SMALKIŲ (CO) DETEKTORIUS

KIDDE 5CO / 5DCO (SU EKRANU) · 3 × AA · EN 50291-1:2010

PRIETAISO ELEMENTAI

5CO: žalias maitinimo diodas, raudonas pavojaus diodas, mygtukas „Test / Reset“. 5DCO – papildomai skaitmeninis ekranas ir mygtukas „Peak Level“ (didžiausias lygis).

1. KAS YRA ANGLIES MONOKSIDAS (CO)?

Anglies monoksidas (CO) – labai nuodingos dujos, neturinčios skonio, spalvos ir kvapo. Jos kaupiasi organizme: ilgalaikis mažų koncentracijų poveikis gali sukelti simptomų. Šis Kidde detektorius vertina koncentraciją per laiką – kuo didesnė CO koncentracija, tuo greičiau jis suveikia.

Galimi CO šaltiniai: malkinės krosnys; dujiniai katilai ir židiniai; dujinės kaitlentės; skystuoju kuru ir anglimis kūrenami prietaisai; nešiojami dujiniai šildytuvai; užsikimšę dūmtraukiai ir kaminai; išmetamosios dujos iš prie namo prijungto garažo; kepsninės.

Šis CO detektorius nepakeičia tinkamos prietaisų priežiūros. CO gali susidaryti dėl blogai degančių prietaisų ar užsikimšusių dūmtraukių ir kaminų. Jei signalas suskambo ir išvėdinote patalpą, CO gali išsisklaidyti iki atvykstant pagalbai – vis tiek būtina nustatyti šaltinį ir atlikti priežiūrą.

2. SVARBI SAUGOS INFORMACIJA

Karavanų ir laivų savininkams. CO gali susidaryti, jei: suskystintųjų dujų (LPG) viryklė naudojama patalpai šildyti; LPG prietaisai paliekami įjungti per naktį; kepama ant grilio kajutėje ar prie karavano durų (pvz., po tentu).

Žinokite galimus CO šaltinius savo namuose. Prižiūrėkite kurą deginančius prietaisus, jų kaminus ir ventiliaciją. Išmokite ankstyvuosius apsinuodijimo požymius; įtarę apsinuodijimą CO, išeikite į gryną orą ir kvieskite pagalbą. Pirmoji apsaugos linija – kasmetinė prietaisų patikra ir reguliari priežiūra.

CO koncentracija (ppm)	Laikas iki signalo (EN 50291:2010)
50	**60–90 min.**
100	**10–40 min.**
300	**privalo suveikti per mažiau nei 3 min.**
CO, ppm	**Poveikis suaugusiesiems**
100	**lengvas galvos skausmas, pykinimas, nuovargis (į gripą panašūs simptomai)**
200	**galvos svaigimas ir skausmas per 2–3 val.**
400	**pykinimas, kaktos srities galvos skausmas, mieguistumas, sumišimas, dažnas pulsas; pavojus gyvybei po daugiau nei 3 val.**
800	**stiprus galvos skausmas, traukuliai, gyvybinių organų nepakankamumas; mirtis galima per 2–3 val.**

- Pastebėję minėtų simptomų, nedelsdami kreipkitės į gydytoją.

www.dumudetektoriai.eu

- Maži vaikai, pagyvenę žmonės ir gyvūnai jautresni CO poveikiui.
- Detektorius aptinka CO dujas; jis neaptinka dūmų, ugnies ar kitų dujų, pvz., gamtinių dujų.
- Gaminys skirtas įprastiems šeimos namams; jis netinka darbo saugos normų atitikčiai matuoti.
- Žmonėms su tam tikromis ligomis gali reikėti detektoriaus, veikiančio esant mažiau nei 30 ppm, – pasitarkite su gydytoju.
- **Svarbu:** supažindinkite visus šeimos narius su apsinuodijimo CO požymiais ir detektoriaus veikimu.

3. DETEKTORIAUS ĮJUNGIMAS

CO detektorių turi sumontuoti kompetentingas asmuo pagal toliau pateiktus nurodymus.

1. Išimkite baterijas iš pakuotės ir įdėkite į baterijų skyrelį, laikydamiesi poliškumo ženklų (+ / –). Tinkamai įdėjus, pasigirs trumpas pyptelėjimas.
2. Paspauskite tikrinimo mygtuką. Detektorius vieną kartą pypteli, tada 4 garsūs pulsai, trumpa pauzė, dar 4 pulsai ir vienas pyptelėjimas pabaigoje.
3. Modelio su ekranu (5DCO) ekrane rodoma „---“, tada „888“ ir galiausiai „0“.
4. Patikrinkite, ar žalias diodas mirksi kas 30 sekundžių – detektorius maitinamas. Tai lengviausia pamatyti tamsoje arba išjungus šviesą.

4. REKOMENDUOJAMOS MONTAVIMO VIETOS

Rekomenduojama kiekviename namo aukšte įrengti bent vieną Kidde CO detektorių.

Rekomenduojama	Nerekomenduojama
Toliau kaip 2 m nuo kurą deginančių prietaisų, idealiai – ne toliau kaip 4 m	**Arčiau kaip 2 m nuo kurą deginančių prietaisų**
Atokiau nuo skersvėjų, pvz., durų ir langų	**Ant sienos šalia kliūčių (už užuolaidų, lentynų, baldų)**
Kad signalas būtų girdimas miegamuosiuose; jei šildymo prietaisas miegamajame – miegančiojo galvos aukštyje	**Dulkėtose, nešvariose ar riebaluotose vietose (garažuose, dirbtuvėse)**
Ant sienos – akių aukštyje (apie 1,5 m), ne arčiau kaip 30 cm nuo gretimų sienų ar lubų	**Ant sienos arčiau kaip 30 cm nuo lubų – tai „negyvo oro“ zona**
Pastatomas – ne aukščiau kaip 1 m nuo grindų (kad nukritęs nesugestų)	**Drėgnose (voniose), šaltose (< 4 °C) ar karštose (> 40 °C) vietose, šalia kriauklių**

5. MONTAVIMAS

Tvirtinimas ant sienos:

1. Išgręžkite sienoje dvi skyles 7 cm atstumu (galite naudotis galine plokšte kaip šablonu).
2. Įkiškite į skyles pridėtus kaiščius.
3. Įsukite pridėtus varžtus, palikdami apie 3 mm išsikišusius.
4. Užkabinkite detektorių ant varžtų.

Pastatomas: ne aukščiau kaip 1 m nuo grindų (kad nukritęs nesugestų); detektorius turi stovėti vertikaliai, ne gulėti.

www.dumudetektoriai.eu

6. DETEKTORIAUS NAUDOJIMAS

Signalai ir įspėjimai (5CO):

Požymis	Reikšmė / veiksmas
Žalias diodas mirksi kas 30 s	**įprastas veikimas**
Pyptelėjimas kas 60 s, mirksi raudonas diodas	**senka baterijos – kuo greičiau pakeiskite**
Du pyptelėjimai kas 30 s, raudonas diodas sumirksi du kartus	**tarnavimo pabaiga – pakeiskite detektorių**
Pyptelėjimas ir raudono diodo blyksnis kas 30 s	**gedimas – pakeiskite detektorių**
Šviečia raudonas diodas, nuolatinis garsas	**sutrikimas – pakeiskite detektorių**
Garsus nepertraukiamas signalas su raudonu diodu	**aptikta pavojinga CO koncentracija – elkitės pagal 8 skyrių**

Tikrinimas. Kas savaitę paspauskite tikrinimo mygtuką: vienas pyptelėjimas, 4 garsūs pulsai, trumpa pauzė, dar 4 pulsai ir vienas pyptelėjimas. Pilno signalo metu (10 s) mirksi raudonas diodas – detektorius maitinamas ir veikia.

Atstatymas. Suskambus signalui, mygtukas „Test / Reset“ nutildo signalą, nebent detektorius vis dar aptinka pavojingą CO koncentraciją. Tada žalias diodas vėl mirksi kas 30 s.

Modelis su ekranu (5DCO):

Diodas / garsas	Reikšmė / veiksmas
Žalias – blyksnis kas 30 s, garso nėra	**įprastas veikimas (ekranas nerodo < 30 ppm)**
Raudonas mirksi, pavojaus signalas	**aptikta pavojinga CO koncentracija – elkitės pagal 8 skyrių**
Raudonas mirksi; 1 pyptelėjimas, 2 serijos po 4 pyptelėjimus, 1 pyptelėjimas	**vyksta testo ar atstatymo seka – nieko daryti nereikia**
Raudonas mirksi kas 60 s, pyptelėjimas kas 60 s; ekrane „Lb“	**senka baterijos – pakeiskite**
Raudonas mirksi, pyptelėjimas kas 30 s	**gedimas – pakeiskite detektorių**
Šviečia raudonas, nuolatinis garsas	**sutrikimas – pakeiskite detektorių**
Raudonas sumirksi du kartus, du pyptelėjimai kas 30 s	**tarnavimo pabaiga – pakeiskite detektorių**

Didžiausio lygio rodymas (5DCO). Paspaudus mygtuką „Peak Level“, parodomas paskutinis CO rodmuo nuo 11 iki 999 ppm. Tai padeda sužinoti, kokia CO koncentracija galėjo būti jums nesant, ir imtis priemonių (pvz., atlikti katilo techninę priežiūrą). Atmintis išvaloma vienu metu paspaudus tikrinimo ir „Peak Level“ mygtukus arba išėmus baterijas.

Įprastomis, nepavojingomis sąlygomis CO koncentracija gali siekti iki 30 ppm, pvz., esant intensyviam eismui netoliese, užvedus automobilį prie namo prijungtame garaže, kuriant ugnį ar netoliese naudojant anglių kepsninę.

7. BATERIJŲ KEITIMAS IR TARNAVIMO PABAIGA

Senkančios baterijos: žalias ir raudonas diodai mirksi kas 30 s, pyptelėjimas kas 30 s; modelio su ekranu ekrane – „Lb“.

Nustumkite detektorių nuo galinės plokštės, įdėkite 3 naujas AA baterijas (laikydamiesi poliškumo), vėl uždėkite ant plokštės ir patikrinkite. Rekomenduojamos baterijos: Duracell MN1500, MX1500; Gold Peak 15A; Golden Power GLR6A; Energizer E91. Įprastomis sąlygomis baterijos tarnauja ne trumpiau kaip metus.

Tarnavimo pabaiga. Po ne mažiau kaip 7 metų veikimo detektorius kas 30 s pypteli ir sumirksi raudonas diodas – tarnavimo laikas baigėsi, reikia įsigyti naują detektorių.

8. KĄ DARYTI SUSKAMBUS PAVOJAUS SIGNALUI

Įspėjimas! Suveikęs detektorius reiškia, kad ore yra anglies monoksido (CO), kuris gali nužudyti.

Jei skamba signalas (4 garsūs pulsai, po to 5 s pauzė):

1. Nedelsdami išeikite į gryną orą – į lauką arba prie atidarytų durų ar lango. Suskaičiuokite, ar visi žmonės yra. Negrįžkite į patalpas ir nesitraukite nuo atidarytų durų ar lango, kol neatvyks pagalbos tarnybos, patalpos nebus išvėdintos ir detektorius neveiks įprastai.
2. Skambinkite **bendruoju pagalbos telefonu 112** arba kvieskite kvalifikuotą dujinių / šildymo prietaisų specialistą.

Niekada vėl nejunkite CO šaltinio, kol gedimas nepašalintas. Niekada neignoruokite signalo! Paspaudus mygtuką „Test / Reset“, signalas nutyla; jei CO sąlygos išlieka, signalas vėl įsijungia. Jei detektorius vėl suveikia per šešias minutes, jis aptinka didelę CO koncentraciją, kuri gali greitai tapti pavojinga.

9. PRIEŽIŪRA

- Tikrinkite kas savaitę.
- Reguliariai išsiurbkite dulkes.
- Saugokite nuo tirpiklių ir ploviklių.
- Nepurkškite šalia detektoriaus oro gaiviklių, plaukų lako.
- Nedažykite detektoriaus. Remontuodami ar naudodami klijus šalia detektoriaus, laikinai jį nuimkite.
- Laikykite atokiau nuo sauskelnių kibirų.

Jutiklį paveikti ir netikrus signalus sukelti gali: metanas, propanas, izobutanas, izopropanolis, etilenas, benzenas, toluenas, etilacetatas, vandenilio sulfidas, vandenilis, sieros dioksidas, alkoholio pagrindo produktai, dažai, skiedikliai, tirpikliai, klijai, plaukų lakas, losjonai po skutimosi ar kvepalai ir kai kurios valymo priemonės.

www.dumudetektoriai.eu

10. GEDIMŲ ŠALINIMAS

Požymis	Problema / veiksmas
Pavienis pyptelėjimas kas 60 s ir mirksintis raudonas diodas	**senka baterijos – pakeiskite**
Pavienis pyptelėjimas kas 30 s ir mirksintis raudonas diodas	**detektoriaus gedimas – pakeiskite (garantiniu laikotarpiu kreipkitės į pardavėją)**
Šviečia raudonas diodas, nuolatinis garsas	**sutrikimas – pakeiskite (garantiniu laikotarpiu kreipkitės į pardavėją)**
Du pyptelėjimai ir dvigubas raudono diodo blyksnis	**tarnavimo pabaiga – pakeiskite detektorių**

11. TECHNINIAI DUOMENYS

Maitinimas	**3 × AA baterijos (pridedamos)**
Jutiklis	**elektrocheminis CO jutiklis**
Darbo temperatūra	**0 °C ... 40 °C**
Drėgnis	**iki 90 % RH (be kondensacijos)**
Pavojaus signalas	**≥ 85 dB(A) 1 m atstumu, 3,4 ± 0,5 kHz pulsuojantis**
Masė	**160 g**
Matmenys	**118 × 70 × 40 mm**
Atitiktis	**EN 50291-1:2010**

Rodmenų tikslumas priklauso nuo aplinkos sąlygų (temperatūros, drėgnio) ir jutiklio būklės. Paklaidos nurodytos esant: 27 ± 12 °C, atmosferos slėgiui ±10 %, 40 ± 3 % RH.

12. ĮSPĖJIMAI IR SVARBI INFORMACIJA

- Šis CO detektorius nepakeičia tinkamo skaičiaus dūmų detektorių namuose. Jis neaptinka dūmų, ugnies ar kitų nuodingų dujų, todėl būtina įrengti dūmų detektorius.
- Gaminys skirtas įprastoms gyvenamosioms patalpoms; jis netinka komercinių ir pramoninių normų atitikčiai matuoti ir montuoti sprogioje aplinkoje. Žmonės su sveikatos problemomis gali rinktis prietaisus, signalizuojančius esant mažesnei nei 30 ppm koncentracijai.
- Detektorius aptinka CO iš bet kokio degimo šaltinio, įskaitant netinkamus ar sugedusius prietaisus. Jis nepakeičia tinkamo kurą deginančių prietaisų įrengimo, naudojimo ir priežiūros, įskaitant ventiliacijos ir dūmų šalinimo sistemas.
- Be maitinimo detektorius neveikia – jam būtinas nuolatinis maitinimas.
- Pasirodžius bet kokiems gedimo signalams, kreipkitės į pardavėją ir detektoriaus toliau nenaudokite.

13. GARANTIJA

7 metų ribota garantija. Gamintojas garantuoja pirmajam pirkėjui, kad gaminys 7 metus nuo pirkimo datos neturės medžiagų ir gamybos defektų. Gamintojo atsakomybė apsiriboja gaminio pakeitimu, taisymu arba pakeitimu pataisytu gaminiu gamintojo nuožiūra. Garantija negalioja, jei gaminys sugadintas dėl nelaimingo atsitikimo, netinkamo naudojimo, aplaidumo, kišimosi į jį ar kitų priežasčių, nesusijusių su medžiagų ar gamybos defektais. Neatidarykite prietaiso – atidarius garantija netenka galios. Ši garantija neriboja jūsų įstatyminių teisių. Dėl garantinio aptarnavimo kreipkitės į pardavėją.

ATLIEKŲ TVARKYMAS

Nebetinkamo naudoti elektros ar elektronikos prietaiso negalima išmesti kartu su buitinėmis atliekomis. Kad nepakenktumėte aplinkai ir žmonių sveikatai, atiduokite jį į elektros ir elektronikos atliekų surinkimo vietą. Informacijos apie tokias vietas suteiks savivaldybė arba atliekų tvarkymo įmonės.

GAMINTOJAS

Kidde Safety Europe Limited, Mathisen Way, Colnbrook, Berkshire, SL3 0HB, JK. www.kiddesafetyeurope.co.uk

Vertimas iš anglų kalbos. Originalus gamintojo dokumentas: Kidde Battery Carbon Monoxide Alarms, Model 5CO / 5DCO (P/N 2532-7202-02).

www.dumudetektoriai.eu