Bežična središnja upravljačka jedinica kompatibilna s aplikacijom FireSAFE
SAFE 50HUB-WRF

Korisnički priručnik

Ažurirano 20. 10. 2026.

TREBAM POMOĆ S…

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

Zbrinjavanje

Jamstvo



Inteligentna središnja upravljačka jedinica **SAFE 50HUB-WRF** ključni je element protupožarnog sigurnosnog sustava FireSAFE. Pomoću tehnologije **CONNECTED** omogućuje priključivanje svih sigurnosnih uređaja FireSAFE, prati njihov rad i u slučaju utvrđivanja opasnosti odmah obavještava korisnika sustava na njegovu mobilnom uređaju putem besplatne mobilne aplikacije.

24 uređaji FireSAFE	**1 000 m** domet signala (otvoreni prostor)	**868 MHz** pojas CONNECTED	**70 dB** ugrađena sirena
2 komunikacijski kanali	**24 mjeseca** jamstvo		

- CONNECTED bežično povezivanje uređaja FireSAFE
- Konfiguracija i upravljanje putem APP FireSAFE
- Sustav glasovnog upozoravanja
- Dva komunikacijska kanala (Wi-Fi i Ethernet)
- Podrška za integraciju s videonadzornim sustavom

Predgovor

Općenito

Ovaj korisnički priručnik upoznaje Vas s ugradnjom, funkcijama i radom Huba SAFE 50HUB-WRF. 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.
V1.0.2	Tehničke specifikacije ispravljene prema podlogama proizvođača.	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.

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 napojni kabel iz uređaja ako je napojni adapter 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**

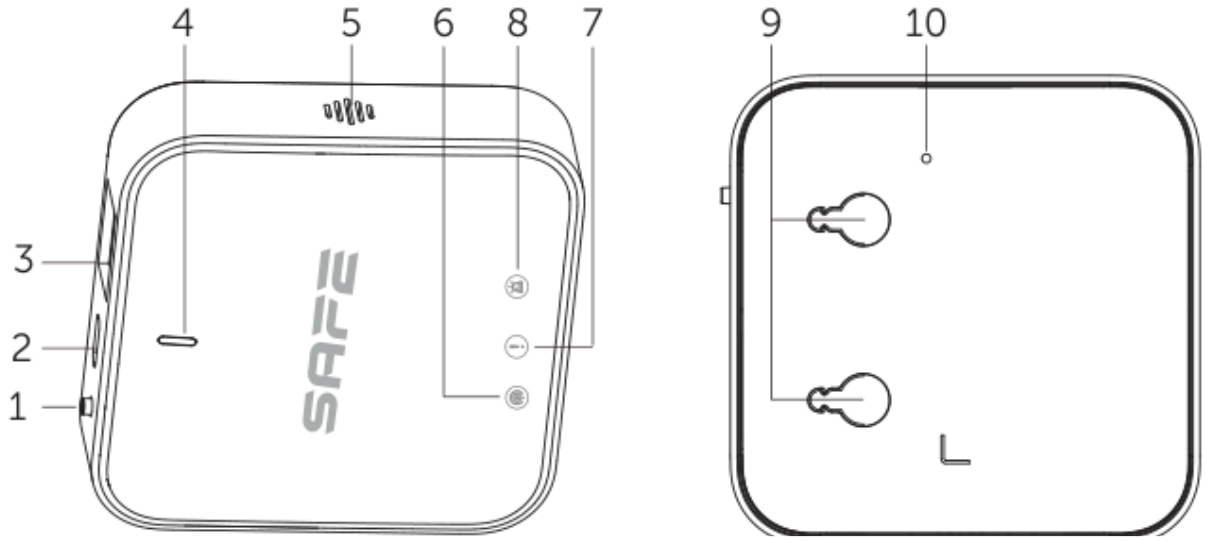
Nepravilna ugradnja i rad ovog uređaja spriječit će njegovo ispravno funkcioniranje, a time i njegovu reakciju na opasnost. Prije uključivanja priključite uređaj na napajanje. Prije priključivanja uređaja na električnu mrežu ili izvor napajanja pomoću napojnog adaptera:

- 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



Funkcijski elementi Huba SAFE 50HUB-WRF

1. **Tipka za uparivanje PAIRING** – služi za pokretanje ili završetak načina uparivanja Huba:
   - **1× pritisak** – završetak uparivanja i prebacivanje Huba u uobičajeni radni način.
   - **3× pritisak** – ulazak Huba u način uparivanja.
   - **4× pritisak** – ulazak u način rada pristupne točke (AP) za postavljanje huba.
   - **4× pritisak i peti pritisak s držanjem tipke tijekom 3 sekunde** – zasvijetle svi LED indikatori, Hub i ostali uređaji ispuste zvučni signal, a Hub na 2 minute prelazi u način offline. Provest će se razuparivanje svih uređaja FireSAFE osim uređaja s kamerom.
2. **Priključak napajanja** – 5 V DC / 1,0 A.
3. **Priključak Ethernet** – za priključivanje mrežnog kabela s priključkom RJ-45.
4. **LED indikator napajanja** – optički pomoću zelene LED obavještava o stanju napajanja i načinu rada uređaja (na primjer o načinu uparivanja).
5. **Zvučnik** – akustički glasnoćom od 70 dB obavještava o stanjima pojedinih načina rada uređaja; akustička signalizacija popraćena je optičkom signalizacijom pojedinih LED indikatora.
6. **Plavi LED indikator KOMUNIKACIJA** – svijetli ako je Hub u načinu online; bljeska ako je Hub ušao u način AP.
7. **Žuti LED indikator KVAR** – svijetli ako je Hub u načinu kvara.
8. **Crveni LED indikator ALARM** – svijetli ako je Hub u načinu alarma.
9. **Montažna udubljenja** – udubljenja za samorezne vijke pri ugradnji na zid.

10. **Otvor tipke Reset** – na stražnjoj strani Huba; za vraćanje tvorničkih postavki u otvor umetnite sitan predmet i držite tipku (vidi Reset i rješavanje problema).

> ⓘ Tipka za uparivanje PAIRING i otvor tipke Reset dva su različita upravljačka mjesta – uparivanje i razuparivanje uređaja upravlja se tipkom PAIRING, vraćanje tvorničkih postavki Huba tipkom Reset.

Princip rada

Hub SAFE 50HUB-WRF srce je i ujedno upravljački 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 na razmjeni podataka i prosljeđivati ih korisniku putem mobilne aplikacije FireSAFE.

Hub prati rad svih priključenih javljača, detektora i uređaja FireSAFE CONNECTED i u slučaju utvrđivanja opasnosti odmah obavještava korisnika sustava u obliku alarma i alarmnih push obavijesti u aplikaciji FireSAFE. Zahvaljujući povezivanju s internetom omogućuje praktičnu konfiguraciju i upravljanje pojedinim dijelovima sustava FireSAFE, i to i na daljinu.

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,
- komunikacija Huba s oblakom zaštićena je šifriranjem **TLS**,
- zaštita od virusa riješena je na razini softvera.

Videoverifikacija i nadzor zona interesa

Hub omogućuje integraciju u sustav preglednih IP kamera FireSAFE za verifikaciju požarnog događaja, IP termalnih kamera FireSAFE za detekciju rastuće temperature u nadziranim

zonama interesa (električni automobili, električni bicikli i romobili, spremišta baterija, skladištenje litijskih baterija i sl.) ili IP kamera FireSAFE za detekciju plamena u štićenom prostoru. Podržane su samo kamere kompatibilne s aplikacijom FireSAFE.

Kapaciteti i povezivanje

Hub radi kao pristupna točka sustava FireSAFE i podržava priključivanje do **24 uređaja** portfelja FireSAFE CONNECTED – javljača dima i javljača temperature, detektora ugljikova monoksida, detektora zapaljivih i eksplozivnih plinova, ekoloških senzora i drugih komponenti.

Parametar	Vrijednost
Maksimalan broj povezanih uređaja	24 jedinice 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

ⓘ Bežična komunikacija uređaja s Hubom ne zahtijeva kabliranje, pa se većina komponenti sustava može postaviti praktički bilo gdje u dometu radijskog signala.

Napajanje

Hub se napaja priloženim napojnim adapterom iz mreže **100–240 V AC, 50/60 Hz**. Izlaz adaptera prema Hubu je **5,0 V DC / 1,0 A**, duljina napojnog kabela je 1 m.

- Hub priključujte samo na napojni adapter i kabel koje je isporučio proizvođač.
- Ne priključujte Hub na više od jednog izvora napajanja.
- Ne odspajajte napojni kabel od Huba ako je napojni adapter priključen na električnu mrežu.

⚠ Hub SAFE 50HUB-WRF nema ugrađenu pričuvnu bateriju. Pri ispadu mrežnog napajanja stoga prestaje komunicirati s oblakom i s priključenim uređajima. Za instalacije koje zahtijevaju pričuvno napajanje namijenjen je Hub SAFE 100HUB-WLRF.

Povezivanje s internetom

Hub podržava **dva komunikacijska kanala** prema internetu – kabelsku mrežu Ethernet i bežičnu mrežu Wi-Fi. Čim je Hub spojen na internet, sustavom FireSAFE može se upravljati i konfigurirati ga iz mobilne aplikacije s bilo kojeg mjesta.

Kanal	Opis
Ethernet	Mrežni kabel s priključkom RJ-45 uključuje se u priključak Ethernet Huba. Port 10 Mb/s / 100 Mb/s. Ethernet kabel nije sastavni dio isporuke.
Wi-Fi	Samo pojas 2,4 GHz (standard IEEE 802.11b/g/n, 2400–2483,5 MHz). Wi-Fi mreže u pojasu 5 GHz nisu podržane. Prijenosni domet Wi-Fi-ja je 50 m.

Način rada pristupne točke (AP)

Za postavljanje povezivanja s Wi-Fi-jem služi način pristupne točke. Četverostrukim pritiskom na tipku za uparivanje PAIRING prebacit ćete Hub u način AP – Hub emitira vlastitu Wi-Fi mrežu na koju se spaja aplikacija FireSAFE i predaje Hubu pristupne podatke za Vašu mrežu. Ulazak u način AP signalizira bljesak plavog LED indikatora KOMUNIKACIJA, u načinu AP indikator brzo bljeska (jednom u 0,5 sekundi).

ⓘ 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 rabite povezivanje Ethernet kabelom.

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

ⓘ Ako aplikaciju FireSAFE već rabite, prije dodavanja Huba 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. Hub priključite na izvor napajanja.
4. Hub spojite na internet – Ethernet kabelom (nije sastavni dio isporuke) ili putem Wi-Fi mreže.
5. Pokrenite aplikaciju i provedite njezino osnovno postavljanje.
6. 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.
7. Potvrdite uspješno dodavanje Huba u aplikaciji FireSAFE.
8. Dodirnite gumb **Spremi**.
9. Dodirom na dodijeljeni Hub prikazat ćete informacije o stanju mreže, stanju uređaja, jakosti signala, o podređenim uređajima, stanju alarma i druge informacije.

ⓘ Nakon uspješnog povezivanja zasvijetli plavi LED indikator KOMUNIKACIJA. Aplikacija se potom 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** i potom očitavanjem QR koda na donjoj ili stražnjoj naljepnici uređaja, odnosno ručnim unosom. U način uparivanja Hub prebacujete **trostrukim pritiskom** na tipku za uparivanje PAIRING; način uparivanja signalizira brzo bljeskajući zeleni LED indikator (jednom u 0,5 sekundi). Jednim pritiskom na tipku PAIRING završavate način uparivanja.

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

Razuparivanje svih uređaja

Želite li od Huba razupariti sve priključene uređaje, pritisnite tipku za uparivanje PAIRING četiri puta i pri petom pritisku je držite tijekom **3 sekunde**. Zasvijetle svi LED indikatori, Hub i ostali uređaji ispuste zvučni signal, a Hub na 2 minute prelazi u način offline. Razuparit će se svi uređaji FireSAFE osim uređaja s kamerom.

Stanja i signalizacija

Hub signalizira svoje stanje optički četverostrukim LED indikatorima, a 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).

Uklanjanje bežičnih uređaja	Svi indikatori svijetle neprekidno tijekom 3 sekunde.
Alarm	Crveni LED indikator ALARM svijetli neprekidno.
Kvar	Žuti LED indikator KVAR svijetli neprekidno.
Uspješno priključivanje na mrežu (online)	Plavi LED indikator KOMUNIKACIJA svijetli neprekidno.
Način rada pristupne točke (AP)	Plavi LED indikator KOMUNIKACIJA brzo bljeska (jednom u 0,5 sekundi).
Vraćanje tvorničkih postavki	Crveni LED indikator brzo treperi (jednom svakih 0,5 sekundi).

Glasovne poruke upozorenja

Hub SAFE 50HUB-WRF 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.

Reset i rješavanje problema

Ako Hub signalizira način kvara (svijetli žuti LED indikator KVAR), postupite ovako:

1. **Ponovno pokrenite Hub** – odspojite ga s izvora napajanja i ponovno priključite.
2. **Ako problem potraje, provedite reset** – vratite Hub na zadane tvorničke postavke. U otvor s tipkom Reset umetnite sitan predmet (na primjer kraj uredske spajalice) i držite tipku 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 uporabi u unutarnjim prostorima. Prije same montaže odaberite prikladno mjesto za ugradnju s mogućnošću dostupnog priključivanja na izvor napajanja i na mrežu Ethernet i provjerite ima li Hub stabilnu jačinu signala kod svih priključenih uređaja.

Gdje Hub ne instalirati

1. U blizinu metalnih predmeta i konstrukcija koje mogu oslabiti ili blokirati radijski signal.
2. Na mjesta sklona vibracijama i potresima.
3. Na mjesta izložena izravnom sunčevu svjetlu, ekstremnoj hladnoći, vlazi ili naglim promjenama temperature.
4. U vlažne, prašnjave ili zadimljene prostore te na slabo prozračena mjesta.
5. U vanjske prostore – Hub je namijenjen isključivo za unutarnju instalaciju.

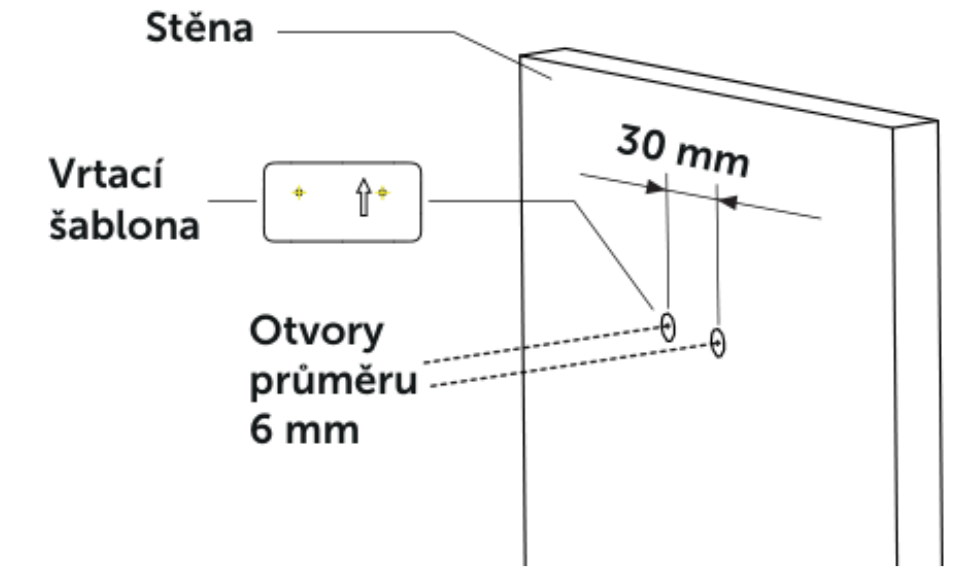
ⓘ Ako je jakost signala niska, stabilan rad sustava nije zajamčen. Već i premještanje Huba za 20 cm može znatno poboljšati prijam signala.

Postavljanje huba

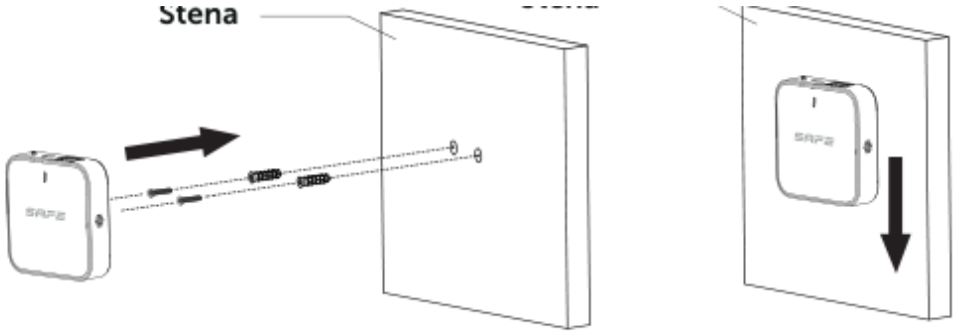
Konstrukcija kućišta Huba osmišljena je tako da ga je moguće instalirati slobodnim postavljanjem u optimalnom položaju na vodoravnu površinu ili pričvrstiti priloženim montažnim materijalom na zid.

Montaža na zid

1. Na mjestu ugradnje pomoću priložene šablone za bušenje označite i potom izbušite rupe promjera **6 mm** na međusobnoj udaljenosti 30 mm. U pripremljene rupe umetnite tiple.
2. U tiple umetnite samorezne vijke i zavijte ih tako da između glave vijka i zida ostavite razmak otprilike **5 mm**.
3. Na glave samoreznih vijaka nataknite Hub stražnjom stranom i pomaknite ga prema dolje tako da glave vijaka dobro uskoče u fiksacijski položaj otvora u montažnim udubljenjima.



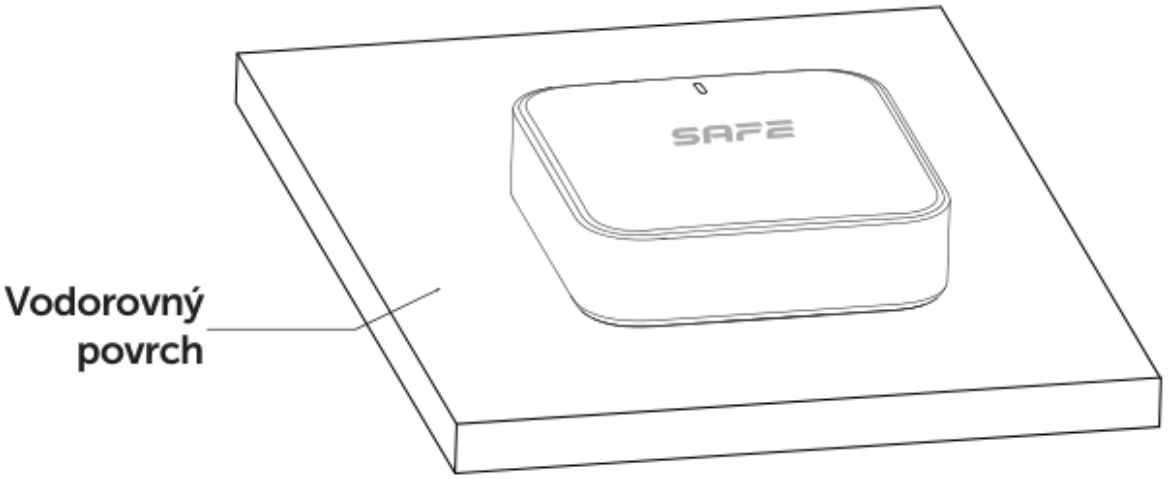
Korak 1 – uporaba šablone za bušenje



Korak 3 – postavljanje Huba na zid

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:

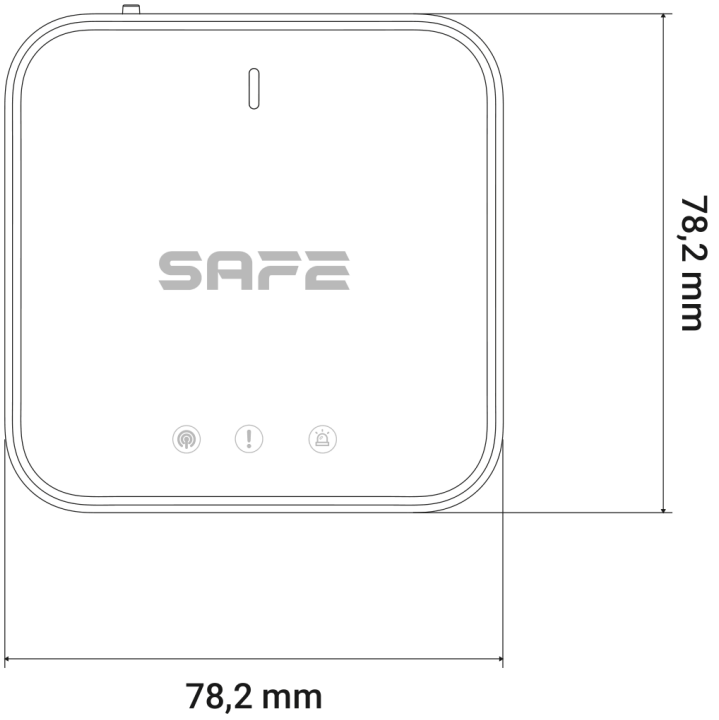
- Ne postavljajte Hub na mjesta sklona vibracijama i potresima – mogu uzrokovati njegovo oštećenje.
- Ne rastavljajte Hub i ni na koji način ne zahvaćajte u unutarnje električne krugove uređaja. Svaki takav pokušaj dovest će do gubitka jamstva.
- Održavajte Hub čistim i štitite ga od vlage, prašine i prekomjerne temperature.
- Ne prekrivajte ventilacijske otvore Huba i ne stavljajte na njega nikakve predmete.
- 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 kontaktirajte svog prodavača.

Tehničke specifikacije

OZNAKA MODELA	
SAFE 50HUB-WRF	Bežični Hub FireSAFE, bijela izvedba
Kataloški broj	50HUB-WRF
Klasifikacija	Hub s radijskom komunikacijom i podrškom za videoverifikaciju
KAPACITET I SUČELJA	
Maksimalan broj povezanih uređaja	24 jedinice tipa FireSAFE
Podrška za IP kamere	Da (samo kamere kompatibilne s aplikacijom FireSAFE)
Mrežni načini rada	Ethernet, Wi-Fi
Mrežni priključak	1× RJ-45, 10 Mb/s / 100 Mb/s
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× LED indikator napajanja, 1× LED indikator KOMUNIKACIJA, 1× LED indikator KVAR, 1× LED indikator ALARM
Tipke	1× tipka za uparivanje PAIRING, 1× tipka Reset
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
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
Način šifriranja	TLS za komunikaciju s oblakom
Preskakanje frekvencija	Da (automatsko)
WI-FI	
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
Domet prijenosa Wi-Fi	50 m
OPĆENITO	
Napajanje	Ulaz: 100–240 V AC, 50/60 Hz; izlaz napojnog adaptera: 5,0 V DC / 1,0 A
Duljina napojnog kabela	1 m
Pričuvna baterija	Ne
Radna temperatura	−10 °C do +55 °C
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	78,2 × 78,2 × 22,9 mm
Masa proizvoda	60 g
Dimenzije pakiranja proizvoda	103 × 52 × 103 mm
Masa pakiranja proizvoda	148,7 g
Dimenzije kartona	475 × 329 × 278 mm
Masa kartona	6,9 kg
Broj komada u kartonu	40 kom
Izjava o sukladnosti	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 kod	0703123018258
Jamstvo	24 mjeseca



Dimenzije Huba (mm)

Sadržaj pakiranja

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

1. Hub SAFE 50HUB-WRF – 1 kom
2. Napojni adapter – 1 kom
3. Kabel za napajanje – 1 kom
4. Šablona za bušenje – 1 kom
5. Samorezni vijci – 2 kom
6. Tiple – 2 kom
7. Korisnički priručnik – 1 kom

ⓘ Ethernet kabel nije sastavni dio isporuke.

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.
- Rabite isključivo napojni adapter i kabel koje je isporučio proizvođač. Ne odspajajte napojni kabel od Huba ako je adapter priključen na električnu mrežu.
- Električne uređaje razreda I priključite na utičnicu sa zaštitnim uzemljenjem.
- 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 50HUB-WRF daje se jamstvo **24 mjeseca** od datuma prodaje.

- Proizvođač jamči da će uređaj pri uobičajenoj uporabi i radu biti bez bilo kakvih grešaka u materijalu i izradi tijekom dviju godina od dana prodaje. Obveza proizvođača na temelju ovog jamstva ograničava se na popravak ili zamjenu uređaja ili nekog njegova dijela za koji utvrdi da je neispravan u materijalu ili izradi, 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, ČR.
- 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.
- Servisni centar: SAFE HOME europe s.r.o., Čechova 1005/4, 750 02 Přerov, Češka Republika.

Trebate pomoć?

Tehnička podrška SAFE HOME europe:

E-pošta: info@safe-home.eu · Telefon: (+420) 581 222 262

Web: www.smart-safe.eu

SAFE HOME europe, s.r.o. · Čechova 1005/4, 750 02 Přerov, Češka

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

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