Belaidis degiųjų ir sprogių dujų pranešiklis, suderinamas su programėle FireSAFE SAFE 5YGAS-RF

Naudotojo vadovas

Atnaujinta 13. 10. 2026

MAN REIKIA PAGALBOS SU…

- Pratarmė
- Ką daryti dujų aliarmo metu
- Funkciniai elementai
- Veikimo principas
- Tarpusavio sujungimas
- Pridėjimas į programėlę FireSafe
- Išorinių įrenginių prijungimas
- Būsenos ir signalizacija
- Montavimo vietos pasirinkimas
- Detektoriaus montavimas
- Paleidimas ir jutiklio įšilimas
- Veikimo testas ir nutildymas
- Priežiūra
- Naudojimo laiko pabaiga
- Techninės specifikacijos
- Pakuotės turinys
- Saugos įspėjimai

Garantija



Naujos kartos belaidis degiųjų ir sprogių dujų pranešiklis, skirtas pavojui metano (CH4) pagrindu, pavyzdžiui, gamtinių dujų, biodujų, CNG, SNG, šachtų dujų ir pan., aptikti. Detektoriaus užduotis – užtikrinti laiku įspėjimą apie gresiantį pavojų, kai stebimoje erdvėje nuteka degiosios ir sprogios dujos. Įrenginys turi relės ir impulsinę išvestis, todėl jį galima lengvai integruoti į trečiųjų šalių apsaugos ir automatizavimo sistemas. Pranešiklis gali veikti kaip FireSAFE gaisro apsaugos sistemos dalis, palaikoma FireSAFE hub, arba visiškai autonomiškai. SAFE 5YGAS-RF maitinamas saugia 12 V DC įtampa per tinklo maitinimo šaltinį 230 V / 50 Hz, kuris yra pakuotės dalis.

8 % LFL
aliarmo slenkstinė vertė

85 dB
akustinis aliarmas

1 000 m
radijo signalo nuotolis

24
maks. sujungtų įrenginių

180 s
jutiklio įšilimo trukmė

min. 5 metai
jutiklio naudojimo trukmė

- CONNECTED belaidis FireSafe įrenginių sujungimas
- Informacinė ir įspėjamoji LED indikacija
- Įmontuota sirena ir garsus 85 dB aliarmas
- Impulsinės įtampos išvesties kontaktas 12 V DC
- Nuolatinis maitinimas iš tinklo AC 230 V / DC 12 V
- Puslaidininkinis degiųjų ir sprogių dujų jutiklis
- Radijo signalo nuotolis iki 1000 m
- Relės išvesties kontaktas COM / NO tipo
- IZOVAX apsauga
- EN 50194-1:2023 sertifikatas su 3 metų garantija

Pratarmė

Bendra informacija

Šis naudotojo vadovas supažindina su belaidžio degiųjų dujų, kurių pagrindas metanas CH_4 (toliau – „detektorius“) detektoriaus montavimu, funkcijomis ir veikimu. Prieš naudodami įrenginį atidžiai perskaitykite vadovą ir išsaugokite jį ateičiai. Reguliariai skaitykite vadovą ir su visais namiškiais aptarkite galimas avarines procedūras dujų aliarmo atveju.

ⓘ Šiame vadove kartu su pavadinimais „gamtinės dujos“ ar „metanas CH_4“ naudojami ir terminai „degiosios dujos“ ar „dujos“.

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

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.
- Spausdintame leidinyje gali pasitaikyti klaidų arba funkcijų, veiksmų ir techninių duomenų aprašymo neatitikimų. Kilus abejonių ar ginčų, pasiliekame teisę į galutinį aiškinimą.
- Jei naudodami įrenginį susidursite su kokiomis nors problemomis, apsilankykite mūsų interneto svetainėje arba kreipkitės į 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 sutrikimo pavojus.
- Detektoriaus veikimas aukštoje ar žemoje temperatūroje arba esant didelei drėgmei gali gerokai sutrumpinti įrenginio naudojimo trukmę.

⚠ **DĖMESIO**

- Įrenginį gabenkite, naudokite ir laikykite gamintojo leidžiamomis drėgmės ir temperatūros sąlygomis.
- Saugokite įrenginį nuo šalčio, lietaus, vandens ar drėgmės, varvančio ar taškomo vandens ir nemerkite jo į vandenį ar kitus skysčius.
- Nekiškite į gaminio vėdinimo angas jokių daiktų, neuždenkite gaminio ir saugokite, kad nepatektų vandens ar kito skysčio.
- Nemontuokite įrenginio vietose, kuriose yra vibracijų ir smūgių, ar šalia atviros ugnies.

- Detektorius skirtas tik degiųjų dujų, kurių pagrindas metanas CH_4 – buvimui nustatyti – jis neaptinka dūmų, liepsnos, temperatūros ar anglies monoksido.
- Šis gaminys skirtas naudoti įprastoje vidaus aplinkoje šeimų gyvenamuosiuose būstuose.
- Detektoriui reikalingas nuolatinis elektros maitinimas – be maitinimo jis neveikia. Numatoma įrenginio naudojimo trukmė tinkamai naudojant ir prižiūrint yra **5 metai**.
- Šis įrenginys nėra skirtas naudoti asmenims, kurių fiziniai, jutiminiai ar protiniai gebėjimai yra sumažėję arba kuriems trūksta patirties ir žinių, nebent jų priežiūra pavesta ar jie buvo instruktuoti dėl detektoriaus naudojimo už jų saugą atsakingo asmens.

Montavimo reikalavimai

> ⚠ **ĮSPĖJIMAS**

- Dėl netinkamo šio įrenginio montavimo ir naudojimo jis negalės tinkamai veikti ir todėl reaguoti į pavojų.

> ⚠ **DĖMESIO**

- Dirbdami aukštyje laikykitės visų saugos procedūrų ir naudokite reikiamas apsaugos priemones.
- Saugokite gaminį nuo tiesioginių saulės spindulių, ypatingo šalčio, drėgmės ir staigių temperatūros pokyčių – dėl to sumažėtų jutiklio jutimo tikslumas.
- Prieš naudodami įrenginį ant jo turite užklijuoti informacines etiketes A ir B Jūsų kalba (žr. skyrių Detektoriaus montavimas).
- Prieš naudodami įrenginį įsitikinkite, kad detektorius tinkamai prijungtas prie maitinimo. Neištraukite maitinimo kabelio iš įrenginio, kol maitinimo adapteris prijungtas prie elektros tinklo.
- Šio įrenginio montavimas ir naudojimas visada turi atitikti vietinius elektros saugos reikalavimus.

Ką daryti dujų aliarmo metu

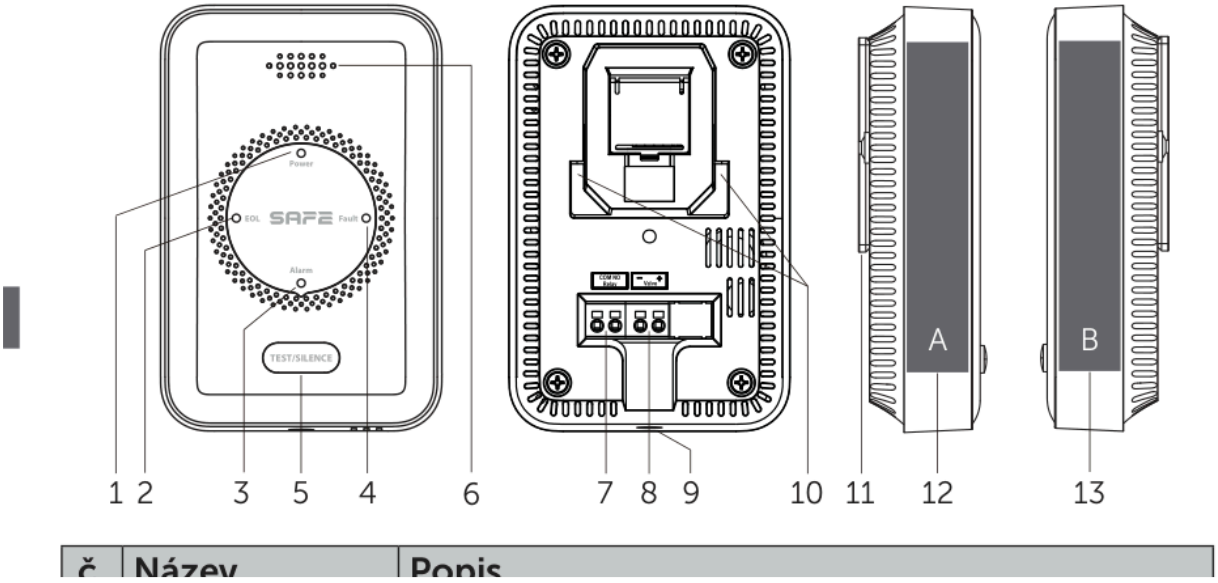
Jei detektorius aptinka pavojingą degiųjų dujų koncentraciją, jis įjungia garsią aliarmo signalizaciją (85 dB), lydimą raudono LED indikatoriaus optinės indikacijos. Dujų aliarmas signalizuojamas **nuolatiniu** zumerio akustinės signalizacijos garsu, lydimu nuolat šviečiančio raudono LED indikatoriaus. Paspauskite mygtuką **TEST/SILENCE** aliarmui laikinai nutildyti (9 minutėms). Jei per šį laiką pavojinga dujų koncentracija nesumažėja, aliarmas bus aktyvintas iš naujo.

⚠ Įjungdamas aliarmą detektorius įspėja apie pavojingą degiųjų dujų koncentraciją. Aliarmo atveju rekomenduojame:

- Užgesinkite visą atvirą ugnį ir visus uždegimo šaltinius (šildytuvus, virykles, liepsneles, cigaretes ir pan.) ir išjunkite visus dujinius prietaisus.
- Nenaudokite jokių elektros įrenginių, įskaitant mobilųjį telefoną ar radiją, ir nejjunkite ar neišjunkite jokių elektros prietaisų, įskaitant patį detektorių.
- Uždarykite dujų tiekimą ir pagrindinį dujų vožtuvą. Vėdinkite skersvėjiu, kad dujos išsisklaidytų – atidarykite langus ir duris.
- Informuokite aplinkinius (skambučio nenaudokite, tik beldžiatės į duris) ir, jei įmanoma, palikite patalpą – nuotėkiai be degimo gali sudaryti sprogų mišinį.
- Jei aliarmas vis dar aktyvus ir nuotėkio priežastis nenustatyta, palikite pastatą ir skambinkite pagalbos telefonu **112**, dujų tiekimo organizacijos avariniu numeriu arba prietaiso serviso organizacijai.

ⓘ Nutekančių dujų kvapą galima užuosti anksčiau, nei aptinkama atitinkama koncentracija ir įrenginys paskelbia aliarmą. Tokiu atveju būtina nedelsiant pašalinti nuotėkio priežastį.

Funkciniai elementai



č.	Název	Popis

Detektorius SAFE 5YGAS-RF – vaizdas iš priekio, iš galo ir iš šono

1. **LED indikatorius Power** – žalias maitinimo LED indikatorius.
2. **LED indikatorius EOL** – geltonas naudojimo laiko pabaigos LED indikatorius.
3. **Aliarmo LED indikatorius** – raudonas LED indikatorius.
4. **LED indikatorius Fault** – geltonas gedimo LED indikatorius.
5. **Mygtukas TEST/SILENCE** – patikrina įrenginio veikimą, naudojamas akustinei aliarmo signalizacijai laikinai nutildyti.
6. **Zumeris** – sirena, skleidžianti 85 dB akustinį signalą, informuoja apie atskirų įrenginio režimų būsenas.
7. **Relay** – COM/NO tipo relės išvestis išoriniams laidiniams įrenginiams prijungti.
8. **Valve** – −/+ tipo impulsinės įtampos išvestis išoriniams laidiniams įrenginiams prijungti.
9. **Maitinimo įvestis** – maitinimo jungtis 12 V DC / 1,0 A.
10. **Grioveliai** – įėjimo grioveliai montavimo laikikliui įdėti.
11. **Montavimo laikiklis** – skirtas tvirtam montavimui ant sienos.
12. **Etiketės A vieta** – vieta informacinei etiketei A užklijuoti.
13. **Etiketės B vieta** – vieta informacinei etiketei B užklijuoti.

Veikimo principas

Detektorius SAFE 5YGAS-RF skirtas nuolat stebėti, aptikti ir signalizuoti apie dujas, kurių pagrindinis komponentas yra metanas CH_4. Jis tinka gyvenamosioms ir buities patalpoms

(virtuvėms, katilinėms, dirbtuvėms, garažams ir pan.) ir signalizuoja apie degiųjų dujų, pavyzdžiui, gamtinių dujų, nuotėkį. Įrenginyje naudojama pažangi technologija **antrosios kartos puslaidininkinis jutiklis**, kuriam nereikia reguliarių serviso kalibravimų, su greita reakcija, dideliu jautrumu ir dideliu atsparumu klaidingiems aliarmams.

Aptikus viršytą koncentraciją **8 % LFL/LEL,**kuriai sukalibruotas jutiklis, įrenginys nedelsdamas įjungia akustinį ir optinį aliarmo signalą. Detektoriuje yra integruotas RF modulis, kuris dėl funkcijos **CONNECTED** leidžia belaidžiu būdu sujungti du ar daugiau FireSafe įrenginių (daugiausia 24 vienetus) ir sukurti tarpusavyje sujungtą belaidį tinklą – daugiau skyriuje Tarpusavio sujungimas. Į tinklą galima pridėti ir FireSafe hub, kuris stebi visų prijungtų detektorių veiklą, o aptikus pavojų informuoja naudotoją aliarmu mobiliojoje programėlėje.

Detektorius yra A tipo ir sertifikuotas pagal Europos standartą EN 50194-1:2023, taikomą elektros įrenginiams degiosioms dujoms gyvenamosiose patalpose aptikti.

Dvi valdymo išvestys ir integravimas į trečiųjų šalių sistemas

Detektorius turi dvi valdymo išvestis – relės (COM/NO) ir impulsinės įtampos (−/+) – kurios leidžia tiesiogiai prijungti ir valdyti išorinius įrenginius, pavyzdžiui, automatinius vožtuvus dujų tiekimui uždaryti, aliarmo signalizavimo elementus ar oro valdymo ventiliatorius. Dėl relės išvesties COM/NO detektorių galima integruoti ir į trečiųjų šalių apsaugos ar automatizavimo sistemas: pakanka prijungti detektorių prie tos sistemos integravimo modulio, kuris gaus aliarmo signalą per laidinę įvestį. Išsamią informaciją žr. skyriuje Išorinių įrenginių prijungimas.

Laikinas aliarmo nutildymas

Prireikus akustinę aliarmo signalizaciją galima laikinai nutildyti (**9 minutėms**) paspaudus mygtuką TEST/SILENCE. Laikino nutildymo režimą detektorius signalizuoja nuolat šviečiančiu raudonu LED indikatoriumi. Jei vėliau dujų koncentracija sumažėja žemiau nustatytos vertės, detektorius automatiškai pereina į įprastą veikimo režimą.

Tarpusavio sujungimas

Detektorių galima susieti tik su belaidžiu būdu sujungiamais FireSafe įrenginiais. Jis nėra skirtas ryšiui su belaidžiu būdu sujungiamais kitų prekių ženklų ar gamintojų įrenginiais.

Sujungtas tinklas veikia dažniu **868 MHz**, kurio nuotolis iki **1 000 m** atviroje erdvėje ir palaikoma iki **24 įrenginių** FireSafe CONNECTED. Jei vienas tinkle esantis įrenginys paskelbia aliarmą, jis išsiunčia radijo signalą ir į aliarmą sureaguoja ir visi kiti tinkle prijungti vienetai.

⚠ Kelių belaidžių įrenginių susiejimą atlikite visada paeiliui – vienu metu sujunkite tik du elementus tarpusavyje. Priešingu atveju sujungimas gali nepavykti arba vienas iš įrenginių gali sugesti.

Prieš sujungdami įsitikinkite, kad visi įrenginiai aktyvinti ir maitinami.

1. **Susiejimo režimo įjungimas** – pirmajame įrenginyje 4× trumpai iš eilės paspauskite mygtuką TEST/SILENCE (intervalas tarp paspaudimų trumpesnis nei 1 sekundė). Įrenginys skleis trumpą akustinį signalą, o LED indikatorius mirksės raudonai maždaug 1× per 0,5 s, rodydamas, kad įėjo į susiejimo režimą (3 minutėms).
2. **Antrojo įrenginio prijungimas** – antrajame įrenginyje 2× trumpai iš eilės paspauskite mygtuką TEST/SILENCE. Įrenginys skleis trumpą signalą, o raudonas LED indikatorius mirksės greičiau (maždaug 1× per 0,25 s), rodydamas perdavimo režimą.
3. **Susiejimo patvirtinimas** – sėkmingai susiejus antrasis įrenginys skleidžia trumpą garso signalą, o LED indikatorius mirksi žaliai, kol pirmasis įrenginys išeis iš susiejimo režimo.
4. **Kitų įrenginių prijungimas** – kol pirmasis įrenginys yra susiejimo režime, kartokite 2 žingsnį su kiekvienu kitu įrenginiu. Šiuo būdu į tinklą galima sujungti iki 24 belaidžių FireSafe įrenginių.
5. **Veikimo patikra** – sujungę visus įrenginius išbandykite visą belaidį tinklą (žr. skyrių Veikimo testas ir nutildymas).

ⓘ Kad įrenginiai prisijungtų prie to paties tinklo, susiejimo režime vienu metu gali būti tik vienas įrenginys.

Pridėjimas į programėlę FireSafe

Į belaidį detektorių tinklą galima pridėti FireSafe hub – pagrindinį sistemos elementą, kuris dėl prisijungimo prie interneto leidžia patogiai nustatyti ir nuotoliniu būdu valdyti sistemą nemokama mobiliąja programėle **FireSafe** („Android“ ir „iOS“). Hub stebi visų prijungtų detektorių veiklą, o aptikus pavojų nedelsdamas informuoja naudotoją aliarmu programėlėje.

Jei prie hub prijungsite įrenginį, kuris jau yra autonominio belaidžio tinklo dalis, prie hub vienu metu prisijungs visi šio tinklo įrenginiai.

Google Play App Store

FireSafe hub paleidimas

1. Prijunkite išmanųjį telefoną prie Wi-Fi tinklo ir įdiekite programėlę FireSafe.
2. Prijunkite FireSafe hub prie maitinimo šaltinio ir interneto (Ethernet kabeliu arba per Wi-Fi).
3. Paleiskite programėlę ir atlikite pagrindinius nustatymus.
4. Programėlėje bakstelėkite mygtuką (+) įrenginiui pridėti, nuskaitykite QR kodą hub galinėje pusėje ir įveskite reikiamus duomenis.
5. Patvirtinkite sėkmingą hub pridėjimą ir bakstelėkite mygtuką Išsaugoti.

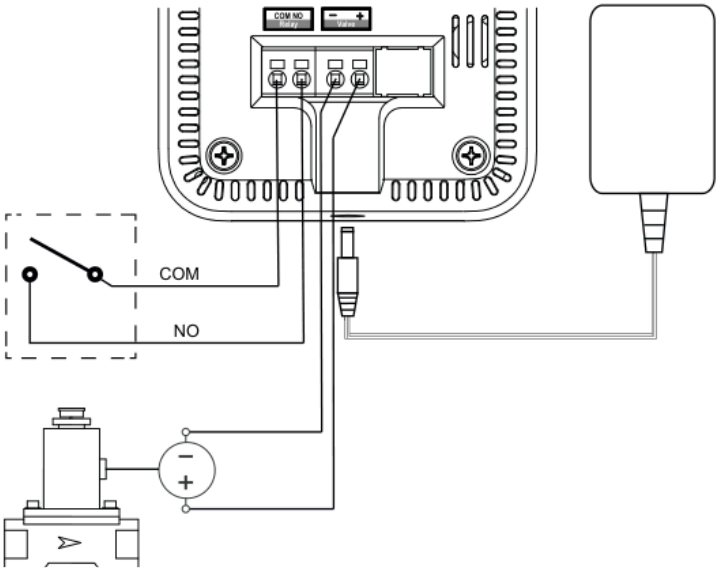
Detektoriaus susiejimas su hub

1. Hub 3× trumpai iš eilės paspauskite mygtuką **PAIRING** – hub LED indikatorius mirksės žaliai, rodydamas susiejimo režimą.
2. Detektoriuje 3× trumpai iš eilės paspauskite mygtuką TEST/SILENCE. Detektorius skleis trumpą akustinį signalą, o žalias LED indikatorius mirksės maždaug 1× per 0,25 s, rodydamas susiejimą.
3. Sėkmingai pridėjus įrenginį detektorius skleidžia trumpą akustinį signalą, o LED indikatorius lėtai mirksi žaliai vieną minutę, po to persijungia į įprastą veikimo režimą.
4. Norėdami pridėti kitą detektorių, mygtuku TEST/SILENCE užbaikite ką tik susieto įrenginio susiejimo režimą ir pakartokite 2 žingsnį. Jei hub susiejimo intervalas (1 minutė) pasibaigia, vėl perjunkite hub į susiejimo režimą.

Išorinių įrenginių prijungimas

⚠ Išorinių įrenginių prijungimą atlikite tik tada, kai detektorius atjungtas nuo maitinimo. Dujų instaliacija ir uždarymo įtaisas, jei naudojamas, turi atitikti montavimo vietoje galiojančius nacionalinius teisės aktus.

Detektorius turi dvi valdymo išvestis išoriniams laidiniams įrenginiams prijungti – relės išvestį **Relay** (COM/NO, 12 V DC, 1,5 A) ir impulsinės įtampos išvestį **Valve** (−/+, 12 V DC, 1,5 A). Paprastai naudojamos automatiniam dujų uždarymo vožtuvui prijungti arba aliarmo signalui perduoti trečiosios šalies apsaugos sistemos integravimo moduliui.



Išvesčių Relay ir Valve prijungimo pavyzdys

1. Atjunkite detektorių nuo maitinimo.
2. Įkiškite ploną plokščią atsuktuvą (arba sąvaržėlės galą) į angą virš išorinio įrenginio laido įvesties ir paspauskite kontaktą.
3. Įstumkite išorinio įrenginio kabelio laidą į įvestį ir atleiskite įrankį.
4. Baigę prijungimą švelniai patraukite kabelį, kad patikrintumėte, ar jungtis stabili ir tvirta.

ⓘ Prieš prijungdami išorinį įrenginį įsitikinkite, kad gnybtų sąsaja nepažeista, jungtis stabili, o kabeliai gerai izoliuoti.

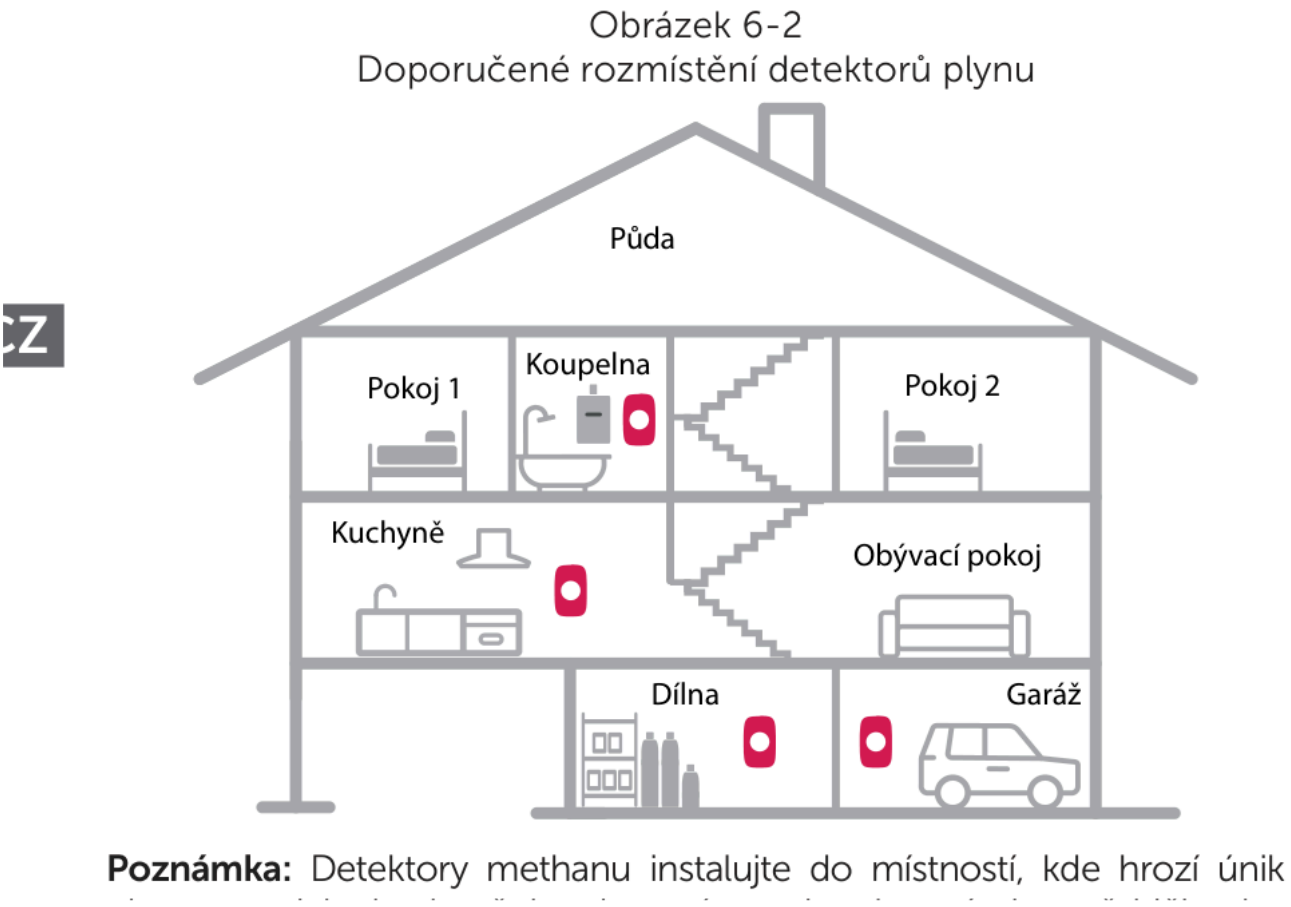
Būsenos ir signalizacija

Detektorius signalizuoja atskiras veikimo būsenas keturių LED indikatorių (Power, EOL, aliarmas, Fault) ir akustinio zumerio deriniu:

Būsena	Pastaba	LED ir sirena
Inicializavimo ar susiejimo režimo pradžia / pabaiga	Prijungus prie tinklo / baigus inicializavimą	Visi 4 LED šviečia apie 3 s, 1× pyptelėjimas
Detektoriaus inicializavimas	Apie 180 sekundžių nuo prijungimo prie tinklo	Žalias LED Power mirksi, be garso
Budėjimo režimas	Įprastas įrenginio veikimo režimas	Žalias LED Power šviečia nuolat
Susiejimo su hub režimas	3× paspaudus mygtuką TEST/SILENCE	Žalias LED mirksi (1× per 0,5 s), 1× pyptelėjimas
Susiejimo tarp įrenginių režimas	4× paspaudus mygtuką TEST/SILENCE	Raudonas LED mirksi (1× per 0,5 s), 1× pyptelėjimas
Veikimo testas	Paspaudus mygtuką TEST/SILENCE įprastu režimu	Visi 4 LED blykteli 5× (2×), 5× pyptelėjimai (2×)
Aliarmo indikacija	Aptiktos dujos	Raudonas LED šviečia nuolat, akustinis signalas skamba nepertraukiamai
Aliarmo nutildymas	Paspaudus mygtuką TEST/SILENCE aliarmo režimu	Raudonas LED šviečia nuolat, be garso
Jutiklio gedimas	Pakeiskite detektorių	Geltonas LED Fault šviečia nuolat, 1× pyptelėjimas
Naudojimo laiko pabaiga	Praėjus 5 metams nuo paleidimo – pakeiskite detektorių	Geltonas LED EOL mirksi (1× per 1 s), 1× pyptelėjimas
Išjungtas detektorius	Maitinimo kabelis atjungtas nuo tinklo	Be signalizacijos

ⓘ Jei detektorius per hub prijungtas prie programėlės FireSafe, programėlėje taip pat rodoma prisijungimo / neprisijungimo būsena ir radijo signalo stiprumas. Konkretaus detektoriaus testą programėlėje paleisite pasirinkę įrenginį ir bakstelėję mygtuką **Testas**.

Montavimo vietos pasirinkimas



Rekomenduojamas dujų detektorių išdėstymas

ⓘ Metano detektorius montuokite patalpose, kuriose kyla dujų nuotėkio pavojus – paprastai virtuvėse, katilinėse, patalpose su dujiniais prietaisais ar laikomais slėginiais balionais.

⚠
- Įrenginį pagal galiojančius teisės aktus turi sumontuoti kompetentingas asmuo. Kilus abejonių kreipkitės į kvalifikuotus specialistus arba mūsų techninę pagalbą.

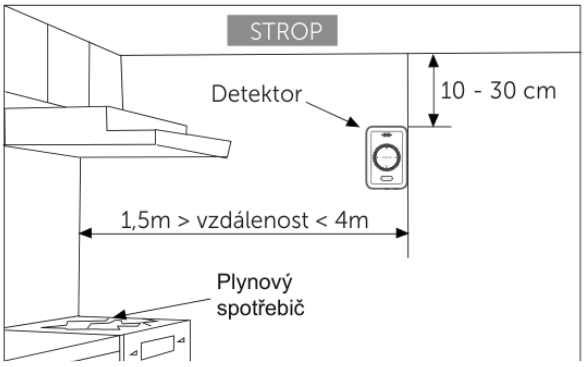
- Siekiant didžiausios apsaugos, dujų detektorius visada reikėtų montuoti kartu su dūmų pranešikliais, temperatūros pranešikliais ir anglies monoksido (CO) detektoriais.

Fizikinės savybės – metanas CH_4

Metanas (CH_4) yra bespalvės, degios dujos be kvapo (gamtinėse dujose aptikimui pridedama odoranto). Su oru sudaro sprogų mišinį. Jos maždaug dvigubai lengvesnės už orą, todėl nutekėdamos kyla prie lubų. Namuose su metanu dažniausiai susiduriame kaip su gamtinių dujų, naudojamų šildymui, maisto gaminimui ar vandens šildymui, dalimi.

Detektoriaus vieta

Obrázek 6-4 Místo montáže



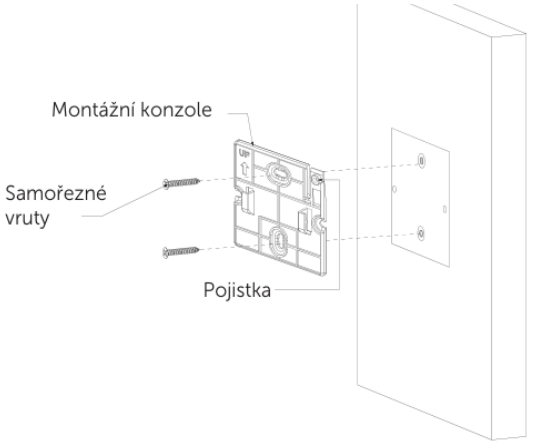
Rekomenduojama vieta lubų ir dujų šaltinio atžvilgiu

- Įrenginys skirtas montuoti ant sienos vidaus patalpose, kuriose oro temperatūra nenukrenta žemiau −10 °C ir neviršija +55 °C esant santykinei drėgmei iki 95 %.
- Metanas yra lengvesnis už orą – detektorių montuokite maždaug **10–30 cm nuo lubų** ir atstumu **1,5–4 m** nuo galimo dujų nuotėkio šaltinio.
- Detektoriaus padėtis turi būti aukščiau nei aukščiausias atidaryto lango ar durų taškas.
- Nemontuokite detektoriaus tiesiai virš prietaiso ar tiesiai šalia šilumos šaltinio (pvz., virš viryklės) – kyla klaidingų aliarmų pavojus.
- Venkite vietų prie langų, durų, ventiliatorių ar gartraukių, kur skersvėjis ar sustiprėjusi oro cirkuliacija gali sumažinti dujų koncentraciją ir uždelsti aptikimą.
- Detektorių montuokite taip, kad įspėjamasis aliarmo signalas būtų gerai girdimas visų pirma miegamuosiuose ir kitose gyvenamosiose patalpose.

- Atsižvelkite į maitinimo kabelio ilgį (3 m) – detektoriaus nepatartina montuoti toliau, nei kabelis pasiekia artimiausią lizdą.

Detektoriaus montavimas

Detektorius SAFE 5YGAS-RF skirtas tvirtam montavimui ant sienos pridedamu montavimo laikikliu.



Kronšteino montavimas ant sienos

1. Pasirinkite tinkamą montavimo vietą pagal skyrių Montavimo vietos pasirinkimas.
2. Pagal kronšteino montavimo angų tarpus ant sienos pažymėkite 2 žymes ir išgręžkite angas (∅ 5 mm).
3. Į išgręžtas angas įkiškite kaiščius ir pridedamais varžtais pritvirtinkite montavimo kronšteiną prie sienos.
4. Iš informacinių etikečių rinkinio ant įrenginio užklijuokite etiketes A ir B reikiama kalba.
5. Užkabinkite detektorių įėjimo grioveliais ant montavimo kronšteino ir stumkite iš viršaus žemyn, kol užsifiksuos fiksatorius.

ⓘ Nuėmimas: į tarpą tarp montavimo kronšteino ir detektoriaus įkiškite mažesnį plokščią atsuktuvą, atsargiai pakelkite fiksatorių ir stumkite detektorių aukštyn, kol jis išsilaisvins iš įėjimo griovelių.

Paleidimas ir jutiklio įšilimas

1. Maitinimo kabelio jungtį įkiškite į detektoriaus 12 V DC maitinimo jungties lizdą.
2. Maitinimo adapterį įkiškite į 230 V elektros tinklo lizdą.
3. Pasigirsta sirenos pyptelėjimas ir 3 sekundėms įsižiebia visi 4 LED indikatoriai (Power, EOL, aliarmas, Fault).
4. Po to reguliariai mirksi žalias LED indikatorius Power **180 sekundžių,**per kurias vyksta jutiklio įšilimas ir inicializavimas – šiuo metu detektorius dujų neaptinka.
5. Po to pasigirsta dar vienas sirenos pyptelėjimas ir 3 sekundėms vėl įsižiebia visi 4 LED indikatoriai, rodydami, kad inicializavimas baigtas.
6. Įrenginyje nuolat šviečia žalias LED indikatorius Power – detektorius paruoštas aptikti dujas.

ⓘ Jutiklio inicializavimas (įšilimas) kartojamas kiekvieną kartą iš naujo prijungus detektorių prie maitinimo. Kad veiktų be trikdžių, būtina, kad deguonies koncentracija patalpoje būtų ne mažesnė kaip 21 %.

Veikimo testas ir nutildymas

Sumontavus įrenginį ar atliekant reguliarią jo priežiūrą, reikia atlikti detektoriaus testą, kuris įrodytų jo veikimą. Rekomenduojame aliarmo bandymo simuliaciją atlikti **bent kartą per savaitę** paspaudus mygtuką TEST/SILENCE.

⚠ Jutiklį bandant cigarečių dujiniu žiebtuvėliu ar degiųjų garų šaltiniu galima prieiti prie klaidingos išvados (žiebtuvėliai pripildomi butano, kurio šis detektorius neaptinka). Niekada nebandykite įrenginio virš dujinės viryklės degiklio – kyla nuolatinio jutiklio pažeidimo ar užteršimo ir garantijos praradimo pavojus.

Belaidžiame tinkle sujungtą įrenginį išbandysite palaikę mygtuką TEST/SILENCE ant bet kurio detektoriaus – kiti prijungti detektoriai testavimo signalo gavimą parodo vienu trumpu signalu ir LED blykstelėjimu. Per hub prijungtus įrenginius išbandysite programėlėje FireSafe pasirinkę detektorių ir bakstelėję mygtuką **Testas**.

Akustinę aliarmo signalizaciją 9 minutėms nutildysite paspaudę mygtuką TEST/SILENCE – tinkle sujungtame įrenginyje taip laikinai nutildomi visi įrenginiai, išskyrus aliarmą sukėlusį detektorių (jį galima nutildyti tik paspaudus tiesiogiai ant jo).

Priežiūra

- Dujų aliarmo bandymo simuliaciją atlikite bent kartą per savaitę paspausdami mygtuką TEST/SILENCE.
- Valymui naudokite šiek tiek sudrėkintą minkštą šluostę. Nenaudokite tirpiklių ar valymo priemonių – jos galėtų subraižyti plastikines dalis ir pažeisti elektros grandines.
- Detektorių reikėtų valyti bent kartą per mėnesį. Pirmiausia atjunkite jį nuo maitinimo ir nuimkite nuo montavimo kronšteino, dulkių siurbliu pašalinkite dulkių daleles iš angų perimetru, tada vėl sumontuokite, prijunkite maitinimą ir baigus inicializavimą išbandykite mygtuku TEST/SILENCE.
- Šalia detektoriaus nenaudokite oro gaiviklių, plaukų lako, dažų ar kitų aerozolių – silikono garai, vandenilio sulfidas, sieros oksidai, chloro dujos, vandenilio chloridas, šarminiai metalai, vandenilis, alkoholis, izobutanas, izopropanolis, etilenas, etilacetatas, benzenas, toluenas, skiedikliai, tirpikliai, klijai ir kai kurios valymo priemonės gali sukelti klaidingą aliarmą arba pažeisti jutiklį.
- Įrenginio nedažykite – dažai galėtų užkimšti groteles ir sutrikdyti jutiklio veikimą.
- Detektoriaus ardyti negalima. Atidarius įrenginį garantija automatiškai nebegalioja.

ⓘ Dėl detektoriaus garsumo testuodami rekomenduojame naudoti klausos apsaugą. Nuolatinis labai garsių garsų poveikis gali pabloginti klausą.

Dažniausių problemų sprendimas

Problema	Galimas sprendimas
Žalias LED indikatorius Power nemirksi / nešviečia	Patikrinkite, ar tinkamai prijungtas maitinimo kabelis; gali būti LED gedimas – kreipkitės į techninę pagalbą
Detektorius testavimo metu neįjungia akustinės signalizacijos	Palaukite, kol baigsis įrenginio inicializavimas (apie 180 s), ir įsitikinkite, kad teisingai paspaudėte mygtuką TEST/SILENCE
Jokios reakcijos į aptiktą metaną	Įrenginys neprades aptikti dujų, kol nebus baigtas inicializavimas (jutiklio įšilimas)

Įrenginys skleidžia aukštą, nepertraukiamą akustinį signalą	Patalpoje gali būti didelis kiekis lakiųjų medžiagų (alkoholio, kvepalų, benzino) – perkelkite įrenginį į švarų orą ir palikite 2 valandoms jutikliui išvalyti

Naudojimo laiko pabaiga

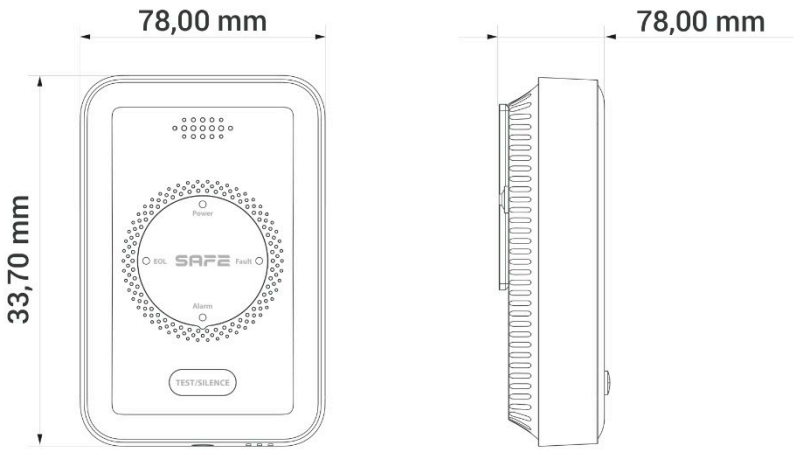
Numatoma jutiklio ir įrenginio naudojimo trukmė tinkamai naudojant ir prižiūrint yra **min. 5 metai** nuo paleidimo. Artėjančią naudojimo laiko pabaigą detektorius signalizuoja mirksėdamas geltonu LED indikatoriumi EOL (1× per 1 s), lydimu reguliaraus zumerio pyptelėjimo, **30 dienų** prieš galutinį veikimo nutraukimą. Jei įrenginys signalizuoja naudojimo laiko pabaigą, jis nebegali aptikti dujų ir turi būti nedelsiant pakeistas nauju. Keitimo data nurodyta informacinėje etiketėje A. Jei naudojate kelis detektorius, patikrinkite visų keitimo datą.

ⓘ Neišmeskite elektros prietaisų su nerūšiuotomis komunalinėmis atliekomis – naudokite rūšiuojamų atliekų surinkimo punktus. Nedeginkite jų ir nemeskite į ugnį.

Techninės specifikacijos

	EAN kod 0728204234

Rozměry produktu



Gaminio matmenys

APTIKIMO PARAMETRAI	
Aptikimo tipas	Metanas CH_4 / gamtinės dujos
Jutiklis	Puslaidininkinis jutiklis, 2 karta
Prietaiso tipas	A
Aliarmo slenkstinė vertė	8 % LFL (LEL)
Jutiklio įšilimo trukmė	180 s (kiekvieną kartą prijungus prie maitinimo)
Aptikimo sertifikatai	ČSN EN 50194-1:2023
BELAIDIS SUJUNGIMAS	
Darbinis dažnis	868 MHz
Signalo nuotolis	Iki 1000 m atviroje erdvėje
Maks. sujungtų įrenginių skaičius	24 FireSafe CONNECTED tipo vienetai
SĄSAJOS IR FUNKCIJOS	
Indikacija	4× LED indikatorius (Power, EOL, aliarmas, Fault)
Valdymo elementai	1× mygtukas TEST / SILENCE
Aliarmo signalizacija	Akustinė (>85 dB 1 m atstumu) ir optinė (raudonas LED)
Aliarmo nutildymas	Rankiniu būdu mygtuku, 9 minutėms
Relės išvestis	1× COM/NO (12 V DC, 1,5 A)
Impulsinės įtampos išvestis	1× −/+ (12 V DC, 1,5 A)
MAITINIMAS	
Maitinimo adapteris	100–240 V ~ 50/60 Hz (maks. 0,3 A)
Detektorius	12 V DC / 1,0 A (12,0 W), kabelio ilgis 3 m

Energijos sąnaudos	Budėjimo režimas ≤1,5 W; aliarmo metu ≤2,5 W
BENDRA INFORMACIJA	
Spausdintinės plokštės apsauga	Izoliacinis ir apsauginis lako sluoksnis su nanodalelėmis IZOVAX
Montavimo būdas	Ant sienos – stacionarus montavimas (varžtai pakuotėje)
Montavimo tipas	Patalpose – stacionarus montavimas
Apsaugos laipsnis	IPX2D
Korpuso medžiaga / spalva	PC + ABS, balta / juoda
Darbo temperatūra	nuo −10 °C iki +55 °C
Darbo drėgmė	10–95 % santykinė drėgmė be kondensacijos
Laikymo temperatūra	nuo −20 °C iki +60 °C
Laikymo drėgmė	5–95 % santykinė drėgmė be kondensacijos
Matmenys	118,0 × 78,0 × 33,7 mm
Svoris	126 g (232 g su maitinimo adapteriu)
Pakuotės matmenys / svoris	78 × 90 × 135 mm, 321,6 g
Kartoninė dėžė	903 × 800 × 580 mm, 30 vnt., 10,4 kg
Jutiklio naudojimo trukmė	min. 5 metai
Atitikties deklaracija	CE
EAN	0728204234914
Garantija	36 mėnesiai

Pakuotės turinys

1. Belaidis dujų detektorius SAFE 5YGAS-RF – 1 vnt.
2. Maitinimo adapteris su maitinimo kabeliu – 1 vnt.
3. Savisriegis varžtas – 2 vnt.
4. Kaiščiai – 2 vnt.
5. Montavimo kronšteinas – 1 vnt.
6. 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 signalizacijos – toks elgesys gali lemti sunkų sužalojimą ar mirtį.
- Nebandykite atidaryti ar ardyti detektoriaus – kyla elektros smūgio, gedimo ar įrenginio sutrikimo pavojus; atidarę įrenginį automatiškai prarandate garantiją.
- Detektoriui reikalingas nuolatinis elektros maitinimas – be maitinimo jis neveikia ir neapsaugo nuo dujų nuotėkio.
- Įrenginį gabenkite, naudokite ir laikykite tik gamintojo leidžiamomis drėgmės ir temperatūros sąlygomis. Saugokite jį nuo vandens, drėgmės, šalčio, varvančio ar taškomo vandens.
- Nekiškite į vėdinimo angas jokių daiktų, neuždenkite įrenginio ir saugokite, kad nepatektų vandens ar kito skysčio.
- Detektorius skirtas tik degiųjų dujų, kurių pagrindas metanas CH_4 – buvimui nustatyti – jis neaptinka dūmų, liepsnos, temperatūros ar anglies monoksido.
- 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 ir nacionalinius dujų įrenginių bei uždarymo vožtuvų montavimo teisės aktus turi sumontuoti kompetentingas asmuo.
- Šio detektoriaus montavimas nepakeičia tinkamo kurą deginančių prietaisų montavimo, naudojimo ir priežiūros, įskaitant tinkamas vėdinimo ir ištraukimo sistemas.

- Gaminio neišmeskite su įprastomis komunalinėmis atliekomis ir nedeginkite – atiduokite perdirbti elektros įrenginių grąžinimo sistemoje.

Garantija

Detektoriui SAFE 5YGAS-RF suteikiama garantija **36 mėnesiai** nuo pardavimo dienos. Gamintojo įsipareigojimas pagal šią garantiją apsiriboja detektoriaus ar jo sugedusios dalies remontu arba keitimu, įrenginį atsiuntus kartu su pirkimo dokumentu serviso centro adresu SAFE HOME europe s.r.o., Čechova 1005/4, 750 02 Přerov.

Garantija netaikoma defektams, atsiradusiems dėl šiame vadove pateiktų nurodymų nesilaikymo, pažeidimo, modifikavimo ar netinkamo gaminio naudojimo. Ši 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.