



Úvod

Oxid uhelnatý (CO) je bezbarvý, značně jedovatý plyn bez chuti a zápachu, lehčí než vzduch, nedráždivý, ve vodě je málo rozpustný. Tento CO alarm je určen pouze pro detekci úniku CO, a je důležitou součástí bezpečnosti Vašeho domova. CO alarm není náhradou za správnou instalaci a pravidelnou údržbu spotřebičů, spalujících palivo. V případě detekce CO uzavřete zdroje CO (topení), otevřete okna, opusťte prostor a případně vyhledejte lékařskou pomoc.

Základní vlastností přístroje

- detekce vysoce kvalitním polovodičovým typem senzoru
- optický a zvukový alarm
- rozsah detekce: 000-999ppm
- hlasitý zvukový alarm: 85dB při detekci CO
- LED displej se zobrazením úrovně CO ve vzduchu
- stavový LED indikátor (napájení, alarm)

Technické parametry

Detekce CO: elektrochemická odezva dle EN50291-1:

>300 ppm: alarm do 180s

100 ppm: alarm během 10-40 minut

50 ppm: alarm během 60-90 minut

Napájení: 1 x 9V baterie. Spotřeba: cca 50uA (klidový), cca 75uA (při alarmu). Výdrž baterie závisí na kapacitě baterie.

Provozní podmínky: 5 – 40 °C; 20-90 %RH. Typ detektoru: Typ B dle EN50292-1. Životnost: 5 let od data výroby.

Funkce LED

Červená LED - bude blikat současně se zvukovým signálem při alarmu. Dále bude blikat při poruše a při nízkém stavu baterie.

Zelená LED - bliká jednou za 30 sekund, tím indikuje správný provoz.

Žlutá LED - bliká, pokud je senzor vadný. Součástí oznámení je i pípnutí.

Uvedení do funkce

Po připojení baterie bude podsvícení LCD zapnuto na 3 sekundy se současným jedním bliknutím červené LED a pípnutím. Poté se jednotka přepne do pohotovostního stavu s vypnutým podsvícením LCD.

Zkouška výrobku

UPOZORNĚNÍ: Z důvodu vysoké hlasitosti alarmu umístěte alarm při testování do větší vzdálenosti od hlavy.

Stisknutím tlačítka TEST přejde přístroj do stavu automatického testu. LCD obrazovka zobrazuje „000“ a podsvícení je zapnuto, alarm vydá zvuk „Di-Di-Di“ s blikáním červené LED. Toto se opakuje po 5 sekundách po dobu 30 sekund. Po té se jednotka přepne do normálního pohotovostního stavu, vypne se podsvícení a LCD displej. Jednotka testuje úroveň CO každé 3 sekundy.

POZNÁMKA: Přestože tento alarm samočinně testuje elektronický obvod a senzor, doporučuje se spustit automatický test jednou za měsíc, abyste se ujistili, že alarm funguje správně.

Funkce reset

Pokud je spuštěn alarm, stisknutím tlačítka se alarm na několik minut vypne. Pokud bude i po uplynutí určité doby zjištěn stav CO, který způsobil alarmu, dojde k jeho aktivaci. Pokud se hladina CO udržuje od 70 ppm do 200 ppm, doba trvání pauzy je kolem 5 minut. Pokud hladina CO přesáhne 200 ppm, doba pauzy je nulová, tj. jednotka se téměř ihned rozezní. Pokud hladina CO zůstane pod 70 ppm, jednotka se rozezní až po delší době.

Funkce paměti alarmu

Pokud v době vaší nepřítomnosti dojde k poplachu, pak po návratu zmáčknete tlačítko a na LCD se zobrazí nejvyšší

naměřená úroveň CO po dobu 5 sekund, to je doprovázeno blikáním červené LED a bzučák dvakrát pípne „Di-Di“. Měli byste zkontrolovat možný zdroj CO. Pokud nestisknete tlačítko do 5 sekund, detektor se automaticky přepne do normálního provozního stavu. Pokud stisknete během 5 sekund tlačítko, jednotka vymaže maximální úroveň naměřeného CO, a navrátí se do normálního stavu.

Nízký stav baterie

Když napětí baterie poklesne, jednotka upozorní na vybitou baterii. Na LCD se displeji se zobrazí „Lb“ a bzučák vydává každých 20 sekund jeden zvukový signál „Di“ s blikáním červené LED. Alarm se bude opakovat, dokud se jednotka nevypne nebo nevyměníte baterie.

POZNÁMKA: Standardní doba pro výdrž baterie je cca 3 roky (alkalická baterie). Pokud se vyskytne upozornění na nízký stav baterie, vyměňte baterie včas.

Porucha zařízení

Zařízení provádí každé 3s samočinný test obvodů a senzoru. Pokud, bude zařízení vyhodnoceno jako nefunkční, jednotka začne indikovat chybu do 30 sekund. Budou se ozývat dvě pípnutí „Di-Di“ a na displeji se zobrazí „Err“, žluté světlo bliká. Tento alarm se bude opakovat každých 5 sekund. Při tomto stavu vyjměte baterie, chvíli počkejte a vraťte je zpět. Následně spusťte test, pokud bude zařízení po testování vyhodnoceno jako špatné, přestaňte jej používat a vyměňte za jiné zařízení.

Za normálních podmínek zmáčkněte testovací tlačítko. Pokud jednotka zobrazí koncentraci CO, a stejnou hodnotu zobrazí i po minutě, znamená to, že senzor je vadný.

Stav alarmu

Když jednotka detekuje nebezpečnou úroveň CO, přejde do stavu alarmu. Na LCD displeji se zobrazuje úroveň CO, podsvícení je zapnuto, akustický signál každých 5 sekund „Di-Di-Di-Di“ s blikáním červené LED. Toto bude pokračovat, dokud existuje nebezpečná hladina koncentrace CO rovna nebo vyšší než 30 ppm.

Varování na zvýšenou koncentraci

V normálním stavu, když koncentrace CO dosáhne stavu mezi 50ppm a 100ppm, se na LCD displeji zobrazí tato naměřená hladina CO, bzučák dvakrát pípne „Di-Di“ současně s blikáním červené LED.

Instalace

- instalujte detektor v souladu s normou EN50292
- detektor CO je vhodné instalovat tam, kde je umístěn potenciální zdroj CO, kde se často či dlouhodoběji vyskytujete
- ložnice, obývací pokoj, kuchyně.
- alarm by měl být umístěn na místě, kde je vidět na signalizaci, na zdi ve výšce min. 1,5m, min. 2 metry od potenciálního zdroje plynu, neinstalujte jej do rohů.
- v místě instalace by neměl být průvan ani překážky.
- pro instalaci alarmu lze použít přiložené šroubky a hmoždinky. Vyvrtejte otvory ve zdi dle rozteče otvorů v montážní desce, do otvorů vložte hmoždinky a zašroubujte šroubky. Nasaďte detektor na montážní desku a pootočením po směru hodinových ručiček zajistěte.

Nepoužívejte alarm

- v uzavřených prostorách (skříně)
- ve vlhkých, prašných prostorách a v korozivním prostředí
- přímo nad dřezem či sporákem
- vedle dveří či okna, u větracích otvorů a ventilací
- v prostorách, kde může dojít k ovlivnění čidla nebezpečnými látkami (garáže, atp.)

Baterie

Baterie se vkládá na zadní straně alarmu. Pootočením krytu sejměte detektor z montážní desky. Vložte 9V baterii do detektoru podle naznačené polarizace, nasadte detektor na montážní desku a pootočením zajistěte. Při správném vložení baterie se ozve krátké pípnutí.

Pozn. Pro napájení používejte kvalitní alkalické baterie. Bez vložené baterie nelze jednoduše přístroj aretovat na montážní desce.

Použití

Zvláštní pozornost věnujte prvnímu připojení po vložení baterie. Adaptace senzoru na standardní podmínky v místě instalace je relativně dlouhá, proto po vložení baterie nechte detektor několik hodin stabilizovat. Poté přístroj otestujte.

Upozornění:

- přístroj je určen pro použití ve vnitřních obytných prostorách, není vhodný pro použití ve vozidlech, výrobních provozech, obchodních a administrativních centrech apod.
- přístroj není určen pro detekci kouře, ohně atd.
- min. 1x měsíčně otestujte funkci přístroj (viz Test).
- udržujte přístroj v čistotě, mřížky detektoru čistěte vysavačem s kartáčovou hubicí apod.
- celý přístroj čistěte pouze navlhčeným hadříkem, nepoužívejte abrazivní čisticí prostředky a rozpouštědla, dbejte, aby do přístroje nevnikla voda.
- přístroj nenatírejte!
- životnost přístroje je max. 5 let od data výroby, po uplynutí životnosti nelze zaručit řádnou funkci přístroje, přístroj po uplynutí této doby vyměňte za nový
- přístroj nerozebírejte ani neotevírejte (vyjma výměny baterie)

Záruční podmínky

Na výrobek je poskytována záruka v délce 24 měsíců. Záruka se nevztahuje na poškození způsobená použitím, které není v souladu s Návodem k použití, např. vkládáním baterií v nesprávné polaritě, nevhodným čištěním, mechanickým poškozením apod. Záruka se dále nevztahuje na běžné opotřebení a znečištění (prachem, hmyzem, atd).

Upozornění:

Použité baterie ani vysloužilé elektrozařízení nevyhazujte spolu s ostatním domovním odpadem. Odevzdejte je na sběrných místech k tomu určených.

Dodatek

Výrobek je ve shodě s požadavky k uvedení na EU trh, odpovídá normě EN 50291:2010

Doporučené datum výměny: do 5 let od data výroby. Datum výroby je vytištěno na štítku nebo vylisováno v plastovém krytu zevnitř výrobku.

Název a číslo notifikované osoby, zajišťující certifikaci pro EU: Ente Certificazione Macchine Srl,
Via Ca' Bella, 243 – Loc. Castello di Serravalle – 40053 Valsamoggia (BO) – ITALY

Číslo certifikátu: 1N201120.SJTSO05

Výrobce: ShenZhen Jikaida Technology Co., Ltd., Building 7, ChuangYe Industrial Park, ShaPuWei Community,
Songgang Street, Bao'an District, ShenZhen, China

Výrobce: Solight Holding s.r.o, Na Brně 1972, Hradec Králové 500 06



Úvod

Oxid uhoľnatý (CO) je bezfarebný, značne jedovatý plyn bez chuti a zápachu, ľahší ako vzduch, nedráždivý, vo vode je málo rozpustný. Tento CO alarm je určený len pre detekciu úniku CO, a je dôležitou súčasťou bezpečnosti Vášho domova. CO alarm nie je náhradou za správnu inštaláciu a pravidelnú údržbu spotrebičov, spaľujúcich palivo. V prípade detekcie CO uzavrite zdroje CO (kúrenie), otvorte okná, opustite priestor a prípadne vyhľadajte lekársku pomoc.

Základné vlastnosti prístroje

- detekcia vysoko kvalitným polovodičovým typom senzora
- optický a zvukový alarm
- rozsah detekcie: 000-999ppm
- hlasný zvukový alarm: 85dB pri detekcii CO
- LED displej so zobrazením úrovne CO vo vzduchu
- stavový LED indikátor (napájanie, alarm)

Technické parametre

Detekcia CO: elektrochemická odozva podľa EN50291-1:
> 300 ppm: alarm do 180s
100 ppm: alarm počas 10-40 minút
50 ppm: alarm počas 60-90 minút

Napájanie: 1 x 9V batéria. Spotreba: cca 50 uA (kludový stav), cca 75 uA (pri alarmu). Výdrž batérie závisí od kapacity batérie.

Prevádzkové podmienky: 5 - 40 ° C; 20-90% RH. Typ detektora: Typ B podľa EN50292-1. Životnosť: 5 rokov od dátumu výroby.

Funkcia LED

Červená LED - bude blikať súčasne so zvukovým signálom pri alarmu. Ďalej bude blikať pri poruche a pri nízkom stave batérie.

Zelená LED - bliká raz za 30 sekúnd, tým indikuje správnu prevádzku.

Žltá LED - bliká, ak je senzor chybný. Súčasťou oznámenia je aj pípnutie.

Uvedenie do funkcie

Po pripojení batérie bude podsvietenie LCD zapnuté na 3 sekundy so súčasným jedným bliknutím červenej LED a pípnutím. Potom sa jednotka prepne do pohotovostného stavu s vypnutým podsvietením LCD.

Skúška výroby

UPOZORNENIE: Z dôvodu vysokej hlasitosti alarmu umiestnite alarm pri testovaní do väčšej vzdialenosti od hlavy. Stlačením tlačidla TEST prejde prístroj do stavu automatického testu. LCD obrazovka zobrazuje "000" a podsvietenie je zapnuté, alarm vydá zvuk "Di-Di-Di" s blikaním červenej LED. Toto sa opakuje po 5 sekundách po dobu 30 sekúnd. Po tej sa jednotka prepne do normálneho pohotovostného stavu, vypne sa podsvietenie a LCD displej. Jednotka testuje úroveň CO každé 3 sekundy.

POZNÁMKA: Hoci tento alarm samočinne testuje elektronický obvod a senzor, odporúča sa spustiť automatický test raz za mesiac, aby ste sa uistili, že alarm funguje správne.

Funkcia reset

Ak je spustený alarm, stlačením tlačidla sa alarm na niekoľko minút vypne. Pokiaľ bude aj po uplynutí určitej doby zistený stav CO, ktorý spôsobil alarmu, dôjde k jeho aktivácii. Ak sa hladina CO udržiava od 70 ppm do 200 ppm, doba trvania pauzy je okolo 5 minút. Ak hladina CO presiahne 200 ppm, doba pauzy je nulová, tj. Jednotka sa takmer ihneď rozoznie. Ak hladina CO zostane pod 70 ppm, jednotka sa rozoznie až po dlhšej dobe.

Funkcia pamäte alarmu

Ak v čase vašej neprítomnosti dôjde k poplachu, potom po návrate stlačte tlačidlo a na displeji sa zobrazí najvyššia nameraná úroveň CO po dobu 5 sekúnd, to je sprevádzané blikaním červenej LED a bzučiak dvakrát pípne "Di-Di". Mali by ste skontrolovať možný zdroj CO. Pokiaľ nestlačíte tlačidlo do 5 sekúnd, detektor sa automaticky prepne do

normálneho prevádzkového stavu. Ak stlačíte počas 5 sekúnd tlačidlo, jednotka vymaže maximálnu úroveň nameraného CO, a navráti sa do normálneho stavu.

Nízky stav batérie

Keď napätie batérie klesne, jednotka upozorní na vybitú batériu. Na LCD sa displeji sa zobrazí "Lb" a bzučiak vydáva každých 20 sekúnd jeden zvukový signál "Di" s blikaním červenej LED. Alarm sa bude opakovať, kým sa jednotka nevypne alebo nevymeníte batérie.

POZNÁMKA: Štandardná doba pre výdrž batérie je cca 3 roky (alkalická batéria). Pokiaľ sa vyskytne upozornenie na nízky stav batérie, vymeňte batérie včas.

Porucha zariadenia

Zariadenie vykonáva každé 3s samočinný test obvodov a senzora. Ak, bude zariadenie vyhodnotené ako nefunkčné, jednotka začne indikovať chybu do 30 sekúnd. Budú sa ozývať dve pípnutia "Di-Di" a na displeji sa zobrazí "Err", žlté svetlo bliká. Tento alarm sa bude opakovať každých 5 sekúnd. Pri tomto stave vyberte batérie, chvíľu počkajte a vráťte ich späť. Následne spustíte test, ak bude zariadenie po testovaní vyhodnotené ako zlé, prestaňte ho používať a vymeňte za iné zariadenie.

Za normálnych podmienok stlačte testovacie tlačidlo. Ak jednotka zobrazí koncentráciu CO, a rovnakú hodnotu zobrazí aj po minúte, znamená to, že senzor je chybný.

Stav alarmu

Keď jednotka detekuje nebezpečnú úroveň CO, prejde do stavu alarmu. Na LCD displeji sa zobrazuje úroveň CO, podsvietenie je zapnuté, akustický signál každých 5 sekúnd "Di-Di-Di-Di" s blikaním červenej LED. Toto bude pokračovať, kým existuje nebezpečná hladina koncentrácie CO rovná alebo vyššia ako 30 ppm.

Varovanie na zvýšenú koncentráciu

V normálnom stave, keď koncentrácia CO dosiahne stavu medzi 50ppm a 100ppm, sa na LCD displeji zobrazí táto nameraná hladina CO, bzučiak dvakrát pípne "Di-Di" súčasne s blikaním červenej LED.

Inštalácia

- inštalujte detektor v súlade s normou EN50292
- detektor CO je vhodné inštalovať tam, kde je umiestnený potenciálny zdroj CO, kde sa často či dlhodobejšie vyskytujete
- spáľňa, obývacia izba, kuchyňa.
- alarm by mal byť umiestnený na mieste, kde je vidieť na signalizáciu, na stene vo výške min. 1,5m, min. 2 metre od potenciálneho zdroja plynu, neinštalujte ho do rohov.
- v mieste inštalácie by nemal byť prievan ani prekážky.
- pre inštaláciu alarmu možno použiť priložené skrutky a hmoždinky. Vyvrtajte otvory v stene podľa vzdialenosti otvorov v montážnej doske, do otvorov vložte hmoždinky a zaskrutkujte skrutky. Nasadte detektor na montážnu dosku a pootočením v smere hodinových ručičiek zaistite.

Nepoužívajte alarm

- v uzavretých priestoroch (skrine)
- vo vlhkých, prašných priestoroch a v korozívnom prostredí
- priamo nad drezom či sporákom
- vedľa dverí či okná, u vetracích otvorov a ventiláciou
- v priestoroch, kde môže dôjsť k ovplyvneniu čidla nebezpečnými látkami (garáže, atp.)

Batérie

Batérie sa vkladá na zadnej strane alarmu. Pootočením krytu zložte detektor z montážnej dosky. Vložte 9V

batériu do detektora podľa naznačenej polarity, nasadíte detektor na montážnu dosku a pootočením zaistíte. Pri správnom vložení batérie sa ozve krátke pípnutie.

Pozn. Pre napájanie používajte kvalitné alkalické batérie. Bez vloženej batérie nemožno jednoducho prístroj aretovať na montážnej doske.

Použitie

Osobitnú pozornosť venujte prvému pripojeniu po vložení batérie. Adaptácia senzora na štandardné podmienky v mieste inštalácie je relatívne dlhá, preto po vložení batérie nechajte detektor niekoľko hodín stabilizovať. Potom prístroj otestujte.

Upozornenie:

- prístroj je určený pre použitie vo vnútorných obytných priestoroch, nie je vhodný pre použitie vo vozidlách, výrobných prevádzkach, obchodných a administratívnych centrách a pod.
- prístroj nie je určený pre detekciu dymu, ohňa atď.
- min. 1x mesačne otestujte funkciu prístroj (pozri Test).
- udržiajte prístroj v čistote, mriežky detektora čistite vysávačom s kefovú hubicou pod.
- celý prístroj čistite len navlhčenou handričkou, nepoužívajte abrazívne čistiace prostriedky a rozpúšťadlá, dbajte, aby do prístroja nevnikla voda.
- prístroj nenatierajte!
- životnosť prístroja je max. 5 rokov od dátumu výroby, po uplynutí životnosti nemožno zaručiť riadnu funkciu prístroja, prístroj po uplynutí tejto doby vymeňte za nový
- prístroj nerozoberajte ani neotvárajte (okrem výmeny batérie)

Záručné podmienky

Na výrobok je poskytovaná záruka v dĺžke 24 mesiacov. Záruka sa nevzťahuje na poškodenie spôsobené použitím, ktoré nie je v súlade s Návodom na použitie, napr. Vkladaním batérií v nesprávnej polarite, nevhodným čistením, mechanickým poškodením a pod. Záruka sa ďalej nevzťahuje na bežné opotrebenie a znečistenie (prachom, hmyzom, atď).

Upozornenie:

Použité batérie ani vyslúžené elektrozariadenia nevyhadzujte spolu s ostatným domovým odpadom. Odovzdajte ich na zberných miestach na to určených.

Dodatok

Výrobok je v zhode s požiadavkami na uvedenie na EÚ trh, zodpovedá norme EN 50291: 2010

Odporúčaný dátum výmeny: do 5 rokov od dátumu výroby. Dátum výroby je vytlačené na štítku alebo razenia v plastovom kryte zvnútra výrobku.

Názov a číslo notifikovanej osoby, zaistujúce certifikáciu pre EÚ: Ente Certificazione Macchine Srl,
Via Ca' Bella, 243 – Loc. Castello di Serravalle – 40053 Valsamoggia (BO) – ITALY

Číslo certifikátu: 1N201120.SJTSO05

Výrobca: ShenZhen Jikaida Technology Co., Ltd., Building 7, ChuangYe Industrial Park, ShaPuWei Community, Songgang Street, Bao'an District, ShenZhen, China

Výrobca: Solight Holding s.r.o., Na Brně 1972, Hradec Králové 500 06