Belaidis centrinis valdymo blokas, suderinamas su programėle FireSAFE
SAFE 50HUB-WRF

Naudotojo vadovas

Atnaujinta 20. 10. 2026

MAN REIKIA PAGALBOS SU…

- Pratarmė
- Funkciniai elementai
- Veikimo principas
- Talpa ir sujungimas
- Maitinimas
- Prisijungimas prie interneto
- Pridėjimas į programėlę FireSAFE
- Įrenginių pridėjimas prie hub
- Būsenos ir signalizacija
- Balso įspėjimo pranešimai
- Nustatymų atstatymas ir trikčių šalinimas
- Montavimo vietos pasirinkimas
- Hub montavimas
- Priežiūra
- Techninės specifikacijos
- Pakuotės turinys
- Saugos įspėjimai

Utilizavimas

Garantija



Išmanusis centrinis valdymo blokas **SAFE 50HUB-WRF** yra pagrindinis FireSAFE gaisro apsaugos sistemos elementas. Naudodamas technologiją **CONNECTED** leidžia prijungti visus FireSAFE saugos įrenginius, stebi jų veiklą, o aptikęs pavojų nedelsdamas informuoja sistemos naudotoją jo mobiliajame įrenginyje per nemokamą mobiliąją programėlę.

24 FireSAFE įrenginiai	**1 000 m** signalo nuotolis (atviroje erdvėje)	**868 MHz** CONNECTED juosta	**70 dB** įmontuota sirena
2 ryšio kanalai	**24 mėnesiai** garantija		

- CONNECTED belaidis FireSAFE įrenginių sujungimas
- Du ryšio kanalai (Wi-Fi ir Ethernet)
- Konfigūravimas ir valdymas per programėlę FireSAFE
- Integravimo su vaizdo stebėjimo sistema palaikymas
- Balso įspėjimo sistema

Pratarmė

Bendra informacija

Šis naudotojo vadovas supažindina su hub SAFE 50HUB-WRF montavimu, funkcijomis ir veikimu. Prieš naudodami įrenginį atidžiai perskaitykite vadovą ir išsaugokite jį ateičiai.

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 ir programinė įranga gali būti keičiami be išankstinio rašytinio įspėjimo. Dėl gaminio atnaujinimų tarp gaminio ir vadove pateiktos informacijos gali atsirasti tam tikrų skirtumų. Naujausią programinės įrangos ir papildomos dokumentacijos versiją jums pateiks klientų aptarnavimo tarnyba.
- 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.

Svarbios apsaugos priemonės ir įspėjimai

Šiame skyriuje pateikiama informacija apie tinkamą elgesį su gaminiu, rizikos prevenciją ir turto žalos prevenciją. Prieš naudodami įrenginį atidžiai ją perskaitykite ir naudodami laikykitės pateiktų nurodymų.

Naudojimo reikalavimai

> ⚠ **DĖMESIO**

- Prieš naudodami įrenginį įsitikinkite, kad hub tinkamai prijungtas prie maitinimo ir interneto tinklo.
- Neištraukite maitinimo kabelio iš įrenginio, kol maitinimo adapteris prijungtas prie elektros tinklo.
- Įrenginį naudokite tik pagal nurodytą vardinę galią.
- Įrenginį naudokite laikydamiesi nurodymų, pateiktų darbo aplinkai.
- Įrenginį gabenkite, naudokite ir laikykite gamintojo leidžiamomis drėgmės ir temperatūros sąlygomis.
- Saugokite gaminį nuo vandens ar drėgmės, varvančio ar taškomo vandens.

- Nekiškite į gaminio vėdinimo angas jokių daiktų, neuždenkite gaminio ir saugokite, kad į įrenginį nepatektų vandens ar kito skysčio.
- Neardykite įrenginio.

Montavimo reikalavimai

> ⚠ **ĮSPĖJIMAS**

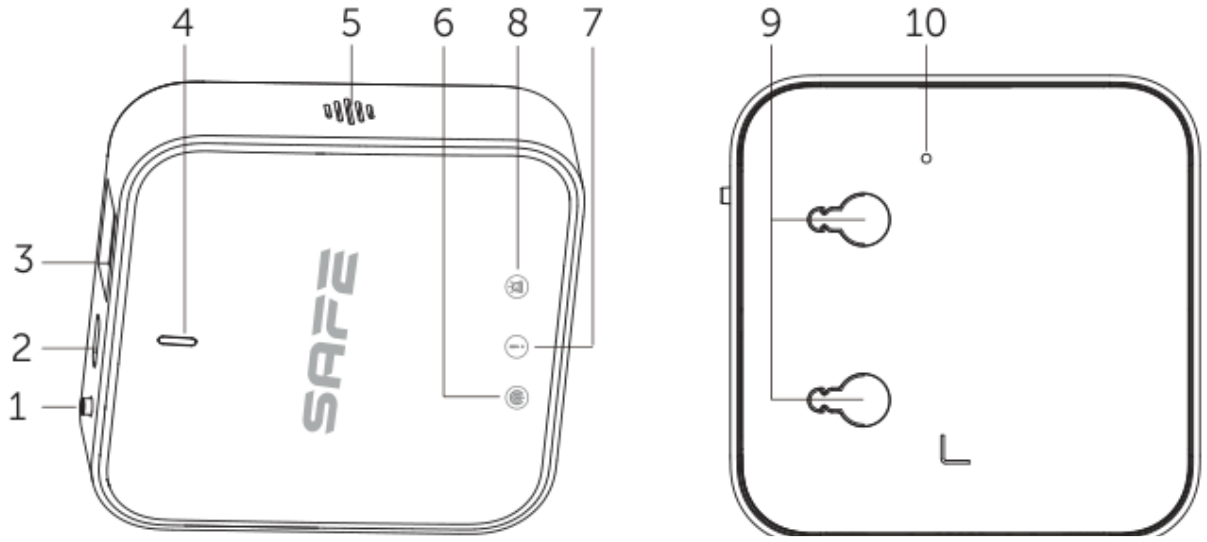
Dėl netinkamo šio įrenginio montavimo ir naudojimo jis negalės tinkamai veikti ir todėl reaguoti į pavojų. Prieš įjungdami prijunkite įrenginį prie maitinimo. Prieš prijungdami įrenginį prie elektros tinklo ar maitinimo šaltinio maitinimo adapteriu:

- Griežtai laikykitės vietinių elektros saugos normų ir įsitikinkite, kad regiono įtampa yra stabili ir atitinka gamintojo nurodytus įrenginio maitinimo reikalavimus.
- Nejunkite įrenginio prie daugiau nei vieno maitinimo šaltinio. Priešingu atveju įrenginys gali sugesti ir garantija gali nebegalioti.

> ⚠ **DĖMESIO**

- Dirbdami aukštyje laikykitės visų saugos procedūrų ir naudokite tam skirtas reikiamas apsaugos priemones.
- Saugokite gaminį nuo tiesioginių saulės spindulių, ypatingo šalčio, drėgmės ir staigių temperatūros pokyčių.
- Šio įrenginio montavimas ir naudojimas visada turi atitikti vietinius elektros saugos reikalavimus, apsaugos nuo elektros smūgio reikalavimus ir kitus atitinkamus teisės aktus.
- Įrenginį montuokite gerai vėdinamoje vietoje ir neuždenkite jo ventiliacijos.
- Prijungdami prie maitinimo šaltinio naudokite tik įrenginio gamintojo patvirtintus ir pateiktus kabelius bei maitinimo adapterius.
- Maitinimo šaltinis ir priedai turi atitikti standartų ES1, IEC 62368-1 reikalavimus ir neturi viršyti PS2. Atkreipkite dėmesį, kad maitinimo šaltinio specifikacijos reikalavimai nustatomi pagal informaciją, nurodytą gamyklinėje lentelėje įrenginio galinėje pusėje.
- Turėkite omenyje, kad I klasės elektros prietaisus privalote jungti prie lizdo su apsauginiu įžeminimu.

Funkciniai elementai



SAFE 50HUB-WRF hub funkciniai elementai

1. **Susiejimo mygtukas PAIRING** – naudojamas hub susiejimo režimui įjungti arba baigti:
   - **1 kartą paspaudus** – susiejimo baigimas ir hub perjungimas į įprastą veikimo režimą.
   - **3 kartus paspaudus** – hub įėjimas į susiejimo režimą.
   - **4 kartus paspaudus** – įėjimas į prieigos taško (AP) režimą hub nustatymui.
   - **4 kartus paspaudus ir penktą kartą paspaudus bei palaikius mygtuką 3 sekundes** – įsižiebia visi LED indikatoriai, hub ir kiti įrenginiai skleidžia akustinį pyptelėjimo signalą, o hub 2 minutėms pereina į neprisijungimo režimą. Atsiejami visi FireSAFE įrenginiai, išskyrus įrenginį su kamera.
2. **Maitinimo jungtis** – 5 V DC / 1,0 A.
3. **Ethernet jungtis** – skirta prijungti tinklo kabelį su RJ-45 jungtimi.
4. **Maitinimo LED indikatorius** – optiškai žaliu LED informuoja apie maitinimo būseną ir įrenginio režimą (pavyzdžiui, susiejimo režimą).
5. **Garsiakalbis** – 70 dB garsumu akustiškai informuoja apie atskirų įrenginio režimų būsenas; akustinę signalizaciją lydi atskirų LED indikatorių optinė signalizacija.
6. **Mėlynas LED indikatorius RYŠYS** – šviečia, kai hub veikia prisijungimo režimu; mirksi, kai hub įėjo į AP režimą.
7. **Geltonas LED indikatorius GEDIMAS** – šviečia, kai hub veikia gedimo režimu.
8. **Raudonas LED indikatorius ALIARMAS** – šviečia, kai hub veikia aliarmo režimu.
9. **Montavimo įspaudai** – įspaudai savisriegiams varžtams montuojant ant sienos.

10. **Reset mygtuko anga** – hub galinėje pusėje; norėdami atkurti gamyklinius nustatymus, įkiškite į angą smulkų daiktą ir palaikykite mygtuką (žr. Nustatymų atstatymas ir trikčių šalinimas).

> ⓘ Susiejimo mygtukas PAIRING ir Reset mygtuko anga yra dvi skirtingos valdymo vietos – įrenginių susiejimas ir atsiejimas valdomas mygtuku PAIRING, hub gamyklinių nustatymų atkūrimas – mygtuku Reset.

Veikimo principas

Hub SAFE 50HUB-WRF yra FireSAFE gaisro apsaugos sistemos širdis ir kartu valdymo elementas. Jį galima belaidžiu būdu sujungti susiejimu tik su suderinamais belaidžiu būdu sujungiamais FireSAFE elementais. Sujungti tinkle esantys įrenginiai gali tarpusavyje keistis duomenimis ir perduoti juos naudotojui per mobiliąją programėlę FireSAFE.

Hub stebi visų prijungtų pranešiklių, detektorių ir CONNECTED FireSAFE įrenginių veiklą, o aptikęs pavojų nedelsdamas informuoja sistemos naudotoją aliarmu ir aliarmo tiesioginiais pranešimais programėlėje FireSAFE. Dėl prisijungimo prie interneto jis leidžia patogiai konfigūruoti ir valdyti atskiras FireSAFE sistemos dalis, taip pat nuotoliniu būdu.

Radijo protokolas CONNECTED

CONNECTED yra radijo protokolas, sukurtas belaidei FireSAFE gaisro apsaugos sistemai. Naudoja dažnių juostą **868,0–868,6 MHz** ir leidžia atskiriems sistemos elementams bendrauti iki **1 000 m** atviroje erdvėje be trukdžių:

- dvikryptis duomenų perdavimas su vientisumo kontrole metodika CRC8,
- esant radijo signalo trukdžiams sistema įspėja naudotoją ir automatiškai persijungia į netrikdomą dažnių juostą,
- hub ryšys su debesija apsaugotas šifravimu **TLS**,
- apsauga nuo virusų užtikrinama programinės įrangos lygiu.

Vaizdo patvirtinimas ir dominančių zonų stebėjimas

Hub leidžia į sistemą integruoti FireSAFE apžvalgines IP kameras gaisro įvykiui patvirtinti, FireSAFE IP termines kameras didėjančiai temperatūrai stebimose dominančiose zonose

aptikti (elektromobiliai, elektriniai dviračiai ir paspirtukai, baterijų saugyklos, ličio baterijų sandėliavimas ir pan.) arba FireSAFE IP kameras liepsnai saugomoje erdvėje aptikti. Palaikomos tik su programėle FireSAFE suderinamos kameros.

Talpa ir sujungimas

Hub veikia kaip FireSAFE sistemos prieigos taškas ir palaiko iki **24 įrenginių** CONNECTED FireSAFE portfelio prijungimą – dūmų ir temperatūros pranešiklių, anglies monoksido detektorių, degiųjų ir sprogių dujų detektorių, aplinkos jutiklių ir kitų komponentų.

Parametras	Reikšmė
Didžiausias sujungtų įrenginių skaičius	24 FireSAFE tipo vienetai
IP kamerų palaikymas	Taip (tik su programėle FireSAFE suderinamos kameros)
Radijo signalo nuotolis	Iki 1000 m atviroje erdvėje
Ryšio tipas	Dvikryptis, automatinis dažnių šokinėjimas

ⓘ Belaidžiam įrenginių ryšiui su hub nereikia kabelių, todėl daugumą sistemos komponentų galima įrengti praktiškai bet kur radijo signalo veikimo zonoje.

Maitinimas

Hub maitinamas iš tinklo pridedamu maitinimo adapteriu **100–240 V AC, 50/60 Hz**. Adapterio išvesties įtampa hub yra **5,0 V DC / 1,0 A**, maitinimo kabelio ilgis yra 1 m.

- Hub junkite tik prie gamintojo pateikto maitinimo adapterio ir kabelio.
- Nejunkite hub prie daugiau nei vieno maitinimo šaltinio.
- Neatjunkite maitinimo kabelio nuo hub, kol maitinimo adapteris prijungtas prie elektros tinklo.

⚠ Hub SAFE 50HUB-WRF neturi įmontuotos atsarginės baterijos. Dingus tinklo maitinimui jis todėl nustoja bendrauti su debesija ir prijungtais įrenginiais. Įrenginiams, kuriems reikalingas atsarginis maitinimas, skirtas hub SAFE 100HUB-WLRF.

Prisijungimas prie interneto

Hub palaiko **du ryšio kanalus** su internetu – laidinį Ethernet tinklą ir belaidį Wi-Fi tinklą. Kai hub prijungtas prie interneto, FireSAFE sistemą galima valdyti ir konfigūruoti mobiliąja programėle iš bet kurios vietos.

Kanalas	Aprašymas
Ethernet	Tinklo kabelis su RJ-45 jungtimi jungiamas į hub Ethernet jungtį. Prievadas 10 Mb/s / 100 Mb/s. Ethernet kabelis į komplektą neįeina.
Wi-Fi	Tik 2,4 GHz juosta (standartas IEEE 802.11b/g/n, 2400–2483,5 MHz). 5 GHz juostos Wi-Fi tinklai nepalaikomi. Wi-Fi perdavimo nuotolis yra 50 m.

Prieigos taško (AP) režimas

Wi-Fi ryšiui nustatyti naudojamas prieigos taško režimas. Keturis kartus paspaudę susiejimo mygtuką PAIRING perjungiate hub į AP režimą – hub transliuoja savo Wi-Fi tinklą, prie kurio prisijungia programėlė FireSAFE ir perduoda hub Jūsų tinklo prisijungimo duomenis. Įėjimą į AP režimą signalizuoja mėlyno LED indikatoriaus RYŠYS blykstelėjimas, AP režimu indikatorius greitai mirksi (kartą per 0,5 sekundės).

ⓘ Sistema palaiko tik 2,4 GHz juostos Wi-Fi tinklus. Jei Jūsų tinklas nustatytas 5 GHz juostai, perjunkite jį į 2,4 GHz arba naudokite Ethernet kabelio jungtį.

Pridėjimas į programėlę FireSAFE

Hub nustatomas nemokama mobiliąja programėle **FireSAFE** „Android“ ir „iOS“ (be kita ko, su čekiška lokalizacija). Programėlė sujungia visus FireSAFE įrenginius per nemokamą debesiją, kuri leidžia stebėti, nustatyti ir valdyti sistemą bet kurioje pasaulio vietoje.

Google Play App Store

ⓘ Jei programėle FireSAFE jau naudojotės anksčiau, prieš pridėdami hub patikrinkite, ar turite įdiegtą naujausią jos versiją. Mažiausios palaikomos sistemų versijos yra iOS 9.1 ir Android 4.4.

Hub paleidimo eiga

1. Prijunkite išmanųjį telefoną prie Wi-Fi tinklo.
2. Į telefoną įdiekite programėlę **FireSAFE** iš „App Store“ („iOS“) arba „Google Play“ („Android“) arba atsisiųskite ją nuskaitę vieną iš aukščiau pateiktų QR kodų.
3. Prijunkite hub prie maitinimo šaltinio.
4. Prijunkite hub prie interneto – Ethernet kabeliu (į komplektą neįeina) arba per Wi-Fi tinklą.
5. Paleiskite programėlę ir atlikite pagrindinius jos nustatymus.
6. Programėlėje FireSAFE bakstelėkite mygtuką **(+)** įrenginiui pridėti, nuskaitykite **QR kodą,** esantį hub galinėje pusėje, ir įveskite informaciją, kurios prašo programėlės nustatymo vedlys.
7. Programėlėje FireSAFE patvirtinkite sėkmingą hub pridėjimą.
8. Bakstelėkite mygtuką **Išsaugoti**.
9. Bakstelėję priskirtą hub peržiūrėsite informaciją apie tinklo būseną, įrenginių būseną, signalo stiprumą, pavaldžius įrenginius, aliarmo būseną ir kitą informaciją.

ⓘ Sėkmingai prisijungus įsijungia mėlynas LED indikatorius RYŠYS. Tada programėlė grįžta į įrenginio pavadinimo ir patalpos konfigūravimo puslapį.

Pridėtų įrenginių pavadinimus galite pritaikyti, pervadinti ir redaguoti, o įrenginius priskirti patalpai, kurioje jie turi būti.

Įrenginių pridėjimas prie hub

Pranešikliai, detektoriai ir kiti FireSAFE elementai prie hub pridedami susiejimu iš programėlės FireSAFE – pasirinkus **Pridėti įrenginį** ir nuskaičius QR kodą apatinėje ar galinėje įrenginio lentelėje arba įvedus rankiniu būdu. Hub į susiejimo režimą perjungsite **tris kartus paspaudę** susiejimo mygtuką PAIRING; susiejimo režimą signalizuoja greitai mirksintis žalias LED indikatorius (kartą per 0,5 sekundės). Vieną kartą paspaudus mygtuką PAIRING susiejimo režimas baigiamas.

ⓘ Išsamią informaciją ir atskirų belaidžių FireSAFE įrenginių susiejimo su hub eigą rasite šių įrenginių naudotojo vadovuose.

Visų įrenginių atsiejimas

Jei norite atsieti nuo hub visus prijungtus įrenginius, paspauskite susiejimo mygtuką PAIRING keturis kartus, o penktą kartą paspaudę palaikykite **3 sekundes**. Įsižiebia visi LED indikatoriai, hub ir kiti įrenginiai pypteli, o hub 2 minutėms pereina į neprisijungimo režimą. Atsiejami visi FireSAFE įrenginiai, išskyrus įrenginį su kamera.

Būsenos ir signalizacija

Hub savo būseną signalizuoja optiškai keturiais LED indikatoriais ir akustiškai įmontuotu garsiakalbiu, kurio garsumas siekia 70 dB 3 m atstumu.

Būsena / režimas	Signalizacija
Budėjimo režimas	Žalias LED indikatorius šviečia nuolat.
Susiejimas	Žalias LED indikatorius greitai mirksi (kartą per 0,5 sekundės).

Belaidžių įrenginių pašalinimas	Visi indikatoriai šviečia nepertraukiamai 3 sekundes.
Aliarmas	Raudonas LED indikatorius ALIARMAS šviečia nepertraukiamai.
Gedimas	Geltonas LED indikatorius GEDIMAS šviečia nepertraukiamai.
Sėkmingas prisijungimas prie tinklo (prisijungęs)	Mėlynas LED indikatorius RYŠYS šviečia nepertraukiamai.
Prieigos taško (AP) režimas	Mėlynas LED indikatorius RYŠYS greitai mirksi (kartą per 0,5 sekundės).
Gamyklinių nustatymų atkūrimas	Raudonas LED indikatorius greitai mirksi (kartą per 0,5 sekundės).

Balso įspėjimo pranešimai

Hub SAFE 50HUB-WRF turi balso įspėjimo pranešimų sistemą. Kilus pavojui, gedimui ar svarbiems tinklo ar sistemos pokyčiams, hub informuoja naudotoją apie esamą situaciją įvairiais žmogaus balsu perduodamais balso pranešimais. Balso įspėjimo pranešimų kalba yra pasirenkama ir ją galima keisti mobiliosios programėlės FireSAFE meniu.

Galimų balso įspėjimo pranešimų sąrašas

- Dėmesio! Aptikti dūmai!
- Dėmesio! Aptikta nenormali temperatūra!
- Dėmesio! Aptiktas anglies monoksidas!
- Dėmesio! Dūmų gaisro pranešiklis sugedo.
- Dėmesio! Temperatūros gaisro pranešiklis sugedo.
- Dėmesio! Anglies monoksido pranešiklis sugedo.
- Dėmesio! Dūmų gaisro pranešiklio baterijos silpnos.
- Dėmesio! Temperatūros gaisro pranešiklio baterijos silpnos.
- Dėmesio! Anglies monoksido pranešiklio baterijos silpnos.

- Dėmesio! Anglies monoksido pranešiklio naudojimo laikas baigiasi.
- Prisijungimas prie Wi-Fi sėkmingai užmegztas.
- Prisijungti prie Wi-Fi nepavyko.
- Įrenginys prijungtas prie debesijos.
- Prisijungti prie debesijos nepavyko.
- Dėmesio! Įrenginys aptiko aliarmą!
- Dėmesio! Įrenginys praneša apie gedimą.
- Dėmesio! Įrenginys praneša apie silpnas baterijas.
- Dėmesio! Įrenginys praneša apie naudojimo laiko pabaigą.

Nustatymų atstatymas ir trikčių šalinimas

Jei hub signalizuoja gedimo režimą (šviečia geltonas LED indikatorius GEDIMAS), elkitės taip:

1. **Paleiskite hub iš naujo** – atjunkite jį nuo maitinimo šaltinio ir vėl prijunkite.
2. **Jei problema išlieka, atlikite atstatymą** – atkurkite numatytuosius hub gamyklinius nustatymus. Į Reset mygtuko angą įkiškite smulkų daiktą (pavyzdžiui, sąvaržėlės galą) ir palaikykite mygtuką **3 sekundes**. Atkūrimo eigą signalizuoja greitai mirksintis raudonas LED indikatorius.
3. Jei šie veiksmai nepadėjo, kreipkitės į mūsų techninę pagalbą.

> ⚠ Atkūrus gamyklinius nustatymus iš hub pašalinama visa konfigūracija, įskaitant Wi-Fi tinklo prisijungimo duomenis. Po atstatymo hub reikia nustatyti iš naujo ir iš naujo susieti visus įrenginius.

Pažeidus įrenginį ar jam sugedus, patys neatlikite jokio remonto – kreipkitės į savo pardavėją arba mūsų techninę pagalbą.

Montavimo vietos pasirinkimas

Hub skirtas naudoti patalpose. Prieš montuodami pasirinkite tinkamą montavimo vietą, kurioje galima prisijungti prie maitinimo šaltinio ir Ethernet tinklo, ir įsitikinkite, kad hub signalo stiprumas visuose prijungtuose įrenginiuose yra stabilus.

Kur hub nemontuoti

1. Šalia metalinių daiktų ir konstrukcijų, kurios gali susilpninti ar blokuoti radijo signalą.
2. Vietose, kuriose yra vibracijų ir smūgių.
3. Vietose, veikiamose tiesioginių saulės spindulių, ypatingo šalčio, drėgmės ar staigių temperatūros pokyčių.
4. Drėgnose, dulkėtose ar prirūkytose patalpose ir prastai vėdinamose vietose.
5. Lauke – hub skirtas tik montuoti patalpose.

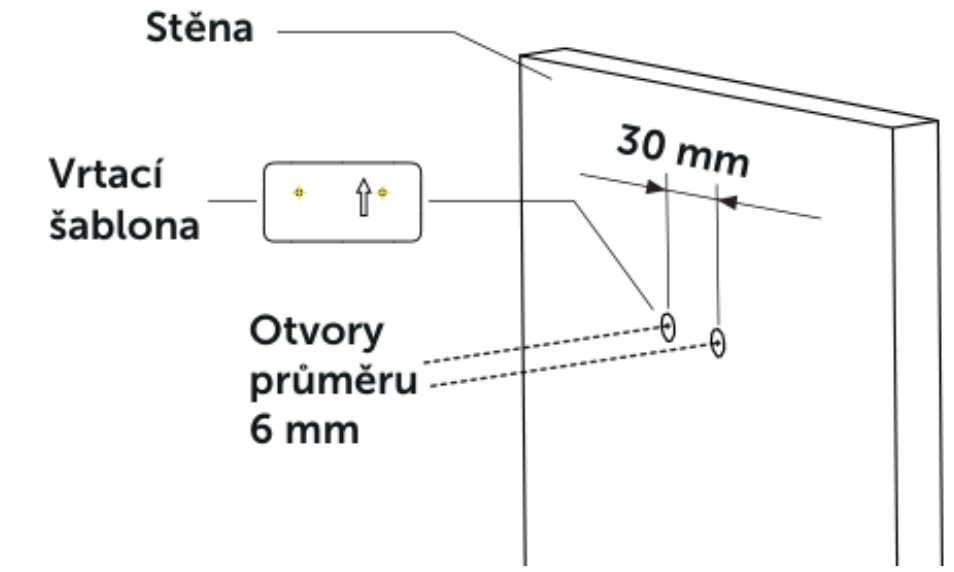
> ⓘ Jei signalo stiprumas mažas, stabilus sistemos veikimas negarantuojamas. Net hub perkėlimas 20 cm gali gerokai pagerinti signalo priėmimą.

Hub montavimas

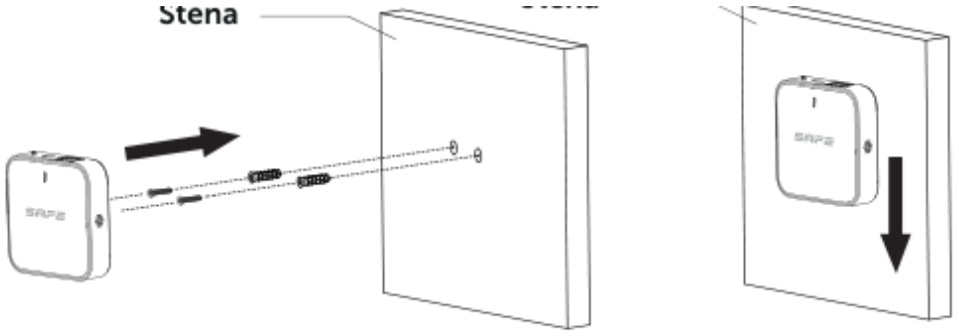
Hub korpuso konstrukcija sukurta taip, kad jį būtų galima montuoti laisvai pastatant optimalioje padėtyje ant horizontalaus paviršiaus arba pritvirtinti pridedamomis tvirtinimo detalėmis prie sienos.

Montavimas ant sienos

1. Montavimo vietoje pridedamu gręžimo šablonu pažymėkite ir išgręžkite angas, kurių skersmuo **6 mm** ir tarpusavio atstumas 30 mm. Į paruoštas angas įkiškite kaiščius.
2. Į kaiščius įsukite savisriegius varžtus taip, kad tarp varžto galvutės ir sienos liktų maždaug **5 mm**.
3. tarpas. Uždėkite hub galine puse ant savisriegių varžtų galvučių ir pastumkite žemyn, kad varžtų galvutės gerai įsitvirtintų montavimo įspaudų angų fiksavimo padėtyje.



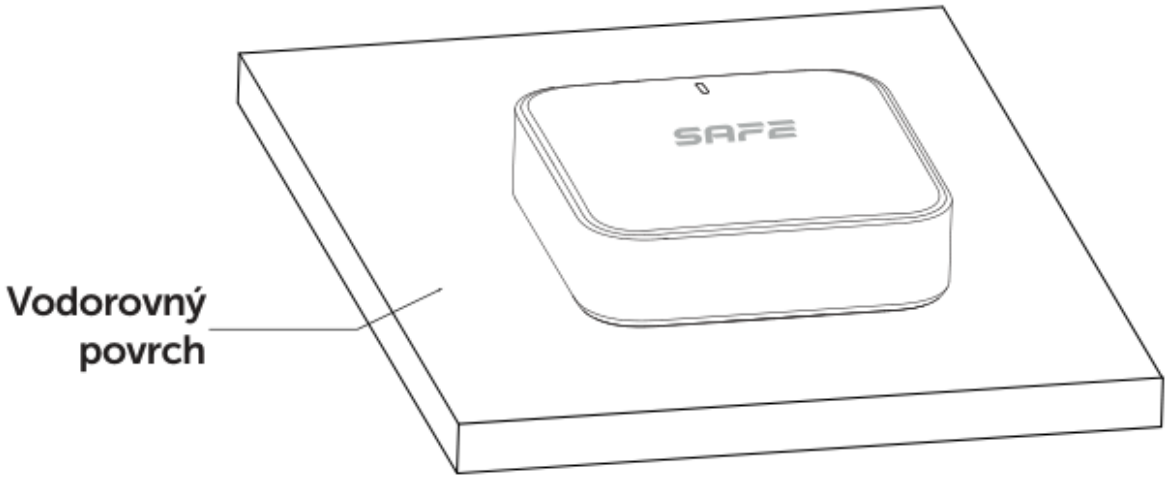
1 žingsnis – gręžimo šablono naudojimas



3 žingsnis – hub uždėjimas ant sienos

Laisvas montavimas ant horizontalaus paviršiaus

Hub korpuso konstrukcija taip pat leidžia jį laisvai pastatyti ant horizontalaus paviršiaus. Pastatę įsitikinkite, kad įrenginys stabilus.



Laisvas montavimas ant horizontalaus paviršiaus

⚠ Turėkite omenyje, kad nukritus hub gali būti pažeistas ir garantija gali nebegalioti.

Priežiūra

Kad įrenginys išliktų geros darbinės būklės, laikykitės šių nurodymų ir rekomendacijų:

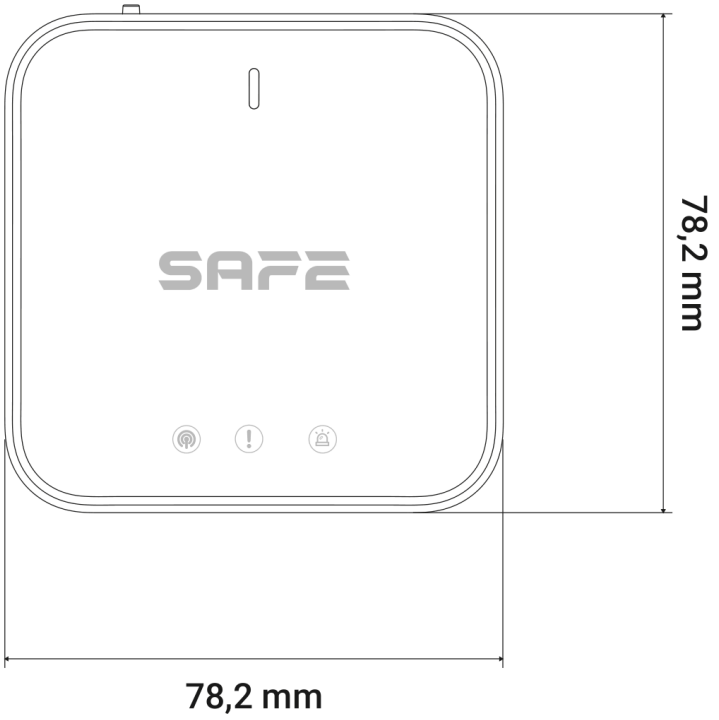
- Nemontuokite hub vietose, kuriose yra vibracijų ir smūgių – jie gali jį sugadinti.
- Neardykite hub ir jokiu būdu nesikiškite į vidines įrenginio elektros grandines. Bet koks toks bandymas lems garantijos praradimą.
- Hub laikykite švarų ir saugokite nuo drėgmės, dulkių ir per aukštos temperatūros.
- Neuždenkite hub vėdinimo angų ir nedėkite ant jo jokių daiktų.
- Jei hub signalizuoja gedimo režimą, vadovaukitės skyriumi Nustatymų atstatymas ir trikčių šalinimas.
- Hub programinę aparatinę įrangą laikykite atnaujintą – atnaujinimai atsisiunčiami nuotoliniu būdu iš debesijos.
- Pažeidus įrenginį ar jam sugedus, patys neatlikite jokio remonto ir kreipkitės į savo pardavėją.

Techninės specifikacijos

MODELIO ŽYMUO	
SAFE 50HUB-WRF	Belaidis FireSAFE hub, baltos spalvos
Užsakymo kodas	50HUB-WRF
Klasifikacija	Hub su radijo ryšiu ir vaizdo patvirtinimo palaikymu
TALPA IR SĄSAJOS	
Didžiausias sujungtų įrenginių skaičius	24 FireSAFE tipo vienetai
IP kamerų palaikymas	Taip (tik su programėle FireSAFE suderinamos kameros)
Tinklo režimai	Ethernet, Wi-Fi
Tinklo prievadas	1× RJ-45, 10 Mb/s / 100 Mb/s
Garso išvestis	1 kanalas
Mobilioji programėlė	FireSAFE – iOS 9.1 ir naujesnė; Android 4.4 ir naujesnė
Kalbų lokalizacija	čekų, slovakų, lenkų, anglų, vokiečių
FUNKCIJOS	
LED indikacija	1× maitinimo LED indikatorius, 1× LED indikatorius RYŠYS, 1× LED indikatorius GEDIMAS, 1× LED indikatorius ALIARMAS
Mygtukai	1× susiejimo mygtukas PAIRING, 1× mygtukas Reset
Įmontuota sirena	≤ 70 dB 3 m atstumu
Signalizacija	Akustinė (sirena iki 70 dB) ir optinė (LED indikacija)
Balso įspėjimo pranešimų sistema	Taip, kalba pasirenkama programėlėje
Nuotolinis atnaujinimas	Taip (debesija)
BELAIDIS PERDAVIMAS – CONNECTED	

Darbinis radijo dažnis	868,0–868,6 MHz
Siųstuvo galia (EIRP)	riba 25 mW
Ryšio tipas	Dvikryptis
Ryšio nuotolis	Iki 1000 m atviroje erdvėje
Duomenų vientisumo kontrolė	CRC8
Šifravimo režimas	TLS ryšiui su debesija
Dažnių šokinėjimas	Taip (automatinis)
WI-FI	
Belaidis protokolas	IEEE 802.11b/g/n
Wi-Fi dažnis	2,4 GHz (nesuderinamas su 5 GHz Wi-Fi tinklu)
Wi-Fi dažnių diapazonas	2400–2483,5 MHz
Wi-Fi perdavimo nuotolis	50 m
BENDRA INFORMACIJA	
Maitinimas	Įvestis: 100–240 V AC, 50/60 Hz; maitinimo adapterio išvestis: 5,0 V DC / 1,0 A
Maitinimo kabelio ilgis	1 m
Atsarginė baterija	Ne
Darbo temperatūra	nuo −10 °C iki +55 °C
Darbo drėgmė	Iki 95 % santykinės drėgmės be kondensacijos
Laikymo sąlygos	Temperatūra: nuo −10 °C iki +55 °C; drėgmė: nuo 10 % iki 95 % santykinės drėgmės be kondensacijos
Korpuso medžiaga	PC + ABS
Spalva	Balta

Montavimo tipas	Patalpose
Montavimo būdas	Ant sienos arba ant horizontalaus paviršiaus (tvirtinimo detalės yra pakuotėje)
Gaminio matmenys	78,2 × 78,2 × 22,9 mm
Gaminio svoris	60 g
Gaminio pakuotės matmenys	103 × 52 × 103 mm
Gaminio pakuotės svoris	148,7 g
Kartoninės dėžės matmenys	475 × 329 × 278 mm
Kartoninės dėžės svoris	6,9 kg
Vienetų skaičius dėžėje	40 vnt.
Atitikties deklaracija	CE; EN IEC 63000:2018; EN 62368-1:2014+A11:2017; EN IEC 62311:2020; EN 55032:2015+A1:2020; EN IEC 61000-3-2:2019+A2:2021; EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021; EN 55035:2017+A11:2020; EN 50130-4:2011+A1:2014; ETSI EN 301 489-1 V2.2.3; ETSI EN 301 489-3 V2.3.2; ETSI EN 301 489-17 V3.2.4; ETSI EN 300 328 V2.2.2; ETSI EN 300 220-1 V3.1.1; ETSI EN 300 220-2 V3.2.1
EAN kodas	0703123018258
Garantija	24 mėnesiai



Hub matmenys (mm)

Pakuotės turinys

Patikrinkite pakuotės turinį pagal toliau pateiktą kontrolinį sąrašą. Jei pastebėsite įrenginio pažeidimų ar nepilną komplektaciją, kreipkitės į savo pardavėją.

1. Hub SAFE 50HUB-WRF – 1 vnt.
2. Maitinimo adapteris – 1 vnt.
3. Maitinimo kabelis – 1 vnt.
4. Gręžimo šablonas – 1 vnt.
5. Savisriegiai varžtai – 2 vnt.
6. Kaiščiai – 2 vnt.
7. Naudotojo vadovas – 1 vnt.

ⓘ Ethernet kabelis į komplektą neįeina.

Saugos įspėjimai

- Prieš naudodami patikrinkite, ar maitinimas tinkamas, ir hub naudokite tik nurodytame maitinimo įvesties vardinių verčių diapazone.
- Hub gabenkite, naudokite ir laikykite tik leidžiamame temperatūros ir drėgmės diapazone.
- Saugokite, kad ant hub nelašėtų ir netaškytų skysčių, ir nedėkite ant jo jokių skysčio turinčių daiktų.
- Nekiškite į gaminio vėdinimo angas jokių daiktų ir neuždenkite gaminio.
- Griežtai laikykitės vietinių elektros saugos taisyklių ir normų. Maitinimo įtampa turi būti stabili ir atitikti reikalavimus, nurodytus ant įrenginio lentelės.
- Nemontuokite hub vietoje, kurią veikia tiesioginiai saulės spinduliai, ar šalia šilumos šaltinių; saugokite nuo drėgmės, dulkių ir suodžių.
- Hub montuokite gerai vėdinamoje vietoje ir neuždenkite jo ventiliacijos.
- Naudokite tik gamintojo pateiktą maitinimo adapterį ir kabelį. Neatjunkite maitinimo kabelio nuo hub, kol adapteris prijungtas prie elektros tinklo.
- I klasės elektros prietaisus junkite prie lizdo su apsauginiu įžeminimu.
- Neardykite hub ir patys neatlikite jokio jo remonto.
- Hub yra tik gaisro apsaugos sistemos dalis ir nepakeičia operatoriaus pareigų gaisrinės saugos srityje.

Utilizavimas

Neišmeskite elektros prietaisų su nerūšiuotomis komunalinėmis atliekomis, naudokite rūšiuojamų atliekų surinkimo punktus. Dėl aktualios informacijos apie surinkimo punktus kreipkitės į vietos institucijas. Jei elektros prietaisai laikomi sąvartynuose, pavojingos medžiagos gali prasiskverbti į požeminius vandenis ir patekti į maisto grandinę, taip kenkdamos Jūsų sveikatai.

⚠ **DĖMESIO** – įrenginio nedeginkite ir nemeskite į ugnį.

Garantija

Hub SAFE 50HUB-WRF suteikiama garantija **24 mėnesiai** nuo pardavimo dienos.

- Gamintojas garantuoja, kad įrenginys įprasto naudojimo ir veikimo sąlygomis neturės jokių medžiagų ir gamybos defektų dvejus metus nuo pardavimo dienos. Gamintojo įsipareigojimas pagal šią garantiją apsiriboja įrenginio ar jo dalies, kuri pripažinta turinčia medžiagų ar gamybos defektų, remontu arba keitimu nemokamai, jį atsiuntus kartu su pirkimo datą patvirtinančiu dokumentu ir apmokėtomis pašto išlaidomis serviso centro adresu: SAFE HOME europe s.r.o., Čechova 1005/4, 750 02 Přerov, Čekija.
- Ši garantija netenka galios, jei gaminys po pirkimo buvo pažeistas, pakeistas, netinkamai naudojamas, modifikuotas arba nustojo veikti dėl netinkamos priežiūros ar netinkamos vietos pasirinkimo.
- Bet kokios numanomos garantijos, kylančios iš šio pardavimo, įskaitant, bet neapsiribojant, numanomas garantijas dėl aprašymo, tinkamumo parduoti ir tinkamumo konkrečiam tikslui, apribojamos šios garantijos galiojimo laikotarpiu.
- Gamintojas ar bet kuri jo patronuojanti ar dukterinė bendrovė, komercinis atstovas ar platintojas jokiomis aplinkybėmis neatsako už šio gaminio funkcionalumo praradimą ar bet kokią netiesioginę, ypatingą, atsitiktinę ar pasekminę žalą, taip pat už išlaidas ar sąnaudas, kurias patyrė vartotojas ar bet kuris kitas šio gaminio naudotojas, nesvarbu, ar dėl sutarties pažeidimo, aplaidumo, griežtos deliktinės atsakomybės ar kitų priežasčių.
- Gamintojas ar bet kuri jo patronuojanti ar dukterinė bendrovė, komercinis atstovas ar platintojas neatsako už galimus asmenų sužalojimus, turto žalą ar kitą ypatingą, šalutinę, atsitiktinę ar pasekminę žalą, kuri galėtų atsirasti dėl dujų nuotėkio, gaisro ar sprogimo.
- Ši garantija neturi įtakos Jūsų įstatymų nustatytoms teisėms.

Dokumentai

- Gaminiui išduota atitikties deklaracija.
- Atskiras deklaracijas, naudotojo vadovą ir kitus gaminio dokumentus rasite adresu www.smart-safe.eu.
- Serviso centras: SAFE HOME europe s.r.o., Čechova 1005/4, 750 02 Přerov, Čekija.

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.