Bežična vanjska sirena kompatibilna s aplikacijom ProSAFE
SAFE Outdoor Siren (SAFE 38140)

Korisnički priručnik

Ažurirano 21. 10. 2026.

TREBAM POMOĆ S…

- Predgovor
- Funkcijski elementi
- Princip rada
- Dodavanje u sustav
- Stanja
- Postavke
- Signalizacija
- Odabir mjesta postavljanja
- Ugradnja sirene
- Test funkcionalnosti
- Napajanje i zamjena baterija
- Održavanje
- Tehničke specifikacije
- Sadržaj pakiranja
- Sigurnosna upozorenja
- Jamstvo
- Galerija



Outdoor Siren je bežična sirena namijenjena uporabi u vanjskim prostorima, koja nudi 3 razine jačine glasnoće, 3 vrste tonova signalizacije i podesivi interval trajanja zvučne signalizacije alarma. Sastavni dio sirene je skupina od 12 LED dioda koja pruža intenzivnu i jasnu optičku signalizaciju alarma. Visoka otpornost na vremenske utjecaje.

110 dB akustički tlak signalizacije	**1 600 m** domet radijskog signala	**3,4 godine** trajanje baterija	**IP65** stupanj zaštite
12× LED optičke signalizacije	**Stupanj 2** razina sigurnosti prema EN 50131		

- Optička i zvučna signalizacija alarma
- Skupina od 12 LED dioda za optičku signalizaciju alarma
- Domet radijskog signala do 1600 m
- Integrirani temperaturni senzor
- Šifriranje podataka algoritmom AES s promjenjivim kodom
- Podrška za vanjsko napajanje 12 V DC
- Ažuriranje firmvera uređaja putem oblaka
- Tamper za zaštitu od sabotaže i neovlaštenog rukovanja uređajem
- Ugrađena sirena i glasan alarm od 110 dB
- Stupanj zaštite IP65 s mogućnošću ugradnje u vanjski prostor
- Višerazinska zvučna signalizacija alarma
- Stupanj zaštite 2 prema ČSN EN 50131
- Vrlo otporan poklopac protiv vremenskih utjecaja
- Do 3,4 godine rada na baterije
- Pametni držač za brzu i laku instalaciju
- Zaštita od ometanja radijskog signala

Dvosmjerni prijenos informacija između uređaja

Dodavanje uređaja u sustav očitavanjem QR kôda

Predgovor

Općenito

Ovaj korisnički priručnik upoznaje Vas s ugradnjom, funkcijama i radom bežične vanjske sirene (u daljnjem tekstu „sirena“). 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.	Kolovoz 2026

V1.0.1	Izmjene teksta: Funkcijski elementi, Dodavanje u sustav, Ugradnja sirene, Napajanje i zamjena baterija, Tehničke specifikacije.	Listopad 2026.
V1.0.2	Nazivi i redoslijed stavki u Stanjima i Postavkama usklađeni su s aplikacijom ProSAFE (prijevodi Weblate).	Listopad 2026.
V1.0.3	Tehničke specifikacije ispravljene prema podlogama proizvođača.	Listopad 2026.
V1.0.4	Dodani su crteži grafičarke.	Listopad 2026.

Obavijest o zaštiti osobnih podataka

Kao korisnik uređaja ili voditelj obrade podataka možete prikupljati osobne podatke drugih osoba, kao što su njihovo lice, otisci prstiju i broj registarske pločice. Morate postupati u skladu s lokalnim zakonima i propisima o zaštiti privatnosti kako biste zaštitili legitimna prava i interese drugih osoba provođenjem mjera koje, među ostalim, uključuju: isticanje jasne i vidljive oznake radi obavještavanja osoba o postojanju nadziranog područja i navođenje potrebnih kontaktnih podataka.

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, skeniranjem QR koda ili na našim web-stranicama. Priručnik ima samo informativni karakter. 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, postupaka i tehničkih podataka. U slučaju dvojbi ili sporova pridržavamo pravo konačnog tumačenja. Ako se

priručnik (u formatu PDF) ne može otvoriti, ažurirajte softver za čitanje ili isprobajte drugi uobičajeni softver za čitanje.

- 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.
- U slučaju nejasnoća ili sporova pridržavamo pravo konačnog tumačenja.

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 provjerite da napajanje uređaja ispravno funkcionira.
- Ne izvlačite napojni kabel uređaja dok je uređaj uključen.
- Uređaj upotrebljavajte samo u okviru nazivne snage.
- Uređaj prevozite, rabite i skladištite u dopuštenim uvjetima vlažnosti i temperature.
- Spriječite prskanje ili kapanje tekućina na uređaj. Pazite da na uređaju nema predmeta napunjenih tekućinom kako bi se spriječio prodor tekućina u uređaj.
- Uređaj ne rastavljajte.

Zahtjevi za ugradnju

⚠ **UPOZORENJE**

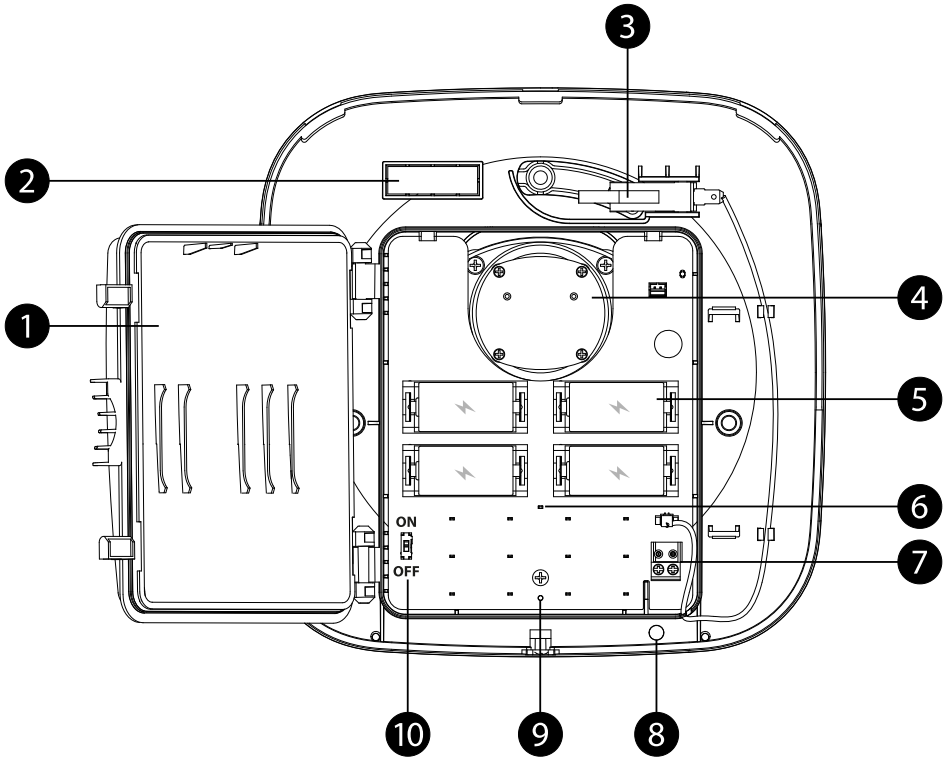
- Prije uključivanja priključite uređaj na napojni adapter.
- Strogo se pridržavajte lokalnih električnih sigurnosnih normi i provjerite da je napon na području stabilan i da odgovara zahtjevima za napajanje uređaja.

- Ne priključujte uređaj na više od jednog izvora napajanja. U suprotnom bi moglo doći do oštećenja uređaja.

> ⚠ **OPREZ**

- Pri radu na visini pridržavajte se svih sigurnosnih postupaka i rabite propisanu zaštitnu opremu.
- Ne izlažite uređaj izravnom sunčevu zračenju niti izvorima topline.
- Uređaj ne instalirajte na vlažnim, prašnjavim ili zadimljenim mjestima.
- Uređaj instalirajte na dobro prozračenom mjestu i ne blokirajte njegovu ventilaciju.
- Upotrijebite napojni adapter ili izvor napajanja koji je isporučio proizvođač uređaja.
- Izvor napajanja mora ispunjavati zahtjeve ES1 norme IEC 62368-1 i ne smije biti viši od PS2. Zahtjevi za izvor napajanja ravnaju se prema natpisnoj pločici uređaja.
- Električne uređaje razreda I priključite na utičnicu sa zaštitnim uzemljenjem.

Funkcijski elementi



Funkcijski elementi sirene Outdoor Siren (pogled straga)

1. **Vodootporni poklopac** – štiti unutarnju elektroniku sirene od vode i prašine.
2. **Libela** – omogućuje provjeru je li sirena pri montaži u vodoravnom položaju.
3. **Sabotažni kontakt (tamper)** – pokreće alarm pri skidanju sirene s montažne ploče ili otvaranju poklopca.
4. **Zujalica** – izvor glasne zvučne signalizacije alarma.
5. **Prostor za baterije** – 4× baterija CR123A umetnute prema označenom polaritetu.
6. **Indikator uparivanja (zelena LED)** – signalizira tijek i rezultat uparivanja s Hubom (vidi Signalizacija).
7. **Napajalna stezaljka 12 V DC** – služi za priključivanje dodatnog vanjskog napojnog kabela 12 V DC.
8. **Izvod napojnog kabela** – provodnica za uvođenje napojnog kabela 12 V DC u kućište sirene.
9. **Indikator alarma** – brzo treperi pri pokretanju alarmnog događaja.
10. **Prekidač napajanja (ON/OFF)** – uključuje i isključuje sirenu.

Princip rada

Outdoor Siren je vanjska bežična sirena sigurnosnog sustava SAFE koja služi za zvučno i vizualno upozoravanje na bilo kakav pokušaj narušavanja štićenog prostora. U slučaju ugradnje na vanjski plašt objekta djeluje kao snažan preventivni element odvraćanja za potencijalne uljeze. U kombinaciji s vanjskim PIR javljačima ili IP kamerama može učinkovito odvratiti uljeza i prije nego što dođe do samog napada ili narušavanja štićenog perimetra.

Sirena reagira na alarmne poruke koje Hub šalje od ostalih uređaja sustava te istodobno služi za signalizaciju ulazne i izlazne odgode ili aktivacije i deaktivacije sustava.

Optička i zvučna signalizacija alarma

Sirena emitira iznimno glasan zvučni signal jakosti do **110 dB** na udaljenosti od 1 m, koji je dopunjen izrazitim vizualnim upozorenjem zahvaljujući **12 snažnih LED dioda**. Vizualna signalizacija u kombinaciji s intenzivnim zvučnim alarmom ne samo da učinkovito obavještava okolinu o izvanrednom događaju, nego u većini slučajeva istodobno odvraća uljeza od daljnjeg postupanja.

Višerazinska zvučna signalizacija alarma

Sirena nudi različite vrste upozoravajuće signalizacije koje je moguće jednostavno prilagoditi konkretnom alarmnom signalu definiranom povezanim elementima sigurnosnog sustava – na primjer upozorenju na neovlašteni ulazak, panični alarm, požarni alarm ili pozivanje medicinske pomoći. U aplikaciji ProSAFE je kod odabranih događaja zvučnu signalizaciju moguće jednostavno deaktivirati ako za danu situaciju nije prikladna.

Zaštita od sabotaže

Sirena raspolaže sabotažnim kontaktom (tamper) koji štiti uređaj od neovlaštenog rukovanja. Ako uljez pokuša sirenu ukloniti, silom otvoriti njezin poklopac ili na drugi način narušiti njezinu funkcionalnost, sirena odmah pokreće alarm popraćen signalizacijom sabotaže sirenom – zvučnim i optičkim alarmom jednakim uobičajenoj alarmnoj signalizaciji.

Protokol SAFE Keeper

Komunikaciju s Hubom osigurava šifrirani dvosmjerni radijski protokol **SAFE Keeper** u pojasu 868 MHz:

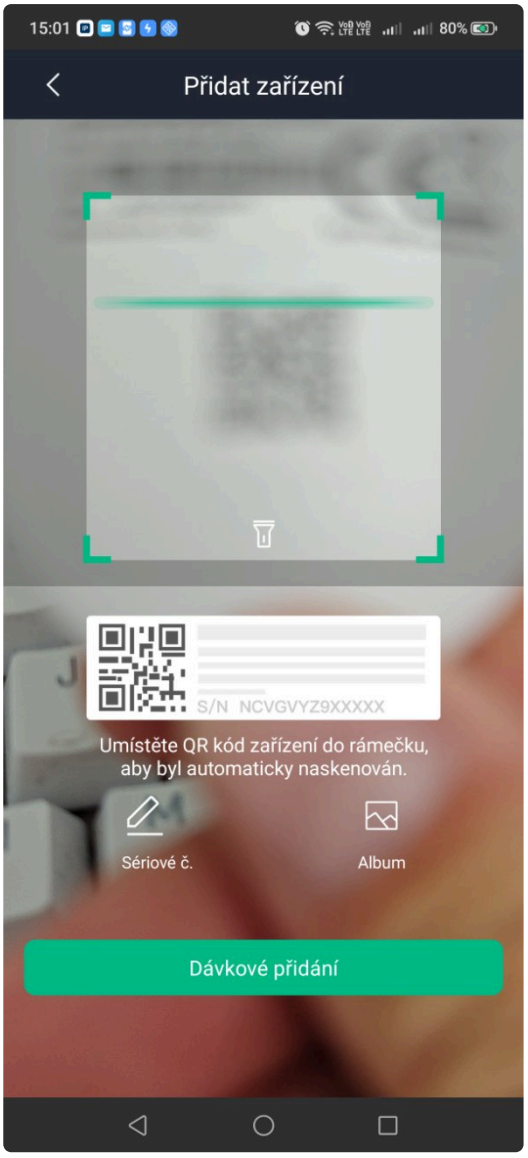
- šifriranje AES-128,
- skakanje frekvencija (frequency hopping) kao zaštita od smetnji – pri otkrivanju smetnji signala korisnik se upozorava, a sustav se automatski prebacuje na frekvencijski pojas bez smetnji,
- domet do 1 600 m na otvorenom prostoru,
- dvosmjerna komunikacija i redovita provjera veze – ispad sirene sustav odmah prijavljuje.

Vanjsko napajanje 12 V DC

Uz standardno baterijsko napajanje sirenu je po želji moguće napajati i iz vanjskog izvora **12 V DC** (napojni kabel nije dio pakiranja). Vanjsko napajanje štedi baterije i omogućuje uporabu dodatne indikacije stanja alarma i aktivacije pomoću LED-a (vidi Signalizacija). Spajanje vanjskog napajanja u aplikaciji je moguće dopuniti funkcijom **Detekcija vanjskog napajanja**, koja upozorava na ispad napajanja 12 V DC.

⚠ Izvor napajanja 12 V DC mora ispunjavati zahtjeve ES1 prema normi IEC 62368-1 i ne smije premašiti razinu PS2. Električne uređaje razreda I priključujte samo na utičnicu sa zaštitnim uzemljenjem.

Dodavanje u sustav



Dodavanje uređaja skeniranjem QR koda (primjer)

Prije dodavanja sirene

1. Instalirajte aplikaciju **ProSAFE** i prijavite se na svoj račun.
2. Provjerite imate li u aplikaciji dodan kompatibilan Hub (**Hub 2 Plus LTE, SAFE 38300**) sa stabilnom vezom s internetom.

3. Hub mora biti u stanju **Deaktivirano**.

Google Play App Store

ⓘ Potrebna je aplikacija verzije 1.96 ili novija i firmware Huba v1.001.R.211209 ili noviji.

Kako dodati sirenu Outdoor Siren

1. U aplikaciji ProSAFE otvorite svoj Hub i dodirnite **Uređaj**.
2. Dodirnite **+ Dodaj uređaj**.
3. Skenirajte **QR kod** sa serijskim brojem na donjoj strani sirene i dodirnite **Dalje**.
4. Nakon pronalaska sirene dodirnite **Dalje**.
5. Prema uputama na zaslonu uključite sirenu prebacivanjem prekidača napajanja u položaj **ON** i dodirnite **Dalje**.
6. Pričekajte dovršetak uparivanja – uspješno uparivanje potvrđuje LED svijetleći 2 sekunde.
7. Unesite naziv sirene, odaberite područje (zonu) i dodirnite **Dovršeno**.

⚠ Ako uparivanje ne uspije (LED polako treperi 3 s), provjerite je li Hub online i u stanju Deaktivirano te postupak ponovite.

Stanja

Trenutačno stanje sirene prikazat ćete u aplikaciji ProSAFE odabirom sirene na popisu uređaja.

Parametar	Značenje

Temperatura	Trenutačna temperatura okoline izmjerena integriranim senzorom
Jakost signala	Razina radijskog signala između Huba i sirene: nikakva / niska / slaba / dobra / izvrsna
Stanje vanjskog napajanja	Povezano / odvojeno – alarm ispada napajanja 12 V DC
Stanje veze	Veza između sirene i Huba • Online – sirena komunicira • Offline – gubitak veze
Stanje baterije	Potpuno napunjena / dovoljna / srednja / nedovoljna / niska
Premošćivanje	Stanje funkcionalnosti sirene • Omogući (zadano) – sve funkcije sirene su aktivne • Zabrani samo sabotažni alarm • Onemogući – funkcije sirene su isključene
Sabotaža	Signalizira skidanje sirene s montažne ploče ili otvaranje poklopca
Glasnoća	Postavljena razina glasnoće zvučnog alarma
Trajanje alarma	Postavljena duljina zvučne signalizacije alarma
Signalizacija odgode, aktivacije i deaktivacije	Melodija zvona dodijeljena ulaznoj i izlaznoj odgodi
Glasnoća zvučnog signala	Visoka / srednja / niska
Ponavljač	Prosljeđuje li sirena poruke uređaja Hubu preko ponavljača signala
Verzija programa	Trenutačna verzija firmvera sirene

Postavke

Postavke možete izmijeniti u aplikaciji ProSAFE: odaberite sirenu na popisu uređaja i dodirnite ikonu uređivanja.

Postavke	Vrijednost
Uređaj	Vlastiti naziv sirene; prikazuje se na popisu uređaja i u obavijestima
Područje	Dodjela sirene području sustava
Premošćivanje	Dopusti (zadano) / Zabrani samo sabotažni alarm / Zabrani
Dopuštenje za upravljanje	Odabir područja čiji alarm pokreće signalizaciju ovom sirenom
Detekcija vanjskog napajanja	Uključivanje slanja alarmnih poruka u aplikaciju pri ispadu napajanja 12 V DC
LED indikator	Uključeno (zadano) / isključeno – isključena LED ne svijetli bez obzira na stanje uređaja
Postavke zvuka	Glasnoća alarma (niska / srednja / visoka); uključivanje ili isključivanje zvučnih signala pri aktivaciji, deaktivaciji i ulaznoj/izlaznoj odgodi
Trajanje alarma	Podesivo od 3 do 80 s
Signalizacija stanja alarma	LED zasvijetli pri alarmu u aktiviranom području; ako područje nije deaktivirano i alarm je završio prije 30 s, LED treperi 2× u minuti
Test jačine signala	Provjera kvalitete radijske veze na mjestu instalacije
Test sirene	Dodirom na **Pokreni test** provjerit ćete glasnoću zvučnog alarma
Odašiljačka snaga	Visoka / niska / automatska – veća snaga produljuje domet, povećava potrošnju
Ažuriranje firmvera	Daljinsko ažuriranje firmvera

Glasnoća zvučnog signala	Visoka / srednja / niska
Ukloni	Brisanje sirene iz sustava (na popisu uređaja prijeđite prstom ulijevo)

Signalizacija

LED indikacija	Događaj
Brzo zeleno treperenje	Uparivanje s Hubom je u tijeku
Svijetli zeleno 2 s	Uspješno uparivanje s Hubom
Sporo zeleno treperenje u trajanju od 3 s	Uparivanje nije uspjelo
Indikator alarma brzo treperi	Pokrenut je alarm – zvučna i optička signalizacija
Plavo treperenje jednom u 3 s	Sustav je aktiviran (samo uz napajanje iz vanjskog izvora 12 V DC)
Crveno treperenje dvaput u minuti	Alarm je pokrenut i nakon određenog vremena nije poništen (samo uz napajanje iz vanjskog izvora 12 V DC)
Ne svijetli	LED indikator je isključen u postavkama ili je uređaj isključen

Odabir mjesta postavljanja

Sirenu ugradite na dobro vidljivo i čujno mjesto na vanjskom plaštu objekta tako da zvučni i optički signal na alarm upozori što širu okolinu. Odaberite mjesto koje će uljezu otežati pristup sireni i eventualnu sabotažu – najbolje na visini izvan uobičajenog dosega.

Jakost signala

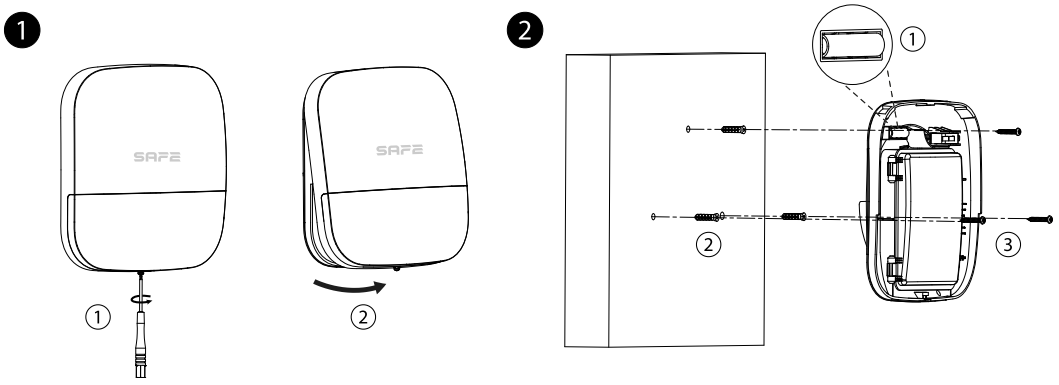
Prije završne montaže testirajte jačinu signala u aplikaciji (**Test jačine signala**). Preporučena minimalna vrijednost su **2 crtice**. Pri slabom signalu sirenu pomaknite ili upotrijebite ponavljač signala.

Gdje sirenu ne ugrađivati

1. Na mjesta izložena izravnom sunčevu zračenju ili u blizinu izvora topline.
2. U vlažne, prašnjave ili zadimljene prostore.
3. Na mjesta sa slabim radijskim signalom Huba.
4. Na lako dostupna mjesta koja olakšavaju neovlašteno rukovanje sirenom (npr. nisko iznad tla, kraj prozora ili balkona).
5. U udubine, pod tende ili iza drugih prepreka koje prigušuju širenje zvuka u okolinu.

Ugradnja sirene

Prije same montaže sirenu uključite, povežite s Hubom i na predviđenom mjestu ugradnje provjerite jačinu signala – preporučujemo da sirenu ugradite na mjesto s jačinom signala od najmanje 2 crtice.



Ugradnja sirene: demontaža prednjeg poklopca i montaža stražnje ploče

1. Otpustite vijak u donjem dijelu sirene i skinite prednji poklopac.
2. Stražnju ploču postavite u vodoravan položaj – pomoću integrirane libele provjerite je li sirena vodoravna i u ravnini.
3. U izbušene otvore umetnite tiple (dio pakiranja).
4. Stražnju ploču priložite tako da otvori za vijke budu poravnati s tiplama.
5. Stražnju ploču pričvrstite trima vijcima ST4 × 25 mm.

6. Prednji poklopac nasadite natrag i zategnite vijak u njegovu donjem dijelu – sirena je tako osigurana od skidanja.

ⓘ Sirenu je moguće pričvrstiti i pomoću prikladnog ljepljivog (spojnog) materijala bez bušenja – i u tom slučaju upotrijebite integriranu libelu za poravnanje.

Test funkcionalnosti

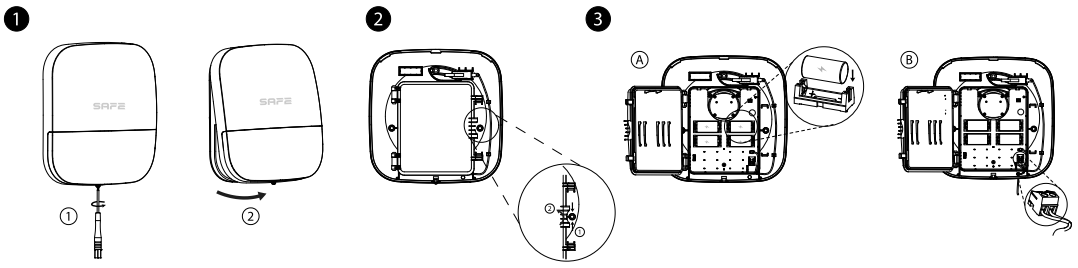
Nakon ugradnje provjerite ispravan rad sirene:

1. **Test jačine signala** – u aplikaciji pokrenite test i provjerite da signal doseže najmanje 2 crtice.
2. **Test sirene** – dodirom na **Pokreni test** provjerite glasnoću zvučnog alarma na mjestu ugradnje.
3. **Test sabotaže** – nakon dovršetka ugradnje pokušajte oprezno nadignuti prednji poklopac i provjerite je li u aplikaciju stigla obavijest o sabotaži.

ⓘ Promjene postavki sa sirenom se sinkroniziraju u okviru njezina komunikacijskog intervala s Hubom – nakon pokretanja testa malo pričekajte.

Napajanje i zamjena baterija

Sirenu je moguće napajati **4× litijskim baterijama CR123A (3 V)** s trajanjem do **3,4 godine** (uz aktivaciju jednom u 2 tjedna i duljinu signalizacije 120 s) ili po želji iz vanjskog izvora **12 V DC**. Na slabu bateriju upozorit će aplikacija ProSAFE.



Otvaranje poklopca, umetanje baterija CR123A (pazite na polaritet) i dodatno napajanje 12 V DC

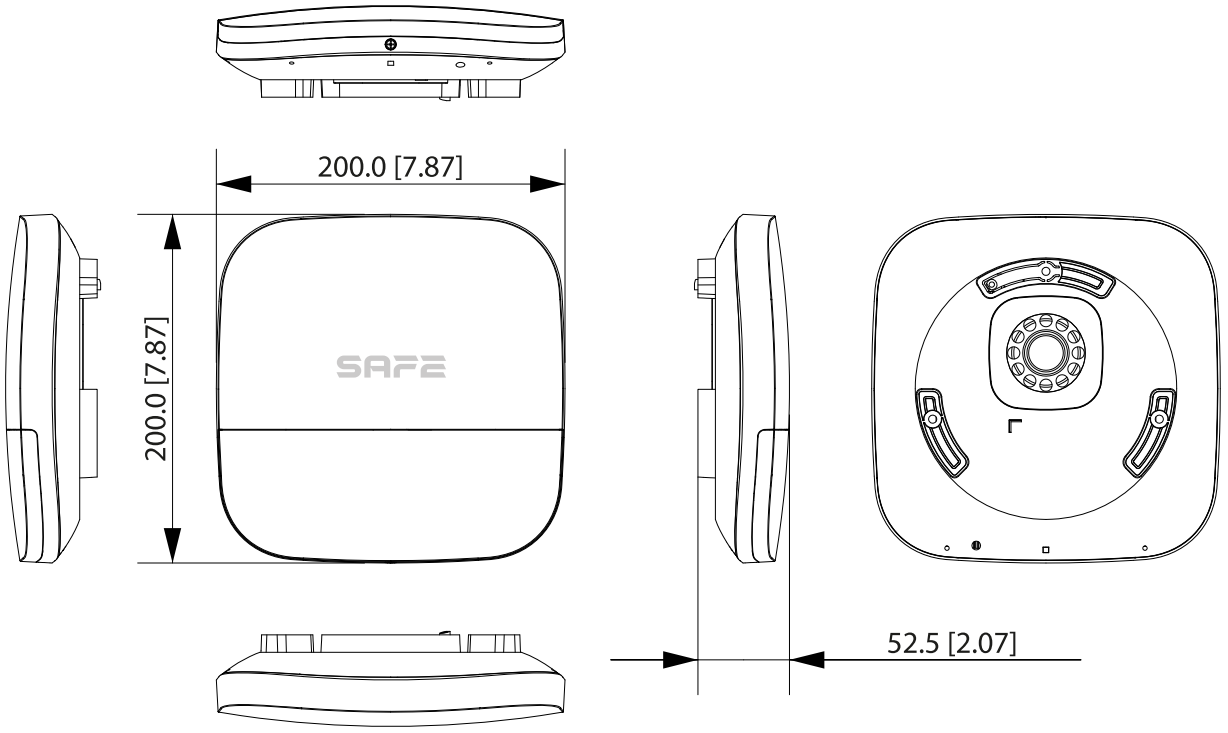
1. Otpustite vijak u donjem dijelu i skinite prednji poklopac sirene.
2. Otvorite vodootporni poklopac pretinca za baterije.
3. Osigurajte napajanje prema odabranoj vrsti:
   - Baterijsko napajanje: umetnite 4 baterije CR123A prema označenom polaritetu.
   - Napajanje 12 V DC (po želji): dovedite napojni kabel 12 V DC u kućište kroz izvod napojnog kabela i priključite ga na napajalnu stezaljku.
4. Zatvorite vodootporni poklopac.
5. Uključite uređaj prekidačem napajanja u položaj **ON**.
6. Nasadite prednji poklopac natrag i zategnite osigurni vijak.

⚠ Uvijek mijenjajte sve 4 baterije istodobno i upotrebljavajte isključivo baterije istog tipa (CR123A). Iskorištene baterije ne bacajte u vatru i držite ih izvan dohvata djece – prijeti opasnost od eksplozije, odnosno ozbiljne ozljede u slučaju gutanja.

Održavanje

- Poklopac sirene održavajte čistim – prašinu i nečistoće brišite suhom mekanom krpom. Ne upotrebljavajte agresivna sredstva za čišćenje.
- Provjeravajte da prednji poklopac i vodootporni poklopac nisu oštećeni te da sirena ostaje propisno zabrtvljena.
- Redovito provjeravajte stanje baterija i jakost signala u aplikaciji ProSAFE.
- Nakon svakog rukovanja sirenom ponovno provedite test jačine signala i test zvučnika.
- Sirenu ne rastavljajte i štitite je od nagrizajućih tekućina i tekućina za bojenje.

Tehničke specifikacije



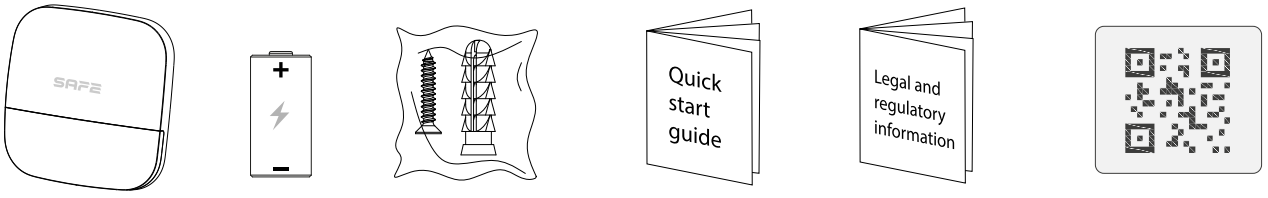
Dimenzije vanjske sirene Outdoor Siren (mm)

ZVUČNA I OPTIČKA SIGNALIZACIJA	
Akustički tlak	110 dB na udaljenosti od 1 m
Postavka glasnoće	3 razine
Trajanje alarma	3 do 80 s
Optička signalizacija	12× alarmnih LED dioda
Indikacija uparivanja	1× zelena LED
TEMPERATURNI SENZOR	
Mjerno područje	−30 °C do +70 °C (vanjski prostori)
Točnost / razlučivost	±1 °C / 1 °C
BEŽIČNI PRIJENOS – SAFE KEEPER	
Noseća frekvencija	868,0–868,6 MHz
Snaga odašiljača (EIRP)	ograničenje 25 mW

Komunikacijska udaljenost	Do 1 600 m na otvorenom prostoru
Vrsta komunikacije	Dvosmjerna
Šifriranje	AES-128
Preskakanje frekvencija	Da (automatsko)
SUČELJA I FUNKCIJE	
Upravljački elementi	1× prekidač napajanja
Tamper	Da (sabotažni kontakt)
Ažuriranje na daljinu	Da (oblak)
Detekcija jačine signala	Da
Detekcija vanjskog napajanja	Da
Upozorenje na slabu bateriju	Da
Testni način rada	Test jačine signala, test zvučnika
OPĆENITO	
Oznaka modela	SAFE 38140, bijela + crvena izvedba
EAN kod	0728204234778
Napajanje	4× baterija CR123A, 3 V (zadano, dio pakiranja); 12 V DC (po želji)
Potrošnja energije	baterije 3 V: maks. 4,2 W, u mirovanju 0,3 mW; 12 V DC: maks. 12 W, u mirovanju 87,6 mW
Potrošnja struje	≤92 µA (rad), ≤1 A (alarm)
Trajanje baterija	3,4 godine (uz aktivaciju jednom u 2 tjedna i signalizaciju 120 s, učinkovitost baterije 80 %)
Radna temperatura	−25 °C do +60 °C

Radna vlažnost	10–90 % RH
Stupanj zaštite	IP65
Materijal kućišta	PC + ABS
Boja	Bijela + crvena
Dimenzije proizvoda	200 × 200 × 52,5 mm (D × Š × V)
Dimenzije pakiranja	255 × 239 × 64 mm (D × Š × V)
Masa (neto)	610 g
Masa (bruto)	920 g
Instalacija	Na zid
Kompatibilnost	Hub 2 Plus LTE (SAFE 38300); aplikacija v1.96 ili novija; firmware Huba v1.001.R.211209 ili noviji
Certifikacija	CE; EN 50131-1:2006+A1:2009+A2:2017+A3:2020; EN 50131-4:2019; EN 50131-6:2017; EN 50131-5-3:2017; Stupanj sigurnosti 2; Razred okoliša IV

Sadržaj pakiranja



1. Outdoor Siren – 1 kom
2. Baterija CR123A – 4 kom
3. Montažni komplet – 1 komplet
4. Brzi korisnički priručnik – 1 kom.

5. Pravne i regulatorne informacije – 1 kom.
6. QR kôd s korisničkim priručnikom – 1 kom.

Sigurnosna upozorenja

- Ne ugrađujte uređaj na mjesta izložena izravnom sunčevu zračenju niti u blizinu izvora topline; ugradite ga na dobro prozračeno mjesto i ne blokirajte njegovo odzračivanje.
- Pri napajanju 12 V DC upotrebljavajte samo izvor napajanja koji je isporučio ili preporučio proizvođač, a koji ispunjava zahtjeve ES1 prema normi IEC 62368-1 (maks. razina PS2), te poštujte lokalne propise o električnoj sigurnosti.
- Baterije držite izvan dohvata djece. Baterije ne bacajte u vatru, ne drobite ih i ne rezite – prijeti opasnost od eksplozije. Pri sumnji na gutanje baterije odmah potražite liječničku pomoć.
- Ispražnjene baterije zamjenjujte samo baterijama istog tipa (CR123A).
- Proizvod ne odlažite s uobičajenim komunalnim otpadom – predajte ga na recikliranje u sustavu povrata električne opreme.

Jamstvo

Na uređaj SAFE Outdoor Siren pruža se jamstvo **36 mjeseci** od datuma prodaje. Jamstvo se ne odnosi na baterije i na nedostatke uzrokovane nepridržavanjem uputa navedenih u ovom priručniku.

U slučaju problema s uređajem najprije se obratite tehničkoj podršci – većina situacija može se riješiti na daljinu.

Galerija



Outdoor Siren — fotografija proizvoda 1



Outdoor Siren — fotografija proizvoda 2



Outdoor Siren — fotografija proizvoda 3



Outdoor Siren — primjena u praksi 1



Outdoor Siren — primjena u praksi 2



Outdoor Siren — primjena u praksi 3

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.