

Ďakujeme, že ste si zakúpili naše zariadenie. Pred inštaláciou, použitím alebo opravou zariadenia si pozorne prečítajte tento návod a venujte pozornosť bezpečnostným upozorneniam a pokynom. Tým zabezpečíte nielen ochranu osôb, ale aj dlhú životnosť zariadenia.

TECHNICKÉ PARAMETRE

Typ senzora	Elektrochemický senzor
Použitie	Ien pre vnútorné priestory
Hlasitosť poplachu	≥ 85 dB vo vzdialenosti 3 m
Napájanie	DC 4,5 V (3×1,5 V AA batérie)
Rozmery	105 × 39 mm

POPIS PRODUKTU

1. Zelený indikátor
2. Žltý indikátor
3. Červený indikátor
4. Reprodukotor
5. Displej
6. Testovacie tlačidlo



UPOZORNENIE

- Neinštalujte detektor za závesy alebo nábytok.
- Neinstalujte detektor do miest s prúdom vzduchu z kachlí, ventilačných otvorov klimatizácie alebo pod stropný ventilátor.
- Neinstalujte detektor na miesta, kde teplota môže ľahko klesnúť pod $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ alebo prekročiť $55\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- Detektor neinštalujte v priestoroch s vysokým výskytom mastnoty alebo prachu, ktoré môžu ľahko upchať jeho senzor.
- Detektor neinštalujte do príliš vlhkého prostredia.
- Detektor neinštalujte priamo nad drezom alebo sporákom.
- Zariadenie by mala inštalovať kvalifikovaná osoba.

UMÍSTENIE ZARIADENIA

Detektor oxidu uhelnatého instalujte v spálňach, spoločných priestoroch alebo podobných obytných miestach. Odporúča sa inštalovať aspoň jeden detektor na každom poschodí viacposchodovej budovy, aby bol alarm počuteľný aj počas spánku.

- Ak sa v spálni/izbe nachádza spaľovací spotrebič, detektor musí byť nainštalovaný priamo v miestnosti.
- Ak sa v miestnosti nachádza spotrebič bez komína alebo so spoločným komínom, detektor musí byť umiestnený priamo v tejto miestnosti.
- Ak sa v miestnosti nachádza spaľovací spotrebič, je nutné do miestnosti nainštalovať detektor.
- Ak sa spaľovací spotrebič nachádza v málo používaných miestnostiach, napríklad v kotolni, je vhodné umiestniť detektor mimo tejto miestnosti, aby bol alarm dobre počuteľný.
- V miestnostiach by mal byť detektor čo najďalej od sporákov a postelí.
- Ak je detektor namontovaný na stenu, jeho výška by mala byť nad úrovňou okien alebo dverí, ale zároveň aspoň 150 mm pod stropom a vo vzdialenosti 1 až 3 m od možného zdroja plynu.
- Ak je v miestnosti priečka, detektor by mal byť umiestnený na tej istej strane ako zdroj potenciálneho plynu.
- Detektor by mal byť umiestnený čo najbližšie k oblasti, kde ľudia bežne dýchajú.

Detektory a spaľovacie zariadenia by mali byť v prípade možnosti umiestnené v tej istej miestnosti. Ak je detektor inštalovaný na stene, mal by byť umiestnený vyššie ako horné okraje okien alebo dverí, pričom musí byť zároveň aspoň 150 mm pod stropom.

INŠTALÁCIA ZARIADENIA

Po výbere miesta montáže sa uistite, že v stene nevedú žiadne elektrické rozvody ani potrubia.

1. Podľa otvorov montážnej základne zmerajte dve montážne miesta na stene a vyvrtajte otvory.
2. Upevnite montážnu základňu zariadenia pomocou skrutiek a dôkladne ich utiahnite.
3. Vložte tri batérie typu AA do priestoru pre batérie podľa správnej polaroty označenej na zadnej strane detektora. Po zapnutí zaznie pípnutie. Zatvorte kryt batérií a stlačte tlačidlo „TEST“, aby ste overili správnu funkciu zariadenia.
4. Nasadte detektor do upevneného podstavca.

UPOZORNENIE

- Z bezpečnostných dôvodov nie je možné detektor CO namontovať bez vložených batérií. Po výmene batérií vždy vykonajte test, či je zariadenie funkčné.

PREVÁDZKA ZARIADENIA

- Po správnom vložení batérií zaznie pípnutie a detektor sa začne pripravovať na prevádzku po dobu 90 sekúnd. Na LCD displeji sa zobrazuje odpočítavanie. V tomto čase nie je detektor aktívny a nevykonáva detekciu.
- Po uplynutí 90 sekúnd detektor prejde do bežného režimu monitorovania a displej sa automaticky vypne. Ak koncentrácia meraného plynu vo vzduchu prekročí hodnotu 20×10^{-6} , displej zobrazí aktuálnu koncentráciu plynu v prostredí. Akonáhle koncentrácia meraného plynu dosiahne nastavenú úroveň alarmu, detektor spustí zvukový aj optický výstražný signál.
- Zelená kontrolka napájania bliká raz za 40 sekúnd, čo znamená, že detektor je v prevádzke.
- Červená kontrolka alarmu začne rýchlo blikáť v okamihu, keď detektor prejde do stavu alarmu, a súčasne zaznie výstražný zvuk. Alarm zaznie štyrikrát za sebou, potom sa na 2 sekundy odmlčí a cyklus sa opakuje, kým koncentrácia CO neklesne pod nastavenú hodnotu.
- Detektor má automatickú funkciu autotestu, ktorá každú minútu kontroluje stav elektroniky počas bežného pohotovostného režimu.
 - Porucha** (zaznie dvojité pípnutie každých 8 sekúnd, žltá kontrolka svieti)
Na displeji sa zobrazí „Err“. Znamená to poruchu senzora – detekcia nefunguje, kontaktujte predajcu kvôli oprave.
 - Koniec životnosti** (zariadenie 3x zapípa, žltá kontrolka 3x zabliká každých 60 sekúnd)
Na displeji sa zobrazí „FAL“. V takom prípade je potrebné vymeniť celý detektor. Maximálna životnosť senzora je 10 rokov.
 - Slabá batéria** (ozve sa jedno pípnutie a žltá kontrolka raz za 50 sekúnd)
Stav batérií sa kontroluje každých 50 sekúnd. Za slabú batériu sa považuje batéria, ktorej napätie klesne pod 3,6 V. Batéria je potrebné ihneď vymeniť.
- Tento detektor je vybaven funkciou záznamu alarmov a zaznamenaných koncentrácií.
Tlačidlo TEST: krátkym stlačením tohto tlačidla sa striedavo rozblíkajú zelená, červená a žltá kontrolka, zaznie výstražný signál a na displeji sa zobrazí maximálna špičková koncentrácia z posledného alarmu.
Podržaním tlačidla TEST dlhšie ako 10 sekúnd sa vymaže pamäť maximálnej hodnoty a na displeji sa zobrazí hodnota „0“.

UPOZORNENIE

Nepoužívajte trvale poškodený detektor! Neprovádzajte neautorizované rozoberanie, opravy ani servis u subjektov, ktoré nie sú výrobcom výslovne určené!

DISPLEJ A INDIKACE

STAV	ČINNOSŤ	LED KONTROLKA	ZVUK
Zapnutie	Vložte 3x AA batérie	Zelená kontrolka blikne jednou	Krátke pípnutie
Zahrievanie	Po zapnutí	Zelená kontrolka bliká jednou každé 2 sekundy	Bez zvuku
Pohotovostný režim	Po zahriatí prejde alarm do pohotovostného režimu	Zelená kontrolka bliká jednou každých 40 sekúnd	Bez zvuku
Test	Stlačte tlačidlo TEST	Zelená / žltá / červená kontrolka blikajú striedavo	Zvukový alarm – 4 pípnutia
Alarm	Prítomnosť oxidu uhoľnatého	Červená kontrolka bliká každých 0,5 sekundy	4 pípnutia každé 3 sekundy
Slabá batéria	—	Žltá kontrolka bliká každých 50 sekúnd	1 pípnutie každých 50 sekúnd
Porucha	—	Žltá kontrolka svieti nepretržite	2 pípnutia každých 8 sekúnd

POZNÁMKA

Maximálna koncentrácia zobrazená na LCD displeji je 999 ppm. Všetky vyššie hodnoty sa zobrazujú ako 999 ppm.

ÚDRŽBA

Tento detektor je z výroby kalibrovaný, počas prevádzky je potrebné len pravidelne čistiť jeho kryt, aby nebol zakrytý otvormi nečistotami alebo prachom. Základná údržba nie je potrebná – pri čistení krytu použite čistú, mäkkú kefku alebo suchú flanelovú handričku. Nepoužívajte čistiace prostriedky, bielinidlá ani leštidlá.

Pri správnej údržbe bude detektor spoľahlivo varovať pred nebezpečnými koncentraciami oxidu uhoľnatého.

Na zachovanie jeho správnej funkcie sa odporúča:

- Testovať detektor CO každý mesiac.
- Pravidelne vysávať priestor okolo detektora kvôli prachu.
- Nepoužívať čistiace prostriedky na samotný prístroj.
- Udržujte mimo dosahu rozpúšťadiel alebo čistiacich chemikálií.
- Nestriekajte v blízkosti detektora osviežovače vzduchu, laky na vlasy atď.
- Neupravujte prístroj.

UPOZORNENIE:

Nasledujúce látky môžu ovplyvniť senzor a spôsobiť falošné poplachu:

Metán, propán, benzén, toluén, etylacetát, izobután, izopropanol, etylén, sulfán (sírovodík), vodík, oxid siričitý, prípravky na báze alkoholu, farby, riedidlá, rozpúšťadlá, lepidlá, laky na vlasy, kolínske vody alebo parfémy a niektoré čistiace prostriedky.

VAROVANIE:

Tento detektor CO je určený iba na použitie v interiéri – nevystavujte ho dažďu ani vlhkosti. Neotvárajte prístroj a nemanipulujte s ním, pretože by mohlo dôjsť k poruche alebo úrazu elektrickým prúdom.

Nesprávne používanie, inštalácia alebo nedostatočná údržba môžu znížiť alebo úplne znemožniť schopnosť detekcie.

ČO ROBIŤ V PRÍPADE SPUSTENIA ALARMU

Spustenie alarmu signalizuje výskyt nebezpečnej koncentrácie oxidu uhoľnatého (CO).

Ak sa spustí alarm:

1. Okamžite sa presuňte na čerstvý vzduch vonku alebo otvorte všetky okná a dvere, aby ste priestor vyvetrali a umožnili rozptýlenie plynu. Prestante používať všetky spotrebiče na spaľovanie palív, ak je to možné, uistite sa, že sú vypnuté.
2. Okamžite informujte všetky prítomné osoby a vyzveťte je k evakuácii do bezpečného vonkajšieho priestoru s čerstvým vzduchom. Skontrolujte prítomnosť všetkých osôb a v prípade potreby zavolajte prvú pomoc telefonicky alebo iným spôsobom. Po príchode záchranných zložiek nechajte odborníkov zabezpečiť priestor a odstrániť zdroj nebezpečenstva. Neoprávnené osoby bez kyslíkového vybavenia a ochranných pomôcok nemajú povolený vstup do priestoru, kým nebude stav poplachu úplne odstránený. Ak niekto vykazuje príznaky otravy alebo je podozrenie na otravu, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
3. Ak alarm stále znie, okamžite opusťte objekt a upozornite ďalšie osoby na riziko. Nechajte dvere a okná otvorené. Do objektu sa nevracajte.
4. Zabezpečte lekársku pomoc pre každého, kto má príznaky otravy oxidom uhoľnatým.
5. Kontaktujte servisné stredisko daného spotrebiča a príslušného dodávateľa paliva na ich núdzovej linke. Zdroje úniku CO musia byť identifikované a odstránené odborníkmi. Ak nie je príčina alarmu zjavne falošná, spotrebiče na spaľovanie palív znovu používajte až po ich kontrole a schválení odbornou osobou v súlade s platnými predpismi.

UPOZORNENIE

Inštalácia tohto zariadenia nenahrádza správne zapojenie, používanie ani údržbu spotrebičov na spaľovanie palív vrátane ich vhodného vetrania a výfukových systémov.

Tento prístroj nedokáže zabrániť úniku, detekovať ani regulovať vašu plynovú inštaláciu alebo výfukový systém.

UPOZORNENIE

Detektor oxidu uhelnatého nie je náhradou za detektor dymu alebo úniku plynu.

Ak sa do 24 hodín od odborného odstránenia úniku CO opäť spustí viacero poplachov, kontaktujte kvalifikovaných odborníkov, aby skontrolovali spotrebiče a ventilačné systémy.

UPOZORNENIE

Tento detektor je navrhnutý na ochranu pred akútnymi účinkami vystavenia oxidu uhoľnatému. Nemusí však chrániť pred chronickými účinkami dlhodobého vystavenia CO a nemusí úplne chrániť osoby s vyšším rizikom alebo špecifickým zdravotným stavom. V prípade pochybností sa poraďte s lekárom.

RIEŠENIE NAJČASTEJŠÍCH PROBLÉMOV

Príznaky poruchy	Možná příčina	Riešenie
Zelená kontrolka napájania nesvieti	Detektor nie je zapnutý	Vložte správne batérie
	Porucha kontrolky	Kontaktujte predajcu alebo výrobcu kvôli oprave
Po stlačení tlačidla „TEST“ nedochádza k žiadnej reakcii	Porucha obvodu	Kontaktujte predajcu alebo výrobcu kvôli oprave
Žiadna reakcia na testovací plyn	Zahrievanie nebolo dokončené	Počkajte na dokončenie fázy zahrievania
	Porucha obvodu	Kontaktujte predajcu alebo výrobcu kvôli oprave
Po skončení zahrievania detektor stále húka	Fajčenie, pitie alkoholu alebo vysoká koncentrácia prchavých organických látok (napr. parfum, benzín, riedidlo, farby) v okolitom prostredí	Presuňte prístroj do čistého prostredia a otestujte jeho funkčnosť
	Porucha obvodu	Kontaktujte predajcu alebo výrobcu kvôli oprave

Po každej výmene batérií otestujte funkčnosť zariadenia. Ak LED bliká zeleno každých cca 40 sekúnd, zariadenie funguje správne.

Dodatok

Výrobok je v súlade s požiadavkami na uvedenie na trh EÚ, zodpovedá norme EN 50291-1:+AC:2021-01. Odporúčaný dátum výmeny: do 10 rokov od dátumu výroby. Dátum výroby je vytlačený na štítku alebo vyrazený v plastovom kryte výrobku.

Názov a číslo notifikovanej osoby zabezpečujúcej certifikáciu pre EÚ: SGS SA, 1, Place des Alpes, P.O. Box 2152, 1211 Geneva 1, Switzerland

t: +41 22 739 91 11 • f: +41 22 739 98 86 • certificates@sgs.com • www.safety.sgs.com. Číslo certifikátu: **PS/24/GEN/0156**.

Výrobca: Shenzhen Jikaida Technology CO., LTD, A301, Building 31, Taixing industrial park HongXing community, Songgang Street, Bao'an District, Shenzhen City, Guangdong Province, China

Dovozca: Solight Holding s.r.o, Na Brně 1972, Hradec Králové



SOLIGHT

Solight Holding, s.r.o., Na Brně 1972, Hradec Králové 500 06, Česká republika.