



Uvod

RR868 (Glavni Prekidač) koristi se za bežično upravljanje električnim uređajima, na pr. pumpe, ventilatore, svetla itd. Ovo predstavlja odlično rešenje u nedostatku žičanih veza. Set se sastoji od prijemnika, predajnika i kućišta za zidnu montažu. Prijemnik i predajnik se opcionalno mogu montirati u doznu 60 mm. Set RR868 se takođe može koristiti za bežičan rad/prijavu kvara električnih uređaja u automatizaciji.

Napomena: Uređaji su već upareni!

Usaglašenost proizvoda

Direktive 2014/30/EU, 2014,35/EU, 2014/53/EU i 2011/65/EU.
*⁹¹ 868.0 MHz - 868.6 MHz; <13dBm
Kompletne informacije su dostupne na internet stranici www.saluslegal.com

Informacije o bezbednosti

Uređaj koristite u skladu sa nacionalnim propisima i propisima EU. Uređaj je samo za unutrašnju upotrebu. Čuvati ga u suvom stanju. Instalacija uređaja mora biti obavljena od strane ovlašćenog lica u skladu sa nacionalnim propisima i propisima EU. Nepravilna instalacija može dovesti do opasnosti po zdravlje ili život. Uređaj mora biti isključen sa napajanja pre bilo kakvih radova. Tokom instalacije, uređaj ne bi trebalo biti povezan na 230V napajanje.

Način rada

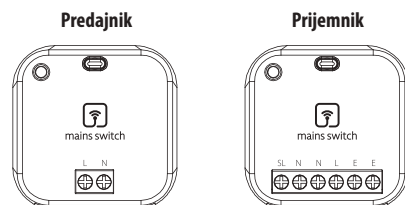
Prijemnik bi trebao biti povezan na napajanje 230 V AC. Dioda bi trebala svetleti **crveno** i nakon toga prijemnik čeka signal od predajnika.

Kada je predajnik povezan na napajanje 230 V AC on će automatski slati signal do prijemnika. Prijemnik će slati 230 V AC napon preko SL izlaza. Pravilan rad uređaja praćen je svetljenjem **zeleno** led diode i na prijemniku i na predajniku. Signal koji šalje predajnik se ponavlja svakih 5 sekundi.

Predajnik ima ugrađen superkondenzator za rezervnu snagu. "Isključi se" šalje se 2 puta svakih 5 sekundi nakon isključivanja.

i Prijemnik i predajnik se mogu napajati preko dva različita napojna kabela.

Opis terminala

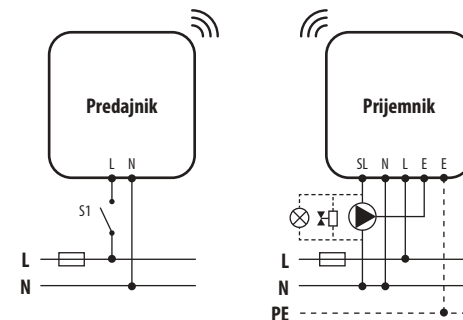


| Terminal | Opis |
|----------|--------------------|
| L, N | 230 V AC napajanje |
| E | Uzemljenje |
| SL | 230 V izlaz |

Šeme žičanog povezivanja

1. Rešenje u slučaju kada žičana veza nije moguća

Povezati predajnik zajedno sa eksternim prekidačem S1 kao što je prikazano na slici ispod. Prijemnik bi trebalo biti povezan na 230 V napajanje - preko "L" i "N" kontakta. Električni uređaj koji bi trebalo kontrolisati (pumpe, ventil, sijelica...) povezati na prijemnik - preko "SL" i "N" kontakta. Zatvaranjem "S1" kontakta, predajnik se uključuje i šalje signal do prijemnika - i povezani električni uređaj se uključuje. Otvaranjem "S1" kontakta, predajnik i prijemnik se isključuju i vraćaju se na startnu poziciju (povezan električni uređaj se isključuje).



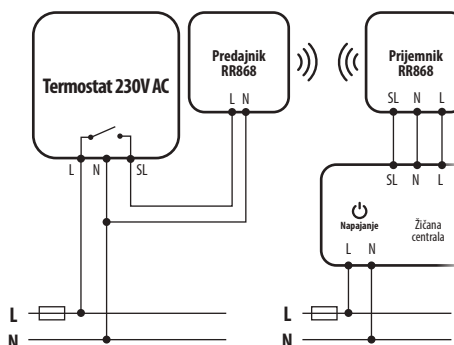
i Kada je kontakt S1 predajnika zatvoren, prijemnik šalje 230V AC (SL izlaz).

2. Rešenje u slučaju kada žičana veza nije moguća između termostata i žičane centrale

Povezati predajnik sa termostatom kao što je prikazano na slici ispod. Povezati izlazni kontakt "SL" termostata sa ulaznim kontaktom "L" na predajniku.

"N" kontakt termostata i predajnika bi trebali biti povezani. Povezati termostat na 230V AC napajanje. Prijemnik bi trebao biti povezan sa žičanom centralom - kontakti "L", "N" i "SL" prema dijagramu ispod.

Rad termostata (signal grejanja) pokreće predajnik, koji šalje signal do prijemnika. Prijemnik šalje 230V signal preko "SL" kontakta do žičane centrale. Kada termostat prestane da šalje signal za grejanje, predajnik se isključuje i predajnik se vraća na startnu poziciju.

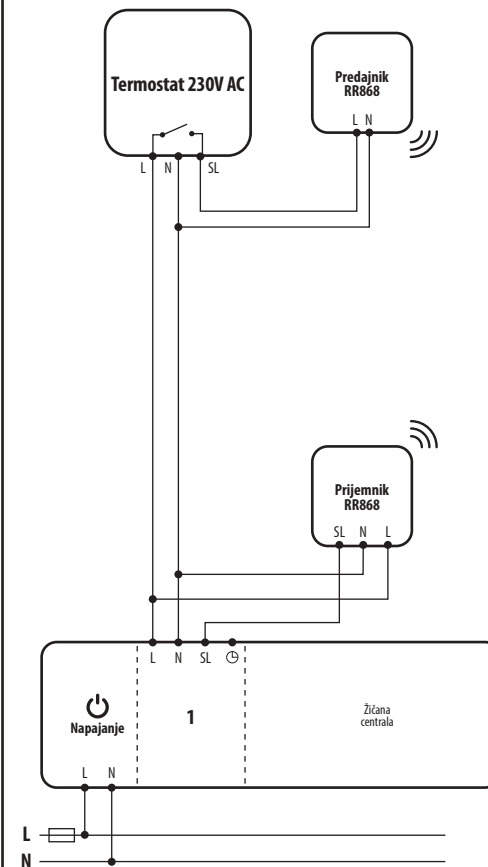


3. Rešenje u slučaju kada nema dovoljan broj žica između termostata i žičane centrale

Povezati predajnik sa termostatom kao što je prikazano na dijagramu ispod. Povezati izlazni kontakt "SL" termostata sa ulaznim kontaktom "L" na predajniku.

"N" kontakt termostata i predajnika bi trebali biti povezani. Povezati termostat na 230V AC napajanje. Prijemnik bi trebao biti povezan sa žičanom centralom - kontakti "L", "N" i "SL" prema dijagramu ispod.

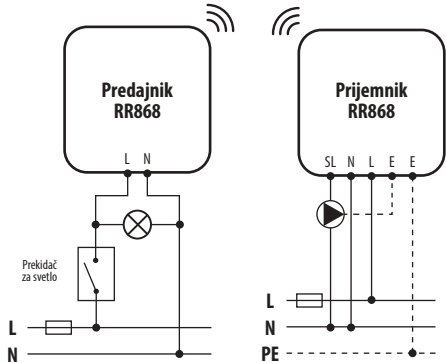
Žičana centrala bi trebala biti povezana na 230V napajanje. Rad termostata (signal grejanja) pokreće predajnik, koji šalje signal do prijemnika. Prijemnik šalje 230V signal preko "SL" kontakta do žičane centrale. Kada termostat prestane da šalje signal za grejanje, predajnik se isključuje i predajnik se vraća na startnu poziciju



4. Bežično uključivanje/isključivanje cirkulacione pumpe preko prekidača za svetlo

Predajnik bi trebao biti povezan paralelno sa svetlom (sijelicom) prema dijagramu ispod. Cirkulaciona pumpa se povezuje sa prijemnikom preko "SL" i "N" kontakta.

Prijemnik se povezuje na napajanje 230V preko "L" i "N" kontakta. Paljenjem svetla, daje se signal predajniku i on šalje signal prijemniku. Prijemnik šalje napon 230V preko "SL" kontakta i pokreće cirkulacionu pumpu. Isključivanjem svetla, isključuje se i predajnik. Prijemnik se vraća na startnu poziciju i cirkulaciona pumpa staje sa radom.

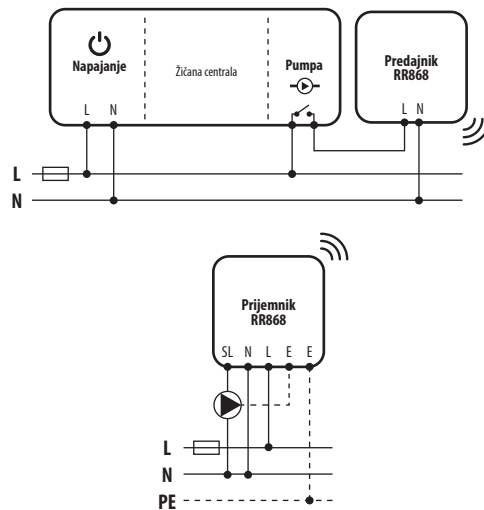


5. Bežična povezanost žičane centrale i cirkulacione pumpe

Povezati predajnik sa relejem za pumpu na žičanoj centrali prema dijagramu ispod. Povezati pumpu sa prijemnikom preko "SL" i "N" kontakta.

Prijemnik se povezuje na napajanje 230V preko "L" i "N" kontakta. Aktiviranjem releja pumpe na centrali aktivira se predajnik koji šalje signal prijemniku. Prijemnik će aktivirati pumpu.

Isključivanjem releja pumpe na centrali, isključuje se i predajnik. Prijemnik se vraća na startnu poziciju i isključuje se pumpa.



Uparivanje uređaja

Napomena: Uređaji su već upareni!

- 1 Povezati prijemnik i predajnik na 230V napajanje.
- 2 Pritisnuti dugme 3 puta (veoma brzo u 1 sekundi).



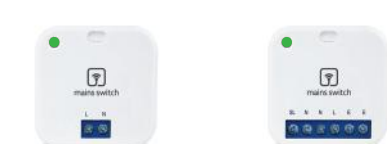
- 3 LED diode će svetleti **narandžasto** na oba uređaja.



- 4 Predajnik ostaje u režimu uparivanje jedan minut (LED dioda svetli **narandžasto**). Predajnik potvrđuje uparivanje svetlenjem LED diode **zeleno**, zatim diode svele **crveno**.



- 5 Kada predajnik izađe iz režima uparivanja, on šalje signal prijemniku. LED diode na oba uređaja svetle **zeleno**. Uređaji su spremni za rad.



Postavljanje kućišta (zaštitna poklopca)

RR868 sadrži po dva kućišta - za prijemnik i za predajnik. Sadržaj uređaja je prikazan na slici ispod:



Tehničke karakteristike

| | |
|--|---|
| Model | RR868 |
| Napajanje predajnika | 230 V AC |
| Napajanje prijemnika | 230 V AC |
| Maksimalno opterećenje prijemnika | 5 (3) A |
| Izlazni signal prijemnika | 230 V AC |
| Komunikacija | Bežična, 868 MHz |
| Dimenzije predajnika i prijemnika [mm] | 45 x 45 x 20 |
| Dimenzije kućišta predajnika i prijemnika [mm] | 84 x 84 x 28 |
| Domet signala na otvorenom | oko 100 metara |
| Domet signala u objektu | 35 metara (zavisno od unutrašnje strukture objekta) |

NAPOMENE: