Brezžična centralna krmilna enota, združljiva z aplikacijo FireSAFE
SAFE 50HUB-WRF

Uporabniški priročnik

Posodobljeno 20. 10. 2026

POTREBUJEM POMOČ PRI …

- Uvod
- Funkcijski elementi
- Princip delovanja
- Zmogljivosti in povezovanje
- Napajanje
- Povezava z internetom
- Dodajanje v aplikacijo FireSAFE
- Dodajanje naprav v hub
- Stanja in signalizacija
- Glasovna opozorilna sporočila
- Ponastavitev in odpravljanje težav
- Izbira mesta namestitve
- Namestitev huba
- Vzdrževanje
- Tehnične specifikacije
- Vsebina paketa
- Varnostna opozorila

Odstranjevanje

Garancija



Pametna centralna krmilna enota **SAFE 50HUB-WRF** je ključni element požarnega varnostnega sistema FireSAFE. S tehnologijo **CONNECTED** omogoča priključitev vseh varnostnih naprav FireSAFE, spremlja njihovo delovanje in ob ugotovitvi nevarnosti takoj obvesti uporabnika sistema na njegovi mobilni napravi prek brezplačne mobilne aplikacije.

24 naprave FireSAFE	**1 000 m** doseg signala (odprt prostor)	**868 MHz** pas CONNECTED	**70 dB** vgrajena sirena
2 komunikacijski kanali	**24 mesecev** garancija		

- Brezžična povezava naprav FireSAFE CONNECTED
- Dva komunikacijska kanala (Wi-Fi in Ethernet)
- Konfiguracija in upravljanje prek aplikacije FireSAFE
- Podpora za integracijo z video nadzornim sistemom
- Sistem glasovnega opozarjanja

Uvod

Splošno

Ta uporabniški priročnik predstavlja namestitev, funkcije in delovanje huba SAFE 50HUB-WRF. Pred uporabo naprave priročnik skrbno preberite in ga shranite za prihodnjo uporabo.

Varnostna navodila

V uporabniškem priročniku se lahko pojavijo naslednje signalne besede:

Signalna beseda	Pomen
NEVARNOST	Označuje visoko potencialno nevarnost, ki lahko povzroči smrt ali hudo telesno poškodbo, če se ji ne izognete.
OPOZORILO	Označuje srednjo ali nizko potencialno nevarnost, ki bi lahko povzročila lažjo ali srednje hudo telesno poškodbo, če se ji ne izognete.
POZOR	Označuje potencialno tveganje, ki bi lahko povzročilo materialno škodo, izgubo podatkov, nižjo zmogljivost ali nepredvidljiv rezultat.
NASVET	Ponuja metode, ki Vam pomagajo rešiti težavo ali prihraniti čas.
OPOMBA	Ponuja dodatne informacije, kot sta poudarek in dopolnitev besedila.

Zgodovina revizij

Različica	Vsebina revizije	Datum izdaje
V1.0.0	Prva izdaja.	September 2026
V1.0.1	Barve po znamki FireSAFE (rdeča).	Oktober 2026
V1.0.2	Tehnične specifikacije so popravljene po podatkih proizvajalca.	Oktober 2026

O priročniku

- Uporabniški priročnik služi zgolj kot referenčni priročnik. Med navedenimi informacijami in izdelkom lahko pride do manjših razlik.
- Ne odgovarjamo za škodo, ki nastane zaradi uporabe izdelka na način, ki ni v skladu z navodili v uporabniškem priročniku.

- Priročnik bo posodobljen v skladu z veljavnimi zakoni in predpisi posameznih držav. Podrobne informacije najdete v tiskanem uporabniškem priročniku ali na naši spletni strani. Elektronska in tiskana različica se lahko v podrobnostih razlikujeta.
- Vse zasnove in programska oprema se lahko spremenijo brez predhodnega pisnega obvestila. Zaradi posodobitev izdelka lahko pride do določenih razlik med izdelkom in informacijami v priročniku. Najnovejšo različico programske opreme in dopolnilne dokumentacije Vam posreduje služba za pomoč strankam.
- V tisku lahko pride do napak ali odstopanj v opisu funkcij, postopkov in tehničnih podatkov. V primeru dvomov ali sporov si pridržujemo pravico do končne razlage.
- Vse blagovne znamke, registrirane blagovne znamke in imena podjetij v priročniku so last njihovih lastnikov.
- Če pri uporabi naprave naletite na kakršne koli težave, obiščite našo spletno stran, se obrnite na dobavitelja ali na službo za pomoč strankam.

Pomembni varnostni ukrepi in opozorila

Ta razdelek vsebuje informacije o pravilnem ravnanju z izdelkom, preprečevanju tveganj in preprečevanju materialne škode. Pred uporabo naprave ga pozorno preberite in pri uporabi upoštevajte navedena navodila.

Zahteve za delovanje

> ⚠ **POZOR**

- Pred uporabo naprave se prepričajte, da je hub pravilno priključen na napajanje in internetno omrežje.
- Napajalnega kabla ne izvlecite iz naprave, če je napajalnik priključen na električno omrežje.
- Napravo uporabljajte samo v območju nazivne moči.
- Napravo uporabljajte v skladu z navodili za delovno okolje.
- Napravo prevažajte, uporabljajte in shranjujte pri vlažnosti in temperaturi, ki ju dovoljuje proizvajalec.
- Izdelka ne izpostavljajte vodi ali vlagi, kapljanju ali pljuskanju vode.
- V prezračevalne odprtine izdelka ne vstavljajte nobenih predmetov, izdelka ne prekrivajte in preprečite vdor vode ali druge tekočine v napravo.

- Naprave ne razstavljajte.

Zahteve za namestitev

> ⚠ **OPOZORILO**

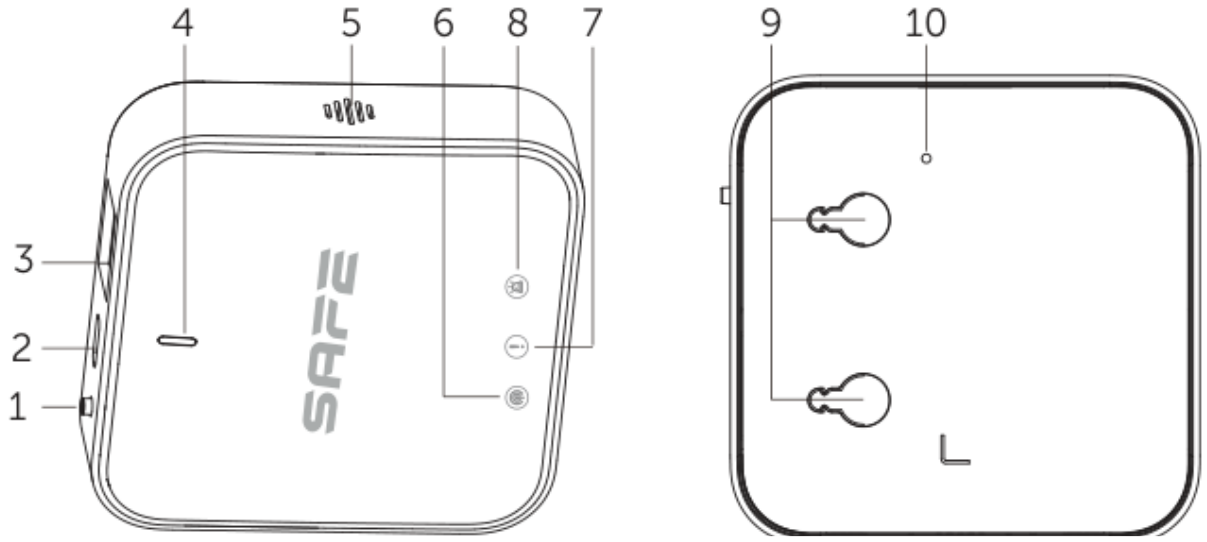
Nepravilna namestitev in delovanje te naprave preprečita njeno pravilno delovanje in posledično tudi odziv na nevarnost. Pred vklopom napravo priključite na napajanje. Pred priključitvijo naprave na električno omrežje ali vir napajanja z napajalnikom:

- Strogo upoštevajte lokalne standarde električne varnosti in se prepričajte, da je napetost na območju stabilna in ustreza zahtevam za napajanje naprave, ki jih navaja proizvajalec.
- Naprave ne priključujte na več kot en vir napajanja. V nasprotnem primeru lahko pride do poškodbe naprave in izgube garancije.

> ⚠ **POZOR**

- Pri delu na višini upoštevajte vse varnostne postopke in uporabljajte predpisano zaščitno opremo, namenjeno za ta namen.
- Izdelka ne izpostavljajte neposredni sončni svetlobi, skrajnemu mrazu in vlagi ter nenadnim temperaturnim spremembam.
- Namestitev in ravnanje s to napravo morata biti vedno v skladu z lokalnimi zahtevami za električno varnost, zahtevami za zaščito pred električnim udarom in drugimi veljavnimi predpisi.
- Napravo namestite na dobro prezračevanem mestu in ne blokirajte njenega prezračevanja.
- Za priključitev na vir napajanja uporabljajte samo kable in napajalnike, ki jih je odobril in dobavil proizvajalec naprave.
- Napajalnik in dodatna oprema morata izpolnjevati zahteve standardov ES1, IEC 62368-1 in ne smeta presegati PS2. Opozarjamo, da se zahteve za specifikacijo napajalnika ravnajo po podatkih na proizvodni nalepki na zadnji strani naprave.
- Upoštevajte, da električne aparate razreda I morate priključiti na vtičnico z zaščitno ozemljitvijo.

Funkcijski elementi



Funkcijski elementi huba SAFE 50HUB-WRF

1. **Tipka za seznanjanje PAIRING** – služi za priklic ali izhod iz načina seznanjanja huba:
   - **1× pritisk** – konec seznanjanja in preklop huba v običajen delovni način.
   - **3× pritisk** – vstop huba v način seznanjanja.
   - **4× pritisk** – vstop v način dostopne točke (AP) za nastavitev huba.
   - **4× pritisk in peti pritisk z držanjem tipke 3 sekunde** – prižgejo se vsi LED indikatorji, hub in druge naprave oddajo akustični signal piska in hub za čas 2 minut preide v način brez povezave. Izvede se razveljavitev seznanitve vseh naprav FireSAFE z izjemo naprave s kamero.
2. **Priključek napajanja** – 5 V DC / 1,0 A.
3. **Priključek Ethernet** – za priključitev omrežnega kabla s priključkom RJ-45.
4. **LED indikator napajanja** – optično prek zelene LED obvešča o stanju napajanja in načinu naprave (na primer o načinu seznanjanja).
5. **Zvočnik** – akustično z glasnostjo 70 dB obvešča o stanjih posameznih načinov naprave; akustično signalizacijo spremlja optična signalizacija posameznih LED indikatorjev.
6. **Modri LED indikator KOMUNIKACIJA** – sveti, če je hub v načinu povezan; utripa, če je hub vstopil v način AP.
7. **Rumeni LED indikator OKVARA** – sveti, če je hub v načinu okvare.
8. **Rdeči LED indikator ALARM** – sveti, če je hub v načinu alarma.
9. **Montažne vdolbine** – vdolbine za samorezne vijake pri namestitvi na steno.

10. **Odprtina tipke Reset** – na zadnji strani huba; za povrnitev tovarniških nastavitev v odprtino vstavite majhen predmet in tipko držite (glejte Ponastavitev in odpravljanje težav).

> ⓘ Tipka za seznanjanje PAIRING in odprtina tipke Reset sta dve različni upravljalni mesti – seznanjanje in razveljavitev seznanitve naprav se upravlja s tipko PAIRING, povrnitev tovarniških nastavitev huba pa s tipko Reset.

Princip delovanja

Hub SAFE 50HUB-WRF je srce in hkrati krmilni element požarnega varnostnega sistema FireSAFE. Brezžično ga je mogoče povezati s seznanjanjem samo z združljivimi brezžično povezljivimi elementi FireSAFE. Po povezavi lahko naprave v omrežju med seboj sodelujejo pri izmenjavi podatkov in jih posredujejo uporabniku prek mobilne aplikacije FireSAFE.

Hub spremlja delovanje vseh priključenih javljalnikov, detektorjev in naprav FireSAFE CONNECTED in ob ugotovitvi nevarnosti takoj obvesti uporabnika sistema v obliki alarma in alarmnih potisnih obvestil v aplikaciji FireSAFE. Zahvaljujoč povezavi z internetom omogoča udobno konfiguracijo in upravljanje posameznih delov sistema FireSAFE, tudi na daljavo.

Radijski protokol CONNECTED

CONNECTED je radijski protokol, zasnovan za brezžični požarni varnostni sistem FireSAFE. Uporablja frekvenčno območje **868,0–868,6 MHz** in omogoča komunikacijo med posameznimi elementi sistema do razdalje **1 000 m** v odprtem prostoru brez motenj:

- dvosmerni prenos podatkov s preverjanjem celovitosti po metodi CRC8,
- ob motnjah radijskega signala sistem obvesti uporabnika in se samodejno preklopi na nemoteno frekvenčno območje,
- komunikacija huba z oblakom je zavarovana s šifriranjem **TLS**,
- zaščita pred virusi je rešena na ravni programske opreme.

Videopreverjanje in nadzor območij zanimanja

Hub omogoča vključitev pregledovalnih kamer IP FireSAFE za verifikacijo požarnega dogodka, termalnih kamer IP FireSAFE za zaznavanje naraščajoče temperature v

nadzorovanih območjih interesa (električna vozila, električna kolesa in skuterji, baterijska shranjevalna mesta, skladiščenje litijevih baterij ipd.) ali kamer IP FireSAFE za zaznavanje plamena v varovanem prostoru. Podprte so samo kamere, združljive z aplikacijo FireSAFE.

Zmogljivosti in povezovanje

Hub deluje kot dostopna točka sistema FireSAFE in podpira priključitev do **24 naprav** portfelja FireSAFE CONNECTED – javljalnikov dima in javljalnikov temperature, detektorjev ogljikovega monoksida, detektorjev vnetljivih in eksplozivnih plinov, okoljskih senzorjev in drugih komponent.

Parameter	Vrednost
Največje število povezanih naprav	24 enot tipa FireSAFE
Podpora kamer IP	Da (samo kamere, združljive z aplikacijo FireSAFE)
Doseg radijskega signala	Do 1 000 m v odprtem prostoru
Vrsta komunikacije	Dvosmerna, samodejno preskakovanje frekvenc

ⓘ Brezžična komunikacija naprav s hubom ne zahteva ožičenja, zato je večino komponent sistema mogoče namestiti praktično kjer koli v dosegu radijskega signala.

Napajanje

Hub se napaja s priloženim napajalnikom iz omrežja **100–240 V AC, 50/60 Hz**. Izhod napajalnika v hub je **5,0 V DC / 1,0 A**, dolžina napajalnega kabla je 1 m.

- Hub priključujte samo na napajalnik in kabel, ki ju je dobavil proizvajalec.
- Huba ne priključujte na več kot en vir napajanja.
- Napajalnega kabla ne odklapljajte od huba, če je napajalnik priključen na električno omrežje.

⚠ Hub SAFE 50HUB-WRF nima vgrajene rezervne baterije. Ob izpadu omrežnega napajanja zato preneha komunicirati z oblakom in s priključenimi napravami. Za namestitve, ki zahtevajo zavarovano napajanje, je namenjen hub SAFE 100HUB-WLRF.

Povezava z internetom

Hub podpira **dva komunikacijska kanala** z internetom – žično omrežje Ethernet in brezžično omrežje Wi-Fi. Ko je hub povezan z internetom, je mogoče sistem FireSAFE upravljati in konfigurirati iz mobilne aplikacije od koder koli.

Kanal	Opis
Ethernet	Omrežni kabel s priključkom RJ-45 se priključi na priključek Ethernet huba. Vrata 10 Mb/s / 100 Mb/s. Kabel Ethernet ni del dobave.
Wi-Fi	Samo pas 2,4 GHz (standard IEEE 802.11b/g/n, 2400–2483,5 MHz). Omrežja Wi-Fi v pasu 5 GHz niso podprta. Doseg prenosa Wi-Fi je 50 m.

Način dostopne točke (AP)

Za nastavitev povezave z Wi-Fi služi način dostopne točke. S štirikratnim pritiskom tipke za seznanjanje PAIRING hub preklopite v način AP – hub oddaja lastno omrežje Wi-Fi, s katerim se poveže aplikacija FireSAFE in hubu posreduje prijavne podatke za Vaše omrežje. Vstop v način AP signalizira utrip modrega LED indikatorja KOMUNIKACIJA, v načinu AP indikator hitro utripa (enkrat na 0,5 sekunde).

ⓘ Sistem podpira samo omrežja Wi-Fi v pasu 2,4 GHz. Če je Vaše omrežje nastavljeno na 5 GHz, ga preklopite na 2,4 GHz ali uporabite povezavo s kablom Ethernet.

Dodajanje v aplikacijo FireSAFE

Hub se nastavlja z brezplačno mobilno aplikacijo **FireSAFE** za Android in iOS (med drugim tudi v češki lokalizaciji). Aplikacija povezuje vse naprave FireSAFE prek brezplačnega oblaka, ki omogoča spremljanje, nastavitev in upravljanje sistema od koder koli na svetu.

Google Play App Store

ⓘ Če aplikacijo FireSAFE že uporabljate, pred dodajanjem huba preverite, ali imate nameščeno njeno najnovejšo različico. Najnižji podprti različici sistemov sta iOS 9.1 in Android 4.4.

Postopek zagona huba

1. Svoj pametni telefon povežite v omrežje Wi-Fi.
2. V telefon namestite aplikacijo **FireSAFE** iz trgovine App Store (za iOS) ali Google Play (za Android) ali jo prenesite s skeniranjem ene od zgornjih kod QR.
3. Hub priključite na vir napajanja.
4. Hub povežite z internetom – s kablom Ethernet (ni del dobave) ali prek omrežja Wi-Fi.
5. Zaženite aplikacijo in izvedite njeno osnovno nastavitev.
6. V aplikaciji FireSAFE tapnite tipko **(+)** za dodajanje naprave, skenirajte **kodo QR** na zadnji strani huba in vnesite informacije, ki jih zahteva čarovnik za nastavitev v aplikaciji.
7. Potrdite uspešno dodajanje huba v aplikaciji FireSAFE.
8. Tapnite tipko **Shrani**.
9. S tapom na dodeljeni hub prikažete informacije o stanju omrežja, stanju naprav, moči signala, podrejenih napravah, stanju alarma in druge informacije.

ⓘ Po uspešni povezavi se prižge modri LED indikator KOMUNIKACIJA. Aplikacija se nato vrne na stran imena naprave in konfiguracije prostora.

Imena dodanih naprav lahko prilagodite, preimenujete in urejate ter naprave razvrstite v prostor, v katerem se bodo nahajale.

Dodajanje naprav v hub

Javljalniki, detektorji in drugi elementi FireSAFE se v hub dodajajo s seznanjanjem iz aplikacije FireSAFE – z izbiro **Dodaj napravo** in nato s skeniranjem kode QR na spodnji ali zadnji nalepki naprave oziroma z ročnim vnosom. V način seznanjanja hub preklopite **s trikratnim pritiskom** tipke za seznanjanje PAIRING; način seznanjanja signalizira hitro utripajoči zeleni LED indikator (enkrat na 0,5 sekunde). Z enim pritiskom tipke PAIRING način seznanjanja končate.

ⓘ Podrobne informacije in postopek za seznanjanje posameznih brezžičnih naprav FireSAFE s hubom najdete v uporabniških priročnikih teh naprav.

Razveljavitev seznanitve vseh naprav

Če želite od huba odstraniti seznanitev vseh priključenih naprav, pritisnite tipko za seznanjanje PAIRING štirikrat in jo ob petem pritisku držite za čas **3 sekund**. Prižgejo se vsi LED indikatorji, hub in druge naprave oddajo pisk in hub za 2 minuti preide v način brez povezave. Seznanitev se razveljavi za vse naprave FireSAFE z izjemo naprave s kamero.

Stanja in signalizacija

Hub svoje stanje signalizira optično s četverico LED indikatorjev in akustično z vgrajenim zvočnikom z glasnostjo do 70 dB na razdalji 3 m.

Stanje / način	Signalizacija
Način pripravljenosti	Zeleni LED indikator sveti neprekinjeno.
Seznanjanje	Zeleni LED indikator hitro utripa (enkrat na 0,5 sekunde).
Odstranitev brezžičnih naprav	Vsi indikatorji svetijo neprekinjeno 3 sekunde.
Alarm	Rdeči LED indikator ALARM sveti neprekinjeno.
Okvara	Rumeni LED indikator OKVARA sveti neprekinjeno.

Uspešna povezava v omrežje (povezan)	Modri LED indikator KOMUNIKACIJA sveti neprekinjeno.
Način dostopne točke (AP)	Modri LED indikator KOMUNIKACIJA hitro utripa (enkrat na 0,5 sekunde).
Povrnitev tovarniških nastavitev	Rdeči LED indikator hitro utripa (enkrat na 0,5 sekunde).

Glasovna opozorilna sporočila

Hub SAFE 50HUB-WRF ima sistem glasovnih opozorilnih sporočil. V primeru nevarnosti, okvare ali pomembnih sprememb v omrežju ali sistemu hub uporabnika obvesti o trenutnem stanju z različnimi vrstami glasovnih sporočil v obliki človeškega glasu. Jezik glasovnih opozorilnih sporočil je izbirni in ga je mogoče spremeniti v meniju mobilne aplikacije FireSAFE.

Seznam razpoložljivih glasovnih opozorilnih sporočil

- Pozor! Zaznan je bil dim!
- Pozor! Zaznana je bila nenormalna temperatura!
- Pozor! Zaznan je bil ogljikov monoksid!
- Pozor! Požarni javljalnik dima ima okvaro.
- Pozor! Požarni temperaturni javljalnik ima okvaro.
- Pozor! Javljalnik ogljikovega monoksida ima okvaro.
- Pozor! Požarni javljalnik dima ima šibko baterijo.
- Pozor! Požarni temperaturni javljalnik ima šibko baterijo.
- Pozor! Javljalnik ogljikovega monoksida ima šibko baterijo.
- Pozor! Javljalniku ogljikovega monoksida se izteka življenjska doba.
- Povezava z Wi-Fi je bila uspešno vzpostavljena.
- Povezava z Wi-Fi ni uspela.
- Naprava je povezana z oblakom.
- Povezava z oblakom ni uspela.
- Pozor! Naprava je zaznala alarm!

- Pozor! Naprava javlja okvaro.
- Pozor! Naprava javlja šibko baterijo.
- Pozor! Naprava javlja konec življenjske dobe.

Ponastavitev in odpravljanje težav

Če hub signalizira način okvare (sveti rumeni LED indikator OKVARA), postopajte takole:

1. **Znova zaženite hub** – odklopite ga z vira napajanja in ga ponovno priključite.
2. **Če težava ostaja, izvedite ponastavitev** – hub povrnite na privzete tovarniške nastavitve. V odprtino s tipko Reset vstavite majhen predmet (na primer konec pisarniške sponke) in tipko držite za čas **3 sekund**. Potek ponastavitve signalizira hitro utripajoči rdeči LED indikator.
3. Če Vam ti koraki niso pomagali, se obrnite na našo tehnično podporo.

⚠ S ponastavitvijo na tovarniške nastavitve se iz huba odstrani vsa konfiguracija, vključno s prijavnimi podatki za omrežje Wi-Fi. Po ponastavitvi je treba hub znova nastaviti in znova seznaniti vse naprave.

Ob poškodbi ali okvari naprave sami ne izvajajte nobenih popravil – obrnite se na svojega prodajalca ali našo tehnično podporo.

Izbira mesta namestitve

Hub je namenjen uporabi v notranjih prostorih. Pred samo montažo izberite primerno mesto za namestitev z možnostjo dostopne priključitve na vir napajanja in omrežje Ethernet ter preverite, da ima hub stabilno moč signala pri vseh priključenih napravah.

Kje huba ne nameščati

1. V bližino kovinskih predmetov in konstrukcij, ki lahko oslabijo ali blokirajo radijski signal.
2. Na mesta, ki so nagnjena k vibracijam in tresljajem.

3. Na mesta, izpostavljena neposredni sončni svetlobi, skrajnemu mrazu, vlagi ali nenadnim temperaturnim spremembam.
4. V vlažne, prašne ali zadimljene prostore in na slabo prezračevana mesta.
5. V zunanje prostore – hub je namenjen samo za notranjo namestitev.

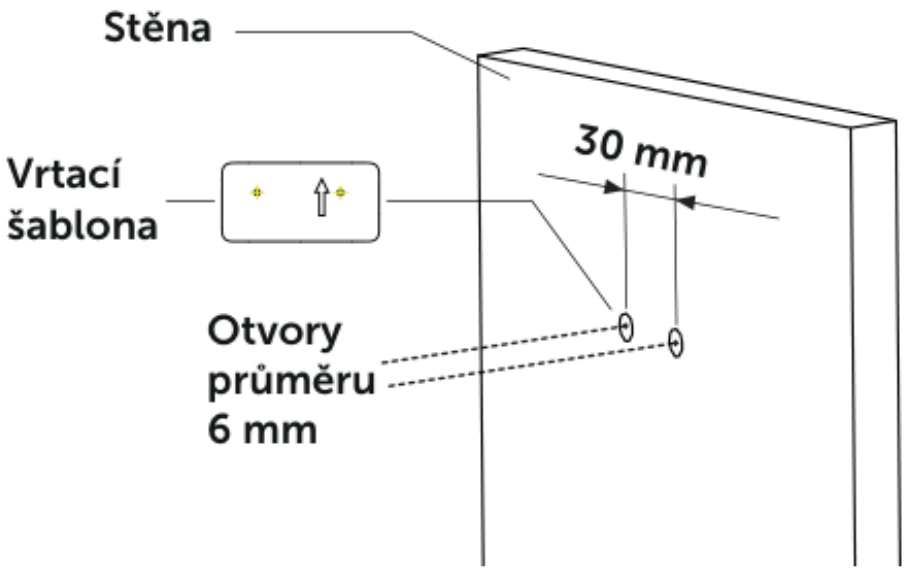
ⓘ Če je moč signala nizka, stabilno delovanje sistema ni zagotovljeno. Že premik huba za 20 cm lahko bistveno izboljša sprejem signala.

Namestitev huba

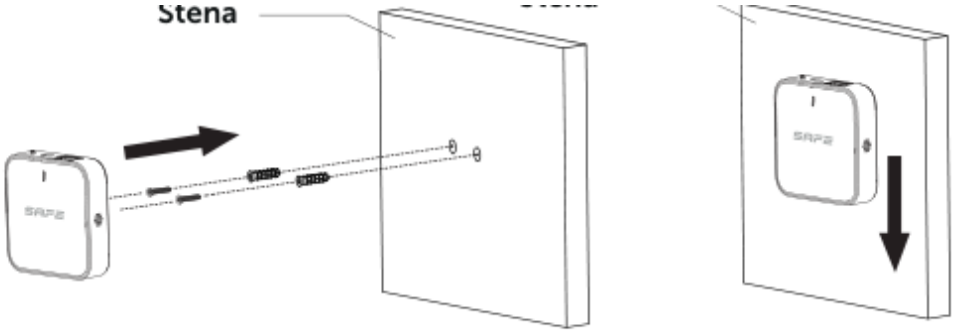
Zasnova ohišja huba omogoča namestitev s prostim postavljanjem v optimalnem položaju na vodoravno površino ali pritrditev na steno s priloženim montažnim materialom.

Montaža na steno

1. Na mestu namestitve s priloženo vrtalno šablono označite in nato izvrtajte luknje s premerom **6 mm** na medsebojni razdalji 30 mm. V pripravljene luknje vstavite vložke.
2. V vložke vstavite samorezne vijake in jih privijte tako, da med glavo vijaka in steno pustite režo velikosti približno **5 mm**.
3. Na glave samoreznih vijakov namestite hub z zadnjo stranjo in ga potisnite navzdol, da glave vijakov dobro zaskočijo v fiksirni položaj odprtin v montažnih vdolbinah.



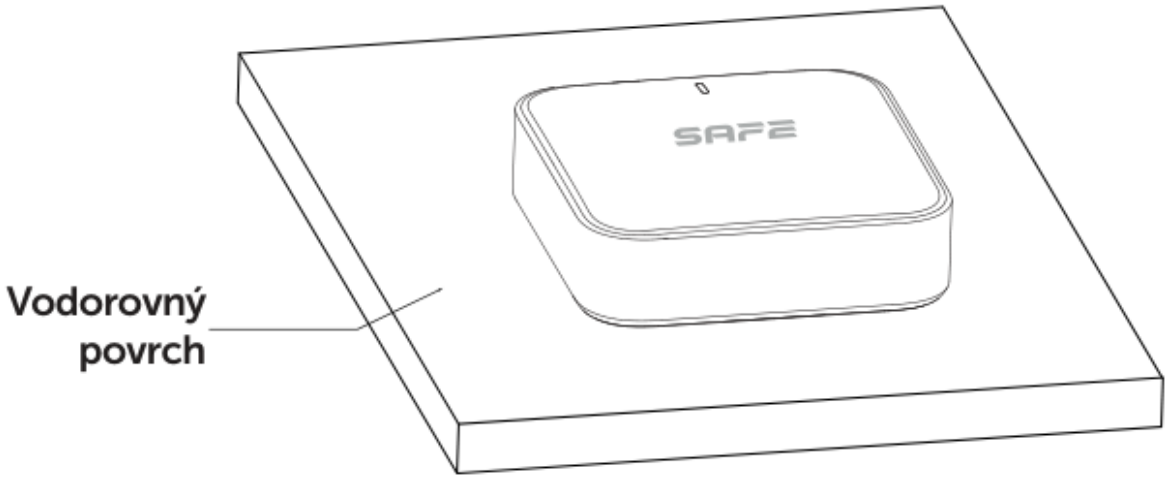
Korak 1 – uporaba vrtalne šablone



Korak 3 – namestitev huba na steno

Prosta namestitev na vodoravno površino

Zasnova ohišja huba ponuja tudi možnost prostega postavljanja na vodoravno površino. Po prostem postavljanju se prepričajte o stabilnosti naprave.



Prosta namestitev na vodoravno površino

⚠ Upoštevajte, da lahko ob padcu pride do poškodbe huba in izgube garancije.

Vzdrževanje

Da napravo ohranite v dobrem delovnem stanju, upoštevajte naslednja navodila in priporočila:

- Huba ne nameščajte na mesta, nagnjena k vibracijam in tresljajem – ti ga lahko poškodujejo.
- Huba ne razstavljajte in na noben način ne posegajte v notranja električna vezja naprave. Vsak tak poskus povzroči izgubo garancije.
- Hub vzdržujte čist in ga zaščitite pred vlago, prahom in prekomerno temperaturo.
- Ne prekrivajte prezračevalnih odprtin huba in nanj ne postavljajte nobenih predmetov.
- Če hub signalizira način okvare, postopajte po poglavju Ponastavitev in odpravljanje težav.
- Vdelano programsko opremo huba vzdržujte posodobljeno – posodobitve se prenašajo oddaljeno iz oblaka.
- Ob poškodbi ali okvari naprave sami ne izvajajte nobenih popravil in se obrnite na svojega prodajalca.

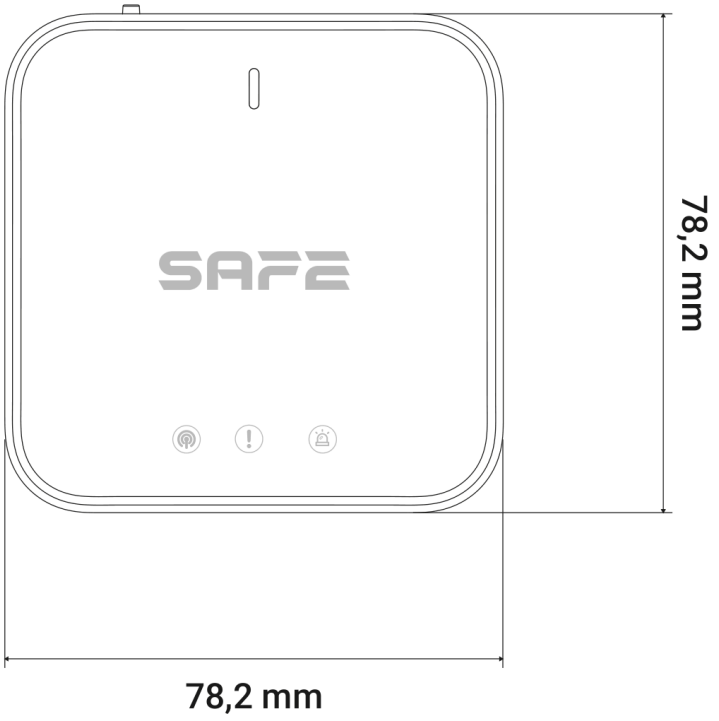
Tehnične specifikacije

OZNAKA MODELA	
SAFE 50HUB-WRF	Brezžični hub FireSAFE, bela izvedba
Naročniška koda	50HUB-WRF
Klasifikacija	Hub z radijsko komunikacijo in podporo videoverifikacije
ZMOGLJIVOST IN VMESNIKI	
Največje število povezanih naprav	24 enot tipa FireSAFE
Podpora kamer IP	Da (samo kamere, združljive z aplikacijo FireSAFE)
Omrežni načini	Ethernet, Wi-Fi
Omrežna vrata	1× RJ-45, 10 Mb/s / 100 Mb/s
Avdio izhod	1 kanal
Mobilna aplikacija	FireSAFE – iOS 9.1 in novejši; Android 4.4 in novejši

Jezikovna lokalizacija	češčina, slovaščina, poljščina, angleščina, nemščina
FUNKCIJE	
LED indikacija	1× LED indikator napajanja, 1× LED indikator KOMUNIKACIJA, 1× LED indikator OKVARA, 1× LED indikator ALARM
Tipke	1× tipka za seznanjanje PAIRING, 1× tipka Reset
Vgrajena sirena	≤ 70 dB na razdalji 3 m
Signalizacija	Akustična (sirena do 70 dB) in optična (LED indikacija)
Sistem sporočil glasovnega opozarjanja	Da, jezik je izbirni v aplikaciji
Oddaljena posodobitev	Da (oblak)
BREZŽIČNI PRENOS – CONNECTED	
Delovna radijska frekvenca	868,0–868,6 MHz
Moč oddajnika (EIRP)	omejitev 25 mW
Vrsta komunikacije	Dvosmerno
Komunikacijska razdalja	Do 1 000 m v odprtem prostoru
Preverjanje celovitosti podatkov	CRC8
Način šifriranja	TLS za komunikacijo z oblakom
Preskakovanje frekvenc	Da (samodejno)
WI-FI	
Brezžični protokol	IEEE 802.11b/g/n
Frekvenca Wi-Fi	2,4 GHz (ni združljivo z omrežjem Wi-Fi 5 GHz)
Frekvenčno območje Wi-Fi	2400–2483,5 MHz

Doseg prenosa Wi-Fi	50 m
SPLOŠNO	
Napajanje	Vhod: 100–240 V AC, 50/60 Hz; izhod napajalnika: 5,0 V DC / 1,0 A
Dolžina napajalnega kabla	1 m
Rezervna baterija	Ne
Delovna temperatura	−10 °C do +55 °C
Delovna vlažnost	Do 95 % relativne vlažnosti brez kondenzacije
Pogoji shranjevanja	Temperatura: −10 °C do +55 °C; vlažnost: 10 % do 95 % relativne vlažnosti brez kondenzacije
Material ohišja	PC + ABS
Barva	Bela
Vrsta namestitve	Notranja
Način montaže	Na steno ali na vodoravno površino (montažni material je del paketa)
Mere izdelka	78,2 × 78,2 × 22,9 mm
Teža izdelka	60 g
Mere embalaže izdelka	103 × 52 × 103 mm
Teža embalaže izdelka	148,7 g
Mere kartona	475 × 329 × 278 mm
Teža kartona	6,9 kg
Število kosov v kartonu	40 kosov
Izjava o skladnosti	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
Koda EAN	0703123018258
Garancija	24 mesecev



Mere huba (mm)

Vsebina paketa

Preverite vsebino paketa po naslednjem kontrolnem seznamu. Če ugotovite poškodbo naprave ali nepopolno vsebino, se obrnite na svojega prodajalca.

1. Hub SAFE 50HUB-WRF – 1 kos
2. Napajalnik – 1 kos

3. Napajalni kabel – 1 kos
4. Vrtalna šablona – 1 kos
5. Samorezni vijaki – 2 kosa
6. Vložki – 2 kosa
7. Uporabniški priročnik – 1 kos

ⓘ Kabel Ethernet ni del dobave.

Varnostna opozorila

- Pred uporabo preverite, ali je napajanje pravilno, in hub uporabljajte samo v nazivnem območju napajalnega vhoda.
- Hub prevažajte, uporabljajte in shranjujte samo v dovoljenem območju temperature in vlažnosti.
- Ne dovolite, da bi na hub kapale ali pljuskale tekočine, in nanj ne postavljajte nobenih predmetov, ki vsebujejo tekočino.
- V prezračevalne odprtine izdelka ne vstavljajte nobenih predmetov in izdelka ne prekrivajte.
- Strogo upoštevajte lokalne predpise in standarde električne varnosti. Napajalna napetost mora biti stabilna in ustrezati zahtevam, navedenim na nalepki naprave.
- Huba ne postavljajte na mesto, izpostavljeno neposrednim sončnim žarkom, niti v bližino virov toplote; hranite ga izven dosega vlage, prahu in saj.
- Hub namestite na dobro prezračevano mesto in ne blokirajte njegovega prezračevanja.
- Uporabljajte izključno napajalnik in kabel, ki ju je dobavil proizvajalec. Napajalnega kabla ne odklapljajte od huba, če je napajalnik priključen na električno omrežje.
- Električne aparate razreda I priključite na vtičnico z zaščitno ozemljitvijo.
- Huba ne razstavljajte in sami na njem ne izvajajte nobenih popravil.
- Hub je samo del požarnega varnostnega sistema in ne nadomešča obveznosti upravljavca na področju požarne zaščite.

Odstranjevanje

Električnih aparatov ne odlagajte kot nesortiranih komunalnih odpadkov, uporabite zbirna mesta za ločene odpadke. Za aktualne informacije o zbirnih mestih se obrnite na lokalne organe. Če so električni aparati odloženi na odlagališčih odpadkov, lahko nevarne snovi pronicajo v podtalnico in vstopijo v prehranjevalno verigo ter škodujejo Vašemu zdravju.

⚠ **POZOR** – naprave ne sežigajte in je ne mečite v ogenj.

Garancija

Za hub SAFE 50HUB-WRF velja garancija **24 mesecev** od datuma prodaje.

- Proizvajalec jamči, da bo naprava pri običajni uporabi in delovanju brez kakršnih koli napak v materialu in izdelavi v obdobju dveh let od datuma prodaje. Obveznost proizvajalca na podlagi te garancije je omejena na popravilo ali zamenjavo naprave ali katerega koli njenega dela, ki ga ugotovi kot pomanjkljivega v materialu ali izdelavi, in sicer brezplačno po njegovem pošiljanju skupaj z dokazilom o datumu nakupa in plačano poštnino na naslov servisnega centra: SAFE HOME europe s.r.o., Čechova 1005/4, 750 02 Přerov, ČR.
- Ta garancija preneha veljati, če je bil izdelek po nakupu poškodovan, spremenjen, nepravilno uporabljen, predelan ali če je prenehal delovati zaradi slabega vzdrževanja ali nepravilne namestitve.
- Vse implicitne garancije, ki izhajajo iz te prodaje, vključno z, vendar ne izključno, implicitnimi garancijami glede opisa, tržne vrednosti in primernosti za določen namen, so omejene na obdobje veljavnosti te garancije.
- Proizvajalec ali katero koli njegovo matično ali hčerinsko podjetje, poslovni zastopnik ali distributer v nobenem primeru ne odgovarja za izgubo funkcionalnosti tega izdelka niti za kakršno koli posredno, posebno, naključno ali posledično škodo, niti za stroške ali izdatke, ki jih ima potrošnik ali kateri koli drug uporabnik tega izdelka, bodisi zaradi kršitve pogodbe, malomarnosti, stroge odgovornosti za delikt ali drugih razlogov.
- Proizvajalec ali katero koli njegovo matično ali hčerinsko podjetje, poslovni zastopnik ali distributer ne odgovarja za morebitne telesne poškodbe oseb, materialno škodo ali drugo

posebno, stransko, naključno ali posledično škodo, ki bi nastala zaradi uhajanja plina, požara ali eksplozije.

- Ta garancija ne vpliva na Vaše zakonske pravice.

Dokumenti

- Za izdelek je bila izdana izjava o skladnosti.
- Posamezne izjave, uporabniški priročnik in druge dokumente za izdelek najdete na www.smart-safe.eu.
- Servisni center: SAFE HOME europe s.r.o., Čechova 1005/4, 750 02 Přerov, Češka republika.

Potrebujete pomoč?

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

SAFE HOME europe, s.r.o. · Čechova 1005/4, 750 02 Přerov, Češka republika
IČ: 28597991 · DIČ: CZ28597991 · info@safe-home.eu · (+420) 581 222 262
Zasnovano na Češkem. © 2026 SAFE HOME europe. Vse pravice pridržane.