Inteligentna središnja upravljačka jedinica kompatibilna s aplikacijom FireSAFE SAFE 100HUB-WLRF

Korisnički priručnik

Ažurirano 13. 10. 2026.

TREBAM POMOĆ S…

- Predgovor
- Funkcijski elementi
- Princip rada
- Kapaciteti i povezivanje
- Napajanje i pričuva
- Povezivanje s internetom
- Dodavanje u aplikaciju FireSAFE
- Dodavanje uređaja na hub
- Stanja i signalizacija
- Glasovne poruke upozorenja
- Postavke u aplikaciji
- Obavijesti i povijest događaja
- Reset i rješavanje problema
- Odabir mjesta postavljanja
- Postavljanje huba
- Održavanje
- Tehničke specifikacije

Sadržaj pakiranja

Sigurnosna upozorenja

Zbrinjavanje

Jamstvo



Inteligentna središnja upravljačka jedinica **SAFE 100HUB-WLRF** osigurava potpuno upravljanje svim povezanim uređajima protupožarnog i sigurnosnog sustava FireSAFE te pravodobno upozorava korisnika na moguće rizike, poput curenja ugljikova monoksida, detekcije zapaljivih ili eksplozivnih plinova, opasnosti od požara ili poplave. Omogućuje povezivanje svih sigurnosnih elemenata FireSAFE s funkcijom **CONNECTED**, neprekidno prati njihovo stanje i u slučaju bilo kakve opasnosti odmah obavještava korisnika putem mobilne aplikacije FireSAFE. Sustav koristi tehnologije poput detekcije plamena, mjerenja temperature, videoverifikacije, inteligentnog upozoravanja ili automatizacije.

128 uređaji FireSAFE	**1 000 m** domet signala (otvoreni prostor)	**4** komunikacijski kanali	**10 h** rad na pričuvnu bateriju
70 dB ugrađena sirena	**36 mjeseci** jamstvo		

- CONNECTED bežično povezivanje uređaja FireSAFE
- Četiri komunikacijska kanala (Ethernet, Wi-Fi i dvije SIM kartice)
- Konfiguracija i upravljanje putem APP FireSAFE
- Podrška za integraciju s videonadzornim sustavom



Sustav glasovnog upozoravanja

Predgovor

Općenito

Ovaj korisnički priručnik upoznaje Vas s postavljanjem, funkcijama i radom huba SAFE 100HUB-WLRF. Prije uporabe uređaja pažljivo pročitajte priručnik i sačuvajte ga za buduću uporabu.

Sigurnosne upute

U korisničkom priručniku mogu se pojaviti sljedeće signalne riječi:

Signalna riječ	Značenje
OPASNOST	Označava visoku potencijalnu opasnost koja može imati za posljedicu smrt ili tešku ozljedu ako se ne izbjegne.
UPOZORENJE	Označava srednju ili nisku potencijalnu opasnost koja bi mogla uzrokovati laku ili umjerenu ozljedu ako se ne izbjegne.
OPREZ	Označava potencijalni rizik koji bi mogao dovesti do materijalne štete, gubitka podataka, smanjene učinkovitosti ili nepredvidivog ishoda.
SAVJET	Pruža metode koje će Vam pomoći riješiti problem ili uštedjeti vrijeme.
NAPOMENA	Pruža dodatne informacije, poput isticanja i dopune teksta.

Povijest revizija

Verzija	Sadržaj revizije	Datum izdanja
V1.0.0	Prvo izdanje.	Rujan 2026.
V1.0.1	Boje prema oznaci FireSAFE (crvena).	Listopad 2026.

O priručniku

- Korisnički priručnik služi samo kao referentni priručnik. Između navedenih informacija i proizvoda mogu se pojaviti manje razlike.
- Ne odgovaramo za štetu nastalu uporabom proizvoda na način koji nije u skladu s uputama u korisničkom priručniku.
- Priručnik će se ažurirati u skladu s aktualnim zakonima i propisima pojedinih zemalja. Detaljne informacije potražite u tiskanom korisničkom priručniku ili na našim web-stranicama. Elektronička i tiskana verzija mogu se u sitnicama razlikovati.
- Svi nacrti i softver podložni su promjenama bez prethodne pisane obavijesti. Zbog ažuriranja proizvoda mogu se pojaviti određene razlike između proizvoda i informacija u priručniku. Najnoviju verziju softvera i dodatne dokumentacije pružit će Vam korisnička služba.
- U tisku se mogu pojaviti pogreške ili odstupanja u opisu funkcija, operacija i tehničkih podataka. U slučaju sumnje ili spora pridržavamo pravo konačnog tumačenja.
- Svi zaštitni znakovi, registrirani zaštitni znakovi i nazivi tvrtki u priručniku vlasništvo su svojih vlasnika.
- Ako se prilikom uporabe uređaja pojave bilo kakvi problemi, posjetite naše web-stranice, obratite se dobavljaču ili korisničkoj službi.

Obavijest o zaštiti osobnih podataka

Hub pohranjuje povijest događaja sustava i – ako je umetnuta SD memorijska kartica – također zapisnike događaja. Kao korisnik uređaja ili upravitelj podataka dužni ste s dobivenim podacima postupati u skladu s lokalnim zakonima i propisima o zaštiti privatnosti te štititi legitimna prava i interese drugih osoba.

Važne zaštitne mjere i upozorenja

Ovaj dio sadrži informacije o pravilnom rukovanju proizvodom, sprječavanju rizika i sprječavanju materijalne štete. Prije uporabe uređaja pažljivo ga pročitajte i pri uporabi se pridržavajte navedenih uputa.

Zahtjevi za rad

⚠ **OPREZ**

- Prije uporabe uređaja pobrinite se da je hub ispravno priključen na napajanje i internetsku mrežu.
- Ne izvlačite kabel za napajanje iz uređaja ako je uređaj priključen na električnu mrežu.
- Uređaj upotrebljavajte samo u okviru nazivne snage.
- Uređaj upotrebljavajte u skladu s uputama za radno okruženje.
- Uređaj prevozite, upotrebljavajte i skladištite u uvjetima vlažnosti i temperature koje dopušta proizvođač.
- Ne izlažite proizvod vodi ni vlazi, kapanju ni prskanju vode.
- Ne umećite nikakve predmete u ventilacijske otvore proizvoda, ne prekrivajte proizvod i pazite da u uređaj ne prodre voda ili druga tekućina.
- Uređaj ne rastavljajte.

Zahtjevi za ugradnju

> ⚠ **UPOZORENJE**

Nepravilna ugradnja i rad ovog uređaja onemogućit će njegovo ispravno funkcioniranje, a time i reakciju na opasnost. Prije uključivanja priključite uređaj na napajanje. Prije priključivanja uređaja na električnu mrežu ili izvor napajanja:

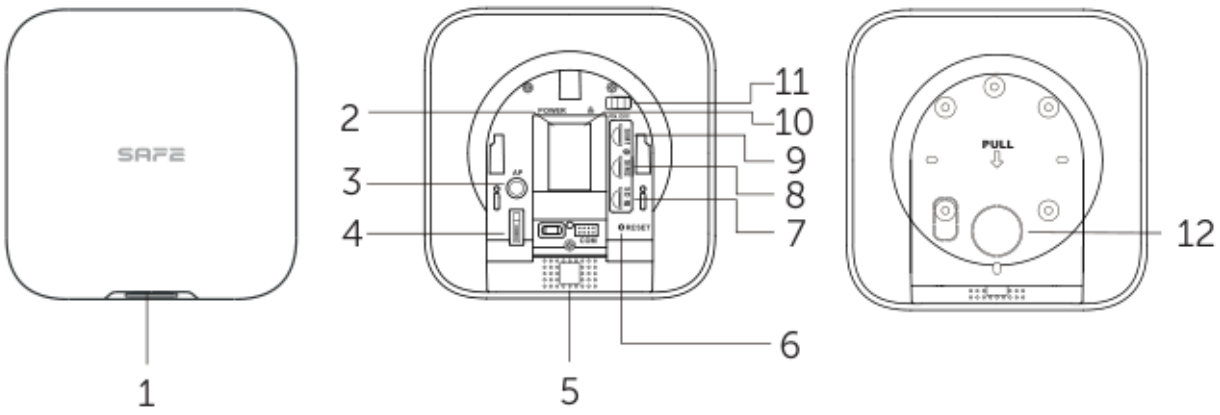
- Strogo se pridržavajte lokalnih električnih sigurnosnih normi i uvjerite se da je napon u području stabilan te da odgovara zahtjevima za napajanje uređaja koje je naveo proizvođač.
- Ne priključujte uređaj na više od jednog izvora napajanja. U suprotnom bi moglo doći do oštećenja uređaja i gubitka jamstva.

> ⚠ **OPREZ**

- Pri radu na visini pridržavajte se svih sigurnosnih postupaka i upotrebljavajte propisanu zaštitnu opremu predviđenu za tu svrhu.
- Ne izlažite proizvod izravnoj sunčevoj svjetlosti, ekstremnoj hladnoći i vlazi te naglim promjenama temperature.
- Ugradnja i rukovanje ovim uređajem moraju uvijek biti u skladu s lokalnim zahtjevima za električnu sigurnost, zahtjevima za zaštitu od električnog udara i drugim relevantnim propisima.

- Uređaj postavite na dobro prozračeno mjesto i ne blokirajte njegovo prozračivanje.
- Za priključivanje na izvor napajanja upotrebljavajte isključivo kabele i adaptere za napajanje koje je odobrio i isporučio proizvođač uređaja.
- Izvor napajanja i pribor moraju ispunjavati zahtjeve normi ES1, IEC 62368-1 i ne smiju biti iznad PS2. Napominjemo da se zahtjevi za specifikaciju izvora napajanja određuju prema podacima navedenim na tvorničkoj pločici na stražnjoj strani uređaja.
- Imajte na umu da električne uređaje razreda I morate priključiti na utičnicu sa zaštitnim uzemljenjem.

Funkcijski elementi



Funkcionalni elementi huba SAFE 100HUB-WLRF

1. **LED indikator** – višebojni indikator stanja koji vizualno obavještava o stanju i načinima rada uređaja (vidi Stanja i signalizacija).
2. **Priključak kabela za napajanje** – za priključivanje na izvor napajanja.
3. **Tipka AP** – ulazak u način rada pristupne točke i izlazak iz njega:
   - **4× pritisak** – ulazak u način rada pristupne točke (AP) za postavljanje huba.
   - **1× pritisak** – izlazak iz načina rada pristupne točke (AP).
4. **Sabotažni kontakt Tamper** – sklopka za zaštitu od sabotaže i neovlaštenog rukovanja uređajem.

5. **Zvučnik** – zvučno, jačinom od 70 dB, obavještava o stanjima pojedinih načina rada uređaja.
6. **Tipka Reset** – pritiskom i držanjem tipke 3 sekunde ponovno pokrećete uređaj i vraćate ga na zadane tvorničke postavke.
7. **Utor za memorijsku karticu** – ako je u uređaj umetnuta SD memorijska kartica, na nju će se pohranjivati zapisnici događaja.
8. **Utor za SIM karticu 2** – služi kao pričuvni komunikacijski kanal.
9. **Utor za SIM karticu 1** – služi kao primarni komunikacijski kanal.
10. **Priključak Ethernet** – za priključivanje mrežnog kabela s priključkom RJ-45.
11. **Prekidač napajanja** – služi za uključivanje i isključivanje huba.
12. **Stražnji poklopac / montažni nosač** – služi kao zaštitni poklopac, a istodobno i kao montažni nosač za čvrstu ugradnju uređaja.

ⓘ SIM kartice mobilnog operatera omogućuju hubu uporabu mobilnih podataka te komunikaciju s oblakom i mobilnom aplikacijom FireSAFE.

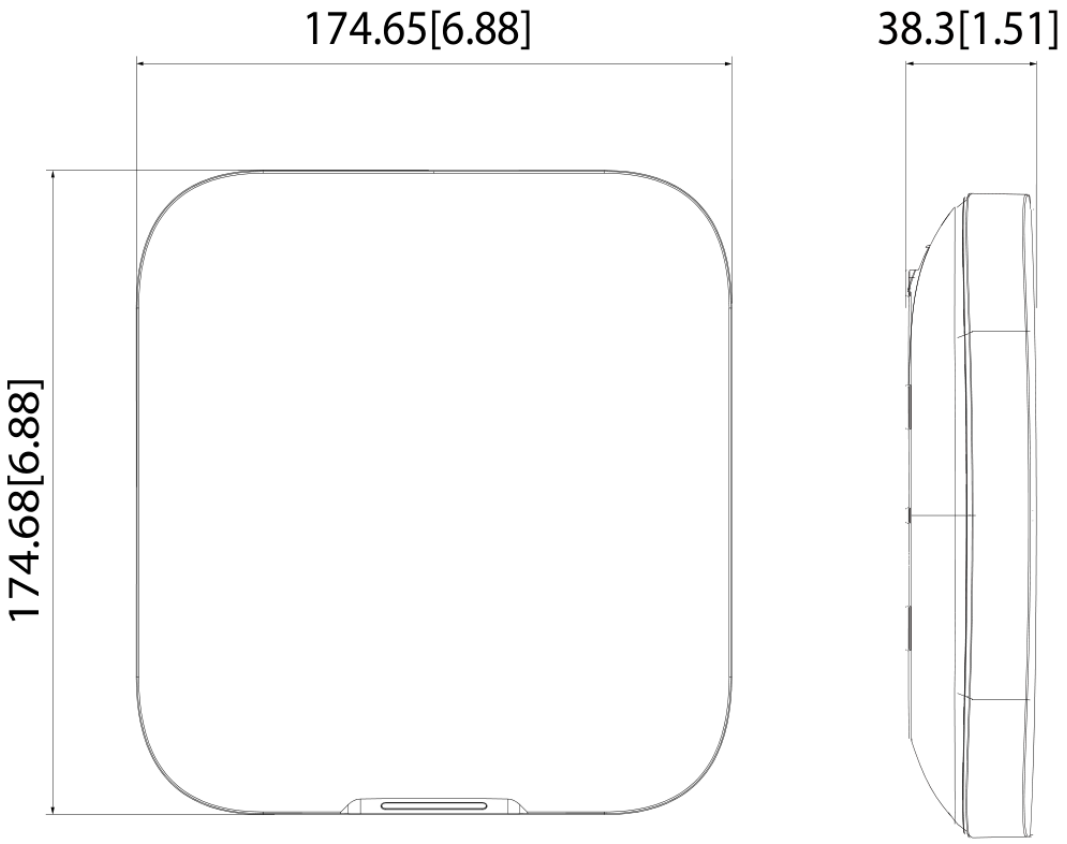
Ako u uređaj ugrađujete samo jednu SIM karticu, za primarnu komunikaciju uvijek upotrijebite utor SIM 1.

Čak i ako su ugrađene dvije SIM kartice, komunikacija uređaja bit će moguća uvijek samo putem jednog slobodnog kanala.

Komunikacija putem SIM kartice neće biti moguća dok se ne dovrši konfiguracija mrežne veze.

U načinu rada pristupne točke (AP) hub emitira vlastitu Wi-Fi mrežu na koju se spaja aplikacija FireSAFE i omogućuje postavljanje internetske veze huba putem te Wi-Fi veze.

Dimenzije



Dimenzije huba (mm [inči])

Princip rada

Hub SAFE 100HUB-WLRF upravljački je element protupožarnog sigurnosnog sustava FireSAFE. Može se bežično povezati uparivanjem samo s kompatibilnim bežično povezivim elementima FireSAFE. Nakon povezivanja uređaji u mreži mogu međusobno surađivati u razmjeni podataka i prosljeđivati ih korisniku putem mobilne aplikacije FireSAFE.

Hub pomno nadzire rad svih povezanih uređaja i sve podatke obrađuje u šifriranom obliku. U slučaju alarma odmah obavještava korisnika u aplikaciji FireSAFE o nastalim događajima i mogućim prijetnjama.

Radijski protokol CONNECTED

CONNECTED je radijski protokol osmišljen za bežični protupožarni sigurnosni sustav FireSAFE. Koristi frekvencijski pojas **868,0–868,6 MHz** i omogućuje komunikaciju između pojedinih elemenata sustava na udaljenosti do **1 000 m** na otvorenom prostoru bez smetnji:

- dvosmjerni prijenos podataka s provjerom cjelovitosti metodom CRC8,
- pri smetnjama radijskog signala sustav upozorava korisnika i automatski se prebacuje na frekvencijski pojas bez smetnji,
- zaštita od virusa riješena je na razini softvera.

Zaštita od sabotaže i prekida napajanja

Hub nije moguće tek tako isključiti iz rada bez znanja korisnika:

- upozorava na kvar uređaja ili gubitak veze i pohranjuje te informacije u povijest događaja,
- pri nestanku električne energije ostaje u radu napajan s pričuvne baterije,
- u slučaju smetnji radijske komunikacije prebacuje se na pričuvne frekvencije i obavještava korisnika,
- dođe li do prekida Ethernet kabela, nastavlja komunicirati putem drugog komunikacijskog kanala,
- pri pokušaju sabotaže ili neovlaštenog rukovanja pokreće sabotažni alarm putem kontakta Tamper.

Videoverifikacija i detekcija

U slučaju alarma hub u aplikaciji FireSAFE osigurava povezivanje pojedinih senzora i IP kamera FireSAFE. Te mrežne IP kamere osim nadzora nad nadziranim prostorom nude i napredne funkcije poput detekcije plamena, mjerenja temperature, videoverifikacije ili inteligentnog upozoravanja. Podržane su samo kamere kompatibilne s aplikacijom FireSAFE.

Ažuriranje firmvera putem oblaka

Osim redovitih ažuriranja mobilne aplikacije, sustav FireSAFE omogućuje i daljinsko ažuriranje firmvera ključnih uređaja, uključujući hub. Sva ažuriranja odvijaju se putem šifrirane komunikacije.

Kapaciteti i povezivanje

Hub podržava povezivanje do **128 detektora, uređaja i drugih komponenti** ekosustava FireSAFE CONNECTED u jedan sustav – javljača dima i javljača temperature, detektora ugljikova monoksida, detektora zapaljivih i eksplozivnih plinova, okolišnih senzora i drugih elemenata. U sustav je dodatno moguće integrirati IP kamere FireSAFE.

Parametar	Vrijednost
Maksimalan broj povezanih uređaja	128 jedinica tipa FireSAFE
Podrška za IP kamere	Da (samo kamere kompatibilne s aplikacijom FireSAFE)
Domet radijskog signala	Do 1 000 m na otvorenom prostoru
Vrsta komunikacije	Dvosmjerna, automatsko preskakanje frekvencija
Podjela sustava	Uređaje je u aplikaciji moguće razvrstavati po prostorijama; prema stranici proizvoda sustav je moguće podijeliti u do 10 zasebnih skupina

ⓘ Bežična komunikacija uređaja s hubom ne zahtijeva kabliranje pa se većina komponenti sustava može postaviti praktički bilo gdje unutar dometa radijskog signala. Instalaciju je u bilo kojem trenutku moguće proširiti dodatnim elementima do navedenog kapaciteta.

Napajanje i pričuva

Hub se napaja iz mreže **100–240 V AC, 50/60 Hz, 0,4 A** priloženim kabelom za napajanje. Za slučaj nestanka mrežnog napajanja opremljen je ugrađenom punjivom **litijskom baterijom 3,7 V / 4750 mAh (17,57 Wh)** s vremenom pripravnosti do **10 sati**.

- Pri isključenju mrežnog napajanja hub automatski prelazi na rad s pričuvne baterije i nastavlja nadzirati sustav.
- Baterija je ugrađena i korisnik je ne može zamijeniti.
- Hub uključujete i isključujete prekidačem napajanja ispod stražnjeg poklopca.
- Hub priključujte samo kabelom za napajanje koji je isporučio proizvođač i na propisno uzemljenu utičnicu.

⚠ Uređaj sadrži ugrađenu punjivu bateriju – ne bacajte je u vatru, mehanički je ne drobite i ne režite, prijeti opasnost od eksplozije ili curenja zapaljivih tekućina i plinova.

Povezivanje s internetom

Kako bi hub mogao komunicirati s oblakom, koristi žičnu vezu s internetom (Ethernet), Wi-Fi mrežu i dvije SIM kartice. Preporučuje se koristiti sve komunikacijske kanale kako bi se osigurala pouzdanija veza s oblakom i pri ispadu nekog od pružatelja usluga; uređaj je međutim moguće koristiti i samo na jednom od navedenih kanala.

Kanal	Opis
Ethernet (LAN)	Mrežni kabel s priključkom RJ-45 uključuje se u priključak Ethernet huba. Priključak 10 Mb/s / 100 Mb/s. Ethernet kabel isporučuje se u pakiranju.
Wi-Fi	Samo pojas 2,4 GHz (standard IEEE 802.11b/g/n, 2400–2483,5 MHz, snaga odašiljanja ≤ 20 dBm). Wi-Fi mreže u pojasu 5 GHz nisu podržane. Domet prijenosa Wi-Fi-ja iznosi 50 m.
Mobilna mreža – SIM 1	Primarni mobilni komunikacijski kanal (2G / 3G / 4G). SIM karticu umetnite u utor SIM 1.
Mobilna mreža – SIM 2	Pričuvni mobilni komunikacijski kanal. U jednom trenutku uvijek je aktivna samo jedna SIM kartica.

ⓘ Sustav podržava samo Wi-Fi mreže u pojasu 2,4 GHz. Ako je Vaša mreža postavljena na 5 GHz, prebacite je na 2,4 GHz ili upotrijebite vezu putem Ethernet kabela odnosno mobilnu mrežu.

Način rada pristupne točke (AP)

Za postavljanje veze s Wi-Fi-jem služi način rada pristupne točke. Četverostrukim pritiskom **tipke AP** prebacujete hub u taj način rada – hub emitira vlastitu Wi-Fi mrežu na koju se spaja aplikacija FireSAFE i prosljeđuje hubu podatke za prijavu u Vašu mrežu. Način AP signalizira

plavi LED indikator brzim treptanjem (jednom u 0,5 sekunde). Jednim pritiskom tipke AP izlazite iz tog načina rada.

SD memorijska kartica

U utor za memorijsku karticu moguće je umetnuti SD karticu na koju će se lokalno pohranjivati zapisnici događaja uređaja. Uporaba SD memorijske kartice nije obvezna, kartica nije dio isporuke.

Dodavanje u aplikaciju FireSAFE

Hub se postavlja besplatnom mobilnom aplikacijom **FireSAFE** za Android i iOS (među ostalim i na češkom jeziku). Aplikacija povezuje sve uređaje FireSAFE putem besplatnog oblaka koji omogućuje nadzor, postavljanje i upravljanje sustavom s bilo kojeg mjesta na svijetu.

Google Play

App Store

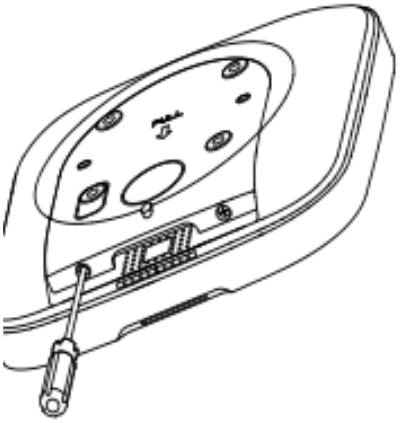
ⓘ Prije postavljanja huba pobrinite se da ste odabrali optimalno mjesto i da ono udovoljava zahtjevima navedenima u ovom priručniku.

Pobrinite se da hub ima stabilnu snagu signala prema svim povezanim uređajima. Ako je snaga signala niska, stabilan rad sustava nije zajamčen. U tom slučaju poduzmite mjere za poboljšanje kvalitete signala – primjerice, premještanje huba samo za 20 cm može znatno poboljšati prijam signala.

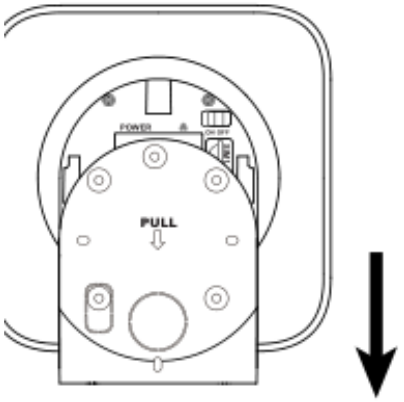
Ako aplikaciju FireSAFE već koristite, provjerite imate li instaliranu njezinu najnoviju verziju. Minimalne podržane verzije sustava su iOS 9.1 i Android 4.4.

Postupak puštanja huba u rad

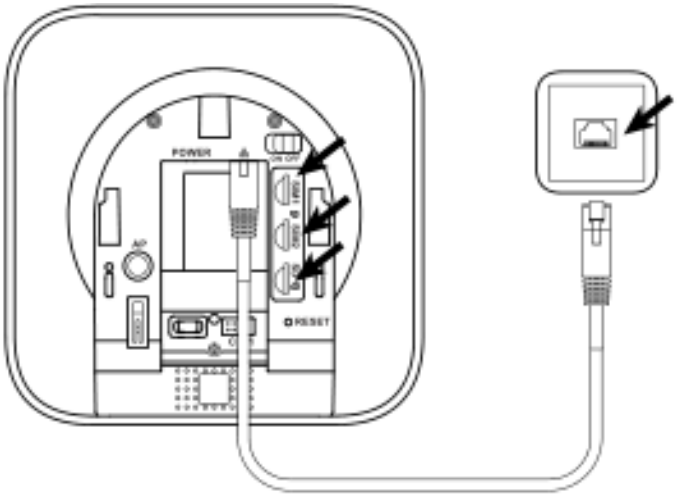
1. Povežite svoj pametni telefon s Wi-Fi mrežom.
2. Na telefon instalirajte aplikaciju **FireSAFE** iz trgovine App Store (za iOS) ili Google Play (za Android) ili je preuzmite skeniranjem jednog od gornjih QR kôdova.
3. Križnim odvijačem odvijte blokadni vijak koji osigurava stražnji poklopac.
4. Skinite stražnji poklopac s huba guranjem prema dolje. Pritom nemojte oštetiti perforirani dio nužan za aktivaciju sabotažnog kontakta pri pokušaju otkidanja huba s površine.
5. Povežite s hubom pojedine komunikacijske kanale:
   - Ethernet kabelom s internetom,
   - putem Wi-Fi mreže na internet,
   - umetnite SIM karticu mobilnog operatera u utor SIM 1 – primarna komunikacija,
   - umetnite SIM karticu mobilnog operatera u utor SIM 2 – pričuvna komunikacija,
   - po želji umetnite memorijsku karticu SD.
6. Priključite Hub na izvor napajanja i uključite ga prebacivanjem prekidača napajanja u položaj **ON**.
7. U aplikaciji FireSAFE dodirnite gumb **(+)** za dodavanje uređaja, skenirajte **QR kod** smješten na stražnjoj strani Huba i unesite podatke koje traži čarobnjak za postavljanje u aplikaciji.
8. Postavite stražnji poklopac na Hub i ponovno ga učvrstite blokirnim vijkom (za slobodnu instalaciju).
9. Pokrenite aplikaciju i provedite njezino osnovno postavljanje.
10. Potvrdite uspješno dodavanje Huba u aplikaciji FireSAFE.
11. Dodirnite gumb **Spremi** za potvrdu i spremanje konfiguracije.
12. Dodirom na dodijeljeni Hub prikazat ćete informacije o stanju mreže, stanju uređaja, jakosti signala, o podređenim uređajima, stanju alarma i druge informacije.



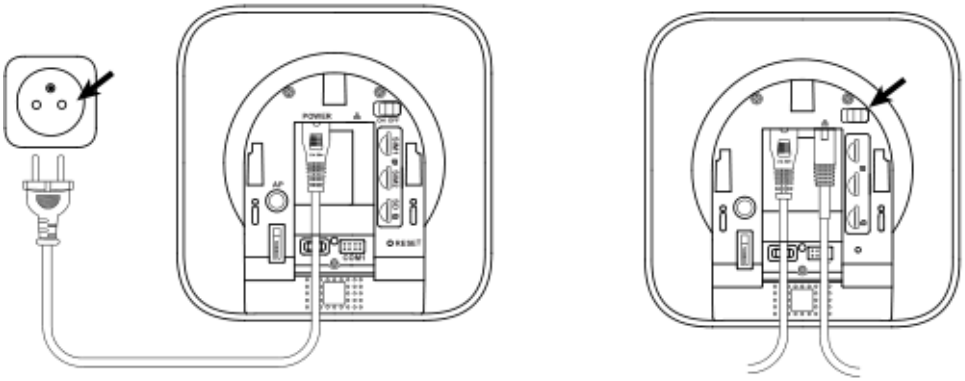
Korak 3 – odvijanje blokirnog vijka



Korak 4 – skidanje stražnjeg poklopca (PULL)



Korak 5 – priključivanje komunikacijskih kanala



Korak 6 – priključivanje napajanja i uključivanje Huba

ⓘ Nakon uspješnog povezivanja LED indikator zasvijetli plavo kao znak uspostave veze s oblakom. Aplikacija se zatim vraća na stranicu naziva uređaja i konfiguracije prostorije.

Nazive dodanih uređaja možete prilagoditi, preimenovati i uređivati te uređaje rasporediti u prostoriju u kojoj se trebaju nalaziti.

Dodavanje uređaja na hub

Javljači, detektori i drugi elementi sustava FireSAFE dodaju se Hubu uparivanjem iz aplikacije FireSAFE – odabirom **Dodaj uređaj** te zatim očitavanjem QR koda na donjoj ili stražnjoj naljepnici uređaja, odnosno ručnim unosom odabirom **Unesi ručno**. Aplikacija nudi i stavku **Uparivanje detektora s Hubom**.

ⓘ Detaljne informacije i postupak uparivanja pojedinih bežičnih uređaja FireSAFE s Hubom pronaći ćete u korisničkim priručnicima tih uređaja.

Stanja i signalizacija

Hub signalizira svoje stanje optički višebojnim LED indikatorom na prednjoj strani i akustički ugrađenim zvučnikom glasnoće do 70 dB na udaljenosti od 3 m.

Stanje / način rada	Signalizacija
Stanje pripravnosti	Zeleni LED indikator svijetli neprekidno.
Uparivanje	Zeleni LED indikator brzo treperi (jednom svakih 0,5 sekundi).
Završetak načina uparivanja	LED indikator se vraća u stanje pripravnosti, što se signalizira neprekidnim svijetlenjem zelenog LED indikatora.
Alarm	Crveni LED indikator svijetli.

Kvar	Žuti LED indikator svijetli.
Online	Plavi LED indikator svijetli – uređaj je uspostavio vezu s oblakom.
Način rada pristupne točke (AP)	Plavi LED indikator brzo treperi (jednom svakih 0,5 sekundi).
Reset	Crveni LED indikator brzo treperi (jednom svakih 0,5 sekundi).

Glasovne poruke upozorenja

Hub SAFE 100HUB-WLRF raspolaže sustavom glasovnih upozorenja. U slučaju opasnosti, kvara ili važnih promjena u mreži odnosno sustavu Hub obavještava korisnika o trenutačnoj situaciji različitim vrstama glasovnih poruka u obliku ljudskog glasa. Jezik glasovnih upozorenja može se birati i mijenjati u izborniku mobilne aplikacije FireSAFE.

Popis dostupnih glasovnih upozorenja

- Pažnja! Otkriven je dim!
- Pažnja! Otkrivena je abnormalna temperatura!
- Pažnja! Otkriven je ugljikov monoksid!
- Pažnja! Javljač požara na dim ima kvar!
- Pažnja! Toplinski javljač požara ima kvar!
- Pažnja! Javljač ugljikova monoksida ima kvar!
- Pažnja! Javljač požara na dim ima slabe baterije!
- Pažnja! Toplinski javljač požara ima slabe baterije!
- Pažnja! Javljač ugljikova monoksida ima slabe baterije!
- Pažnja! Javljaču ugljikova monoksida istječe vijek trajanja!
- Povezivanje s Wi-Fi mrežom uspješno je uspostavljeno.
- Povezivanje s Wi-Fi mrežom nije uspjelo.
- Uređaj je povezan s oblakom.
- Povezivanje s oblakom nije uspjelo.

- Pažnja! Uređaj je otkrio alarm!
- Pažnja! Uređaj javlja kvar!
- Pažnja! Uređaj javlja slabe baterije!
- Pažnja! Uređaj javlja kraj vijeka trajanja!

Postavke u aplikaciji

Postavke Huba otvorite u aplikaciji FireSAFE odabirom Huba na popisu uređaja i odabirom **Pojedinosti o uređaju**. Sljedeća tablica sažima stavke koje Hub nudi u aplikaciji.

Stavka	Značenje
Naziv uređaja	Vlastiti naziv Huba; prikazuje se na popisu uređaja i u obavijestima.
Prostorija / Upravljanje prostorijama	Razvrstavanje Huba i povezanih uređaja u prostorije; novu prostoriju stvorit ćete odabirom **Dodaj prostoriju**.
Stanje	Pregled radnog stanja Huba: online/offline, jakost signala, stanje napajanja i pričuvne baterije, stanje povezanih uređaja.
Jakost signala	Razina radijskog signala između Huba i povezanih uređaja.
Konfiguracija Wi-Fi uređaja	Povezivanje Huba s Wi-Fi mrežom – opcije **Odaberi Wi-Fi**, **Naziv Wi-Fi mreže**, **Trenutačna Wi-Fi mreža** a **Promijeni Wi-Fi**. Podržano je samo pojas od 2,4 GHz.
Glasnoća	Postavljanje glasnoće akustične signalizacije i glasovnih upozorenja.
Jezik	Jezik aplikacije i glasovnih upozorenja.
Ažuriranje firmvera	Prikaz trenutačne verzije firmvera Huba i njegovo ažuriranje na daljinu iz oblaka.
SN Huba	Serijski broj Huba; podudara se s podatkom na naljepnici s QR kodom na stražnjoj strani uređaja.

Dijeli uređaj / Upravljanje dijeljenjem	Dijeljenje Huba s drugim korisnicima i upravljanje već odobrenim pristupima.
Ukloni uređaj	Uklanjanje Huba s računa u aplikaciji.

ⓘ Opseg stavki može se razlikovati ovisno o verziji aplikacije i firmvera Huba. Aplikacija se redovito ažurira i proširuje novim funkcijama.

Obavijesti i povijest događaja

O događajima u sustavu Hub obavještava korisnika putem **obavijesti** u aplikaciji FireSAFE, akustičnom signalizacijom i glasovnim upozorenjima. Ovisno o postavkama, alarmni događaji mogu se prosljeđivati i putem SMS-a ili telefonskog poziva na najviše **5 telefonskih brojeva**.

Stavka	Značenje
Obavijesti	Push obavijesti o alarmu, kvaru i drugim događajima u sustavu.
Poruka / Pojedinosti poruke	Pojedine poruke i njihovi detalji, uključujući vrijeme nastanka.
Alarmne poruke	Pregled alarmnih događaja u sustavu.
Pretraživanje povijesti	Pretraživanje povijesti događaja u sustavu.

ⓘ Ako je u Hub umetnuta memorijska kartica SD, zapisnici događaja dodatno se spremaju lokalno izravno u uređaju.

Reset i rješavanje problema

Ako Hub signalizira način rada s kvarom, postupite na sljedeći način:

1. **Ponovno pokrenite Hub** – odspojite ga s izvora napajanja i ponovno priključite.

2. **Ako problem potraje, provedite reset** – vratite Hub na zadane tvorničke postavke. Pritisnite i držite gumb **Reset** tijekom **3 sekunde**. Tijek vraćanja signalizira brzo treperenje crvenog LED indikatora.
3. Ako Vam ovi koraci nisu pomogli, obratite se našoj tehničkoj podršci.

⚠ Vraćanjem tvorničkih postavki iz Huba se uklanja sva konfiguracija, uključujući pristupne podatke za Wi-Fi mrežu. Nakon resetiranja potrebno je Hub ponovno postaviti i ponovno upariti sve uređaje.

U slučaju oštećenja ili kvara uređaja ne provodite sami nikakve popravke – obratite se svom prodavaču ili našoj tehničkoj podršci.

Odabir mjesta postavljanja

Hub je namijenjen za uporabu u uobičajenim unutarnjim prostorima. Prije same montaže odaberite prikladno mjesto za instalaciju s dostupnim priključkom na izvor napajanja i na Ethernet mrežu te provjerite ima li Hub stabilnu jakost signala sa svim povezanim uređajima.

Gdje Hub ne instalirati

1. U blizinu metalnih predmeta i konstrukcija koje mogu oslabiti ili blokirati radijski signal.
2. Na mjesta sa slabim signalom GSM mobilne mreže.
3. U blizinu izvora radijskih smetnji – na manje od 1 metra od usmjerivača i kabela napajanja.
4. Na mjesta gdje temperatura i vlažnost prekoračuju dopuštene granice.
5. Na mjesta sklona vibracijama i potresima.
6. Na mjesta izložena izravnom sunčevu svjetlu, ekstremnoj hladnoći ili naglim promjenama temperature.
7. U vlažne, prašnjave ili zadimljene prostore te na slabo prozračena mjesta.
8. U vanjske prostore – Hub je namijenjen isključivo za unutarnju instalaciju.

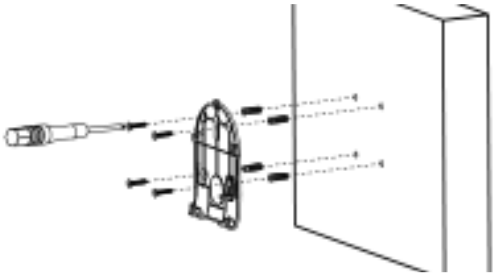
ⓘ Ako je jakost signala niska, stabilan rad sustava nije zajamčen. Već i premještanje Huba za 20 cm može znatno poboljšati prijam signala.

Postavljanje huba

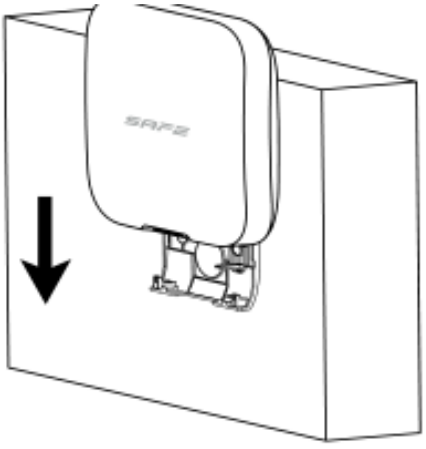
Konstrukcija kućišta Huba osmišljena je tako da ga je moguće instalirati slobodnim postavljanjem u optimalnom položaju na vodoravnu površinu ili pričvrstiti priloženim montažnim materijalom na zid.

Montaža na zid

1. Na mjestu instalacije pomoću stražnjeg poklopca označite, a zatim izbušite rupe promjera **6 mm**. U pripremljene rupe umetnite tiple.
2. Stražnji poklopac uređaja prislonite uz zid i učvrstite ga samourezujućim vijcima; prije zatezanja vijaka stražnji poklopac poravnajte.
3. Na stražnji poklopac nasadite Hub stražnjom stranom i pomaknite ga prema dolje tako da dobro uskoči u fiksirajući položaj.
4. Osigurajte Hub u stražnjem poklopcu blokirnim vijkom.



Koraci 1 i 2 – bušenje rupa i pričvršćivanje stražnjeg poklopca



Korak 3 – nasađivanje Huba na stražnji poklopac



Korak 4 – Hub osiguran blokirnim vijkom

Slobodna instalacija na vodoravnu površinu

Konstrukcija kućišta Huba nudi i mogućnost slobodnog postavljanja na vodoravnu površinu. Nakon slobodnog postavljanja provjerite stabilnost uređaja.



Slobodna instalacija na vodoravnu površinu

⚠ Imajte na umu da u slučaju pada može doći do oštećenja Huba i gubitka jamstva.

Održavanje

Kako biste uređaj održali u dobrom radnom stanju, pridržavajte se sljedećih uputa i preporuka:

- Ne postavljajte Hub na mjesta sklona vibracijama i potresima – mogu uzrokovati njegovo oštećenje.

- Ne rastavljajte Hub i ni na koji način ne zahvaćajte u unutarnje električne krugove uređaja. Svaki takav pokušaj dovest će do gubitka jamstva.
- Održavajte Hub čistim i štitite ga od vlage, prašine i prekomjerne temperature.
- Ne prekrivajte ventilacijske otvore Huba i ne stavljajte na njega nikakve predmete.
- Redovito provjeravajte u aplikaciji FireSAFE jakost signala između Huba i povezanih uređaja te stanje pričuvne baterije.
- Ako Hub signalizira način rada s kvarom, postupite prema poglavlju Reset i rješavanje problema.
- Firmver Huba održavajte ažurnim – ažuriranja se preuzimaju na daljinu iz oblaka.
- U slučaju oštećenja ili kvara uređaja ne provodite sami nikakve popravke i obratite se svom prodavaču ili našoj tehničkoj podršci.

Tehničke specifikacije

OZNAKA MODELA	
SAFE 100HUB-WLRF	Inteligentni Hub FireSAFE, bijela izvedba
Kataloški broj	100HUB-WLRF
Klasifikacija	Inteligentni Hub
KAPACITET I SUČELJA	
Maksimalan broj povezanih uređaja	128 jedinica tipa FireSAFE
Podrška za IP kamere	Da (samo kamere kompatibilne s aplikacijom FireSAFE)
Komunikacijski kanali	Ethernet, Wi-Fi i mobilna mreža (2G / 3G / 4G; podržava instalaciju dviju SIM kartica, u jednom trenutku može biti aktivna samo jedna SIM kartica)
Mrežni priključak	1× RJ-45, 10 Mb/s / 100 Mb/s
Memorijska kartica	Utor za karticu SD za lokalno spremanje zapisnika događaja (kartica nije dio isporuke)

Audio izlaz	1 kanal
Mobilna aplikacija	FireSAFE – iOS 9.1 i noviji; Android 4.4 i noviji
Jezična lokalizacija	češki, slovački, poljski, engleski, njemački
FUNKCIJE	
LED indikacija	1× višebojni statusni LED indikator
Tipke i upravljački elementi	1× prekidač napajanja, 1× tipka Reset, 1× tipka načina rada AP
Ugrađena sirena	≤ 70 dB na udaljenosti od 3 m
Signalizacija	Akustička (sirena do 70 dB) i optička (LED indikacija)
Sustav glasovnih upozorenja	Da, jezik se bira u aplikaciji
Glasovno emitiranje	Telefon ili ugrađeni zvučnik
SMS / telefonski poziv	Da / da (na najviše 5 telefonskih brojeva)
Sabotažni kontakt	Da (Tamper)
Ažuriranje na daljinu	Da (oblak)
BEŽIČNI PRIJENOS – CONNECTED	
Radna radijska frekvencija	868,0–868,6 MHz
Snaga odašiljača (EIRP)	ograničenje 25 mW
Vrsta komunikacije	Dvosmjerna
Komunikacijska udaljenost	Do 1 000 m na otvorenom prostoru
Provjera cjelovitosti podataka	CRC8
Preskakanje frekvencija	Da (automatsko)
WI-FI I MOBILNA MREŽA	

Bežični protokol	IEEE 802.11b/g/n
Frekvencija Wi-Fi mreže	2,4 GHz (nije kompatibilno s Wi-Fi mrežom od 5 GHz)
Frekvencijski raspon Wi-Fi mreže	2400–2483,5 MHz
Prijenos energije Wi-Fi	≤ 20 dBm @ 2400–2483,5 MHz
Domet prijenosa Wi-Fi	50 m
LTE-FDD pojasevi	B1 / B3 / B5 / B7 / B8 / B20 / B28
OPĆENITO	
Napajanje	100–240 V AC, 50/60 Hz, 0,4 A
Pričuvna baterija	Punjiva litijska 3,7 V / 4750 mAh (17,57 Wh); vrijeme pripravnosti do 10 h
Radna temperatura	−10 °C do +55 °C (+14 °F do +131 °F)
Radna vlažnost	Do 95 % relativne vlažnosti bez kondenzacije
Uvjeti skladištenja	Temperatura: −10 °C do +55 °C; vlažnost: 10 % do 95 % relativne vlažnosti bez kondenzacije
Materijal kućišta	PC + ABS
Boja	Bijela
Vrsta ugradnje	Unutarnja
Način montaže	Na zid ili na vodoravnu površinu (montažni materijal je u pakiranju)
Dimenzije proizvoda	174,8 × 174,8 × 38,3 mm
Masa proizvoda	500 g
Izjava o sukladnosti	CE, UKCA
EAN kod	0728204234907

Jamstvo	36 mjeseci

Sadržaj pakiranja

Provjerite sadržaj pakiranja prema sljedećem kontrolnom popisu. Ako utvrdite oštećenje uređaja ili nepotpun sadržaj, obratite se svom prodavaču.

1. Hub SAFE 100HUB-WLRF – 1 kom
2. Ethernet kabel – 1 kom
3. Kabel za napajanje – 1 kom
4. Samorezni vijci – 4 kom
5. Tiple – 4 kom
6. Korisnički priručnik – 1 kom

ⓘ SD memorijska kartica i SIM kartice nisu uključene u isporuku.

Sigurnosna upozorenja

- Prije uporabe provjerite je li napajanje ispravno i Hub upotrebljavajte samo unutar nazivnog raspona ulaza napajanja.
- Hub prevozite, upotrebljavajte i skladištite samo u dopuštenom rasponu temperature i vlažnosti.
- Ne dopustite da tekućine kapaju ili prskaju na Hub i na njega ne stavljajte nikakve predmete koji sadrže tekućinu.
- U ventilacijske otvore proizvoda ne umećite nikakve predmete i proizvod ne prekrivajte.
- Strogo se pridržavajte lokalnih propisa i normi električne sigurnosti. Napon napajanja mora biti stabilan i odgovarati zahtjevima navedenima na natpisnoj pločici uređaja.
- Hub ne postavljajte na mjesto izloženo izravnoj sunčevoj svjetlosti niti u blizinu izvora topline; držite ga podalje od vlage, prašine i čađe.
- Hub postavite na dobro prozračeno mjesto i ne blokirajte njegovo prozračivanje.

- Upotrebljavajte isključivo kabel za napajanje koji je isporučio proizvođač. Ne odspajajte kabel za napajanje od Huba dok je uređaj priključen na električnu mrežu.
- Električne uređaje razreda I priključite na utičnicu sa zaštitnim uzemljenjem.
- Uređaj sadrži ugrađenu punjivu bateriju – ne bacajte je u vatru, mehanički je ne drobite i ne režite.
- Hub ne rastavljajte i sami na njemu ne izvodite nikakve popravke.
- Hub je samo dio sustava zaštite od požara i ne zamjenjuje obveze operatera u području zaštite od požara.

Zbrinjavanje

Električne uređaje ne odlažite kao nerazvrstani komunalni otpad, upotrijebite sabirna mjesta za razvrstani otpad. Za aktualne informacije o sabirnim mjestima obratite se lokalnim vlastima. Ako se električni uređaji odlažu na odlagališta otpada, opasne tvari mogu procuriti u podzemne vode i dospjeti u hranidbeni lanac te štetiti Vašem zdravlju.

⚠ **OPREZ** – uređaj ne spaljujte niti ne bacajte u vatru.

Jamstvo

Na Hub SAFE 100HUB-WLRF daje se jamstvo **36 mjeseci** od datuma prodaje.

- Proizvođač jamči da će uređaj pri uobičajenoj uporabi i radu biti bez ikakvih nedostataka u materijalu i izvedbi tijekom tri godine od dana prodaje. Obveza proizvođača na temelju ovog jamstva ograničena je na popravak ili zamjenu uređaja ili nekog od njegovih dijelova za koji utvrdi da ima nedostatak u materijalu ili izvedbi, i to besplatno nakon njegova slanja zajedno s dokazom o datumu kupnje i plaćenom poštarinom na adresu servisnog centra: SAFE HOME europe s.r.o., Čechova 1005/4, 750 02 Přerov, Češka.
- Ovo jamstvo prestaje važiti ako je proizvod nakon kupnje oštećen, izmijenjen, neispravno upotrebljavan, prepravljen ili ako je prestao raditi zbog neodgovarajućeg održavanja ili neispravnog postavljanja.
- Sva implicitna jamstva koja proizlaze iz ove prodaje, uključujući, ali ne isključivo, implicitna jamstva u vezi s opisom, utrživošću i prikladnošću za pojedinu namjenu,

ograničena su na razdoblje valjanosti ovog jamstva.

- Proizvođač niti bilo koje njegovo matično ili povezano društvo, trgovački zastupnik ili distributer ni u kojem slučaju ne odgovara za gubitak funkcionalnosti ovog proizvoda niti za bilo kakvu neizravnu, posebnu, slučajnu ili posljedičnu štetu, niti za troškove ili izdatke koje je imao potrošač ili bilo koji drugi korisnik ovog proizvoda, bilo zbog povrede ugovora, nepažnje, stroge odgovornosti za delikt ili iz drugih razloga.
- Proizvođač niti bilo koje njegovo matično ili povezano društvo, trgovački zastupnik ili distributer ne odgovara za eventualne ozljede osoba, štetu na imovini ili drugu posebnu, popratnu, slučajnu ili posljedičnu štetu koja bi nastala zbog curenja plina, požara ili eksplozije.
- Ovo jamstvo ne utječe na Vaša zakonska prava.

Dokumenti

- Za proizvod je izdana izjava o sukladnosti.
- Pojedine izjave, korisnički priručnik i ostale dokumente o proizvodu pronaći ćete na www.smart-safe.eu.
- Proizvodnja i servisni centar: SAFE HOME europe s.r.o., Čechova 1005/4, 750 02 Přerov, Češka.
- Dizajnirano u Češkoj / proizvedeno u NR Kini.

Trebate pomoć?

Tehnička podrška SAFE HOME europe:
E-pošta: info@safe-home.eu · Telefon: (+420) 581 222 262
Web: www.smart-safe.eu

IČ: 28597991 · DIČ: CZ28597991 · info@safe-home.eu · (+420) 581 222 262

Dizajnirano u Češkoj. © 2026 SAFE HOME europe. Sva prava pridržana.