Autonominis anglies monoksido (CO) pranešiklis SAFE 10YDCO-PRO

Naudotojo vadovas

Atnaujinta 20. 10. 2026

MAN REIKIA PAGALBOS SU…

- Pratarmė
- Ką daryti CO aliarmo metu
- Apie anglies monoksidą (CO)
- Funkciniai elementai
- Veikimo principas
- Signalizacija
- Montavimo vietos pasirinkimas
- Detektoriaus montavimas
- Veikimo testas ir nutildymas
- Priežiūra
- Naudojimo laiko pabaiga
- Techninės specifikacijos
- Pakuotės turinys
- Saugos įspėjimai
- Garantija



SAFE 10YDCO-PRO yra naujos kartos autonominis anglies monoksido detektorius su proveržio lygio aptikimu, naudojančiu antrosios kartos elektrocheminį jutiklį ir spalvotą LCD ekraną su aplinkos funkcijomis. Maitinimą užtikrina integruota ličio baterija (įmontuota, nekeičiama), garantuojanti išskirtinai ilgą įrenginio veikimą – daugiau nei 10 metų, ir pratęsta 10 metų garantija tiek baterijai, tiek patiems įrenginiui. Anglies monoksido (CO) detektorius SAFE 10YDCO-PRO nustato naują standarto lygį gyvenamųjų pastatų gaisrinės saugos srityje.

10 metų
veikimas iš integruotos baterijos

85 dB
akustinis CO aliarmas

30 ppm
jutiklio jautrumas nuo

9 min
aliarmo nutildymo trukmė

B tipas
stacionarus ir nešiojamas montavimas

10 metų
įrenginio ir baterijos garantija

- Elektrocheminis anglies monoksido (CO) jutiklis
- Aplinkos funkcijos – temperatūros ir drėgmės rodymas
- Daugiafunkcis pašviečiamas LCD ekranas
- Veikimas iš baterijos 10 metų
- IZOVAX apsauga
- Konstrukcija, leidžianti laisvai pastatyti
- EN 50291-1 sertifikatas ir pratęsta garantija

Pratarmė

Bendra informacija

Šis naudotojo vadovas supažindina su autonominio anglies monoksido detektoriaus SAFE 10YDCO-PRO (toliau – „detektorius“ arba „įrenginys“) montavimu, funkcijomis ir veikimu. Detektorius veikia visiškai savarankiškai, jam nereikia jungtis prie hub ar mobiliosios programėlės. Atidžiai perskaitykite šį vadovą ir saugiai jį išsaugokite prireikus ir galimam kitam naudotojui.

ⓘ Šiame naudotojo vadove kartu su pavadinimu „anglies monoksidas“ pakartotinai naudosime ir santrumpą „CO“.

Saugos nurodymai

Naudotojo vadove gali būti naudojami šie signaliniai žodžiai:

Signalinis žodis	Reikšmė
PAVOJUS	Žymi didelį galimą pavojų, kurio neišvengus gali kilti mirtis arba sunkus sužalojimas.
ĮSPĖJIMAS	Žymi vidutinį arba nedidelį galimą pavojų, kurio neišvengus gali kilti lengvas arba vidutinio sunkumo sužalojimas.
DĖMESIO	Žymi galimą riziką, dėl kurios gali būti sugadintas turtas, prarasti duomenys, sumažėti našumas arba atsirasti nenuspėjamas rezultatas.
PATARIMAS	Pateikia būdų, padedančių išspręsti problemą arba sutaupyti laiko.
PASTABA	Pateikia papildomos informacijos, pavyzdžiui, teksto paryškinimą ir papildymą.

Peržiūrų istorija

Versija	Peržiūros turinys	Išleidimo data
V1.0.0	Pirmasis leidimas.	2026 m. rugsėjis
V1.0.1	Spalvos pagal prekės ženklą FireSAFE (raudona).	2026 m. spalis
V1.0.2	Techninės specifikacijos pataisytos pagal gamintojo dokumentus.	2026 m. spalis

Apie vadovą

- Naudotojo vadovas skirtas tik informaciniam naudojimui. Tarp jame pateiktos informacijos ir gaminio gali būti nedidelių skirtumų.
- Neatsakome už žalą, atsiradusią dėl gaminio naudojimo būdu, neatitinkančiu naudotojo vadove pateiktų nurodymų.
- Vadovas bus atnaujinamas pagal naujausius atitinkamų šalių įstatymus ir teisės aktus. Išsamią informaciją rasite spausdintame naudotojo vadove arba mūsų interneto svetainėje. Elektroninė ir spausdinta versija gali šiek tiek skirtis.
- Visi projektai gali būti keičiami be išankstinio rašytinio įspėjimo. Dėl gaminio atnaujinimų tarp gaminio ir vadove pateiktos informacijos gali atsirasti tam tikrų skirtumų.
- Spausdintame leidinyje gali pasitaikyti klaidų arba funkcijų, veiksmų ir techninių duomenų aprašymo neatitikimų. Kilus abejonių ar ginčų, pasiliekame teisę į galutinį aiškinimą.
- Visi vadove nurodyti prekių ženklai, registruotieji prekių ženklai ir bendrovių pavadinimai priklauso atitinkamiems savininkams.
- Jei naudodami įrenginį susidursite su kokiomis nors problemomis, apsilankykite mūsų interneto svetainėje, kreipkitės į tiekėją arba klientų aptarnavimo tarnybą.

Naudojimo reikalavimai

> ⚠ **ĮSPĖJIMAS**

- Jokiomis aplinkybėmis neignoruokite detektoriaus aliarmo – toks elgesys gali lemti sunkų sužalojimą ar mirtį.
- Nebandykite atidaryti ar ardyti detektoriaus – kyla elektros smūgio, gedimo ar įrenginio sutrikimo pavojus.
- Detektoriaus veikimas aukštoje ar žemoje temperatūroje arba esant didelei drėgmei gali gerokai sutrumpinti baterijos tarnavimo laiką.

> ⚠ **DĖMESIO**

- Prieš naudodami įrenginį įsitikinkite, kad detektoriaus maitinimas aktyvintas.
- Įrenginį naudokite laikydamiesi nurodymų, pateiktų darbo aplinkai.

- Įrenginį gabenkite, naudokite ir laikykite gamintojo leidžiamomis drėgmės ir temperatūros sąlygomis. Saugokite jį nuo vandens ar drėgmės, varvančio ar taškomo vandens.
- Nekiškite į vėdinimo angas jokių daiktų, neuždenkite gaminio ir saugokite, kad į detektorių nepatektų vandens ar kito skysčio.
- Šis CO detektorius skirtas tik anglies monoksido buvimui nustatyti – jis nėra skirtas dūmams, liepsnai, temperatūrai ar kitoms dujoms ar pavojams aptikti.
- Įrenginys nėra skirtas naudoti asmenims, kurių fiziniai, jutiminiai ar protiniai gebėjimai yra sumažėję arba kuriems trūksta patirties ir žinių, nebent juos prižiūri arba instruktuoja už jų saugą atsakingas asmuo.
- Garai ar dujos (pvz., verdant maistą ar naudojant valymo priemones, skiediklius, poliravimo priemones, dažus) gali užteršti detektoriaus jutiklį ir taip trumpam ar ilgam laikui paveikti įrenginio patikimumą.

Montavimo reikalavimai

> ⚠ **ĮSPĖJIMAS**

- Dėl netinkamo šio įrenginio montavimo ir naudojimo jis negalės tinkamai veikti ir todėl reaguoti į anglies monoksido pavojų.
- Šio įrenginio montavimas CO koncentracijai stebėti nepakeičia tinkamo kurą deginančių įrenginių montavimo, naudojimo ir priežiūros, įskaitant tinkamą vėdinimą ir išmetimo, ventiliacijos bei traukos sistemas.

> ⚠ **DĖMESIO**

- Prieš montuodami atidžiai išstudijuokite skyrių Montavimo vietos pasirinkimas.
- Saugokite gaminį nuo tiesioginių saulės spindulių, ypatingo šalčio, drėgmės ir staigių temperatūros pokyčių.
- Prieš naudodami ir aktyvindami įrenginį ant jo turite užklijuoti Jūsų kalba parengtą informacinių etikečių rinkinį.
- Šio įrenginio montavimas ir naudojimas visada turi atitikti vietinius elektros saugos reikalavimus, apsaugos nuo elektros smūgio reikalavimus ir kitus atitinkamus teisės aktus.

Ką daryti CO aliarmo metu

Jei detektorius aptinka pavojingą anglies monoksido koncentraciją, jis įjungia garsią aliarmo signalizaciją (85 dB), lydimą raudono LED indikatoriaus optinės indikacijos: kas 5 sekundes 4× trumpas zumerio pyptelėjimas, kartu su 4× raudono LED indikatoriaus blykstelėjimais reguliariai pasikartojančiu intervalu, o mėlynai pašviestame detektoriaus ekrane rodoma esama išmatuota CO koncentracija, išreikšta ppm vienetais.

⚠ Įjungdamas aliarmą detektorius įspėja apie anglies monoksido (CO), galinčio sukelti mirtį, buvimą. CO detektoriaus aliarmo atveju rekomenduojame:

- Išlikite ramūs ir atidarykite visas duris ir langus. Nustokite naudoti visus kurą deginančius prietaisus ir, jei įmanoma, užtikrinkite jų išjungimą (pvz., uždarykite avarinį vožtuvą dujiniuose prietaisuose).
- Paspauskite mygtuką **TEST/Nutildymas** aliarmui laikinai nutildyti (9 minutėms). Jei įspėjamoji signalizacija išlieka, informuokite kitus gyventojus ir evakuokitės iš pastato – duris ir langus palikite atvirus ir į patalpas negrįžkite.
- Pasirūpinkite medicinos pagalba kiekvienam, kam pasireiškia apsinuodijimo CO simptomai (galvos skausmas, pykinimas), ir informuokite gydytoją apie įtarimą dėl anglies monoksido įkvėpimo.
- Skambinkite pagalbos telefonu **112**, dujų tiekimo organizacijos avariniu numeriu arba prietaiso serviso organizacijai. Pasirūpinkite CO nuotėkio šaltinio nustatymu ir pašalinimu.

ⓘ CO detektorius gali paveikti išorės sąlygos (pvz., stiprus oro užterštumas dėl kelių eismo šaltu oru) – tokiais atvejais atidarius duris ir langus CO kiekis, priešingai, gali padidėti.

Jei patalpa išvėdinama paleidus aliarmą, anglies monoksidas gali išsisklaidyti prieš atvykstant pagalbai. Net ir tokiu atveju būtina nustatyti CO nuotėkio šaltinį ir pašalinti jo priežastį. Nepradėkite vėl naudoti jokių kurą deginančių prietaisų, kol jų nepatikrins ir nepaprašys kompetentingas asmuo pagal nacionalinius teisės aktus.

⚠ Niekada neignoruokite CO detektoriaus įspėjamosios aliarmo signalizacijos! Didelė CO koncentracija gali greitai sukelti pavojingą situaciją.

Laikas iki aliarmo įsijungimo priklausomai nuo CO koncentracijos

CO koncentracija	Laikas iki aliarmo įsijungimo
30 ppm	120 min
50 ppm	60–90 min
100 ppm	10–40 min
300 ppm	iki 3 min

Apie anglies monoksidą (CO)

Kas yra anglies monoksidas

Anglies monoksidas yra pagrindinis dujinis degimo produktas, susidarantis nepilnai (nekontroliuojamai) degant anglies turinčioms medžiagoms. Tai bespalvės, nedirginančios dujos be skonio ir kvapo, kurių toksinis poveikis neigiamai veikia kraujo gebėjimą pernešti deguonį. Didelės CO koncentracijos poveikis gali sukelti sunkų audinių pažeidimą arba mirtį. Apsinuodijimo įkvėpus CO sunkumas priklauso nuo koncentracijos (ppm) ir poveikio trukmės – CO yra kaupiamasis nuodas ir simptomus gali sukelti ir ilgalaikis mažų koncentracijų (>10 ppm) poveikis.

CO koncentracija (ppm)	Poveikis suaugusiems asmenims
100 ppm	Lengvas galvos skausmas, pykinimas, nuovargis (į gripą panašūs simptomai)
200 ppm	Svaigulys ir galvos skausmas per 2–3 valandas
300 ppm	Pykinimas, smilkinių ir kaktos galvos skausmas, mieguistumas, dezorientacija ir pagreitėjęs širdies plakimas; pavojus gyvybei po ilgesnio nei 3 valandų poveikio
400 ppm	Stiprus galvos skausmas, traukuliai, gyvybiškai svarbių organų nepakankamumas; mirtis gali ištikti per 2–3 valandas

⚠
- Šis įrenginys gali neužkirsti kelio nuolatinio anglies monoksido poveikio padariniams ir visiškai neapsaugos asmenų esant ypatingiems pavojams.
- Įrenginys aptinka tik anglies monoksidą (CO), neaptinka kitų dujų, dūmų ar liepsnos. Kilus bet kokių abejonių dėl signalizacijos priežasties, laikoma, kad CO lygis pavojingas, ir gyventojai turi būti evakuoti.

Galimi anglies monoksido šaltiniai

CO susidaro nepilnai degant anglies pagrindo kurui (anglims, medienai, medžio anglims, kūrenamajam aliejui, žibalui, benzinui, propanui, butanui, gamtinėms dujoms).

- Kurą deginantys prietaisai – dujiniai katilai, šildytuvai, viryklės, krosnys malkoms, kietajam kurui ar granulėms, židiniai, medžio anglių kepsninės, ypač esant nepakankamai priežiūrai ar vėdinimui.
- Įrenginiai su vidaus degimo varikliais – nešiojamieji generatoriai, automobiliai, vejapjovės – uždarose patalpose (garažuose, techninėse patalpose) kelia mirtiną pavojų.
- Nešiojami dujiniai šildytuvai, kaitintuvai ar kepsninės (dujinės ir medžio anglių), naudojami patalpose.
- Užblokuoti ar užsikimšę dūmtraukiai, kaminai ir degimo produktų šalinimo kanalai.
- Kiti šaltiniai: didelis tabako dūmų kiekis, miesto dujos, rūkstančio židinio išmetamieji teršalai arba aplinkinių butų išmetamieji teršalai daugiabučiuose per bendrus ar netinkamai išdėstytus dūmtraukius.

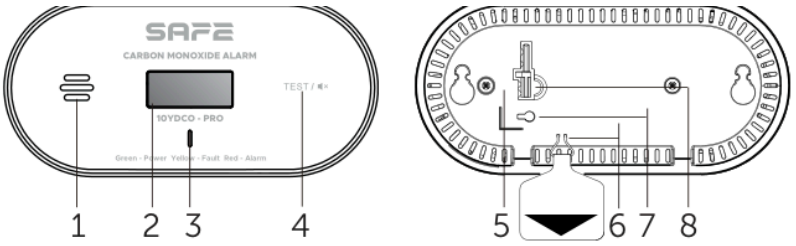
Pagrindiniai apsaugos nuo apsinuodijimo CO žingsniai

- Savo namuose sumontuokite vieną ar kelis anglies monoksido detektorius (žr. Montavimo vietos pasirinkimas).
- Kasmet kvalifikuotas technikas turi patikrinti šildymo sistemą ir kurą deginančius prietaisus (katilus, dujinius, aliejinius ir kitus panašius įrenginius).
- Kasmet kvalifikuotas technikas turi patikrinti ir profesionaliai išvalyti degimo produktų šalinimo kanalus (dūmtraukius, kaminus).
- Pasirūpinkite, kad kurą deginantys įrenginiai ir varikliai būtų naudojami tik labai gerai vėdinamose patalpose.
- Dujinius prietaisus naudokite pagal gamintojo rekomendacijas. Niekada nenaudokite dujinės viryklės ar orkaitės patalpai šildyti.

- Nenaudokite kepsninių namuose ar greta esančiame garaže.

Funkciniai elementai

CZ



č.	Název	Popis
1	Bzučák	Akustický s hlasitostí o síle 85 dB informuje

Detektoriaus SAFE 10YDCO-PRO funkciniai elementai

1. **Zumeris** – akustiškai (85 dB) informuoja apie atskirų įrenginio režimų būsenas, lydimas optinės LED indikatoriaus signalizacijos.
2. **LCD ekranas** – daugiafunkcis, rodo esamą CO koncentraciją (ppm), temperatūrą ir drėgmę, arba didžiausią išmatuotą vertę.
3. **LED indikatorius** – optiškai informuoja per trispalvį LED indikatorių (raudona = aliarmas, žalia = maitinimas, geltona = gedimas).
4. **Mygtukas TEST/Nutildymas** – patikrina įrenginio veikimą, naudojamas akustinei aliarmo signalizacijai laikinai nutildyti, didžiausių išmatuotų verčių atminčiai iškviesti ir atstatymui.
5. **Baterijos vieta** – įmontuota baterija, naudotojo nekeičiama.
6. **Blokavimo gnybtas** – jį pašalinus aktyvinama įrenginio įmontuota maitinimo baterija.
7. **Deaktyvinimo įvestis** – anga deaktyvinimo kaiščiui įstatyti.
8. **Deaktyvinimo kaištis** – skirtas nuolat deaktyvinti įmontuotą bateriją (prieš įrenginio utilizavimą).

Veikimo principas

Detektorius skirtas nuolat stebėti, aptikti ir signalizuoti apie anglies monoksido (CO) buvimą gyvenamosiose patalpose. CO aptikimui naudojama pažangi technologija **antrosios kartos**

elektrocheminis jutiklis su dideliu jautrumu ir stabiliu veikimu, galintis aptikti net labai mažas CO koncentracijas (nuo 30 ppm). Jutikliui per visą jo naudojimo trukmę (daugiau nei 10 metų) papildomo kalibravimo nereikia. Detektorių valdo AI SAFE mikroprocesorius, o apie pavojų jis signalizuoja tiek optiškai, tiek akustiškai.

Įrenginys **B tipo** yra skirtas tiek stacionariam, tiek nešiojamam montavimui ir sertifikuotas pagal Europos standartus EN 50291-1:2018 ir EN 50291-1:2018/AC:2021, skirtus anglies monoksido detektoriams.

LCD ekrano aprašymas

Pašviečiamas daugiafunkcis LCD ekranas rodo informaciją priklausomai nuo esamų aplinkos sąlygų:

- **Nesant CO** – pakaitomis rodoma esama temperatūra (±0,1 °C tikslumu) ir drėgmė (±1,5 % RH tikslumu), maždaug kas 5 sekundes.
- **Esant CO** – pakaitomis rodoma esama CO koncentracija, temperatūra ir drėgmė (maždaug kas 5 sekundes).
- **Aliarmo režimu** – įsijungia mėlynas ekrano pašvietimas ir rodoma esama CO koncentracija ppm vienetais.

ⓘ Temperatūros lygio rodymą galima nustatyti Celsijaus (°C) arba Farenheito (°F) laipsniais. Pageidaujamą vienetą tarp °C ir °F perjungsite paspausdami mygtuką TEST/Nutildymas aktyviu testavimo režimu, kai rodomas temperatūros lygis.

Laikinas aliarmo nutildymas

Jei detektorius aptinka anglies monoksido koncentracijos slenkstinį lygį, jis įjungia įspėjamąją signalizaciją. Klaidingo aliarmo atveju akustinę signalizaciją galima laikinai nutildyti paspaudus mygtuką **TEST/Nutildymas** laikui **9 minutėms** (aktyvinti galima tik esant CO koncentracijai žemesnei nei 300 ppm). Laikino nutildymo režimą signalizuoja raudonas LED indikatorius (aliarmas), kuris kas 5 sekundes 4× blykteli be lydinčio zumerio akustinio signalo. Jei vėliau CO koncentracija sumažėja žemiau nustatytos vertės, detektorius automatiškai pereina į įprastą veikimo režimą.

Didžiausios išmatuotos vertės atmintis

Detektorius turi didžiausios išmatuotos vertės atminties funkciją. Paspaudę ir palaikę mygtuką TEST/Nutildymas, LCD ekrane iškviesite informaciją apie didžiausius išmatuotų verčių lygius nuo paskutinio atminties atstatymo. Norėdami įrenginį ir atmintį atstatyti rankiniu būdu, testavimo režimu paspauskite ir palaikykite mygtuką TEST/Nutildymas.

⚠ Neatstatykite įrenginio rankiniu būdu, kol nenustatytas anglies monoksido šaltinis ir nepašalinta priežastis.

Signalizacija

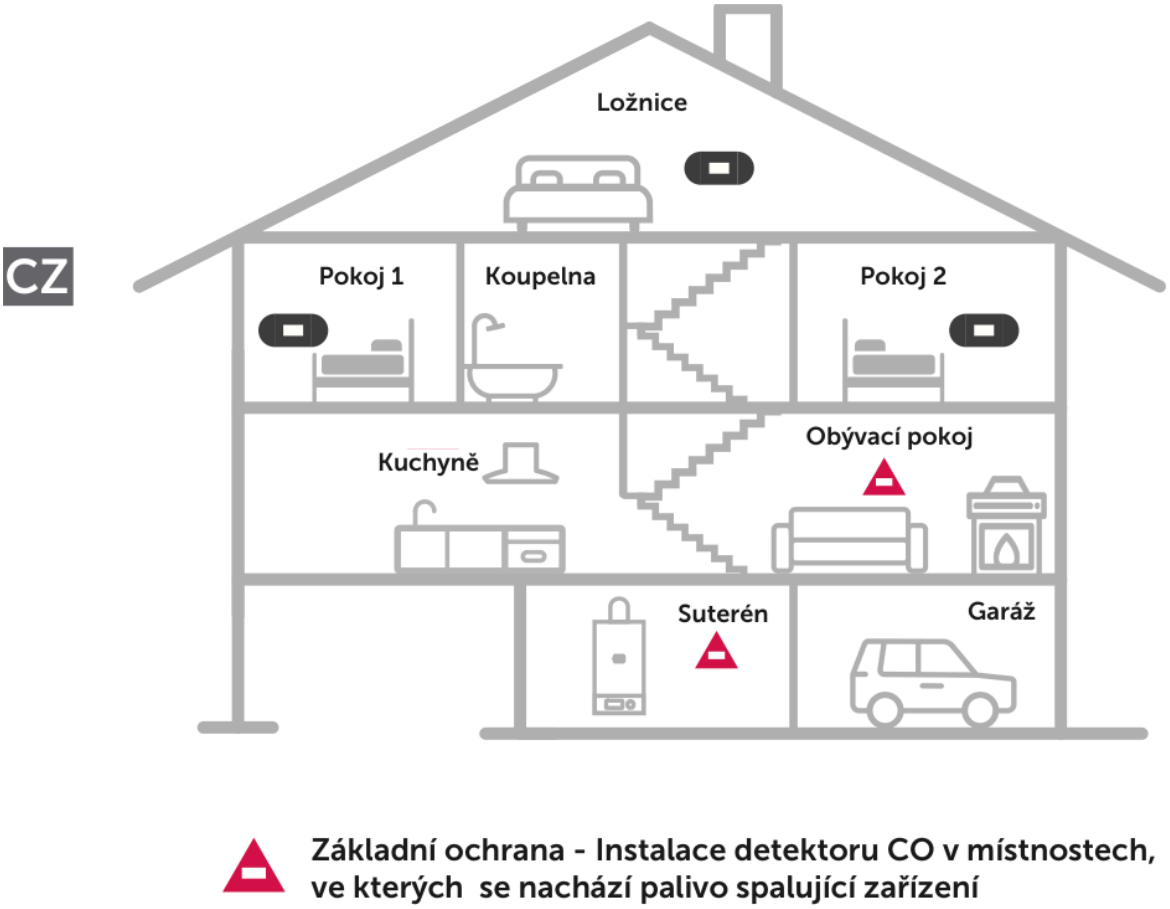
Režimas	LED indikatorius	Zumeris / ekranas
Aktyvinimas	Jokios signalizacijos	Jokios signalizacijos; LCD ekrano pašvietimas įsijungia 3 s
Budėjimo režimas	Žalias LED (POWER) 1× per 60 s	Jokios signalizacijos; ekrane pakaitomis rodoma temperatūra ir drėgmė
Aliarmo režimas	Raudonas LED (aliarmas) 4× blykstelėjimai kas 5 s	4× trumpas zumerio pyptelėjimas kas 5 s; ekrane rodoma CO koncentracija ppm
Testavimo režimas	6× blykstelėjimai (žalias, geltonas, raudonas, 2×), pauzė, kartojama	4× trumpas pyptelėjimas, pauzė, 4× trumpas pyptelėjimas, pabaigoje 1× pyptelėjimas
Didžiausios išmatuotos vertės režimas	Žalias LED (POWER) 4× blykstelėjimai kas 5 s	Trumpas pyptelėjimas kas 3 s
Laikinas nutildymas	Raudonas LED (aliarmas) 4× blykstelėjimai kas 5 s	Jokios signalizacijos
Žema baterijos įtampa	Geltonas LED (FAULT) 1× blykstelėjimas per 60 s	1× trumpas pyptelėjimas per 60 s 30 dienų

Gedimas	Geltonas LED (FAULT) 2× blykstelėjimai per 60 s	1× trumpas pyptelėjimas per 60 s
Naudojimo laiko pabaigos signalizacija	Geltonas LED (FAULT) 3× blykstelėjimai per 60 s	3× trumpas pyptelėjimas per 60 s 30 dienų

ⓘ Tiek aliarmo, tiek laikino nutildymo metu esamą CO koncentraciją ppm vienetais galima pamatyti LCD ekrane. Išsamią eigą žr. Ką daryti CO aliarmo metu.

Montavimo vietos pasirinkimas

CO detektorius idealiu atveju reikėtų montuoti visose patalpose, kuriose yra kurą deginantis prietaisas. Griežtai rekomenduojame papildomus detektorius sumontuoti ir miegamuosiuose bei patalpose, kuriose dieną praleidžiate daug laiko – vietose, kur signalizaciją išgirsite net miegodami (pvz., ant naktinio staliuko miegamajame).



Rekomenduojamas CO detektorių išdėstymas (6.2 pav.)

Kuriose patalpose montuoti

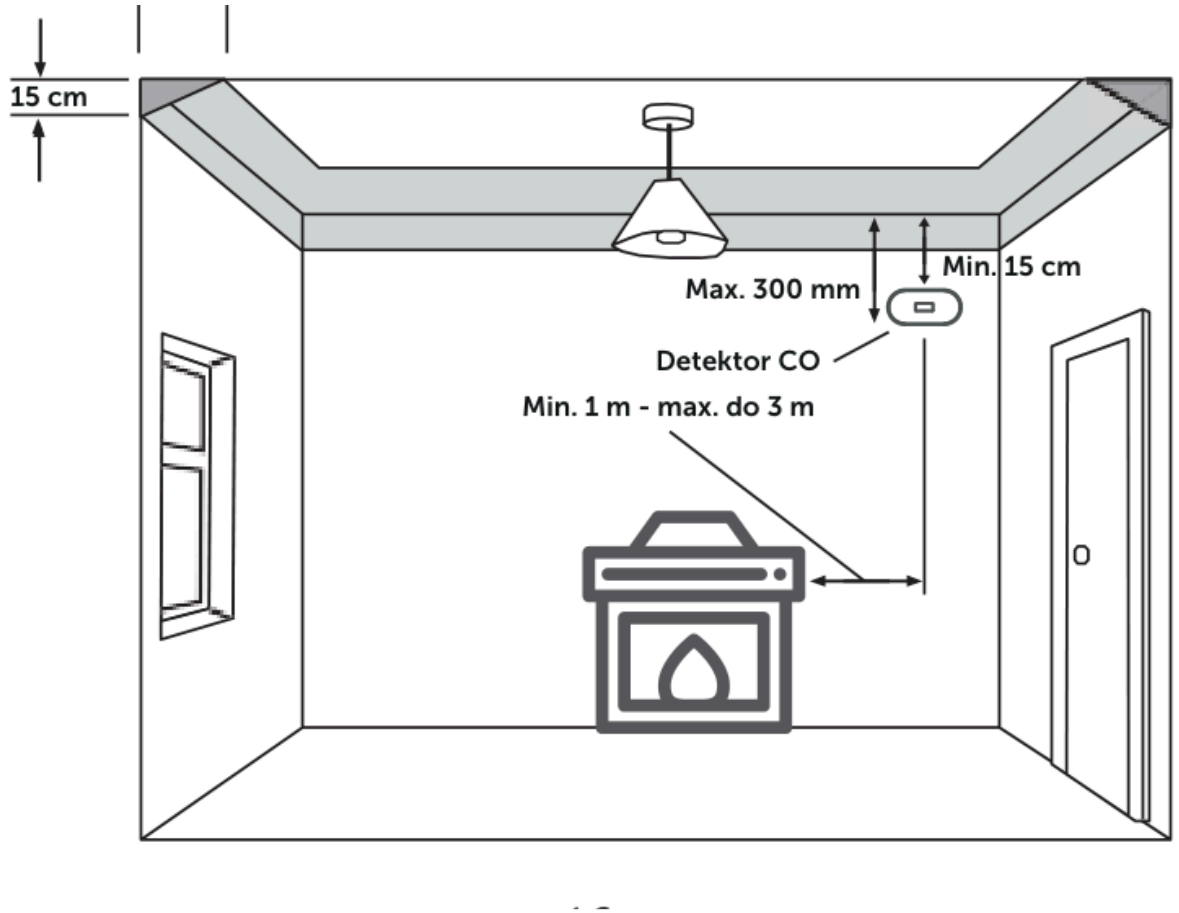
Pirmiausia detektorių montuokite kiekvienoje patalpoje, kurioje yra kurą deginantis prietaisas. Kitus įrenginius montuokite taip, kad signalizaciją girdėtų ir tolimų patalpų gyventojai (svetainėse, visuose miegamuosiuose). Jei prietaisų yra daugiau, o detektorių skaičius ribotas, apsvarstykite:

- montavimą patalpoje su prietaisais be dūmtraukio arba su atviru išmetimu,
- montavimą patalpoje, kurioje naudotojai praleidžia daugiausia laiko,
- miegamajame montavimą kuo toliau nuo viryklės, bet kuo arčiau vietos, kur miega asmenys,
- jei prietaisas yra nenaudojamoje patalpoje (pvz., katilinėje), montavimą taip, kad signalizacija būtų geriau girdima,
- jei prietaisas turi pailgintą ar paslėptą dūmtraukį, detektoriaus montavimą kiekvienoje patalpoje, pro kurią dūmtraukis eina.

Kur patalpoje montuoti

Patalpa su kurą deginančiu prietaisu (krosnis, katilas, dujinis židinys, židinys): CO kyla aukštyn su karštu dujų mišiniu, todėl detektorių montuokite aukščiau prietaiso lygio ir arti lubų:

- viršutinis detektoriaus kraštas bent 15 cm nuo lubų, apatinis kraštas ne daugiau kaip 30 cm nuo lubų,
- virš langų ir durų viršutinių kraštų lygio,
- ne mažesniu kaip 1 m ir ne didesniu kaip 3 m atstumu (horizontaliai) nuo artimiausio galimo CO šaltinio krašto,
- jei patalpoje yra pertvarų, toje pačioje pusėje kaip ir galimas CO šaltinis,
- patalpoje su nuožulniomis lubomis – aukštesnėje patalpos pusėje.



Montavimas patalpoje su kurą deginančiu prietaisu (6.2.3 pav.)

Miegamieji ar nuo prietaiso nutolusios patalpos (koridoriai, laiptų aikštelės): detektorių montuokite ant sienos aukštyje **1,5–1,6 m** virš grindų, šalia naudotojų kvėpavimo zonos. Detektoriaus niekada nemontuokite grindų lygyje – anglies monoksidas yra lengvesnis už orą ir prie grindų laikosi tik retai.

ⓘ Dėl konstrukcijos, leidžiančios laisvai pastatyti, detektorių galima pastatyti ir ant horizontalaus paviršiaus (lentynos, naktinio staliuko, palangės) laikantis pirmiau nurodytų aukščio rekomendacijų. Dėl unikalios įrenginio konstrukcijos stacionarus montavimas ant lubų nerekomenduojamas – netinkamai sumontavus jis galėtų atsilaisvinti, nukristi ir sužaloti asmenis. Įrenginys nėra skirtas naudoti nameliuose ant ratų, autonamiuose ar laivuose.

Kur detektoriaus nemontuoti

- Uždaroje erdvėje (pvz., bufete ar už užuolaidos) ir šalia durų ar lango.
- Tiesiai virš kriauklės, garaže, kuriame užvedami automobiliai, šalia šilumos šaltinių ar oro kondicionieriaus ventiliacijos angų.
- Tiesiai šalia virtuvės viryklės, kaitlenčių, gruzdintuvių – kyla jutiklio užteršimo pavojus.

- Prie grindų ar jų artumoje.
- Vietose, veikiamose tiesioginių saulės spindulių, ypatingo šalčio, drėgmės ar staigių temperatūros pokyčių.
- Vietose su ypatinga drėgme (>95 %) – vonios kambariuose, dušuose; taip pat tiesiai virš kriauklės ar šalia indaplovių ir skalbimo mašinų.
- Kur kyla užteršimo vabzdžiais, dulkėmis ar nešvarumais pavojus.
- Kur jį gali užstatyti ar uždengti (užuolaidos, baldai) arba kitaip apriboti aptikimą.
- Šalia gartraukio, vėdinimo angų ar vietų su stipriu oro srautu.
- Patalpose, kuriose temperatūra gali nukristi žemiau −10 °C ar pakilti virš 55 °C (garažas, neįrengtas mansardinis aukštas).
- Vietose su ribotu ar pavojingu priėjimu – įrenginį būtina reguliariai tikrinti ir prižiūrėti.

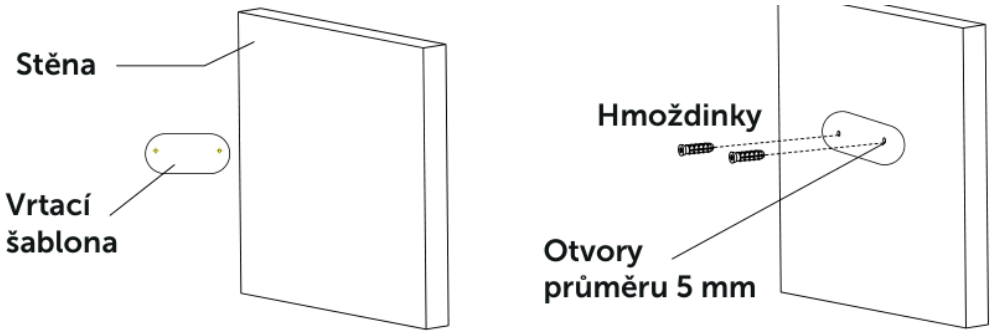
Detektoriaus montavimas

> ⚠ Šį įrenginį pagal gamintojo nurodymus turi sumontuoti kompetentingas asmuo. Kilus abejonių dėl montavimo kreipkitės į kvalifikuotus specialistus arba mūsų techninę pagalbą.

Detektorių SAFE 10YDCO-PRO galima montuoti dviem būdais – **tvirtai pritvirtinus prie sienos**, arba **laisvai pastačius ant horizontalaus paviršiaus** dėl dviejų stabilizuojamųjų kojelių įrenginio apačioje.

Montavimas ant sienos

1. Pagal skyrių Montavimo vietos pasirinkimas pasirinkite tinkamą vietą.
2. Pridedamu gręžimo šablonu montavimo vietoje išgręžkite angas (∅ 5 mm) ir įkiškite į jas kaiščius.



Krok 3 Do hmoždinek vložte samořezné vruty a tyto zašroubujte

Gręžimo šablono naudojimas (6.3.1 pav.)

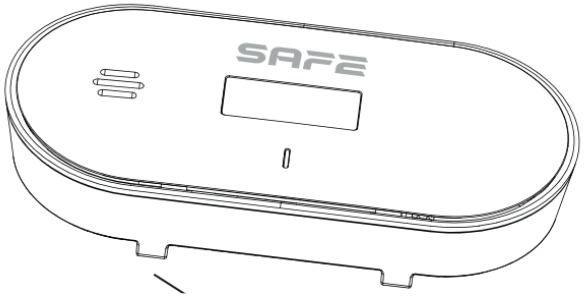
3. Į kaiščius įsukite savisriegius varžtus taip, kad tarp varžto galvutės ir sienos liktų apie 5 mm tarpas.
4. Iš informacinių etikečių rinkinio ant priekinės įrenginio pusės užklijuokite etiketes A ir B, o ant galinės pusės – etiketę C, visas reikiama kalba.
5. Ištraukę blokavimo gnybtą įrenginio galinėje pusėje aktyvinkite CO detektorių. Blokavimo gnybtą pasilikite – jį galima vėl naudoti maitinimui laikinai nutraukti, pavyzdžiui, kraustantis, kad netyčia nebūtų paleistas aliarmas.
6. Ant savisriegių varžtų galvučių uždėkite CO detektorių galine puse ir pastumkite žemyn, kad varžtų galvutės įsitvirtintų detektoriaus angų fiksavimo padėtyje.
7. Sumontavę patikrinkite įrenginio veikimą paspausdami mygtuką TEST/Nutildymas – patikrinkite, ar tinkamai veikia LED indikatoriai, zumeris ir LCD ekranas (žr. Veikimo testas ir nutildymas).

Laisvas montavimas ant horizontalaus paviršiaus

Detektoriaus pagrindo konstrukcija turi dvi dizainines kojeles, leidžiančias lanksčiai ir stabiliai laisvai pastatyti ant horizontalaus paviršiaus.

.2 Montaž volnou instalací na vodorovný povrch
strukce základny detektoru nabízí dvě designové nožičky, které
ožňují flexibilní a stabilní volnou instalaci na vodorovný povrch.

Obrázek 6.3.2. Konstrukce základny / nožičky



Pagrindo / kojelių konstrukcija (6.3.2 pav.)

⚠
- Laisvai pastatytas detektorius turi stovėti vertikaliai – jis negali gulėti ant horizontalaus paviršiaus.
- Padėkite jį taip, kad nekiltų pavojus jį nustumti, kad jis nukristų ar būtų kitaip pažeistas.
- Net ir laisvai pastatydami laikykitės skyriuje aprašytos rekomenduojamos vietos Montavimo vietos pasirinkimas.

Veikimo testas ir nutildymas

Sumontavus įrenginį ar atliekant reguliarią jo priežiūrą, reikia atlikti CO detektoriaus testą, kuris įrodytų jo veikimą.

1. Trumpai paspauskite mygtuką **TEST/Nutildymas** – mėlynas LCD ekrano pašvietimas įsijungia 5 sekundėms.
2. Ekrano pašvietimo metu dar kartą paspauskite mygtuką TEST/Nutildymas – įrenginys aktyvina testavimo režimą.
3. Ekrane pakaitomis rodomos informacinės piktogramos kartu su esama CO koncentracija, paskutine didžiausia išmatuota verte, temperatūra ir drėgme; pasigirsta 4× trumpas zumerio pyptelėjimas, lydimas 6× LED indikatoriaus blykstelėjimų (žalias, geltonas, raudonas, 2×), pauzė, kartojama, pabaigoje 1× zumerio pyptelėjimas ir raudono LED blykstelėjimas.

ⓘ Reguliariai atlikite anglies monoksido aliarmo bandymo simuliaciją bent **kartą per savaitę** paspausdami mygtuką TEST/Nutildymas, kad patikrintumėte, ar įrenginys veikia tinkamai.

Klaidingo aliarmo atveju arba prireikus akustinę signalizaciją galima laikinai nutildyti paspaudus mygtuką **TEST/Nutildymas** laikui **9 minutėms** (funkciją galima aktyvinti tik esant CO koncentracijai žemesnei nei 300 ppm). Jei vėliau CO koncentracija sumažėja žemiau nustatytos vertės, detektorius automatiškai pereina į įprastą veikimo režimą; priešingu atveju pasibaigus nutildymo laikui grįžta į aliarmo režimą.

Jei įrenginio testas nebaigiamas sėkmingai, siųskite jį reklamacijai.

Priežiūra

- CO detektorių reikėtų valyti bent kartą per mėnesį. Dulkių siurbliu pašalinkite pro angas detektoriaus perimetru susikaupusias dulkių daleles. Išorinę detektoriaus dalį nušluostykite drėgna šluoste. Nuvalę įrenginį išbandykite mygtuku TEST/Nutildymas. Venkite valyti detektorių valymo tirpalais ar tirpikliais, kad išvengtumėte galimo jutiklio užteršimo ir garantijos praradimo.
- Šalia detektoriaus nenaudokite medžiagų, kurios gali trumpam ar ilgam laikui paveikti jutiklio patikimumą ir jautrumą arba sukelti klaidingą aliarmą: metano, propano, izobuteno, izopropanolio, etileno, benzeno, tolueno, etilacetato, vandenilio sulfido, vandenilio, sieros dioksido, alkoholio pagrindo preparatų, dažų, skiediklių, tirpiklių, klijų, plaukų lako, losjonų po skutimosi, kvepalų ir kai kurių valymo priemonių.
- Didelė tabako dūmų koncentracija gali sukelti įspėjamosios aliarmo signalizacijos įsijungimą. Detektorius taip pat gali sureaguoti į trumpalaikį išmetamųjų dujų nuotėkį, pavyzdžiui, pirmą kartą įjungus prietaisą, arba į vandenilį, susidarantį įkraunant kai kurias baterijas ar džiūstant betonui ar glaistui.
- Įrenginio nedažykite – dažai gali užkimšti oro cirkuliacijos angas ir sutrikdyti jutiklio gebėjimą aptikti anglies monoksidą.
- Nemontuokite įrenginio vietose, kuriose yra vibracijų ir smūgių, ar šalia atviros ugnies šaltinių.
- Nemontuokite detektoriaus vietose, kuriose nėra užtikrinamas pakankamas oro srautas, šalia ventiliatorių ar kitų su oro valdymu susijusių įrenginių.
- Neardykite detektoriaus ir nesikiškite į vidines elektros grandines – bet koks toks įsikišimas lemia garantijos praradimą. Techninę priežiūrą atlieka tik įgaliotas gamintojo servisas.

Naudojimo laiko pabaiga

Detektoriaus SAFE 10YDCO-PRO baterija yra **įmontuota ir naudotojo nekeičiama**. Detektorių reikia pakeisti nauju po **10 metų** nuo sumontavimo datos – keitimo data nurodyta informacinėje etiketėje įrenginio galinėje pusėje. Artėjančią naudojimo laiko pabaigą detektorius signalizuoja 3× blykstelėdamas geltonu LED indikatoriumi (FAULT) ir 3× pyptelėdamas zumeriu reguliariais 60 sekundžių intervalais 30 dienų.

⚠ Prieš utilizuojant įrenginį pasibaigus jo naudojimo laikui, būtina deaktyvinti įmontuotą bateriją:

1. Nuplėškite informacinę etiketę C įrenginio galinėje pusėje ir plokščiu atsuktuvu išimkite deaktyvinimo kaištį.
2. Įkiškite kaištį į deaktyvinimo įvestį, paspauskite ir pasukite. Jei LCD ekrane nebeberodoma jokia informacija, įmontuotos baterijos deaktyvinimas pavyko.

Nebenaudojamo įrenginio neišmeskite su komunalinėmis atliekomis ir nemeskite į ugnį – atiduokite perdirbti elektros įrenginių grąžinimo sistemoje.

Techninės specifikacijos

APTIKIMO PARAMETRAI	
Aptinkamos dujos	Anglies monoksidas (CO)
Jutiklis	Elektrocheminis CO jutiklis, 2 karta
Mikroprocesorius	AI SAFE su prognozavimo algoritmu
Prietaiso tipas	B (stacionarus ir nešiojamas montavimas)
Kalibravimas	Per jutiklio naudojimo trukmę nereikalaujamas
Temperatūros matavimo tikslumas	±0,1 °C
Drėgmės matavimo tikslumas	±1,5 % RH
SIGNALIZACIJA	
Akustinė	≥ 85 dB 3 m atstumu
Optinė	Trispalvis LED indikatorius (žalia = maitinimas, geltona = gedimas, raudona = aliarmas) + pašviečiamas LCD ekranas
Nutildymo funkcija	Taip – mygtukas TEST/Nutildymas
Nutildymo trukmė	9 min

Didžiausios išmatuotos vertės atmintis	Taip
BENDRA INFORMACIJA	
Užsakymo kodas	SAFE 10YDCO-PRO
EAN kodas	0703123018210
Maitinimas	3 V DC, 1× ličio baterija CR17450A (integruota, nekeičiama)
Srovės sąnaudos	Budėjimo režimas ≤ 20 µA; aliarmo metu ≤ 20 mA
Baterijos / įrenginio naudojimo trukmė	10 metų
Darbo temperatūra	nuo −10 °C iki +55 °C
Darbo drėgmė	iki 95 % RH (be kondensacijos)
Laikymo temperatūra / drėgmė	nuo −20 °C iki +60 °C, 5–95 % RH (be kondensacijos)
Matmenys	133,5 × 63,5 × 28,9 mm
Svoris	122 g (su baterija)
Pakuotės matmenys / svoris	45 × 80 × 135 mm, 193 g
Kartoninė dėžė	540 × 430 × 335 mm, 96 vnt., 20,1 kg
Montavimo būdas	Ant sienos arba laisvai ant horizontalaus paviršiaus
Montavimo tipas	Patalpose
Apsaugos laipsnis	IP30
Sertifikatai	EN 50291-1:2018; EN 50291-1:2018/AC:2021; BS EN 50291-1:2018; sertifikatas Nr. R 50607144 0001
Garantija	10 metų (įrenginiui ir baterijai)

Pakuotės turinys

1. CO detektorius – 1 vnt.
2. Gręžimo šablonas – 1 vnt.
3. Savisriegiai varžtai – 2 vnt.
4. Kaiščiai – 2 vnt.
5. Naudotojo vadovas su informacinių etikečių rinkiniu – 1 vnt.

Saugos įspėjimai

- Prieš naudodami atidžiai perskaitykite šią instrukciją ir išsaugokite ją ateičiai bei galimam kitam naudotojui.
- Jokiomis aplinkybėmis neignoruokite detektoriaus aliarmo – toks elgesys gali lemti sunkų sužalojimą ar mirtį.
- Nebandykite atidaryti ar ardyti detektoriaus – kyla elektros smūgio, gedimo ar įrenginio sutrikimo pavojus.
- Detektoriaus veikimas aukštoje ar žemoje temperatūroje arba esant didelei drėgmei gali gerokai sutrumpinti baterijos tarnavimo laiką.
- Įrenginį gabenkite, naudokite ir laikykite tik gamintojo leidžiamomis drėgmės ir temperatūros sąlygomis. Saugokite jį nuo vandens, drėgmės, varvančio ar taškomo vandens.
- Nekiškite į vėdinimo angas jokių daiktų, neuždenkite įrenginio ir saugokite, kad nepatektų vandens ar kito skysčio.
- Detektorius skirtas tik anglies monoksido buvimui nustatyti – jis neaptinka dūmų, liepsnos, temperatūros ar kitų dujų ar pavojų.
- Įrenginys nėra skirtas naudoti asmenims, kurių fiziniai, jutiminiai ar protiniai gebėjimai yra sumažėję, arba asmenims, neturintiems pakankamos patirties ir žinių, nebent juos prižiūri arba instruktuoja už jų saugą atsakingas asmuo. Būtina prižiūrėti vaikus, kad nežaistų su įrenginiu.
- Šį įrenginį pagal gamintojo nurodymus turi sumontuoti kompetentingas asmuo; montavimas nepakeičia tinkamo kurą deginančių prietaisų montavimo, naudojimo ir priežiūros, įskaitant tinkamą vėdinimą.

- Nebandykite išimti ar pakeisti detektoriaus viduje esančios baterijos. Pasibaigus naudojimo laikui pakeiskite visą detektorių nauju (žr. Naudojimo laiko pabaiga).
- Gaminio neišmeskite su įprastomis komunalinėmis atliekomis ir nedeginkite – atiduokite perdirbti elektros įrenginių grąžinimo sistemoje.

Garantija

Gamintojas suteikia detektoriui SAFE 10YDCO-PRO garantiją **10 metų** nuo pardavimo dienos, taikomą tiek įrenginiui, tiek integruotai baterijai. Gamintojo įsipareigojimas pagal garantiją apsiriboja detektoriaus ar jo dalies, kurioje nustatytas medžiagų ar gamybos defektas, remontu arba keitimu.

Garantija netenka galios, jei gaminys po pirkimo buvo pažeistas, pakeistas, netinkamai naudojamas, modifikuotas arba nustojo veikti dėl netinkamos priežiūros ar netinkamos vietos pasirinkimo. Garantija neturi įtakos Jūsų įstatymų nustatytoms teisėms.

Iškilus problemų su įrenginiu, pirmiausia kreipkitės į techninę pagalbą – daugumą situacijų galima išspręsti nuotoliniu būdu.

Reikia pagalbos?

SAFE HOME europe techninė pagalba:
El. paštas: info@safe-home.eu · Telefonas: (+420) 581 222 262
Svetainė: www.smart-safe.eu

SAFE HOME europe, s.r.o. · Čechova 1005/4, 750 02 Přerov, Čekija
Įmonės kodas: 28597991 · PVM mokėtojo kodas: CZ28597991 · info@safe-home.eu · (+420) 581 222 262

Sukurta Čekijoje. © 2026 SAFE HOME europe. Visos teisės saugomos.