SMALKIŲ (CO) DETEKTORIUS

FIREANGEL FA6812 (LCD) · FA6813 · KEIČIAMOS AA BATERIJOS · 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: įspėjimas apie CO – mirksi raudonai; maitinimas – mirksi žaliai (kartą per 40 s, kai prietaisas aktyvus); gedimas / senkančios baterijos – mirksi gintarine spalva.

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

Detektoriaus aktyvinimas. Įdėkite baterijas į galinę prietaiso dalį – jis aktyvinamas automatiškai. FA6812: visi indikatoriai pakaitomis sumirksi ir signalas pasigirsta vieną kartą; kai ekrane rodoma „0“, o piktograma mirksi kas 40 s, prietaisą galima tikrinti. FA6813: pirmą kartą įjungus, žalias diodas konfigūravimo metu gali greitai mirksėti – tokiu atveju prieš tikrindami palaukite, kol jis vėl ims retai mirksėti („širdies plakimo“ ritmu).

Norėdami patikrinti, paspauskite ir laikykite mygtuką (žr. 4 skyrių) – testas vyksta, kol mygtukas laikomas; atleidus testas baigiamas.

Pastatomas ant lentynos arba **tvirtinamas ant sienos** pridėtais varžtais ir plastikiniais kaiščiais:

1. Išgręžkite sienoje 2 ø 5,0 mm skyles 56 mm atstumu.
2. Prisukite tvirtinimo plokštelę prie sienos ir užstumkite ant jos detektorių.
3. Patikrinkite, ar detektorius tvirtai laikosi; įsitikinkite, kad nuimant nuo sienos neiškrenta baterijos.

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.**

www.dumudetektoriai.eu

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.**

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. Po to kas 40 s pypteli ir dukart sumirksi raudona šviesa; ji mirksi 7 dienas, jei nepaspaudžiamas mygtukas.

Signalo nutildymas. Įspėjimas: jei signalo priežastis nežinoma, prieš naudodami šią funkciją išvėdinkite patalpas ir evakuokitės. Paspaudus mygtuką, sirena nutyla 5 minutėms. Detektorius nenutils, jei aptikta daugiau nei 150 ppm. Nutildymą galima įjungti tik kartą (kol CO nesumažės iki nereikšmingo lygio). Jei nutildymo metu CO viršija 180 ppm arba po 5 min. koncentracija tebėra didelė, signalas toliau skamba.

Funkcija Sleep Easy™. Jei senkančių baterijų pyptelėjimas pasigirsta naktį, paspauskite mygtuką – detektorius nutyla 8 valandoms, gintarinis diodas toliau mirksi. Šiuo režimu prietaisas toliau aptinka CO ir praneša apie naujus gedimus. Kuo greičiau pakeiskite baterijas; pakeitus jas, Sleep Easy funkcija 30 dienų neveikia. Nutildyti galima daugiausia 10 kartų.

4. PRIEŽIŪRA

- Kas mėnesį patikrinkite detektorių: paspauskite ir laikykite mygtuką – suskambės signalas ir mirksės raudonas diodas. Jei to nėra, kreipkitės į pardavėją. Atleiskite mygtuką testui baigti. 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, kurios tam tikromis aplinkybėmis gali sukelti signalą. 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 senkančias baterijas, prietaisas iki 30 dienų pypteli ir mirksi gintarine šviesa. **Svarbu:** tai NEREIŠKIA, kad aptiktas CO.

Būsena	Garsas · gintarinis diodas · veiksmas
Senka baterijos	**1 pyptelėjimas kas 40 s · 1 blyksnis kas 40 s · pakeiskite baterijas**
Gedimas	**2 greiti pyptelėjimai kas 40 s · 2 greiti blyksniai kas 40 s · gali neaptikti CO – nedelsdami pakeiskite**

Tarnavimo pabaiga	**3 greiti pyptelėjimai kas 40 s · 3 greiti blyksniai kas 40 s · gali neaptikti CO – nedelsdami pakeiskite**

Esant gedimui ar tarnavimo pabaigai, detektorių būtina nedelsiant pakeisti. Garantiniu laikotarpiu kreipkitės į pardavėją.

LCD EKRANO INDIKACIJA (FA6812)

Ekranas	Aprašymas
Budėjimas	**įprastu budėjimo režimu detektorius rodo esamą CO koncentraciją**
CO pavojus	**CO koncentracija rodoma ppm. Aptikus pavojingą koncentraciją, prietaisas pypsi ir mirksi raudonai serijomis po 4, po to – 2 s tyla, ir seka kartojama**
Signalo nutildymas	**rodoma nutildymo piktograma; esant pavojingai CO koncentracijai indikatorius toliau mirksi raudonai**
Pavojus jums nesant	**ekranas mirksi raudonai, kas 40 s pasigirsta pyptelėjimas ir rodomas užrašas „AL“. Paspaudus mygtuką vieną kartą, rodoma didžiausia paskutinio pavojaus CO koncentracija (ppm). Norėdami ištrinti istoriją, paspauskite ir palaikykite mygtuką**
Gedimai	**aptikus gedimą, detektorius kas 40 s du kartus pypteli, mirksi įspėjimo piktograma, ekrane – „Err“. Gedimo įspėjimą galima laikinai nutildyti mygtuku; detektorių pakeiskite kuo greičiau**
Senkančios baterijos	**ekrane mirksi baterijos piktograma, kas 40 s pasigirsta pyptelėjimas. Pyptelėjimą galima laikinai nutildyti mygtuku; baterijas pakeiskite kuo greičiau**
Tarnavimo pabaiga	**kas 40 s – 3 pyptelėjimai ir 3 indikatoriaus blyksniai: detektoriaus tarnavimo laikas baigėsi, jį reikia nedelsiant pakeisti**

www.dumudetektoriai.eu

6. TECHNINIAI DUOMENYS

Modelis	**FA6812 / FA6813**
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**
FA6812 baterijos	**keičiamos AA šarminės, tarnauja ilgiau nei 3 metus (Gold Peak AA GN15A, Energizer AA E91, Raymax AA LR6, Duracell AA MN1500)**
FA6813 baterijos	**keičiamos AA šarminės, tarnauja ilgiau nei 1 metus (Duracell Plus AA LR6, Energizer Max AA LR6, Raymax AA LR6)**
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 baterijų tarnavimą.

GARANTIJA

FireAngel Safety Technology Limited garantuoja pirmajam pirkėjui, kad CO detektorius (išskyrus keičiamas baterijas) 3 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. Išėmus baterijas, pypsėjimas liaujasi; prieš utilizuodami baterijas visada išimkite. 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 k. (montavimo skyrius – iš prancūzų k., LCD skyrius – iš nyderlandų k.). Originalus gamintojo dokumentas: FireAngel FA6812, FA6813 Carbon Monoxide Alarm – User Manual (GN6405R2).

www.dumudetektoriai.eu