# Bežični snažni relej kompatibilan s aplikacijom ProSAFE

# SAFE Power Relay (SAFE 38186)

Korisnički priručnik

Ažurirano 21. 10. 2026.

TREBAM POMOĆ S…


- Predgovor
- Funkcijski elementi
- Princip rada
- Dodavanje u sustav
- Stanja
- Postavke
- Signalizacija
- Spajanje stezaljki
- Instalacija
- Test funkcionalnosti
- Održavanje
- Tehničke specifikacije
- Sadržaj pakiranja
- Sigurnosna upozorenja
- Jamstvo
- Galerija



**Power Relay** predstavlja pametno rješenje za daljinsko upravljanje i mjerenje potrošnje električnih uređaja putem aplikacije **ProSAFE** s napajanjem u rasponu od 100 do 240 V AC. Zahvaljujući relejnom izlazu tipa NO/NC (normalno otvoreni/normalno zatvoreni kontakt), koji je moguće jednostavno konfigurirati ili u **bistabilni način** za trajno uklapanje ili isklapanje, ili u **impulsni način**, u kojem relej uklapa samo na unaprijed postavljeno vrijeme, ovaj snažni relej može udobno upravljati širokim rasponom uređaja i elemenata.

| | | | |
|---|---|---|---|
| **1 200 m**<br>domet radijskog signala | **13 A**<br>maks. strujno opterećenje | **100–240 V**<br>napojni napon AC | **39×33×19 mm**<br>dimenzije uređaja |
| **45 g**<br>masa | **AES-128**<br>šifriranje SAFE Keeper | | |

- 100-240 V AC, 50/60 Hz
- Podesivi relejni izlazni kontakt tipa NC/NO
- Ažuriranje firmvera uređaja putem oblaka
- Upravljanje relejom putem mobilne aplikacije ProSAFE
- Šifriranje podataka algoritmom AES s promjenjivim kodom
- Scenariji za automatizaciju i upravljanje električnim uređajima
- Dodavanje uređaja u sustav očitavanjem QR kôda
- Funkcija mjerenja potrošnje električne energije
- Domet radijskog signala do 1200 m
- Jednostavno upravljanje priključenim električnim uređajima
- Push obavijesti o trenutačnom stanju releja
- Maksimalno strujno opterećenje 13 A pri 100-240 V AC
- Zaštita od prenapona i pregrijavanja
- Dvosmjerni prijenos informacija između uređaja

- Automatsko preugađanje na kanal bez smetnji
- Montaža u ugradbenu kutiju ili na DIN tračnicu
- Niska potrošnja električne energije (do 1 W)
- Zaštita od ometanja radijskog signala

# Predgovor

## Općenito

Ovaj korisnički priručnik upoznaje Vas s ugradnjom, funkcijama i radom bežičnog snažnog releja (u daljnjem tekstu „relej“). 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 | Nazivi i redoslijed stavki u Stanjima i Postavkama usklađeni su s aplikacijom ProSAFE (prijevodi Weblate). | Listopad 2026. |
| V1.0.2 | 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

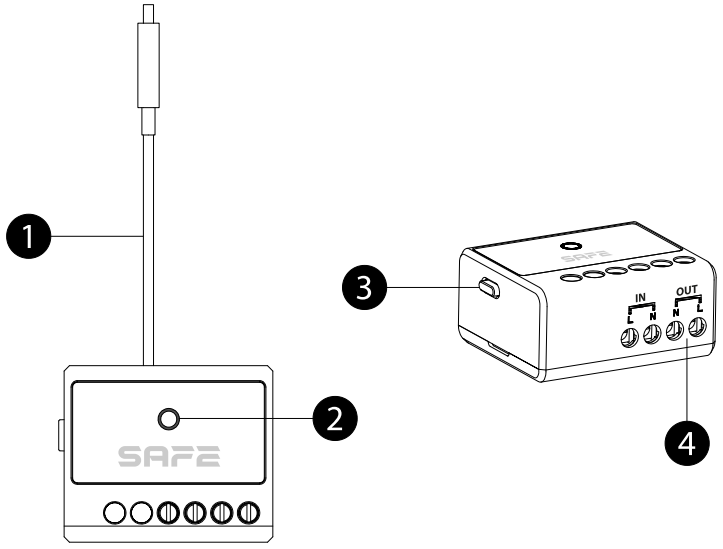
⚠ **UPOZORENJE**

- 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 Power Relay

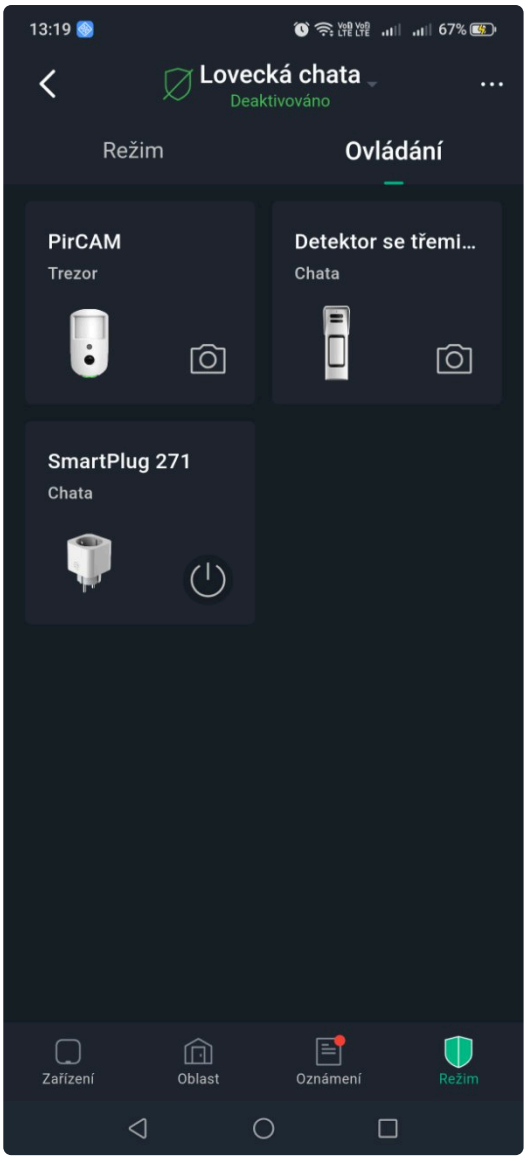
1. **Antena** – prima i odašilje radijski signal protokola SAFE Keeper.
2. **LED indikator (zeleni)** – signalizira uparivanje i stanje napajanja uređaja (vidi Signalizacija).
3. **Tipka napajanja** – uključuje i isključuje uređaj; držanjem 2 s nakon uključivanja pokreće uparivanje.
4. **Stezaljke ožičenja** – četiri vijčane stezaljke IN (L, N) za ulazno napajanje i OUT (L, N) za izlaz prema upravljanom uređaju.

# Princip rada

Power Relay je bežični snažni relej za daljinsko upravljanje uređajima napajanima naponom **100–240 V AC**. Ulazne stezaljke priključuju se na električnu mrežu, izlazne stezaljke na upravljani uređaj – električnu utičnicu, rasvjetu, ventilator, grijaće tijelo, kućanski aparat, klizna vrata, crpku ili drugi element u okviru sigurnosnog ili automatizacijskog sustava. Ugrađeni relej prema naredbi korisnika iz aplikacije **ProSAFE**ili potpuno automatski prema postavljenom scenariju zatvara ili otvara električni krug i time uključuje ili isključuje napajanje priključenog uređaja.

## Upravljanje prekidačima iz aplikacije

Uključivanje i isključivanje priključenog uređaja moguće je upravljati izravno u aplikaciji ProSAFE dodirom na upravljački element kod dotičnog uređaja na popisu uređaja – Power Relay odmah uklopi ili isklopi izlazni kontakt. O trenutačnom stanju releja korisnik se obavještava push obavijesti.




Upravljanje prekidačem u aplikaciji ProSAFE (primjer)

## Bistabilni i impulsni način izlaza

Izlazni relej moguće je u postavkama uređaja konfigurirati u dva načina:

- **Bistabilni način** – relej trajno uklopi ili isklopi i u tom stanju ostaje do sljedeće naredbe. Prikladno za trajno uključivanje/isključivanje napajanog uređaja (rasvjeta, utičnica, ventilator).
- **Impulsni način** (zadano) – relej uklapa samo na unaprijed postavljeno vrijeme (trajanje impulsa) i zatim se sam vraća u stanje mirovanja. Prikladno za impulsno upravljanje (klizna vrata, vrata, električna brava).

Nadalje je moguće odabrati vrstu izlaznog kontakta – **normalno otvoren (NO)**, ili **normalno zatvoren (NC)**, koji je postavljen kao zadani.

## Scenariji za automatizaciju

Pomoću scenarija u aplikaciji ProSAFE moguće je programirati radnje releja koje reagiraju na događaje sustava ili se odvijaju u postavljeno vrijeme:

- **Scenarij povezan s aktivacijom/deaktivacijom** – relej uklopi ili isklopi pri aktivaciji, deaktivaciji sustava ili prebacivanju u način Djelomično.
- **Alarmni scenarij** – relej reagira na proglašenje alarma u sustavu.
- **Vremenski scenarij** – relej uklopi ili isklopi u postavljeno vrijeme, po potrebi s ponavljanjem.

Scenarije je moguće izrađivati i uređivati daljinski izravno u aplikaciji – uređaj je tako idealan ne samo za alarmne instalacije, nego nudi i punu integraciju sigurnosnog sustava SAFE u pametni dom ili automatizaciju zgrada, svugdje gdje je potrebno sigurno bežično upravljanje uređajima napajanima mrežnim naponom 100–240 V AC pomoću releja.

## Mjerenje potrošnje električne energije

Zahvaljujući ugrađenom brojilu potrošnje električne energije Power Relay mjeri i u aplikaciji ProSAFE prikazuje potrošenu energiju priključenog električnog uređaja.

## Zaštita od prenapona i pregrijavanja

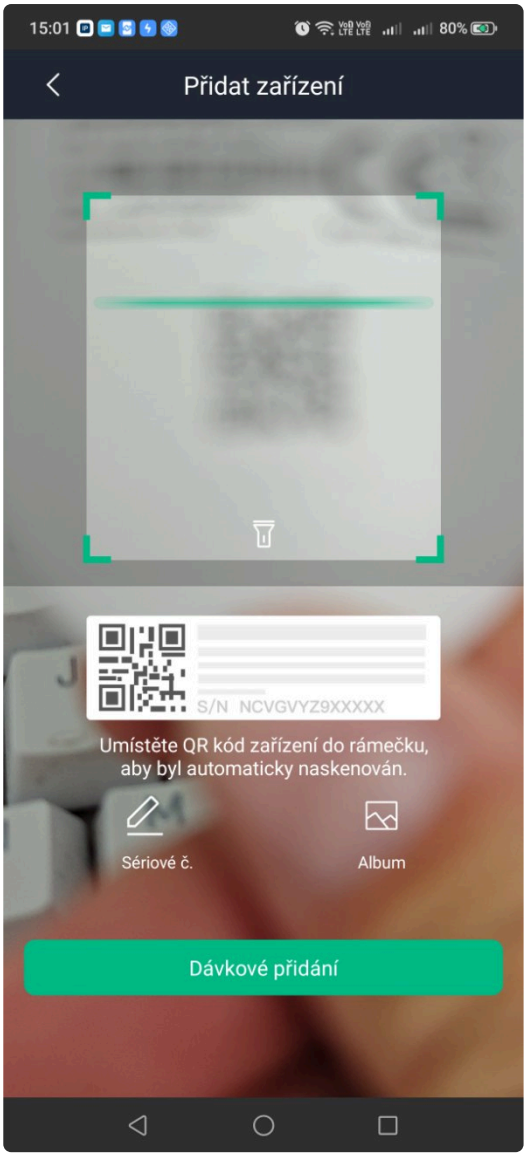
Uređaj je opremljen naprednom zaštitom od prenapona i pregrijavanja, koja štiti i Power Relay i priključeni uređaj od oštećenja pri odstupanjima napojne mreže ili prekomjernom opterećenju.

## Protokol SAFE Keeper

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

- šifriranje AES-128 s promjenjivim kodom,
- skakanje frekvencija (frequency hopping) kao zaštita od smetnji – pri otkrivanju smetnji signala korisnik se upozorava i automatski se prelazi na frekvencijski pojas bez smetnji,
- domet do 1 200 m na otvorenom prostoru,
- redovita provjera veze – ispad uređaja sustav odmah prijavljuje.

# Dodavanje u sustav




Dodavanje uređaja skeniranjem QR koda (primjer)

## Prije dodavanja uređaja

1. Instalirajte aplikaciju **ProSAFE** i prijavite se na svoj račun.
2. Provjerite je 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 1.99.200 ili novija i firmware Huba v1.001.0000003.0.R.220819 ili noviji.

### Kako dodati Power Relay

1. U aplikaciji ProSAFE otvorite svoj Hub i dodirnite **Uređaj**.
2. Dodirnite **+ Dodaj uređaj**.
3. Skenirajte **QR kod** sa serijskim brojem na uređaju (ili na ambalaži) i dodirnite **Dalje**.
4. Nakon pronalaska uređaja dodirnite **Dalje**.
5. Prema uputama na zaslonu uključite uređaj tipkom napajanja i dodirnite **Dalje**.
6. Pričekajte dovršetak uparivanja – uspješno uparivanje potvrđuje LED tako da zasvijetli na 1 s, ugasi se na 0,5 s i zatim ostaje trajno svijetliti.
7. Unesite naziv uređaja, odaberite područje (zonu) i dodirnite **Dovršeno**.

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

## Stanja

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

| Parametar | Značenje |
| --- | --- |
| Stanje veze | Veza između uređaja i Huba<br>• Online – uređaj komunicira |

| | |
|---|---|
| | • Offline – gubitak veze |
| Jakost signala | Razina radijskog signala: nema / niska / slaba / dobra / izvrsna |
| Ulazni napon | Trenutačna vrijednost napojnog napona na ulaznoj stezaljki |
| Stanje izlaza | Trenutačno stanje izlaznog releja – uklopljeno / isklopljeno |
| Premošćivanje | Stanje funkcionalnosti uređaja<br>• Omogući – uređaj šalje informacije o svojem stanju Hubu<br>• Onemogući – uređaj ne šalje informacije o svojem stanju Hubu |
| Ponavljač | Komunicira li uređaj s Hubom preko ponavljača signala |
| Verzija programa | Trenutačna verzija firmwarea uređaja |

## Postavke

Postavke izmijenite u aplikaciji ProSAFE: odaberite Power Relay na popisu uređaja i dodirnite ikonu za uređivanje.

| **Postavke** | **Vrijednost** |
|---|---|
| Uređaj | Vlastito imenovanje uređaja; prikazuje se na popisu uređaja i u obavijestima |
| Područje | Dodjela uređaja području sustava |
| Premošćivanje | Omogući (zadano) – uređaj šalje informacije o svojem stanju Hubu<br>• Onemogući – informacije se Hubu ne šalju |
| Vrsta izlaza | Normalno otvoren (NO) / normalno zatvoren (NC, zadano) |

| | |
|---|---|
| Način izlaza | Bistabilni / Impuls (zadano)<br>• Kod impulsnog načina moguće je postaviti trajanje impulsa |
| LED indikator | Uključeno (zadano) / isključeno – isključena LED ne svijetli bez obzira na stanje uređaja |
| Scenariji | Izrada i uređivanje scenarija povezanih s aktivacijom/deaktivacijom, alarmom ili vremenskim rasporedom |
| Odašiljačka snaga | Visoka / niska / automatska – veća snaga produljuje domet, povećava potrošnju |
| Test jačine signala | Provjera kvalitete radijske veze na mjestu instalacije |
| Ažuriranje firmvera | Daljinsko ažuriranje firmvera |
| Ukloni | Brisanje uređaja iz sustava (na popisu uređaja povucite ulijevo) |

## Signalizacija

| LED indikacija | Događaj |
|---|---|
| Brzo zeleno treperenje | Uređaj je u načinu uparivanja |
| Svijetli 1 s, gasi se na 0,5 s, zatim trajno svijetli | Uspješno uparivanje s Hubom |
| Sporo zeleno treperenje 3 s, zatim se gasi | Uparivanje nije uspjelo |
| Ne svijetli | LED indikator je isključen u postavkama ili je uređaj isključen |

# Spajanje stezaljki

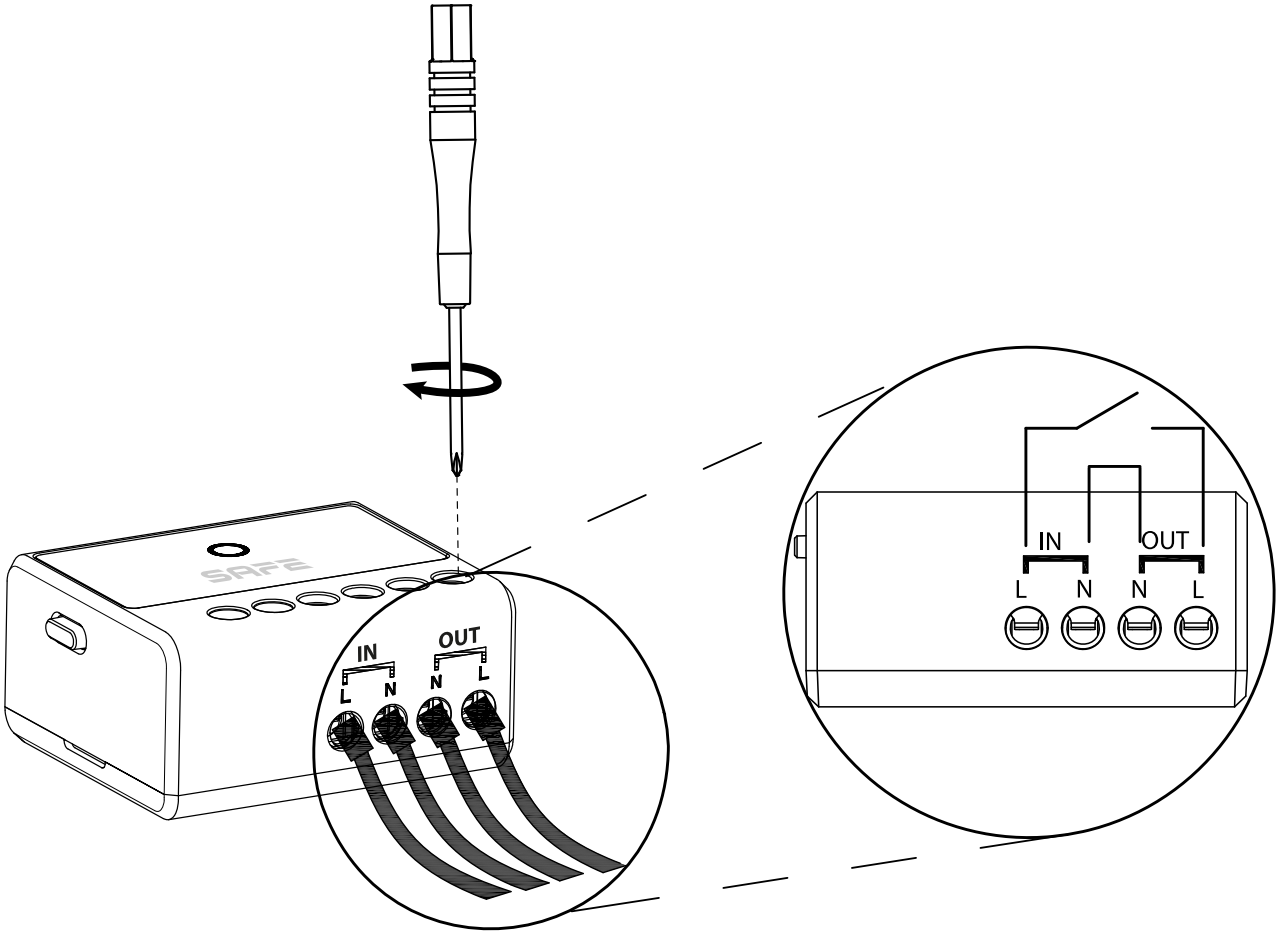
⚠ Uređaj radi s naponom **100–240 V AC** – opasnost od strujnog udara. Ugradnju i spajanje smije provoditi samo osoba s odgovarajućom elektrotehničkom kvalifikacijom (**Instalacijski tehničar**) u skladu s važećim normama i lokalnim propisima za električne uređaje.

⚠ Prije svakog rukovanja stezaljkama uvijek isključite napajanje osiguranog strujnog kruga na glavnom prekidaču te stanje bez napona provjerite prikladnim mjernim instrumentom. Uređaj ne priključujte na više od jednog izvora napajanja.

Ulazne stezaljke Power Relay priključuju se na električnu mrežu, izlazne stezaljke na upravljani uređaj. Stezaljke imaju četiri vijčane stezaljke:

| Stezaljka | Opis |
|---|---|
| IN (L) | Ulazni fazni vodič – dovodi fazu iz mreže 100–240 V AC |
| IN (N) | Ulazni nulti vodič – dovodi nulu iz mreže |
| OUT (L) | Izlazni fazni vodič prema upravljanom uređaju – uklapa ga i isklapa ugrađeni relej |
| OUT (N) | Izlazni nulti vodič prema upravljanom uređaju – čvrsto povezan sa stezaljkom IN (N) |

ⓘ Izlazna stezaljka N uvijek je izravno povezana s ulaznom stezaljkom N (nulti vodič prolazi kroz uređaj izravno). Ugrađeni relej uklapa i isklapa samo fazni vodič L između ulazne i izlazne stezaljke.



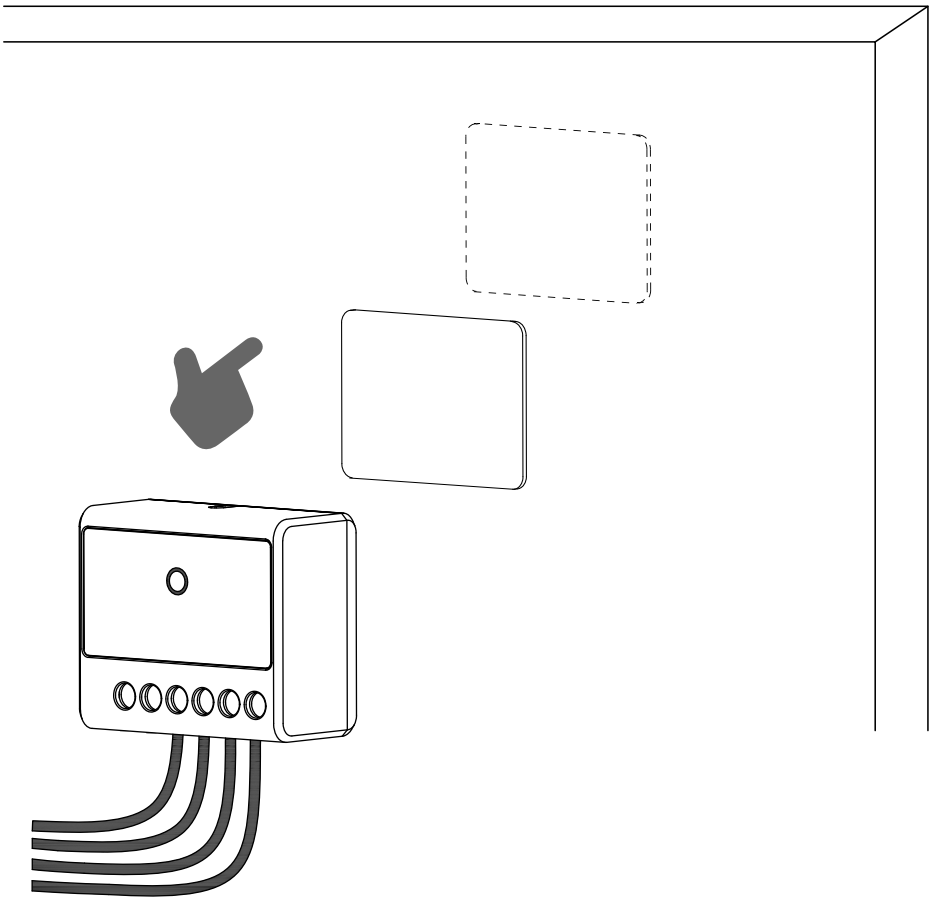

Umetanje vodiča u stezaljke i zatezanje vijaka

1. Isključite napajanje osiguranog strujnog kruga na glavnom prekidaču.
2. Vodiče dovedite do stezaljki i učvrstite ih zatezanjem vijaka – poštujte naznačeni polaritet (IN – ulazni vodiči iz mreže, OUT – izlazni vodiči prema upravljanom uređaju).
3. Provjerite čvrstoću i ispravnu zategnutost svih spojeva na stezaljkama.
4. Uređaj pričvrstite na površinu pomoću obostrane ljepljive trake ili ga smjestite u duboku instalacijsku kutiju, kućište električnog uređaja ili razdjelnik.
5. Ponovno uključite napajanje na prekidaču i u aplikaciji ProSAFE provjerite je li uređaj online.

⚠ Ne premašujte maksimalno strujno opterećenje relejnog izlaza **13 A pri 100–240 V AC**. Priključeni krug mora odgovarajuće osiguravati zaseban osigurač.

## Instalacija

Zahvaljujući miniaturnim dimenzijama Power Relay je moguće jednostavno smjestiti u uobičajenu instalacijsku (ugradbenu) kutiju u zidu, u kućište električnog uređaja, u razdjelnik ili ga pomoću držača **SAFE DIN Holder** jednostavno pričvrstiti na DIN tračnicu. Uređaj je moguće i zalijepiti obostranom ljepljivom trakom izravno na površinu.



Smještaj uređaja u instalacijsku kutiju

1. Prije konačne montaže uređaj privremeno spojite i na mjestu ugradnje testirajte jačinu signala (**Test jačine signala**) – preporučena minimalna vrijednost su 2 crtice.
2. Isključite napajanje osiguranog strujnog kruga na glavnom prekidaču.
3. Spojite vodiče na stezaljke prema postupku u poglavlju Spajanje stezaljki.
4. Uređaj smjestite u ugradbenu kutiju, razdjelnik, kućište uređaja ili na DIN tračnicu; odnosno zalijepite ga obostranom trakom na ravnu površinu.
5. Ponovno uključite napajanje i u aplikaciji ProSAFE provjerite je li uređaj online i reagira li relej na naredbu.

ⓘ Uređaj ugradite u suhom, dobro prozračenom prostoru izvan izravnog sunčeva zračenja i izvora topline, zaštićenom od vlage, prašine i čađe. Ne blokirajte njegovo odzračivanje.

## Test funkcionalnosti

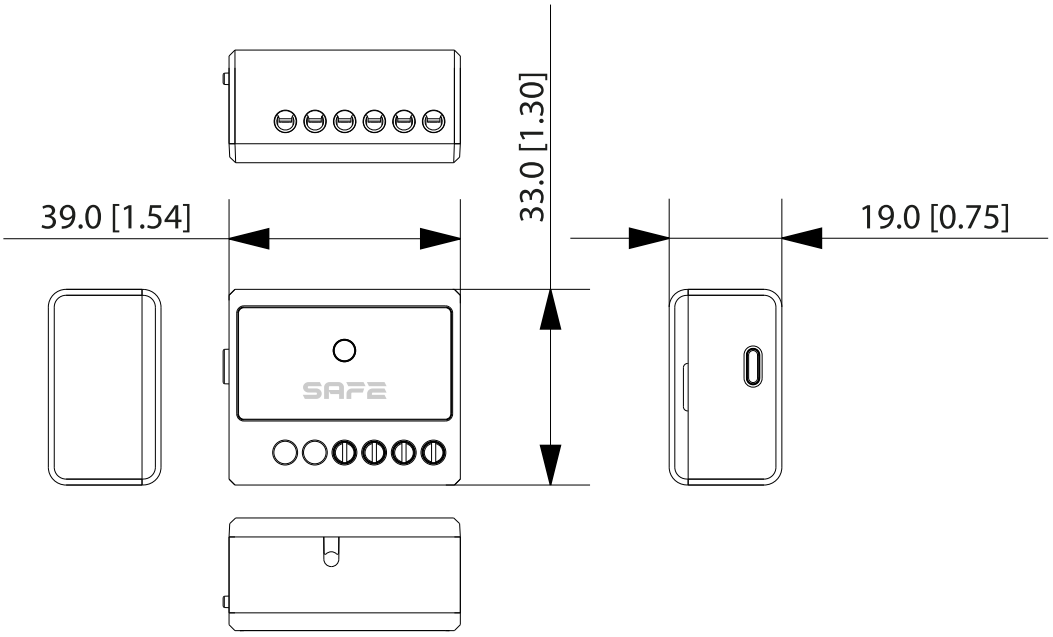
Nakon ugradnje provjerite ispravan rad uređaja:

1. **Test jačine signala** – u aplikaciji pokrenite test i provjerite da signal doseže najmanje 2 crtice.
2. **Test upravljanja relejem** – u aplikaciji uklopite i isklopite izlaz i provjerite reagira li priključeni uređaj na odgovarajući način.
3. **Provjera mjerenja potrošnje** – kod priključenog uređaja provjerite prikazuje li aplikacija odgovarajuću vrijednost potrošnje energije.

## Održavanje

- Redovito provjeravajte čvrstoću vijčanih spojeva na stezaljkama.
- U spojeni uređaj ne zahvaćajte niti ga preinačujte pod naponom – prije svakog zahvata uvijek isključite napajanje na prekidaču.
- Uređaj održavajte suhim i štitite ga od vlage, prašine i prekomjerne topline.
- Redovito provjeravajte jačinu signala i stanje uređaja u aplikaciji ProSAFE.
- Uređaj ne rastavljajte niti preinačujte – u slučaju kvara obratite se tehničkoj podršci.

## Tehničke specifikacije

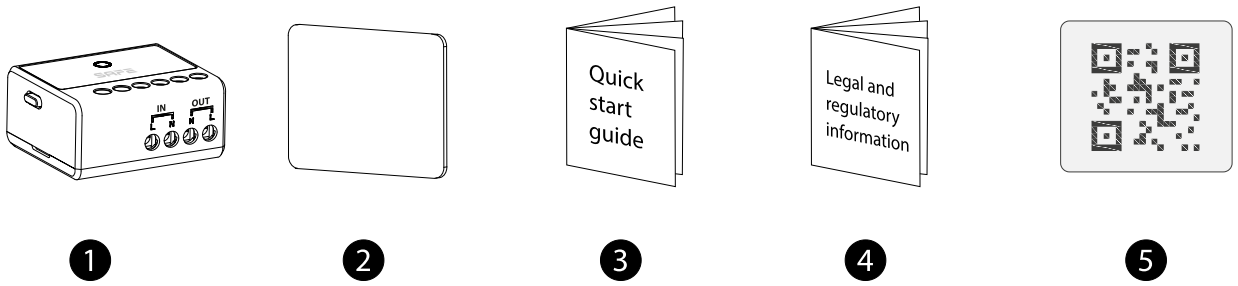



Dimenzije releja Power Relay (mm)

| SUČELJA I FUNKCIJE | |
|---|---|
| Indikacija | 1× zelena LED |
| Upravljački elementi | 1× tipka napajanja |
| Relejni izlaz | 1× NO/NC (100–240 V AC, maks. 13 A) |
| Ažuriranje na daljinu | Da (Cloud) |
| Traženje | Detekcija jačine signala |
| Testni način rada | Da |
| **BEŽIČNI PRIJENOS – SAFE KEEPER** | |
| Noseća frekvencija | 868,0–868,6 MHz |
| Snaga odašiljača (EIRP) | ograničenje 25 mW |
| Komunikacijska udaljenost | Do 1 200 m na otvorenom prostoru |
| Vrsta komunikacije | Dvosmjerna |
| Šifriranje | AES-128 s promjenjivim kodom |

| | |
|---|---|
| Preskakanje frekvencija | Da (automatsko) |
| **OPĆENITO** | |
| Napajanje | 100–240 V AC, 50/60 Hz |
| Radna temperatura | −10 °C do +55 °C (u zatvorenom) |
| Temperatura skladištenja | −10 °C do +55 °C |
| Radna vlažnost | 10–90 % RH |
| Vlažnost skladištenja | 10–90 % RH |
| Dimenzije proizvoda | 39 × 33 × 19 mm (D × Š × V) |
| Dimenzije pakiranja | 95,0 × 59,5 × 30,5 mm (D × Š × V) |
| Masa (neto) | 45 g |
| Masa (bruto) | 60 g |
| Instalacija | Montaža na zid, u instalacijsku kutiju, na DIN tračnicu |
| Materijal kućišta | PC + ABS, bijela |
| Kompatibilnost | Hub 2 Plus LTE (SAFE 38300) |
| Certifikacija | CE |
| EAN kod | 0728204234884 |

## Sadržaj pakiranja




1. Power Relay – 1 kom
2. Obostrana ljepljiva traka – 1 kom.
3. QR kôd s korisničkim priručnikom – 1 kom.
4. Brzi korisnički priručnik – 1 kom.
5. Pravne i regulatorne informacije – 1 kom.

## Sigurnosna upozorenja

⚠ Uređaj je namijenjen priključivanju na napon **100–240 V AC**. Ugradnju, spajanje i svaki zahvat u stezaljke smije provoditi isključivo osoba s odgovarajućom elektrotehničkom kvalifikacijom (Instalater). Prije zahvata uvijek isključite napajanje na glavnom prekidaču.

- Prije ugradnje pobrinite se da napajanje odgovara zahtjevima uređaja i da je napon u mreži stabilan.
- Uređaj upotrebljavajte samo u nazivnom rasponu ulaza i izlaza napajanja; ne premašujte maksimalno opterećenje relejnog izlaza od 13 A.
- Uređaj ne priključujte na više od jednog izvora napajanja.
- Ne dopustite da na uređaj kapa ili prska tekućina i pobrinite se da se iznad njega ne nalaze nikakvi predmeti koji sadrže tekućinu.
- Uređaj ne postavljajte na mjesta izložena izravnom sunčevu zračenju niti u blizinu izvora topline; štitite ga od vlage, prašine i čađe.
- Ugradite na dobro prozračeno mjesto i ne blokirajte njegovo odzračivanje.
- Uređaj prevozite, upotrebljavajte i skladištite samo u dopuštenom rasponu temperature i vlažnosti.

- Proizvod ne odlažite s uobičajenim komunalnim otpadom – predajte ga na recikliranje u sustavu povrata električne opreme.

## Jamstvo

Na uređaj SAFE Power Relay pruža se jamstvo **36 mjeseci** od datuma prodaje. Jamstvo se ne odnosi na kvarove uzrokovane nepoštivanjem uputa navedenih u ovom priručniku, nepravilnom ugradnjom ili spajanjem izvan dopuštenih parametara.

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

## Galerija




Power Relay — fotografija proizvoda 1




Power Relay — fotografija proizvoda 2




Power Relay — fotografija proizvoda 3




Power Relay — primjena u praksi 1




Power Relay — primjena u praksi 2




Power Relay — 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.