SMALKIŲ (CO) DETEKTORIUS

FIREANGEL FA6829S · 10 METŲ LIČIO BATERIJA · EN 50291-1/-2

Ankstyviausiam perspėjimui rekomenduojama šį CO detektorių įrengti patalpoje, kurioje temperatūra yra nuo −10 °C iki 40 °C; kitokiomis temperatūromis trumpėja gaminio tarnavimas. Detektorius tinka gyvenamosioms patalpoms (taip pat stacionariems kemperiams), karavanams, kemperiams ir laivams. Jį turi sumontuoti kompetentingas asmuo pagal instrukciją. Detektorius neskirtas negyvenamosioms, komercinėms ar pramoninėms patalpoms. Laikykite šią instrukciją saugioje vietoje. TIKRINKITE DETEKTORIŲ KAS MĖNESĮ.

Indikatoriai: ALARM – įspėjimas apie CO, mirksi raudonai; maitinimas – mirksi žaliai (kartą per 60 s, kai prietaisas aktyvus); gedimas / senkanti baterija – mirksi geltonai.

1. VIETOS PARINKIMAS

Kurioje patalpoje? CO detektorius tinka laiptų aikštelei, koridoriui, miegamajam, svetainei, valgomajam ir virtuvei. Dažni CO šaltiniai: skystojo kuro ir dujiniai katilai, nešiojami generatoriai, skystojo ar kietojo kuro viryklės, dujiniai ar žibalo šildytuvai, kepsninės, užsikimšę kaminai, malkiniai ar dujiniai židiniai, bet kokie dujas ar iškastinį kurą deginantys prietaisai ir net gretimi pastatai. Nemontuokite labai dulkėtose, nešvariose ar riebaluotose vietose – dulkės, riebalai ir buitinė chemija gali pakenkti jutikliui.

Kurioje patalpos vietoje? Patalpoje, kurioje yra kurą deginantis prietaisas, detektorius turi būti:

- 1–3 m horizontaliu atstumu nuo galimo šaltinio;
- toje pačioje pertvaros pusėje kaip galimas šaltinis;
- aukštojoje patalpos pusėje, jei lubos nuožulnios;
- ant sienos – arti lubų, aukščiau už bet kurias duris ar langus, bet ne arčiau kaip 150 mm nuo lubų;
- ant lubų – ne arčiau kaip 300 mm nuo bet kurios sienos ir lubų kliūčių, pvz., šviestuvų.

Papildomus detektorius galima įrengti, kad gyventojai būtų perspėti ir kitose patalpose: atokiose patalpose, kuriose budraujant praleidžiama daug laiko ir iš kurių gali būti negirdėti kitur esančio detektoriaus, bei kiekviename miegamajame. Miegamuosiuose ir toli nuo kurą deginančio prietaiso esančiose patalpose detektorius turi būti gana arti gyventojų kvėpavimo zonos. Daugiau apie vietos parinkimą – standarte EN 50292. Detektorius nepakeičia tinkamo kurą deginančių prietaisų įrengimo, naudojimo ir priežiūros, įskaitant ventiliacijos ir dūmų šalinimo sistemas.

Karavanai ir laivai. Dėl kitų transporto priemonių, variklių, generatorių ar kepsninių rizika didesnė, tačiau pagrindiniai vietos parinkimo principai nesikeičia. Detektorius turi būti toje pačioje patalpoje kaip kurą deginantis prietaisas; jei karavane viena gyvenamoji erdvė, pakanka vieno detektoriaus, tačiau atskiroje miegamojoje patalpoje turi būti dar vienas. Svarbiausia: nemontuoti tiesiai virš šilumos ar garų šaltinio ir montuoti 1–3 m atstumu nuo artimiausio galimo šaltinio krašto.

2. MONTAVIMAS

Tvirtinimas ant sienos – naudokite pridėtus varžtus ir plastikinius kaiščius:

1. Išgręžkite sienoje 2 ø 5,0 mm skyles 82 mm atstumu.
2. Prisukite pagrindo plokštelę prie sienos ir užstumkite ant jos detektorių.

3. Patikrinkite, ar detektorius tvirtai laikosi.

Apsauga nuo nuėmimo: žirklėmis nukirpkite mažą cilindrą ant laikiklio – įsijungs apsauginis užraktas.

Detektoriaus nuėmimas: pastumkite detektorių aukštyn ir nuimkite nuo pagrindo plokštelės. Jei įjungtas apsauginis užraktas, mažu atsuktuvu paspauskite apsauginį liežuvėlį dešinėje detektoriaus pusėje.

Naktinis režimas: tamsiose patalpose žalio budėjimo diodo ryškumas sumažinamas, kad netrukdytų miegoti; gedimo ir pavojaus diodams tai neturi įtakos.

3. CO SIGNALAS

PAVOJUS. Aptikus pavojingą CO koncentraciją, skamba garsus signalas – kartojami 4 pyptelėjimai (85 dB 3 m atstumu), kartu mirksi raudona šviesa. Kuo didesnė CO koncentracija, tuo greičiau detektorius suveikia: esant 50 ppm – per 60–90 min., 100 ppm – per 10–40 min., 300 ppm ir daugiau – per 3 min.

Garsus signalas įspėja, kad ore yra galimai mirtina CO koncentracija. NIEKADA NEIGNORUOKITE ŠIO SIGNALO – tolesnis poveikis gali būti mirtinas. Nedelsdami patikrinkite, ar gyventojams nėra apsinuodijimo CO požymių.

1. **VĖDINKITE.** Išlikite ramūs; atidarykite duris ir langus. Nustokite naudoti visus kurą deginančius prietaisus ir, jei įmanoma, juos išjunkite.
2. **EVAKUOKITĖS.** Nedelsdami išeikite iš pastato.
3. **KVIESKITE PAGALBĄ.** Skambinkite **bendruoju pagalbos telefonu 112** arba kuro tiekėjo avarinės tarnybos telefonu. Nenaudokite prietaisų, kol jų nepatikrins specialistas. Nedelsdami kreipkitės medicininės pagalbos dėl visų, kuriems pasireiškė apsinuodijimo požymiai (galvos skausmas, pykinimas), ir pasakykite, kad įtariamas apsinuodijimas CO.

Priklausomai nuo aptiktos CO koncentracijos, jutiklis gali išsivalyti ir signalas nutilti tik po 10 minučių. NEGRĮŽKITE Į PATALPAS, KOL SIGNALAS NENUTILO.

Apsinuodijimo CO požymiai: lengvas – nedidelis galvos skausmas, vėmimas, nuovargis (į gripą panašūs simptomai); vidutinis – stiprus pulsuojantis galvos skausmas, mieguistumas, sumišimas, dažnas pulsas; sunkus – sąmonės netekimas, traukuliai, širdies ir kvėpavimo nepakankamumas, mirtis.

CO, ppm	Poveikis
35	**didžiausia leistina nuolatinio poveikio koncentracija sveikiems suaugusiesiems per 8 val. (OSHA rekomendacija)**
200	**nedidelis galvos skausmas, nuovargis, svaigimas, pykinimas po 2–3 val.**
400	**kaktos srities galvos skausmas per 1–2 val., pavojus gyvybei po 3 val.**
800	**svaigimas, pykinimas ir traukuliai per 45 min.; sąmonės netekimas per 2 val.; mirtis per 2–3 val.**

www.dumudetektoriai.eu

Prietaisas apsaugo nuo ūmaus CO poveikio, tačiau gali neapsaugoti žmonių, kuriems dėl amžiaus, nėštumo ar sveikatos būklės kyla didesnė rizika. Kilus abejonių, pasitarkite su gydytoju.

Pavojus jums nesant. Atminties funkcija praneša, jei pavojus buvo jums nesant. Jei pavojaus metu prietaisas nenutildomas, jis skamba, kol CO koncentracija nukrinta žemiau 50 ppm. Kadangi CO nepalieka jokių pastebimų pėdsakų, raudonas ALARM diodas kartą per minutę sumirksi ir prietaisas pypteli. Pranešimas išsivalo po 48 valandų arba paspaudus centrinę tikrinimo sritį.

Signalo nutildymas. Įspėjimas: jei signalo priežastis nežinoma, prieš naudodami šią funkciją išvėdinkite patalpas ir evakuokitės. Paspaudus centrinę tikrinimo / nutildymo sritį, sirena nutyla 10 minučių. Detektorius nenutils, jei aptikta daugiau nei 200 ppm. Nutildymą galima įjungti tik kartą (kol CO nesumažės iki nereikšmingo lygio). Jei po 10 min. CO koncentracija tebėra didelė, signalas toliau skamba.

Funkcija Sleep Easy™. Jei senkančios baterijos pypteléjimas pasigirsta naktį, paspauskite centrinę sritį – detektorius nutyla 9 valandoms, geltonas diodas toliau mirksi. Kuo greičiau pakeiskite detektorių. Šiuo režimu prietaisas toliau aptinka CO ir praneša apie naujus gedimus.

4. PRIEŽIŪRA

- Kas mėnesį patikrinkite: trumpai paspauskite centrinę tikrinimo sritį – signalas suskambės tyliau ir mirksės raudonas ALARM diodas. Visam 85 dB garsumui patikrinti laikykite sritį nuspaudę 10 s. Jei to nėra, kreipkitės į pardavėją. Šis būdas visiškai patikrina visus detektoriaus elementus.
- Nenaudokite kitų tikrinimo būdų; nesikiškite į detektoriaus vidų – gresia elektros smūgis ar gedimas.
- Kas 3 mėnesius išsiurbkite detektorių; nenaudokite valiklių ar tirpiklių; nedažykite.
- Detektorių pakeiskite kas 10 metų – keitimo data nurodyta šalia žymos „REPLACE BY“.

CO detektoriai jautrūs ir kai kurioms kitoms medžiagoms. Saugokite detektorių nuo benzino, dyzelino, tirpiklių, tepalų, alkoholių ir organinių valiklių garų. Detektorius gali sureaguoti į trumpalaikį išmetamųjų dujų išsiveržimą (pvz., įjungiant prietaisą ar variklį); vandenilis (kraunant akumuliatorius, kietėjant betonui) gali sukelti nepageidaujamų signalų.

5. BŪSENOS INDIKACIJA

CO detektorius nuolat tikrina jutiklio ir grandinės tikslumą. Aptikęs netikslumą ar senkančią bateriją, prietaisas iki 30 dienų pypteli ir mirksi geltonai. **Svarbu:** tai NEREIŠKIA, kad aptiktas CO.

Būsena	Garsas · geltonas diodas · veiksmas
Senka baterija	**1 pyptelėjimas kas 60 s · 1 blyksnis kas 60 s · pakeiskite detektorių**
Gedimas	**2 greiti pyptelėjimai kas 60 s · 2 greiti blyksniai kas 60 s · gali neaptikti CO – nedelsdami pakeiskite**
Tarnavimo pabaiga	**3 greiti pyptelėjimai kas 60 s · 3 greiti blyksniai kas 60 s · gali neaptikti CO – nedelsdami pakeiskite**

Maitinimo diodo ryškumas reguliuojamas automatiškai; kitiems diodams tai neturi įtakos. Esant gedimui ar tarnavimo pabaigai, detektorių būtina nedelsiant pakeisti; garantiniu laikotarpiu kreipkitės į pardavėją.

www.dumudetektoriai.eu

6. TECHNINIAI DUOMENYS

Modelis	**FA6829S**
Darbo temperatūra	**−10 °C ... 40 °C**
Darbo drėgnis	**25–95 % RH**
Signalo stiprumas	**85 dB 3 m atstumu**
Jutiklio tarnavimas	**10 metų – po to prietaisą pakeiskite**
Baterija	**užsandarinta 10 metų ličio baterija**
Atitiktis	**EN 50291-1:2018 ir EN 50291-2:2019**

Įspėjimas: CO detektorius nepakeičia dūmų detektoriaus ar degiųjų dujų detektoriaus. Ilgalaikis arti ausų skambantis signalas gali pakenkti klausai. Ekstremalios temperatūros gali sutrumpinti baterijos tarnavimą.

GARANTIJA

FireAngel Safety Technology Limited garantuoja pirmajam pirkėjui, kad CO detektorius 5 metus nuo pirkimo datos, normaliai naudojant gyvenamosiose patalpose, neturės medžiagų ir gamybos defektų. Gamintojas savo nuožiūra nemokamai pakeičia gaminį, jei jis grąžinamas su pirkimo įrodymu. Pakeisto gaminio garantija galioja likusį originalios garantijos laikotarpį. Garantija netaikoma žalai dėl nelaimingo atsitikimo, netinkamo naudojimo, ardymo ar nerūpestingumo, taip pat naudojimui ne pagal instrukciją ir nuo gamintojo nepriklausantiems įvykiams (gaisras, stichinės nelaimės ir pan.). Garantija neperleidžiama, būtinas pirkimo įrodymas. Ši garantija neriboja jūsų įstatyminių teisių. Dėl garantinio aptarnavimo kreipkitės į pardavėją.

ATLIEKŲ TVARKYMAS

Elektros prietaisų negalima išmesti kartu su buitinėmis atliekomis – atiduokite juos į EEĮ surinkimo vietą. Neatidarykite ir nedeginkite.

Importuotojas ES: FireAngel Safety Technology Europe B.V., Concertgebouwplein 15-H, 1071 LL Amsterdamas, Nyderlandai.

GAMINTOJAS

FireAngel Safety Technology Limited, Vanguard Centre, Coventry CV4 7EZ, JK. www.fireangeltech.com

Vertimas iš anglų kalbos. Originalus gamintojo dokumentas: FireAngel FA6829S Carbon Monoxide Alarm – User Manual (GN6457R1).

www.dumudetektoriai.eu