



Stručný návod

Thermo-control SK s.r.o.
Podunajská 31
Bratislava

obchod@thermo-control.sk
www.thermo-control.sk



www.salus-controls.eu

SALUS Controls je členom skupiny Computime Group.

SALUS Controls plc si vyhradzuje právo na zmenu špecifikácie, dizajnu a materiálov výrobkov uvedených v tejto brožúre bez predchádzajúcej upozornenia.



Úvod

RR868 sa používa pre elektrické zariadenia bezdrôtového spínania, napríklad pre: čerpadlá, ventilátory, osvetlenie atď. Ponúka riešenie v prípade absencie elektroinštalácie. Sada je dodávaná s vysielačom, prijímačom a so skrinkami určenými na povrchovú montáž. Vysielač a prijímač je možné voliteľne namontovať v krabičke s priemerom 60 mm. Súpravu RR868 možno použiť aj pri bezdrôtových prácach alebo pri opravách porúch elektrických zariadení.

⚠ Poznámka: Zariadenia sú už spárované!

Zhoda produktu

Smernice 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2014/53/EU a 2011/65/EU.
^④ 868.0 MHz - 868.6 MHz; <13dBm
Úplné informácie nájdete na internetovej stránke www.saluslegal.com

⚠ Informácie o bezpečnosti

Používajte v súlade s predpismi EÚ a národnými predpismi. Zariadenie určené iba na interiérové použitie. Udržujte zariadenie úplne suché. Tento výrobok musí inštalovať kvalifikovaná osoba a v súlade so všetkými predpismi EÚ a národnými predpismi. Nesprávna inštalácia môže viesť k ohrozeniu zdravia alebo života. Pred demontážou krytu musí byť zariadenie odpojené od napájania. Počas inštalácie by sa malo zariadenie odpojiť od siete 230V!

Obsluha

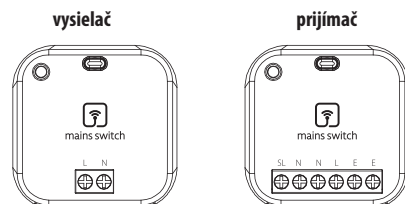
Prijímač by mal byť pripojený k napájaniu 230 V AC. Dioda sa rozsvieti na červeno a od tej doby prijímač čaká na signál z vysielača.

Keď je vysielač napájaný 230 V AC, okamžite odošle signál do prijímača. Prijímač pošle 230V AC napätie cez SL výstup. Správna činnosť zariadení je indikovaná zelenou LED diódou vysielača a prijímača. Signál vysielačom sa opakuje každých 5 sekúnd.

Vysielač má zabudované záložné napájanie. "Turn Off" (príkaz na opätovné vypnutie) sa opakuje 2 krát každých 5 sekúnd.

i Vysielač a prijímač môžu byť napájané z rôznych zdrojov.

Popis terminálov

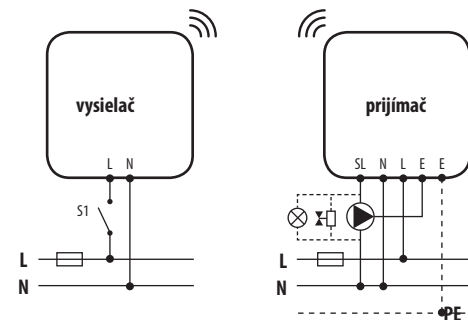


terminál	popis
L, N	napájanie 230 V AC
E	uzemnenie
SL	výstup 230 V

Schémy zapojenia

1. Riešenie v situáciách – keď nemáte k dispozícii vodiče

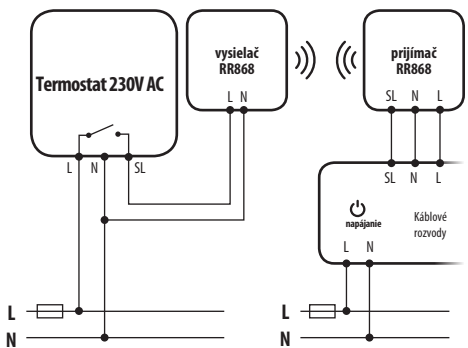
Pripojte vysielač spolu s externým spínačom S1, ako je znázornené na obrázku nižšie. Prijímač by mal byť pripojený k napájaniu 230V AC - kontakty „L“ a „N“. Elektrické zariadenie, ktoré sa musí ovládať (napr. čerpadlo, ventil, žiarovka) sa pripája k prijímaču - kontakty „SL“ a „N“. Zatvorením prepínača „S1“ sa zapne vysielač, ktorý odošle signál do elektrického zariadenia pripojeného k prijímaču. Otvorením prepínača „S1“ vypne vysielač a prijímač sa vráti do východiskovej polohy (pripojené elektrické zariadenie sa vypne).



i Keď je kontakt vysielača S1 zatvorený, prijímač pošle 230V AC (výstup SL).

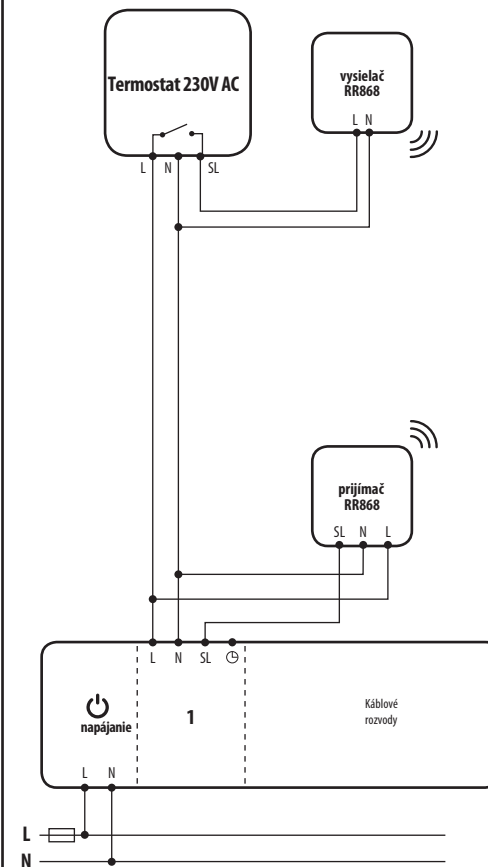
2. Riešenie v situácii – ak nemáte k dispozícii vodiče medzi termostatom a káblovým prepojením

Pripojte vysielač k termostatu, ako je znázornené na obrázku nižšie. Výstupný kontakt „SL“ termostatu pripojte na vstupný kontakt „L“ vysielača. „N“ kontakty termostatu a vysielača by mali byť prepojené. Pripojte termostat k napájaniu 230V AC. Prijímač by mal byť pripojený ku káblovému prepojovaciemu systému - kontakty „L“, „N“ a „SL“ podľa schémy zapojenia nižšie. Elektroinštalácia by mala byť pripojená na napájanie 230V. Prevádzka termostatu (vykurovací signál) zapne vysielač, ktorý vysiela signál prijímaču. Prijímač dáva napätie 230V na kontakt „SL“ v centre elektrického vedenia. Keď termostat prestane vysielať vykurovací signál, vysielač sa vypne a prijímač sa vráti do východiskovej polohy.



3. Riešenie v situáciách – ak medzi termostatom a káblovým prepojovacím káblom nie je dostatok vodičov

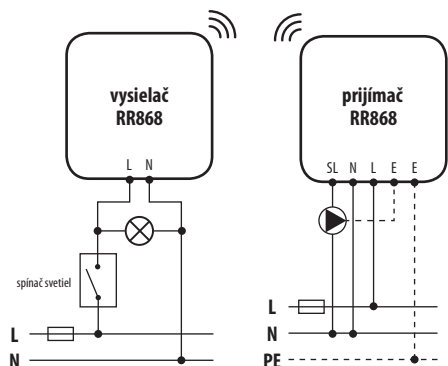
Pripojte vysielač k termostatu, ako je znázornené na obrázku nižšie. Výstupný kontakt „SL“ termostatu pripojte na vstupný kontakt „L“ vysielača. „N“ kontakty termostatu a vysielača by mali byť prepojené. Pripojte termostat k napájaniu 230V AC. Prijímač by mal byť pripojený ku káblovému prepojovaciemu systému - kontakty „L“, „N“ a „SL“ podľa schémy zapojenia nižšie. Elektroinštalácia by mala byť pripojená na napájanie 230V. Prevádzka termostatu (vykurovací signál) zapne vysielač, ktorý vysiela signál prijímaču. Prijímač dáva napätie 230V na kontakt „SL“ v centre elektrického vedenia. Keď termostat prestane vysielať vykurovací signál, vysielač sa vypne a prijímač sa vráti do východiskovej polohy.



4. Bezdrôtové spínanie cirkulačného čerpadla cez spínač svetiel

Vysielač by mal byť zapojený paralelne k osvetleniu (žiarovka) podľa nižšie uvedenej schémy zapojenia. Pripojte obehové čerpadlo k prijímaču - kontakty „SL“ a „N“.

Pripojte prijímač k napájaniu 230V - kontakty „L“ a „N“. Zapnutie osvetlenia zapne vysielač a odošle signál do prijímača. Prijímač napája napätie 230V na kontakt „SL“ a obehové čerpadlo sa zapína. Vypnutie osvetlenia vypne vysielač. Prijímač sa vráti do východiskovej polohy a obehové čerpadlo sa vypne.



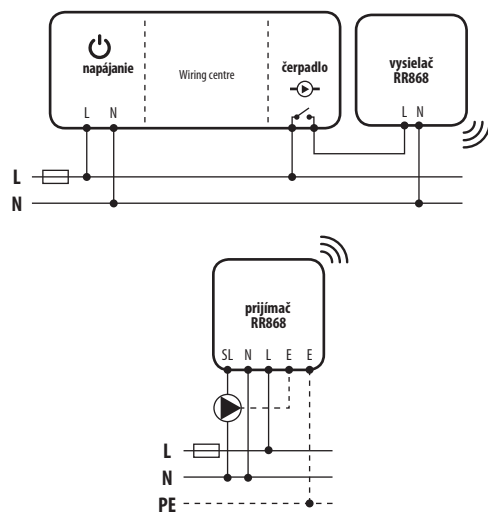
5. Wireless connection of the wiring centre and circulation pump

Connect the transmitter and pump relay of the wiring centre according to wiring diagram below. Connect pump to the receiver - "SL" and "N" contacts.

Connect receiver to 230V power supply - "L" and "N" contacts. Turning ON the pump relay in the wiring centre will activate the transmitter which will send a signal to the receiver. The receiver will turn ON a pump.

Turning OFF the pump relay of the wiring centre turns OFF the transmitter.

Receiver goes back to the starting position and pump is turning OFF.



Párovanie zariadení

Poznámka: Zariadenia sú už spárované!

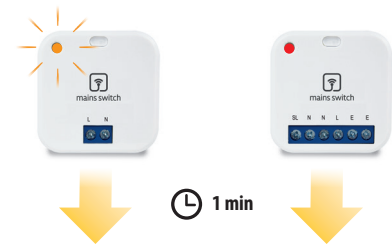
- 1 Pripojte prijímač a vysielač na 230V AC napájanie.
- 2 Stlačte tlačidlo 3 -krát (veľmi rýchlo, do 1 sekundy).



- 3 LED diódy budú blikať oranžovo na oboch zariadeniach.



- 4 Vysielač zostane v režime párovania jednu minútu (LED dióda bliká na oranžovo). Prijímač potvrdí spárovanie cez zelenú LED diódu, potom sa dióda rozsvieti na červeno.



- 5 Keď vysielač opustí režim párovania, vyšle signál do prijímača. LED diódy na oboch zariadeniach sú teraz zelené. Prístroje sú pripravené.



Montáž puzdra

RR868 obsahuje 2 puzdrá - pre prijímač a pre vysielač. Zostava zariadení je zobrazená na obrázkoch nižšie:



Technické údaje

Model	RR868
Napájanie vysielača	230 V AC
Napájanie prijímača	230 V AC
Maximálny prúd prijímača	5 (3) A
Výstupný signál prijímača	230 V AC
Komunikácia	Bezdrôtová, 868 MHz
Rozmery vysielača a prijímača [mm]	45 x 45 x 20
Rozmery puzdra vysielača a prijímača [mm]	84 x 84 x 28
Rozsah signálu v priestore	približne 100 metrov
Rozsah signálu v budove	35 metrov (v závislosti od vnútornej konštrukcie budovy)

POZNÁMKY: