz za 30 sekúnd a zelená LED neblíkajú raz za 30 sekúnd, znamená to, že zariadenie nefunguje správne. Pošlite zariadenie do servisného centra.

Ak zaznie budík, stlačte tlačidlo, aby ste ho na pár minút stíšili. Po uplynutí tohto času, ak stav CO, ktorý spôsobil výstrahu, pretrváva, alarm sa znovu aktivuje. Dĺžka ticha je od 2 do 6 minút.

Zariadenie treba testovať každý týždeň! Ak niekedy nefunguje podľa popisu, skontrolujte, či je napájanie správne pripojené a či batériu nie je potrebné meniť. Vyčistite zariadenie od prachu a iných nečistôt. Ak to stále nebude fungovať správne, prosím, zavolajte nášmu zástupcovi.

Prevádzkové inštrukcie

Testovacie funkcie

Stlačte testovacie tlačidlo na niekoľko sekúnd, aby ste otestovali elektroniku zariadenia. Spustí sa alarm. Ak zariadenie pípne raz za 30 sekúnd a svieti zelená LED alebo LCD

displej ukazuje "Ehm", znamená to, že zariadenie nefunguje správne. Pošlite zariadenie do nášho servisného centra.

Funkcia resetu Ak zaznie alarm, stlačte tlačidlo na stíšenie alarmu na niekoľko minút. Po uplynutí tohto času, ak stav CO, ktorý spôsobil výstrahu, pretrváva, alarm sa znovu aktivuje.

- Ak hladina CO zostáva medzi 70 ppm a 200 ppm, trvanie ticha je približne 5 minút.
- Ak hladina CO zostane nad 200 ppm, trvanie ticha je nulové, t. j. jednotka čoskoro opäť spustí alarm.
- Ak hladina CO zostane pod 70 ppm, zariadenie sa nerešartuje.

Pamäťová funkcia alarmu

Ak opustíte dom na dlhší čas a počas tohto času jednotka spustí alarm, keď sa vrátite a stlačíte tlačidlo niekoľko sekúnd, zelená LED bude blikať raz za sekundu a LCD displej ukáže maximálnu hladinu CO zistenú alarmom, aby vás upozornil, že došlo k alarmu CO. Mali by ste skontrolovať možný zdroj CO a vyriešiť ho. Stlačte tlačidlo znova, aby sa jednotka vrátila do normálu alebo sa automaticky do jednej minúty vrátila do normálu. Ak bola v histórii zistená hodnota > 300 ppm, okamžite sa ozve pípnutie spolu s blikaním červenej + zelenej LED diódy, ktorá sa zopakuje po 5 sekundách. Displej zobrazuje zistenú hodnotu.

Čo robiť, ak zaznie alarm

Ak zaznie alarm:

1. Zavolajte sanitku.
2. Okamžite sa presuňte na čerstvý vzduch – von alebo k otvoreným dverám/okno. Spočítajte všetkých ľudí, aby ste sa uistili, že sú v poriadku.
3. Nevracajte sa na pozemok ani neopúšťajte otvorené dvere/okno, kým neprídu záchranné služby, nehnuteľnosť nebude vetraná a alarm nebude v normálnom stave.
4. Nikdy nerešartujte zdroj problému s CO, kým nie je opravený.

NIKDY NEIGNORUJTE ALARM!

Citlivosť a nastavenia CO senzora

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

Tento alarm na oxid uhoľnatý je navrhnutý na detekciu oxidu uhoľnatého z AKÉHOKO'LVEK zdravotného spaľovania. Nie je navrhnutý na detekciu iných plynov. Hasičské zbory a väčšina energetických spoločností vykonávajú kontroly CO, niektoré môžu za túto službu účtovať poplatok.

Výmena batérie

Ak sa zistí porucha batérie, zariadenie zapípa raz. Tento cyklus sa opakuje každý raz 30 sekúnd.

UPOZORNENIE: Váš budík je zatvorený a kryt sa nesmie dať dole!

Na výmenu batérie musíte najprv vybrať alarm zo skrutiek, otvoriť dvierka batérie a potom môžete batériu priamo vymeniť. Po inštalácii alebo výmene batérie nainštalujte alarm znova. Otestujte alarm pomocou testovacieho tlačidla a skontrolujte, či červená LED bliká každých 30 sekúnd. Vymeňte batériu za schválenú značku.

POZOR: Počas inštalácie batérie nestláčajte tlačidlo test/reset. Inak zariadenie nebude fungovať.

Všeobecná údržba

Aby váš detektor CO fungoval správne, postupujte podľa týchto jednoduchých pokynov:

- Stlačte testovacie tlačidlo raz týždenne, aby ste skontrolovali, že alarm a LED fungujú správne.
- Raz za mesiac odstráňte zariadenie z montážneho držiaka a použite mäkkú kefu na vysávanie prachu a nečistôt z krytu alarmu a vetracích otvorov.

PO VYČISTENÍ ZARIADENIE OKAMŽITE ZNOVU NAINŠTALUJTE A POTOM VYKONAJTE TEST POMOCOU TLAČIDLA TEST/RESET!

- Nikdy nepoužívajte čistiace prostriedky ani iné rozpúšťadlá na čistenie zariadenia.
- Vyhnite sa striekaniu osviežovačov vzduchu, lakov na vlasy alebo iných aerosólov v blízkosti detektora CO.
- Nemaľujte zariadenie. Farba by upchala vetracie otvory a narušila schopnosť senzora detekovať CO.
- Nikdy sa nepokúšajte rozobrať alebo čistiť vnútro zariadenia. To by zrušilo záruku.

UPOZORNENIE: Detektor CO čo najskôr znovu nainštalujte, aby ste zabezpečili nepretržitú ochranu. Pri používaní domácich čistiacich prostriedkov alebo podobných kontaminantov musí byť priestor dobre vetraný. Nasledujúce látky môžu ovplyvniť CO senzor a spôsobiť nesprávne meranie a poškodenie senzora: metán, propán, izobután, izopropanol, etylacetát, oxidy sírikové a produkty na báze alkoholu, farby, riedidlá, rozpúšťadlá, lepidlá, laky na vlasy, vody po holení, parfumy a niektoré čistiace prostriedky.

Informácie o bezpečnosti oxidu uhoľnatého

Príznaky otravy CO

Počiatkové príznaky otravy oxidom uhoľnatým sú podobné chrípke bez horúčky a môžu zahŕňať závraty, silné bolesti hlavy, nevoľnosť, zvracanie a dezorientáciu. Každý je náchylný, no odborníci sa zhodujú, že nenarodené deti, tehotné ženy, starší ľudia a ľudia so srdcovými alebo respiračnými problémami sú obzvlášť zraniteľní. Ak sa objavia príznaky otravy oxidom uhoľnatým, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Otrava CO sa dá zistiť pomocou karboxy-hemoglobínového testu.

Nasledujúce príznaky súvisia s **OTRAVOU OXIDOM UHOĽNATÝM** a mali by byť prediskutované so **VŠETKÝMI** členmi domácnosti:

1. Mierna expozícia: mierne bolesti hlavy, nevoľnosť, zvracanie, únava (často opisované ako "chrípkové" príznaky).
2. Stredná expozícia: silná pulzujúca bolesť hlavy, ospalosť, zmätenosť, zrýchlený tep.
3. Extrémna expozícia: bezvedomie, kŕče, zlyhanie srdca a dýchania, smrť.

Ochrana životného prostredia

Informácie o likvidácii elektrických a elektronických zariadení Nevyhadzujte produkt s domácim odpadom na konci jeho životnosti alebo v čase, keď by oprava bola neekonomická. Aby bolo možné produkt správne zlikvidovať, odovzdajte ho určeným zberným miestam, kde bude prijatý bezplatne.

Služba

Ak po zakúpení produktu nájdete nejakú chybu, kontaktujte prosím servisné oddelenie. Pri používaní produktu postupujte podľa pokynov uvedených v priloženom návode na použitie. Sťažnosti sa neberú do úvahy, ak ste produkt upravili alebo ste nedodržali pokyny uvedené v návode na použitie.

Záruka nie je krytá

- Prirodzené opotrebenie funkčných častí produktu v dôsledku bežného používania
- za servisné zásahy súvisiace so štandardnou údržbou produktov (napr. čistenie, výmena dielov vystavených bežnému opotrebovaniu)
- Vady spôsobené vonkajšími vplyvmi (napr. klimatické podmienky, prach, nevhodné použitie a pod.)
- mechanické poškodenie spôsobené pádom produktu, nárazom, nárazom naň a podobne.
- poškodenie spôsobené nesprávnou manipuláciou alebo používaním produktu v rozpore s pokynmi na prevádzku, preťaženie, použitie nesprávnych alebo neoriginálnych dielov, použitie nevhodných alebo neoriginálnych doplnkov či nevhodných nástrojov a podobne.
- poškodenie spôsobené použitím neoriginálnych adaptérov alebo použitím originálneho adaptéra k iný produkt. Vždy je potrebné udržiavať vzájomnú kompatibilitu v rámci jedného produktu