Belaidis temperatūros gaisro pranešiklis, suderinamas su programėle FireSafe SAFE 10YHT-RF

Naudotojo vadovas

Atnaujinta 13. 10. 2026

MAN REIKIA PAGALBOS SU…

- Pratarmė
- Funkciniai elementai
- Veikimo principas
- Tarpusavio sujungimas
- Pridėjimas į programėlę FireSafe
- Būsenos ir signalizacija
- Montavimo vietos pasirinkimas
- Pranešiklio montavimas
- Veikimo testas ir nutildymas
- Priežiūra
- Naudojimo laiko pabaiga
- Techninės specifikacijos
- Pakuotės turinys
- Saugos įspėjimai
- Garantija



SAFE 10YHT-RF yra naujos kartos belaidis temperatūros gaisro pranešiklis, skirtas gaisrui, kurio nelydi dūmai, aptikti ir užtikrinantis laiku įspėjimą apie gresiantį pavojų aptikus staigų temperatūros padidėjimą stebimoje erdvėje. Turi SIC technologiją aliarmui laikinai nutildyti IR nuotolinio valdymo pultu ir gali veikti kaip FireSafe gaisro apsaugos sistemos dalis, palaikoma FireSafe hub, arba visiškai autonomiškai. Maitinimą užtikrina integruota ličio baterija (įmontuota, nekeičiama), garantuojanti veikimą ilgiau nei 10 metų, ir pratęsta 10 metų garantija baterijai ir patiems įrenginiui.

1 000 m radijo signalo nuotolis	**85 dB** akustinis gaisro aliarmas	**24 h** aktyvi apsauga kasdien	**24** maks. sujungtų įrenginių
10 metų naudojimo trukmė ir garantija	**54–65 °C** aliarmo temperatūros diapazonas		

- CONNECTED belaidis FireSafe įrenginių sujungimas
- Termistorius su išmaniuoju algoritmu
- SIC – nuotolinis aliarmo nutildymas IR pultu
- Radijo signalo nuotolis iki 1000 m
- Veikimas iš baterijos iki 10 metų
- IZOVAX apsauga

Pratarmė

Bendra informacija

Šis naudotojo vadovas supažindina su belaidžio temperatūros gaisro pranešiklio (toliau – „pranešiklis“) 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

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, nuskaitę QR kodą arba mūsų interneto svetainėje. Vadovas skirtas tik informaciniams tikslams. 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. Jei vadovo (PDF formatu) nepavyksta atidaryti, atnaujinkite skaityklės programinę įrangą arba išbandykite kitą įprastą skaityklės programą.
- 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.
- Kilus neaiškumų ar ginčų, pasiliekame teisę į galutinį aiškinimą.

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

> ⚠ **ĮSPĖJIMAS**

- Jokiomis aplinkybėmis neignoruokite pranešiklio aliarmo, toks elgesys gali lemti sunkų sužalojimą ar mirtį.
- Pranešiklio veikimas aukštoje ar žemoje temperatūroje arba esant didelei drėgmei gali gerokai sutrumpinti baterijos tarnavimo laiką.

> ⚠ **DĖMESIO**

- Prieš naudodami įrenginį įsitikinkite, kad pranešiklis tinkamai įdiegtas montavimo kronšteine ir jo maitinimas aktyvintas.
- 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 pranešiklį nepatektų vandens ar kito skysčio.
- Šis gaisro pranešiklis skirtas tik temperatūros padidėjimui nustatyti, jis nėra skirtas dūmų, anglies monoksido (CO), degiųjų dujų ar kitų pavojų buvimui aptikti.

Montavimo reikalavimai

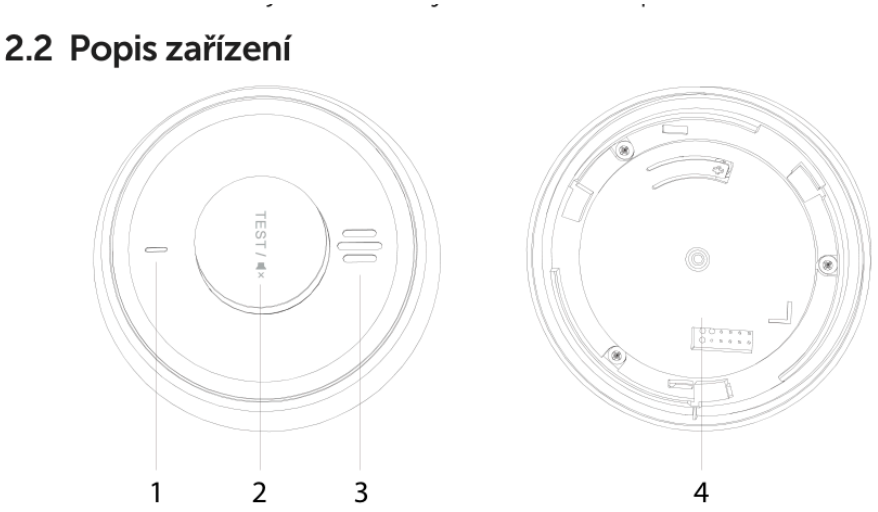
> ⚠ **ĮSPĖJIMAS**

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

> ⚠ **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.
- Prieš naudodami įrenginį ant jo turite užklijuoti Jūsų kalba parengtą informacinę etiketę „DĖMESIO! – Baterija nekeičiama, žr. naudotojo vadovą“.
- Jei Jūsų patalpose vyksta statybos darbai, kurių metu kyla dulkės, įrenginį turėtumėte išimti iš montavimo kronšteino, kad jis neužsiterštų ar nebūtų mechaniškai pažeistas. Jei dėl kokios nors priežasties to padaryti neįmanoma, darbų metu pranešiklį reikia uždengti (pvz., polietileniniu maišeliu), kad jis nebūtų užterštas dulkėmis.
- Šio įrenginio montavimas ir naudojimas visada turi atitikti vietinius elektros saugos reikalavimus, apsaugos nuo elektros smūgio reikalavimus ir kitus atitinkamus teisės aktus.

Funkciniai elementai



Pranešiklio SAFE 10YHT-RF funkciniai elementai

1. **LED indikatorius** – optiškai signalizuoja atskirų įrenginio režimų būsenas (žr. Būsenos ir signalizacija).
2. **Mygtukas Test / Nutildymas** – patikrina įrenginio veikimą; taip pat naudojamas laikinai nutildyti akustinį aliarmo signalą.
3. **Zumeris** – aliarmo garsumas 85 dB (A) 3 m atstumu.
4. **Baterijos vieta** – įmontuota baterija, naudotojo nekeičiama.

Veikimo principas

Belaidis temperatūros gaisro pranešiklis skirtas gaisro, kurio nelydi dūmai, temperatūros padidėjimui aptikti ir signalizuoti apie jį, užtikrina laiku įspėjimą apie gresiantį pavojų aptikus staigų temperatūros padidėjimą stebimoje erdvėje. Fiksuotas aliarmo temperatūros taškas A1 klasėje sukalibruotas diapazone **nuo +54 °C iki +65 °C**. Kai šilumos koncentracija aplink termistorinį jutiklį pasiekia aliarmo lygį, pranešiklis nedelsdamas suaktyvina akustinį ir optinį aliarmo signalą. Pranešiklyje yra integruotas RF modulis, kuris dėl funkcijos CONNECTED leidžia belaidžiu būdu sujungti du ar daugiau FireSafe pranešiklių (daugiausia 24 vienetus) ir sukurti tarpusavyje sujungtą tinklą – paskelbus aliarmą, pranešiklis nedelsdamas perduoda įvykį kitiems tinklo įrenginiams. Į tinklą galima pridėti FireSafe hub, kuris dėl prisijungimo prie interneto leidžia patogiai nustatyti ir valdyti visą sistemą ir nuotoliniu būdu to paties pavadinimo programėle, o aptikus pavojų nedelsdamas informuoja naudotoją tiesioginiais pranešimais. Pranešiklis gali veikti ir visiškai autonomiškai, neprijungtas prie hub.

A1 klasės termistorinis jutiklis

Pranešiklis SAFE 10YHT-RF sukurtas plačiam taikymų ir aplinkų spektrui, kuriuose negalima užtikrinti patikimo gaisro aptikimo įprastomis optinėmis technologijomis. Jis suteikia veiksmingą sprendimą aptinkant gaisrą su greitu temperatūros kilimu degimo metu arba lėtai besivystantį gaisrą, sukeliantį temperatūros kilimą stebimoje erdvėje. Aptikimui naudojama išmaniojo prognozavimo algoritmo technologija kartu su A1 klasės termistoriniu jutikliu, konstrukciškai išneštu už korpuso, kad būtų užtikrinta betarpiška reakcija be papildomo uždelsimo. Matavimo laiko intervalas yra pasikartojantis 10 s ciklas.

Apsauga nuo klaidingų aliarmų

AI SAFE mikroprocesorius sukurtas remiantis išsamia medžiagų degimo savybių analize ir veikia su prognozavimo algoritmu, kuris realiuoju laiku lygina išmatuotą temperatūrą ir jos kilimo greitį su prognozavimo šablonais. Jei duomenų dinamika atitinka besivystančio gaisro temperatūros tikruosius parametrus, pranešiklis nedelsdamas suaktyvina gaisro aliarmą.

SIC technologija – nuotolinis nutildymas IR nuotolinio valdymo pultu

Pranešiklis turi kombinuotą mygtuką su funkcijomis TEST ir Nutildymas, skirtą tiek įrenginio veikimui tikrinti ir patvirtinti, tiek pranešikliui laikinai nutildyti. Technologija **SIC** leidžia nuotoliniu būdu nutildyti akustinę signalizaciją paspaudus bet kurį įprasto IR nuotolinio valdymo pulto mygtuką (daugumos buitinės technikos, pavyzdžiui, televizoriaus, pultų), nereikia prieiti prie paties pranešiklio.

IZOVAX apsauga sudėtingoms aplinkoms

Pranešiklio SAFE 10YHT-RF elektroninės dalys ir spausdintinė plokštė padengtos izoliaciniu ir apsauginiu lako sluoksniu su nanodalelėmis **IZOVAX**. Dėl to ir dėl termistorinės jutimo technologijos, skirtingai nei įprastus optinius gaisro pranešiklius, įrenginį galima montuoti ir plačiame sudėtingų aplinkų spektre (vonios kambariuose, džiovyklose, saunose, baseinuose, virtuvėse, garažuose, katilinėse, dirbtuvėse, sandėliuose, laboratorijose…), kur drėgmė, garai, cheminės medžiagos, dulkės ar dūmų dalelių buvimas galėtų sukelti klaidingus įprastų pranešiklių aliarmus.

Belaidis FireSafe ryšys

Įrenginį galima susieti tik su belaidžiu būdu sujungiamais FireSafe elementais; jis nėra skirtas ryšiui su kitų prekių ženklų ar gamintojų įrenginiais.

- darbinis dažnis 868 MHz,
- dvikryptis ryšys tarp pranešiklių ir hub,
- nuotolis iki 1000 m atviroje erdvėje,
- daugiausia 24 tarpusavyje sujungti FireSafe įrenginiai.

Tarpusavio sujungimas

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

Prieš pradėdami belaidį įrenginių sujungimą įsitikinkite, kad visi įrenginiai aktyvinti ir maitinami. Pranešiklį aktyvinsite įdėję jį į montavimo kronšteiną ir sukdami pagal laikrodžio rodyklę, kol užsifiksuos.

⚠ Įsitikinkite, kad kelių belaidžių elementų susiejimas vyksta paeiliui, t. y. vienu metu sujungiami tik du elementai tarpusavyje. Priešingu atveju sujungimas gali nepavykti arba vienas iš įrenginių gali sugesti.

Kaip sujungti įrenginius

1. **Susiejimo režimo įjungimas** – pirmajame susiejamame įrenginyje 4× trumpai iš eilės paspauskite mygtuką TEST/Nutildymas (intervalas tarp paspaudimų turi būti trumpesnis nei 1 sekundė). Įrenginys skleis 1 trumpą akustinį signalą, o LED indikatorius mirksės raudonai trumpais reguliariais intervalais (maždaug 1× per 0,5 s), rodydamas, kad įrenginys įėjo į susiejimo režimą.
2. **Antrojo įrenginio prijungimas prie tinklo** – antrajame įrenginyje 2× trumpai iš eilės paspauskite mygtuką TEST/Nutildymas (intervalas trumpesnis nei 1 s). Įrenginys skleis 1 trumpą akustinį signalą, o raudonas LED indikatorius mirksės maždaug 1× per 0,25 s, rodydamas perdavimo režimą.
3. **Susiejimo patvirtinimas** – sėkmingai susiejus abu įrenginius, antrasis įrenginys skleidžia trumpą garso signalą, o LED indikatorius blykteli žaliai. Žalias indikatorius mirksi, kol 1 įrenginys neišeis iš susiejimo režimo arba kol 2 įrenginyje nepaspausite mygtuko TEST/Nutildymas, kad perjungtumėte į įprastą režimą.
4. **Trečiojo ir kitų įrenginių prijungimas** – jei 1 įrenginys vis dar yra susiejimo režime, kitame įrenginyje 2× trumpai iš eilės paspauskite mygtuką TEST/Nutildymas ir kartokite

procedūrą. Aprašytu būdu į tinklą galima sujungti iki 24 belaidžių FireSafe įrenginių.

5. **Veikimo patikra** – baigę prijungti visus belaidžius elementus išbandykite visus tinkle esančius įrenginius (žr. Veikimo testas ir nutildymas).

> ⓘ 1 įrenginys susiejimo režime išlieka 3 minutes (raudonas LED mirksi maždaug 1× per 0,5 s). Per šį laiką galima paeiliui prijungti kitus įrenginius. Susiejimo režimą galima užbaigti rankiniu būdu paspaudus mygtuką TEST/Nutildymas – LED 3 sekundes šviečia raudonai, po to vieną kartą blykteli žaliai ir įrenginys skleidžia trumpą akustinį signalą. Kai 1 įrenginys išeina iš susiejimo režimo, išeina ir 2 įrenginys ir persijungia į įprastą veikimą.

Įrenginio pašalinimas iš tinklo

1. Įrenginyje, kurį norite pašalinti iš tinklo, 4× iš eilės paspauskite mygtuką TEST/Nutildymas (intervalas trumpesnis nei 1 s). Įrenginys skleis trumpą akustinį signalą, o LED indikatorius mirksės raudonai maždaug 1× per 0,5 s.
2. Paspauskite ir palaikykite mygtuką TEST/Nutildymas, kol raudonas LED indikatorius nustos mirksėti, tada mygtuką atleiskite. Įrenginys skleis trumpą akustinį signalą, o LED vieną kartą blykteli žaliai, rodydamas, kad buvo pašalintas iš tinklo.

> ⓘ Jei tinkle yra ir kitų įrenginių, jie taip pat skleis trumpą akustinį signalą ir vieną kartą blykteli žaliai, rodydami, kad buvo pašalintas vienas iš įrenginių. Pašalinkite visus tinkle esančius įrenginius, jei norite juos prijungti prie kito belaidžio tinklo.

Pridėjimas į programėlę FireSafe

Į belaidį tinklą galima pridėti FireSafe hub, kuris dėl prisijungimo prie interneto leidžia patogiai nustatyti ir valdyti visą sistemą ir nuotoliniu būdu programėle FireSafe („Android“ ir „iOS“, taip pat ir kompiuterio versijoje). Hub stebi visų prijungtų detektorių ir FireSafe įrenginių veiklą, o aptikus pavojų nedelsdamas informuoja naudotoją tiesioginiais pranešimais.

Google Play App Store

Prieš perjungdami hub į susiejimo režimą įsitikinkite, kad jis prijungtas prie maitinimo ir interneto tinklo. Jei prie hub prijungsite įrenginį, kuris jau yra autonominio belaidžio tinklo dalis, prie hub vienu metu prisijungs visi šiame tinkle esantys įrenginiai.

FireSafe hub paleidimas

1. Prijunkite išmanųjį telefoną prie Wi-Fi tinklo.
2. Į telefoną įdiekite programėlę FireSafe iš „App Store“ („iOS“) arba „Google Play“ („Android“).
3. Prijunkite FireSafe hub prie maitinimo šaltinio.
4. Prijunkite FireSafe hub prie interneto Ethernet kabeliu (į komplektą neįeina) arba per Wi-Fi.
5. Paleiskite programėlę ir atlikite pagrindinius nustatymus.
6. Programėlėje bakstelėkite mygtuką (+) įrenginiui pridėti, nuskaitykite QR kodą hub galinėje pusėje ir užpildykite reikiamus duomenis pagal nustatymo vedlį.
7. Programėlėje patvirtinkite sėkmingą hub pridėjimą ir bakstelėkite mygtuką Išsaugoti.

Pranešiklio susiejimas su hub

1. Hub 3× trumpai iš eilės paspauskite mygtuką „PAIRING“ (intervalas trumpesnis nei 1 s). Hub LED indikatorius mirksės žaliai maždaug 1× per 0,5 s, rodydamas, kad hub įėjo į susiejimo režimą. Režimą galima baigti dar kartą paspaudus mygtuką „PAIRING“.
2. Pranešiklyje, kurį norite sujungti, 3× trumpai iš eilės paspauskite mygtuką TEST/Nutildymas (intervalas trumpesnis nei 1 s). Įrenginys skleis trumpą akustinį signalą, o žalias LED indikatorius mirksės maždaug 1× per 0,25 s, rodydamas susiejimą.
3. Sėkmingai pridėjus pranešiklis skleidžia trumpą akustinį signalą, o LED lėtai mirksi žaliai vieną minutę, po to persijungia į įprastą veikimą.

4. Norėdami pridėti kitą įrenginį, mygtuku TEST/Nutildymas užbaikite ankstesnio įrenginio susiejimą ir pakartokite 2 žingsnį su nauju įrenginiu. Jei hub susiejimo intervalas (1 minutė) pasibaigia, vėl perjunkite hub į susiejimo režimą (1 žingsnis).

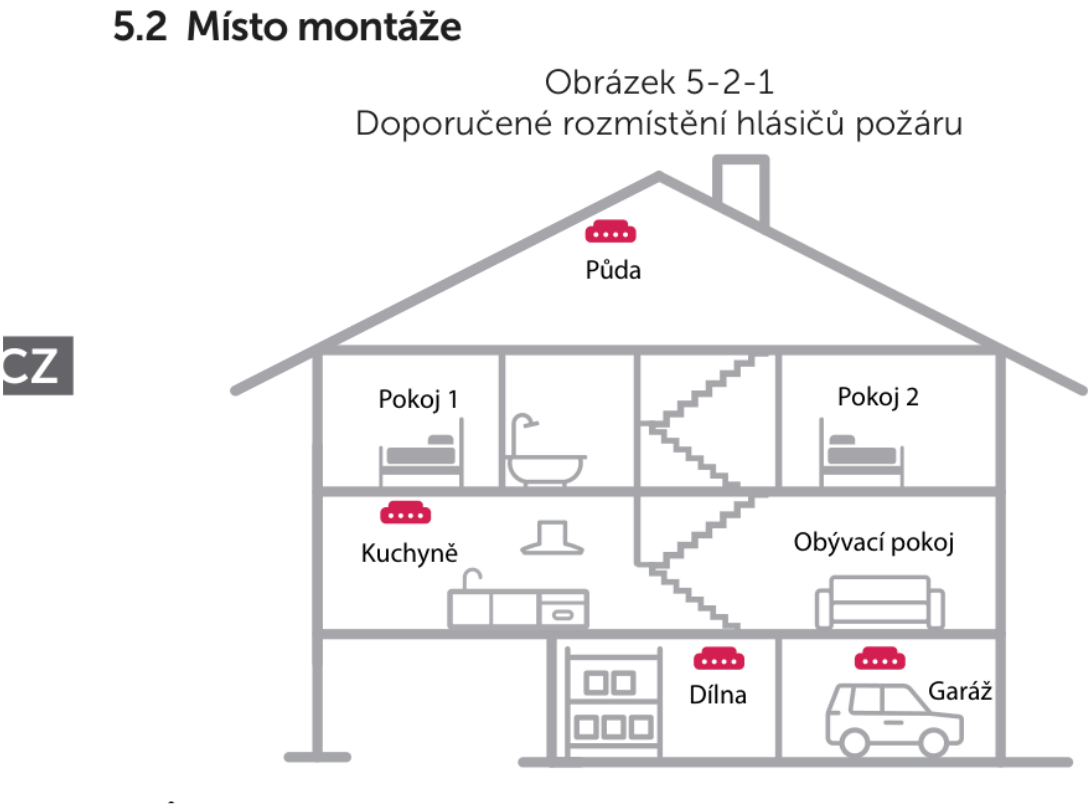
Būsenos ir signalizacija

LED indikacija / garsas	Įvykis
Trumpas zumerio pyptelėjimas + raudonas LED blykstelėjimas	Pranešiklio užfiksavimas montavimo kronšteine – automatinis aktyvinimas, po to vyksta trumpa inicializacija
Žalias LED mirksi 1× per 60 s	Budėjimo (darbo) režimas – viskas gerai
Raudonas LED mirksi 1× per s + zumerio pyptelėjimas 1× per s (kartojasi)	Aptiktas temperatūros kilimas 54–65 °C intervale – paskelbtas gaisro aliarmas, įrenginys kartu išsiunčia aliarmo radijo signalą kitiems tinkle esantiems pranešikliams
3 ilgi zumerio signalai + raudono LED mirksėjimas (kartojasi)	Aliarmas, gautas iš kito belaidžio tinklo pranešiklio
Raudonas LED mirksi 1× per s, be akustinio signalo	Aktyvus laikinas aliarmo nutildymas (mygtuku TEST/Nutildymas arba IR nuotolinio valdymo pultu)
Raudonas LED mirksi 2× per 60 s	Įrenginio gedimas – pranešiklis neveikia, patikrinkite ir išvalykite jį ir išbandykite mygtuku TEST/Nutildymas
Raudonas LED mirksi 1× per 60 s + zumerio pyptelėjimas 1× per 60 s	Silpna baterija / artėjanti naudojimo laiko pabaiga – pranešama maždaug likus 30 dienų iki visiško išsikrovimo; pranešiklį reikia pakeisti nauju

ⓘ Gaisro aliarmą galima laikinai nutildyti paspaudus mygtuką **TEST/Nutildymas** ant pranešiklio, kuris aliarmą paleido, arba paspaudus bet kurį įprasto IR nuotolinio valdymo pulto mygtuką (SIC technologija). Paspaudus mygtuką kitame tinkle esančiame pranešiklyje, nutildoma visų įrenginių, išskyrus aliarmą sukėlusį, akustinė signalizacija. Nutildymas trunka apie 9 minutes, po to pranešiklis grįžta į aliarmo režimą, jei temperatūra nenukrito žemiau slenkstinės vertės.

Montavimo vietos pasirinkimas

Šis įrenginys skirtas naudoti įprastose gyvenamųjų patalpų vidaus erdvėse. Siekiant didžiausios apsaugos nuo gaisro, temperatūros pranešiklius visada reikėtų montuoti kartu su dūmų pranešikliais. Temperatūros gaisro pranešikliai tinka montuoti tokiose patalpose kaip katilinės, virtuvės, skalbyklos, mansardos, palėpės, garažai ar dirbtuvės, kuriose dėl didelės drėgmės, garų, cheminių medžiagų, dulkių ar dūmų dalelių buvimo kyla klaidingų aliarmų iš optiniu aptikimo principu veikiančių pranešiklių pavojus. Šis temperatūros pranešiklis tinka ir naudoti nameliuose ant ratų bei autonamiuose.



Rekomenduojamas gaisro pranešiklių išdėstymas (5-2-1 pav.)

Kur ir kaip pranešiklio nemontuoti

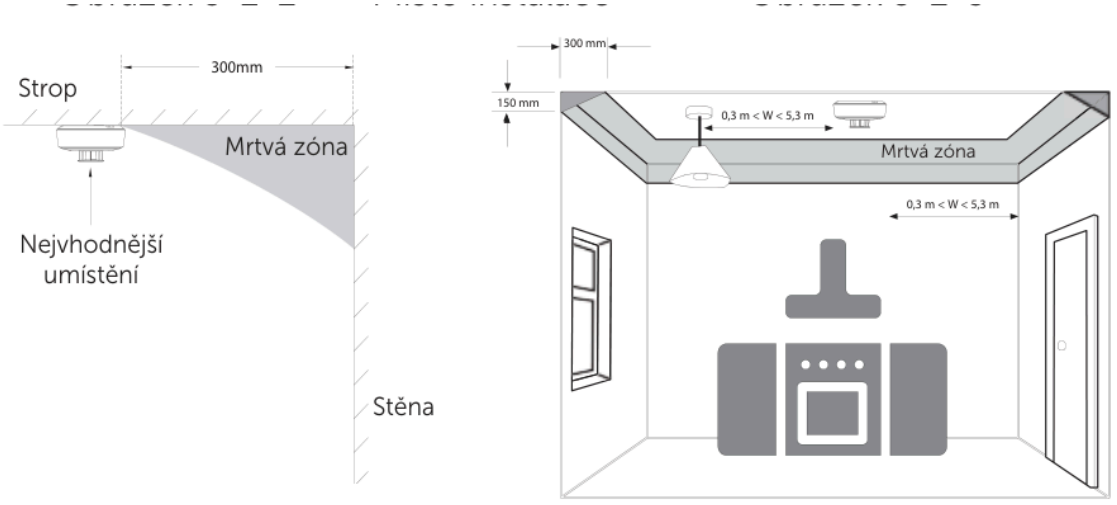
- Temperatūros pranešiklių nereikėtų montuoti tiesiai vonios kambariuose ar per arti jų durų – garai ir didelė drėgmė galėtų neigiamai paveikti jų veikimą.
- Venkite montuoti pranešiklį šalia fluorescencinių lempų ir kitų šviesos šaltinių, jie galėtų neigiamai paveikti pranešiklio veikimą ir tinkamą funkcionavimą.
- Pranešiklio nemontuokite vadinamojoje „negyvojoje zonoje“ – tokiose vietose kaip lubų ir sienų kampai, kur nėra reikiamos oro cirkuliacijos ir judėjimo.

- Dėl testavimo ir reikiamos priežiūros temperatūros pranešiklis turėtų būti montuojamas prieinamose vietose.
- Pranešiklio vėdinimo angos neturi būti uždengtos ar kitaip užsandarintos.
- Gamintojas leidžia montuoti įrenginį tik ant lubų – šio pranešiklio montavimas ant sienos gamintojo nerekomenduojamas.
- Temperatūros pranešiklių nereikėtų montuoti evakuacijos keliuose vietoje dūmų pranešiklių. Jie turėtų būti naudojami tik pirmiau nurodytiems taikymams ir, jei įmanoma, sujungti tarpusavyje su dūmų pranešikliais.

ⓘ Nacionaliniai teisės aktai dėl gaisro pranešiklių skaičiaus ir išdėstymo gali skirtis (žr., pvz., BS 5446-2). Kilus abejonių kreipkitės, pavyzdžiui, į ugniagesių gelbėjimo tarnybą.

Montavimas ant lubų

Temperatūros pranešiklį montuokite bent 300 mm nuo sienų, šviestuvų ar kitų kliūčių. Montuokite ant patalpos lubų ne didesniu kaip 5,3 m atstumu nuo tolimiausios sienos, 5,3 m nuo durų į patalpą, kurioje gali kilti gaisro židinys, ir 5,3 m nuo kito temperatūros pranešiklio. Montuojant ant nuožulnių lubų reikalaujamas didžiausias 150 mm atstumas, matuojant vertikaliai žemyn nuo aukščiausio taško viršūnės. Gamintojas rekomenduoja papildomų temperatūros pranešiklių montavimą kaip papildomą apsaugą, jei saugoma erdvė padalyta uždarytomis durimis ar kitomis kliūtimis, galinčiomis trukdyti veiksmingam gaisro aptikimui arba slopinti akustinį aliarmo signalą.



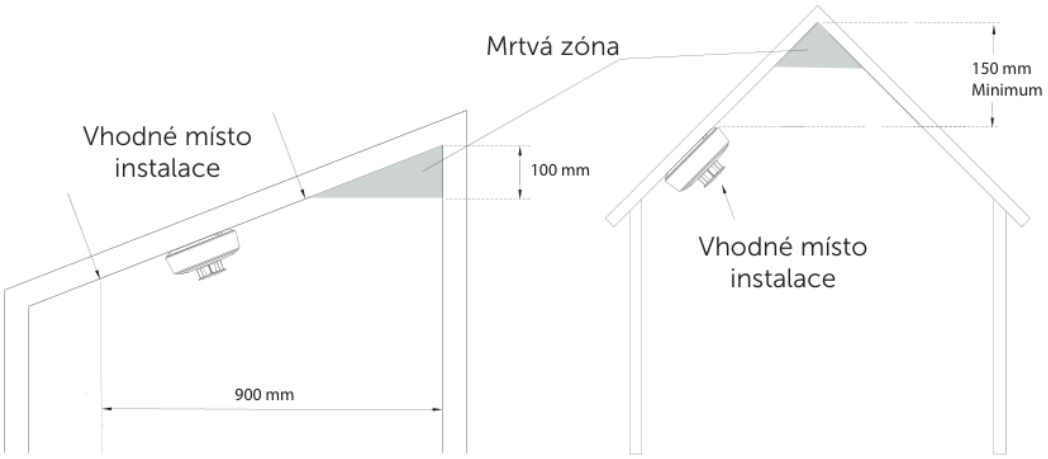
Montavimo vieta (5-2-2 ir 5-2-3 pav.)

Montavimas ant įstrižų lubų

Jei pranešiklį montuojate ant nuožulnių dvišlaičių ar katedros tipo lubų, sumontuokite jį ne toliau kaip 900 mm nuo aukščiausio taško (matuojant horizontaliai nuo aukštesnės šoninės sienos) ir ne arčiau kaip 150 mm nuo aukščiausio taško viršūnės (matuojant vertikaliai).

CZ

Obrázek 5-2-4 Místo instalace

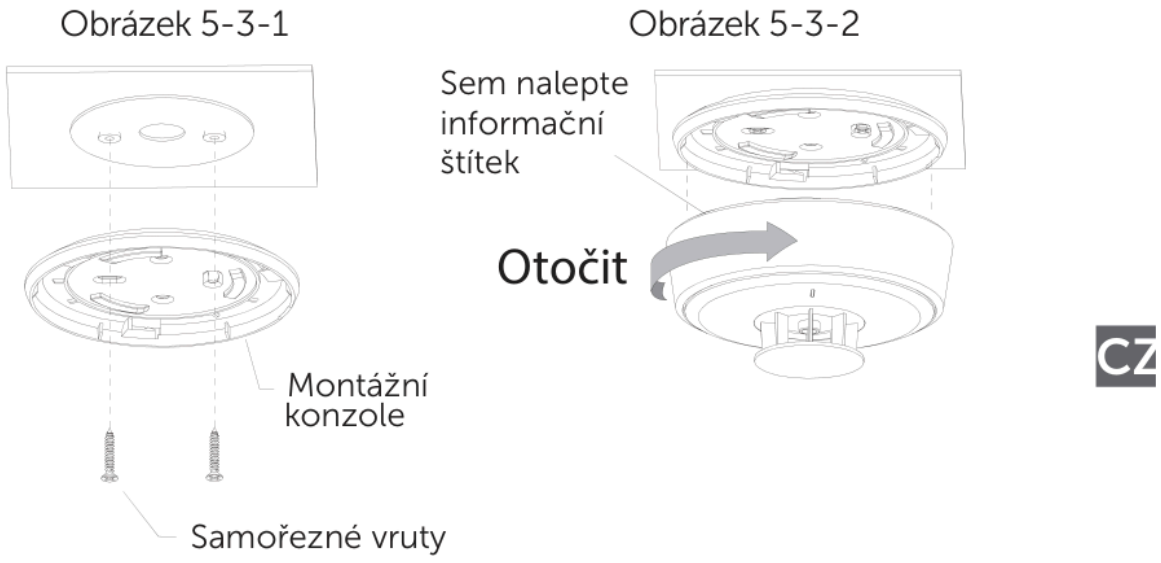


Montavimo ant nuožulnių lubų vieta (5-2-4 pav.)

Pranešiklio montavimas

⚠ Montavimą turi atlikti kompetentingas asmuo, atsakingas už įrenginio montavimą pagal galiojančius teisės aktus. Kilus abejonių dėl montavimo kreipkitės į kvalifikuotus specialistus arba mūsų techninę pagalbą. Dirbdami aukštyje laikykitės visų saugos procedūrų ir naudokite reikiamas apsaugos priemones.

1. Pasirinkite tinkamą gaisro pranešiklio montavimo vietą (žr. Montavimo vietos pasirinkimas).
2. Montavimo vietoje pagal montavimo kronšteiną išgręžkite angas (∅ 6 mm). Į paruoštas angas įkiškite kaiščius.
3. Kronšteiną pritvirtinkite savisriegiais varžtais.
4. Ant įrenginio užklijuokite Jūsų kalba parengtą informacinę etiketę „DĖMESIO! – Baterija nekeičiama, žr. naudotojo vadovą“.
5. Įdėkite pranešiklį į montavimo kronšteiną ir sukite jį pagal laikrodžio rodyklę, kol užsifiksuos.



Kronšteino montavimas ir pranešiklio uždėjimas (5-3-1 ir 5-3-2 pav.)

ⓘ Pranešiklį užfiksavus montavimo kronšteine, jis automatiškai aktyvinamas – tai patvirtina trumpas zumerio pyptelėjimas ir raudonas LED blykstelėjimas. Tada įrenginys kelias sekundes inicializuojamas ir automatiškai pereina į budėjimo režimą (žalias LED mirksi 1× per 60 s). Jei prireikia pranešiklį nuimti nuo kronšteino, sukite įrenginį prieš laikrodžio rodyklę.

Veikimo testas ir nutildymas

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

Paties įrenginio testavimas

Trumpai paspauskite mygtuką **TEST/Nutildymas** – pasigirsta zumerio akustinis signalas ir LED indikatorius raudonai blykteli, po to seka pauzė, tada 2× iš eilės zumerio pyptelėjimai, lydimi raudono LED blykstelėjimų, vėl pauzė ir dar kartą pakartojama.

Belaidžiame tinkle sujungto įrenginio testavimas

Paspauskite ir palaikykite bet kurio tinkle prijungto pranešiklio mygtuką TEST/Nutildymas. Pranešiklis skleis trumpą akustinį signalą ir raudonai blykteli LED bei išsiųs testavimo

režimo radijo signalą. Mygtuką laikykite, kol testavimo režimą pradės rodyti ir kiti tinkle esantys pranešikliai (trumpas signalas + pakaitomis mirksintys žalias ir raudonas LED).

Per FireSafe hub prijungtų įrenginių testavimas

Programėlėje FireSafe pasirinkite įrenginį, kurį norite išbandyti, ir paspauskite mygtuką „Test“.

ⓘ Jei kuris nors įrenginys testavimo metu neskleidžia jokio akustinio ar optinio signalo, patikrinkite, ar jis tinkamai prijungtas prie belaidžio tinklo.

Laikinas aliarmo nutildymas

Klaidingo aliarmo atveju akustinę signalizaciją galima laikinai nutildyti paspaudus mygtuką TEST/Nutildymas ant pranešiklio, kuris aliarmą sukėlė – taip nutildoma visų tinkle esančių įrenginių akustinė signalizacija. Paspaudus mygtuką ant bet kurio kito pranešiklio, nutildoma visų įrenginių, išskyrus aliarmą sukėlusį, akustinė signalizacija. Laikinai nutildyti galima ir IR nuotolinio valdymo pultu (SIC technologija) – paspaudus bet kurį mygtuką. Nutildymas trunka 9 minutes, po to pranešiklis grįžta į aliarmo režimą, jei temperatūra nenukrito žemiau slenkstinės vertės.

Problema	Sprendimas
Pranešiklis testavimo metu neįjungia zumerio akustinės signalizacijos	Jei testuojate iškart po pirmojo aktyvinimo, palaukite kelias sekundes, kol pranešiklis inicializuosis. Įsitikinkite, kad teisingai paspaudėte mygtuką TEST/Nutildymas.
Pranešiklis protarpiais čirška	Patikrinkite, ar įrenginys tinkamai įrengtas (žr. Montavimo vietos pasirinkimas) ir atlikite priežiūrą (žr. Priežiūra).
LED indikatorius mirksi raudonai ir kas 60 s pasigirsta zumerio pyptelėjimas	Pranešiklio baterija išsikrovusi – pranešiklį reikia nedelsiant pakeisti nauju (žr. Naudojimo laiko pabaiga).

Jei įrenginio testas nebaigiamas sėkmingai, siųskite pranešiklį reklamacijai.

Priežiūra

- Gaisro aliarmo bandymo simuliaciją atlikite bent kartą per savaitę paspausdami mygtuką TEST/Nutildymas, kad patikrintumėte, ar įrenginys veikia tinkamai.
- Pranešiklį valykite bent kartą per mėnesį: nuimkite jį nuo kronšteino (sukdami prieš laikrodžio rodyklę), dulkių siurbliu pro vėdinimo angas pašalinkite susikaupusias dulkių daleles, o išorinę dalį nušluostykite drėgna šluoste. Nenaudokite valymo priemonių ar tirpiklių – kyla jutiklio užteršimo ir garantijos praradimo pavojus. Nuvalę pranešiklį sumontuokite atgal ir išbandykite mygtuku TEST/Nutildymas.
- Įrenginio nedažykite – dažai gali užkimšti oro cirkuliacijos angas ir sutrikdyti įrenginio aptikimo gebėjimus.
- Nemontuokite pranešiklio vietose, kuriose yra vibracijų ir smūgių.
- Saugokite pranešiklį nuo per didelio slėgio, smūgių, dulkių, aukštos temperatūros ir drėgmės – jie gali sutrikdyti veikimą, sutrumpinti tarnavimo laiką, sugadinti bateriją ar deformuoti plastikines dalis.
- Ant įrenginio ar šalia jo nedėkite atviros ugnies šaltinių (žiebtuvėlio, žvakės ir pan.).
- Nemontuokite pranešiklio vietose, kuriose nėra užtikrinamas pakankamas oro srautas, šalia ventiliatorių ar kitų su oro valdymu susijusių įrenginių.
- Neardykite pranešiklio ir nesikiškite į vidines elektros grandines – bet koks toks įsikišimas lemia garantijos praradimą. Techninę priežiūrą atlieka tik įgaliotas gamintojo servisas.
- Pažeidus pranešiklį ar jam sugedus, patys neatlikite jokio remonto – kreipkitės į pardavėją arba mūsų serviso pagalbą.
- Šis įrenginys nėra skirtas naudoti asmenims (įskaitant vaikus), kurių fiziniai, jutiminiai ar protiniai gebėjimai yra sumažėję, be priežiūros ar atsakingo asmens instruktažo. Pasirūpinkite, kad vaikai nežaistų su prietaisu.

Naudojimo laiko pabaiga

Pranešiklį SAFE 10YHT-RF maitina **integruota 3 V ličio baterija CR123A, naudotojo nekeičiama**, kurios garantuota trukmė ilgesnė nei **10 metų** veikimo. Maitinimo baterija aktyvinama pranešiklį įdėjus ir užfiksavus montavimo kronšteine.

Jei baterijos talpa ir įtampa nukrenta žemiau slenkstinės vertės arba artėja įrenginio naudojimo laiko pabaiga, pranešiklis tai signalizuoja raudono LED blykstelėjimu, lydimu

zumerio pyptelėjimo reguliariais 60 sekundžių intervalais 30 dienų iki visiško baterijos išsikrovimo.

> ⚠ **DĖMESIO** – šio prietaiso baterija yra įmontuota ir nekeičiama. Jei pranešiklio baterija išsikrovusi arba pasibaigė pranešiklio naudojimo laikas, pakeiskite visą pranešiklį nauju.

Pranešiklį reikia pakeisti nauju po **10 metų** nuo sumontavimo datos – keitimo data nurodyta informacinėje etiketėje pranešiklio galinėje pusėje.

Techninės specifikacijos

APTIKIMO PARAMETRAI	
Aptikimo tipas	Temperatūros kilimas, gedimas, žema baterijos talpa
Jutiklis	A1 klasės termistorinis temperatūros jutiklis
Mikroprocesorius	AI SAFE su prognozavimo algoritmu
Aliarmas temperatūros diapazone	nuo +54 °C iki +65 °C (A1 klasė)
Matavimo laiko intervalas	Pasikartojantis 10 s ciklas
Maks. sujungtų įrenginių skaičius	24 vnt.
SIGNALIZACIJA	
Akustinė	≥ 85 dB 3 m atstumu
Optinė	LED indikatorius (raudonas ir žalias)
Nutildymo funkcija	Taip – mygtukas TEST/Nutildymas, IR nuotolinio valdymo pultas (SIC technologija, į komplektą neįeina)
Nutildymo trukmė	apie 9 min
BELAIDIS PERDAVIMAS FIRESAFE CONNECTED	

Darbinis dažnis	868 MHz
Ryšio tipas	Dvikryptis
Radijo signalo nuotolis	Iki 1000 m atviroje erdvėje
Maks. sujungtų įrenginių skaičius	24 FireSafe vienetai
SĄSAJOS IR FUNKCIJOS	
Valdymo elementai	Mygtukas TEST/Nutildymas
Spausdintinės plokštės apsauga	Izoliacinis ir apsauginis lako sluoksnis su nanodalelėmis IZOVAX
Įspėjimas apie silpną bateriją / naudojimo laiko pabaigą	Taip
Montavimo būdas	Patalpose, tik ant lubų
BENDRA INFORMACIJA	
Modelis	SAFE 10YHT-RF, baltos spalvos
Maitinimas	1× baterija CR123A, 3 V, ličio (integruota, nekeičiama)
Srovės sąnaudos	Budėjimo režimas ≤ 15 µA; aliarmo metu ≤ 60 mA
Baterijos veikimo / naudojimo trukmė	10 metų
Darbo temperatūra	nuo −10 °C iki +55 °C
Darbo drėgmė	≤ 95 % RH (be kondensacijos)
Laikymo temperatūra / drėgmė	nuo −20 °C iki +60 °C, 5–95 % RH (be kondensacijos)
Matmenys	∅ 93,8 mm × a. 46,9 mm (su montavimo laikikliu)
Svoris	115 g (su baterija)
Korpuso medžiaga	PC + ABS

Korpuso spalva	Balta
Įrenginio naudojimo trukmė	10 metų nuo sumontavimo datos
Suderinamumas	FireSafe hub (pvz., SAFE 50HUB-WRF, SAFE 100HUB-WLRF)
Sertifikatai	BS 5446-2:2003 – A1 klasės šilumos pranešikliai
Atitikties deklaracija	CE, CE UKCA
EAN kodas	0703123018234
Garantija	10 metų (įrenginiui ir baterijai)

Pakuotės turinys

1. Belaidis temperatūros gaisro pranešiklis – 1 vnt.
2. Savisriegis varžtas – 2 vnt.
3. Kaiščiai – 2 vnt.
4. Montavimo kronšteinas – 1 vnt.
5. Naudotojo vadovas su informacinių etikečių rinkiniu – 1 vnt.

Saugos įspėjimai

- Prieš naudodami atidžiai perskaitykite šią instrukciją ir išsaugokite ją ateičiai.
- Jokiomis aplinkybėmis neignoruokite pranešiklio aliarmo – toks elgesys gali lemti sunkų sužalojimą ar mirtį.
- Pranešiklio veikimas aukštoje ar žemoje temperatūroje arba esant didelei drėgmei gali gerokai sutrumpinti baterijos tarnavimo laiką.
- Prieš naudodami įrenginį įsitikinkite, kad pranešiklis tinkamai įdiegtas montavimo kronšteine ir jo maitinimas aktyvintas.
- Įrenginį gabenkite, naudokite ir laikykite gamintojo leidžiamomis drėgmės ir temperatūros sąlygomis.

- Saugokite gaminį nuo vandens ar drėgmės, varvančio ar taškomo vandens. Nekiškite į vėdinimo angas jokių daiktų ir neuždenkite gaminio.
- Šis pranešiklis skirtas tik temperatūros padidėjimui nustatyti – jis nėra skirtas dūmų, anglies monoksido (CO), degiųjų dujų ar kitų pavojų buvimui aptikti.
- Įrenginio montavimas ir naudojimas visada turi atitikti vietinius elektros saugos ir apsaugos nuo elektros smūgio reikalavimus.
- Neardykite ir nekeiskite pranešiklio – gedimo atveju kreipkitės į pagalbos tarnybą; techninę priežiūrą atlieka tik įgaliotas gamintojo servisas.
- Įrenginys nėra skirtas naudoti asmenims (įskaitant vaikus), kurių fiziniai, jutiminiai ar protiniai gebėjimai yra sumažėję, be priežiūros ar atsakingo asmens instruktažo. Pasirūpinkite, kad vaikai nežaistų su prietaisu.
- Baterija yra įmontuota ir nekeičiama; pranešiklio nedeginkite ir nemeskite į ugnį.
- Gaminio neišmeskite su įprastomis komunalinėmis atliekomis – atiduokite perdirbti elektros įrenginių grąžinimo sistemoje. Jei elektros prietaisai laikomi sąvartynuose, pavojingos medžiagos gali prasiskverbti į požeminius vandenis.

Saugos įpročiai ir evakuacijos planavimas

- Kiekviename namo aukšte, virtuvėje, rūsyje ir garaže pastatykite gesintuvus ir laikykite juos veikiančios būklės. Išmokite jais naudotis dar prieš kylant avarinei situacijai.
- Parenkite pastato evakuacijos schemą, įskaitant atskirus aukštus su visomis durimis ir langais, ir pažymėkite bent du pagrindinius evakuacijos kelius.
- Supažindinkite visus su gaisro evakuacijos planu ir pranešiklio aliarmo signalizacija, kad ją išgirdę nedelsdami evakuotųsi iš pastato.
- Lauke prieš pastatą nustatykite evakuacijos vietą, kurioje gaisro atveju visi susirinksite.
- Bent kartą per šešis mėnesius rengkite gaisrinius pratimus su evakuacijos treniruote, taip pat ir naktį, kad ir maži vaikai išgirstų aliarmo signalą ir jį pasigirdus galėtų būti pažadinti.

Ką daryti gaisro aliarmo atveju

- Pažadinkite mažus vaikus ir nedelsdami palikite pavojingą zoną iš anksto suplanuotu evakuacijos keliu. Neeikvokite laiko rengdamiesi ar rinkdami brangius daiktus.
- Niekada neatidarykite vidaus durų jų iš anksto neapčiuopę. Jei durys karštos arba pro plyšius sklinda dūmai, jų neatidarykite ir pasinaudokite alternatyviu evakuacijos keliu.

- Jei patektumėte į patalpas, kuriose yra dūmų, judėkite prie pat žemės ir kvėpuokite lėtai, geriausia pro sudrėkintą audinį.
- Išėję iš pastato eikite į nustatytą evakuacijos vietą ir įsitikinkite, kad yra visi. Negrįžkite į pastatą, kol pavojus nepraeis.
- Su integruota gelbėjimo sistema susisiekite visada tik atsidūrę saugiai.

Garantija

Gamintojas garantuoja, kad pranešiklis SAFE 10YHT-RF įprasto naudojimo ir veikimo sąlygomis neturės medžiagų ir gamybos defektų **dešimt metų** nuo pardavimo dienos – garantija taikoma įrenginiui ir įmontuotai baterijai. Gamintojo įsipareigojimas pagal šią garantiją apsiriboja pranešiklio ar kurios nors jo sugedusios dalies remontu arba keitimu nemokamai, pranešiklį atsiuntus kartu su pirkimo datą patvirtinančiu dokumentu serviso centro adresu SAFE HOME europe s.r.o., Čechova 1005/4, 750 02 Přerov, Čekija.

Garantija netenka galios, jei gaminys po pirkimo buvo pažeistas, pakeistas, netinkamai naudojamas arba nustojo veikti dėl netinkamos priežiūros ar netinkamos vietos pasirinkimo. Garantija netaikoma žalai, atsiradusiai dėl šiame vadove pateiktų nurodymų nesilaikymo. 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.