

Sada pro bezdrátové spínání RSL3

Obj. č.: 64 03 87



Vážený zákazníku,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup sady pro bezdrátové spínání RSL 3

Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod k obsluze.

Ponechejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!

1. Účel použití

Tato sada se skládá z bezdrátového nástěnného spínače a bezdrátového vestavného spínače pod omítku. Spotřebič připojený k tomuto bezdrátovému podmínkovému spínači lze zapínat a vypínat prostřednictvím bezdrátového nástěnného spínače (nebo jiným bezdrátovým spínačem v rámci systému RSL).

Bezdrátový vestavný spínač, jakož i bezdrátový nástěnný spínač jsou vhodné výhradně pro provoz v suchých vnitřních prostorách. Napájení bezdrátového vestavného spínače se uskutečňuje ze sítě 230 V/AC, 50 Hz. Lze připojit zátěž s max. 2 000 W ohmického zatížení nebo max. 600 W induktivního zatížení.

Bezdrátový nástěnný spínač je napájen z 12 V baterie typu 23A.

2. Rozsah dodávky

- Bezdrátový vestavný podmínkový spínač
- Bezdrátový nástěnný spínač
- 12 V baterie typu 23A
- Návod k použití

3. Vysvětlení symbolů



Symbol upozorňuje před úrazem elektrickým proudem.



Symbol upozorňuje na zvýšené nebezpečí při obsluze, provozování a zacházení s výrobkem.



Symbol upozorňuje na zvláštní tipy a pokyny k obsluze.

4. Připojení a montáž

a) Bezdrátový nástěnný spínač

- Opatrně nadzvedněte čelní panel bezdrátového stěnového spínače (např. pomocí šroubováku) a sejměte ho (viz obrázek vpravo).
- Sejměte montážní desku. Montážní deska bezdrátového stěnového spínače je připevněna k elektronice bezdrátového stěnového spínače pomocí 4 svorek (viz obrázek vpravo).
- Montážní deska je opatřena 2 montážními otvory (viz obrázek vpravo). Vezměte montážní desku a montážní otvory obkreslete na stěnu.
- Vyrvejte montážní otvory do stěny.
- Připevněte montážní desku pomocí vhodného montážního materiálu na zvolené místo.
- Upevněte elektroniku bezdrátového stěnového spínače k montážní desce. Šipka na elektronice (viz kroužek uprostřed obrázku napravo) musí směřovat nahoru (symbol „I“ na čelním panelu kolébkového vypínače).
- Vložte do přihrádky na baterie bezdrátového nástěnného spínače jednu 12 V baterii typu 23A a dbejte při tom na správnou polaritu.
- Nasadte zpět na bezdrátový nástěnný spínač čelní panel. Symbol „I“ na čelním panelu kolébkového vypínače musí směřovat nahoru.




b) Bezdrátový vestavný podmínkový spínač



Předtím, než bezdrátový podmínkový spínač namontujete, musíte samozřejmě provést zapojení. Zabezpečte, aby přívodní vedení bezdrátového podmínkového spínače během montáže bylo bez napětí. Připojovací kabely se nesmějí ani lámat, ani ohýbat. To by mohlo mít za následek poruchy funkce, zkratky nebo poškození přístroje. Při vrtání otvorů do stěny a při šroubování dbejte na to, aby nedošlo k poškození žádných kabelů nebo vedení.

- Bezdrátový podmínkový spínač musí být nainstalován a provozován pouze ve vhodné podmínkové krabici, nebo v jiném pouzdře vhodném pro tento účel.
- Spínač smí být použit pouze, pokud je pevně namontován.
- Spínač musí být v průběhu instalace odpojen od napájení. Z toho důvodu vypněte příslušný jistič, který přeruší přívod elektrické energie do okruhu, do něhož je tento bezdrátový podmínkový spínač instalován, zabezpečte proti nedovolenému opětovnému spuštění, např. cedulkou s upozorněním.
- Ověřte si vypnuté síťové napájení příslušnou zkoušečkou.


- Připojte spotřebič ke 2 prostředním svorkám, viz obrázek napravo.
- Svorka „N“ je pro neutrální vodič spotřebiče, svorka „“ slouží pro fázový vodič spotřebiče.
- Vnější dvě svorky jsou určeny pro připojení k síťovému napětí: „N“ = neutrální vodič (modrý), „L“ = fázový vodič (černý/hnědý).
- Dejte pozor na to, aby tlačítko na zadní straně krytu zůstalo odkryté a nebylo náhodně stisknuté. Tlačítko na zadní straně krytu slouží k „učení“ nebo naladění tohoto spínače k bezdrátovým vysílačům RSL spínacího systému, např. k bezdrátovému nástěnnému spínači.

Proto, předtím než tento bezdrátový podmínkový spínač uzavřete do podmínkové krabičky nebo krabičky na omítku, postupujte podle pokynů, jak uvést spínač do provozu, uvedených v následující kapitole.

5. Zprovoznění


a) Spojení bezdrátového podmínkového spínače s bezdrátovým vysílačem

Tento rádiový podmínkový spínač můžete spojit s jiným rádiovým vysílačem v rámci RSL systému, např. s bezdrátovým nástěnným spínačem nebo bezdrátovým dálkovým ovládáním.

-  Tento spínač můžete spojit s až 10 různými rádiovými vysílači v rámci RSL systému. Z toho důvodu může být tento bezdrátový podmínkový spínač např. spínán a vypínán z několika různých míst.

Postupujte následovně:

- Stiskněte a podržte stisknuté tlačítko na zadní straně tohoto bezdrátového podmínkového spínače (déle než 3 sekundy) tak dlouho, dokud se LED vedle tlačítka nerozblíká. Režim učení je nyní aktivní po dobu dalších 15 sekund a poté se automaticky ukončí.
- Jakmile je režim učení aktivní (LED vedle tlačítka bliká), stiskněte a podržte stisknuté „ON“ (zapínací) tlačítko na rádiově-řízeném nástěnném spínači (tlačítko „I“) nebo příslušné „zapínací“ tlačítko na bezdrátovém dálkovém ovládání (déle než 3 sekundy) tak dlouho, dokud se LED nerozsvítí nepřetržitě a připojený spotřebič není zapnutý.
- Proces bezdrátového spojení je nyní úspěšně dokončen. Režim učení bude automaticky ukončen.
- Pokud budete chtít rádiově spojit tento bezdrátový podmínkový spínač s jiným bezdrátovým vysílačem, musíte nejprve aktivovat režim učení. Dále postupujte dle pokynů výše.


-  Režim učení je aktivován automaticky (LED bliká) jakmile je připojeno napájecí napětí (platí při prvním připojení). Nyní máte cca. 15 sekund na naučení bezdrátového nástěnného spínače nebo bezdrátového ovládání, viz výše.

b) Odpojení bezdrátového podmínkového spínače od bezdrátového vysílače

Pokud si přejete využít spínací kanál bezdrátového vysílače (bezdrátový nástěnný spínač nebo bezdrátové dálkové ovládání) např. pro jiný podmínkový spínač, můžete jej uvolnit následujícím způsobem:


- Stiskněte a podržte stisknutá na cca 3 sekundy obě ovládací tlačítka, pro zapnutí („ON“) a vypnutí („OFF“), na bezdrátovém vysílači, jehož spínací kanál chcete uvolnit.
 - Bezdrátový nástěnný spínač: Stiskněte současně „I“ a „O“ tlačítka na dobu delší než 3 sekundy.
 - Bezdrátové dálkové ovládání: Stiskněte současně „ON“ a „OFF“ tlačítka na dobu delší než 3 sekundy.

- LED na bezdrátové podmínkovém začne blikat. Nyní je po dobu 15 sekund aktivní režim učení a poté je automaticky ukončen.
- Stiskněte a podržte stisknuté tlačítko „O“ na bezdrátovém nástěnném spínači nebo tlačítko „OFF“ na bezdrátovém dálkovém ovládání alespoň po dobu 3 sekund.
- LED na bezdrátovém podmínkovém spínači zhasne. Připojený spotřebič je nyní bez napájení.
- Tímto dojde k přerušení spojení mezi bezdrátovým podmínkovým spínačem a bezdrátovým vysílačem. Od této chvíle již bezdrátový podmínkový spínač nereaguje na příslušný bezdrátový vysílač.

-  Postupujte podle návodu k obsluze bezdrátového vysílače RSL systému, jež používáte.

c) Zapínání a vypínání pomocí bezdrátového vestavného podmínkového spínače

Stiskněte krátce tlačítko „I“, tím dojde k zapnutí spotřebiče připojeného k vestavnému podmínkovému spínači. Krátkým stisknutím tlačítka „O“ spotřebič vypnete.

-  Důležité: Symbol „I“ na čelním panelu kolébkového vypínače musí směřovat nahoru, stejně tak jako šipka na elektronické části spínače musí směřovat směrem nahoru (viz kapitola „Připojení a montáž“).

d) Zapínání a vypínání pomocí tlačítka na bezdrátovém podmínkovém spínači

Pro ověření funkce spotřebiče připojeného k tomuto bezdrátovému podmínkovému spínači, lze spínač zapnout nebo vypnout pomocí vestavného tlačítka.

Krátkým stisknutím tlačítka na bezdrátovém podmínkovém spínači připojený spotřebič zapnete (LED na spínači se rozsvítí) nebo vypnete (LED zhasne).

6. Test funkčnosti

- Pokud ještě nemáte tento bezdrátový podmínkový spínač naprogramován, naprogramujte jej nebo připojte k některému z bezdrátových vysílačů v rámci RSL systému (např. k bezdrátovému nástěnnému spínači nebo bezdrátovému dálkovému ovládání).
- Zajistěte, aby byl bezdrátový podmínkový spínač napájen napětím 230 V/AC, 50 Hz.
- Nyní můžete stisknutím tlačítka „I“ na bezdrátovém nástěnném spínači nebo „ON“ tlačítka na bezdrátovém dálkovém ovládání, ověřit funkci bezdrátového podmínkového spínače.
- Na bezdrátovém podmínkovém spínači se rozsvítí červená LED kontrolka (indikátor), síťové napětí je připojené a připojený spotřebič se zapne.
- Stiskněte-li krátce tlačítko „O“ na bezdrátovém nástěnném spínači nebo „OFF“ tlačítko na bezdrátovém dálkovém ovládání, červená LED kontrolka (indikátor) zhasne, síťové napětí je odpojené, připojený spotřebič se vypne.

7. Bezpečnostní pokyny



V případě škody na majetku či přístroji způsobené nedodržением bezpečnostních pokynů uvedených v návodu k použití se výrobce vyvazuje z odpovědnosti za tyto škody. Výrobce dále nenese odpovědnost za materiální škody či poranění osob způsobené v důsledku nedodržení bezpečnostních pokynů dále uvedených. V těchto případech je záruka neplatná.



Důležité pokyny, které je třeba bezpodmínečně dodržet, jsou v tomto návodu k obsluze označeny symbolem vykřičníku. Před uvedením přístroje do provozu si pečlivě přečtěte celý návod k použití. Obsahuje důležité informace ohledně správné manipulace s přístrojem.

Tento výrobek smí být instalován pouze kvalifikovaným technikem (např. elektrikářem), který je seznámen s příslušnými předpisy (např. VDE, evropské elektrotechnické normy)!

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do jednotlivých komponentů. Případné opravy svěďte odbornému servisu. Nevystavujte tento výrobek vlhkosti, nenamáčajte jej do vody, nevystavujte jej vibracím a otřesům. Tento výrobek a jeho příslušenství nejsou žádné dětské hračky a nepatří k do rukou malých dětí! Nenechávejte volně ležet obalový materiál. Fólie z umělých hmot představují veliké nebezpečí pro děti, neboť by je mohly spolknout.



Pokud si nebudete vědět rady, jak tento výrobek používat a v návodu nenajdete potřebné informace, spojte se s naší technickou poradnou nebo požádejte o radu kvalifikovaného odborníka.

- Nemontujte tento spínač do místností, kde panují nepříznivé podmínky, těmi jsou např. výbušné plyny, páry nebo prach. Hrozí nebezpečí výbuchu!
- Nepoužívejte tento výrobek v nemocnicích nebo zdravotnických zařízeních. Přestože výrobek vysílá relativně slabý rádiový signál, mohlo by dojít k rušení rádiových signálů vysílaných systémy pro podporu životních funkcí. Totéž může platit i v dalších oborech.
- Napájení bezdrátového vestavného spínače probíhá ze sítě 230 V/AC 50 Hz. Lze připojit zátěž s max. 2 000 W ohmického zatížení nebo max. 600 W induktivního zatížení.
- Bezdrátový vestavný spínač, jakož i bezdrátový nástěnný spínač jsou vhodné výhradně pro provoz v suchých vnitřních prostorech.

8. Údržba a péče

- Výrobek nevyžaduje kromě občasné výměny baterie žádnou údržbu, nikdy ho tedy nerozebírejte, to smí učinit pouze odborník.
- Čistěte výrobek měkkým, čistým, suchým hadříkem. V žádném případě nepoužívejte agresivní čisticí prostředky nebo chemická rozpouštědla, neboť by mohlo dojít k narušení pláště nebo k ohrožení funkčnosti.

9. Pokyny k bateriím / akumulátorům



Nenechávejte baterie (akumulátory) volně ležet. Hrozí nebezpečí, že by je mohly spolknout děti nebo domácí zvířata! V případě spolknutí baterii vyhledejte okamžitě lékaře! Baterie (akumulátory) nepatří do rukou malých dětí! Vytékající nebo jinak poškozené baterie mohou způsobit poleptání pokožky. V takovém případě použijte vhodné ochranné rukavice! Dejte pozor nato, že baterie nesmějí být zkratovány, odhazovány do ohně nebo nabíjeny! V takovýchto případech hrozí nebezpečí exploze! Nabíjet můžete pouze akumulátory.



Vybité baterie (již nepoužitelné akumulátory) jsou zvláštním odpadem a nepatří do domovního odpadu a musí být s nimi zacházeno tak, aby nedocházelo k poškození životního prostředí! K těmto účelům (k jejich likvidaci) slouží speciální sběrné nádoby v prodejnách s elektrospotřebiči nebo ve sběrných surovinách!



Šetřete životní prostředí!

10. Dosah přenosu signálu

Dosah přenosu rádiových signálů mezi bezdrátovým nástěnným spínačem a bezdrátovým přijímačem činí za optimálních podmínek až 70 metrů.



Tento údaj ale popisuje tzv. neomezený dosah, tj. dosah při přímém vizuálním kontaktu mezi vysílačem a přijímačem, bez rušivých vlivů.

V praktickém provozu se ale mezi vysílačem a přijímačem nacházejí stěny, stropy apod., čímž se dosah odpovídajícím způsobem snižuje.

Kvůli těmto různým překážkám, které mají vliv na bezdrátový přenos, Vám bohužel nemůžeme garantovat žádný přesnější údaj o dosahu. Za normálních okolností je ale možné přístroj bez problému používat v rodinném domě.

Dosah může být citelně snížen např.:

- stěnami, železobetonovými stropy,
- provrstvenými / napařenými izolačními skly oken
- blízkostí kovových a vodivých předmětů (např. radiátorů)
- malou vzdáleností od lidského těla
- dalšími bezdrátovými systémy, např. na sídlištích (bezdrátové telefony, mobilní telefony, bezdrátová sluchátka, bezdrátové reproduktory, meteostanice, chůvičky apod.),
- blízkostí elektrických motorů, traf, síťových adaptérů, počítačů, blízkostí špatně odstíněných počítačů nebo jiných elektrických přístrojů.

11. Recyklace



Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vyhazovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení.

Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!

12. Technické údaje

Bezdrátový podmínkový spínač

Provozní napětí:	230 V/AC, 50Hz
Parametry spínání:	2000 W (odporová zátěž) 600 W (induktivní zátěž)



Zátěže odporového charakteru jsou např. žárovky, topidla, atd.

Přístroje induktivního charakteru jsou např. motory, ovládací zařízení, konvenční transformátory, úsporné světelné zdroje, apod.

Přenosová frekvence:	433 MHz
Dosah přenosu:	až 70 m (volné prostranství, viz kapitola „Dosah přenosu signálu“)
Provozní teplota:	0 °C až +35 °C
Rozměry (V X Š x H):	52 x 52 x 32 mm
Hmotnost:	cca 43,5 g

Bezdrátový nástěnný spínač

Provozní napětí:	1 x 12V baterie typu „23 A“
Dosah přenosu:	až 70 m (volné prostranství, viz kapitola „Dosah přenosu signálu“)
Vnitřní LED:	Krátce bliká při stisknutí některého z tlačítek
Programovatelný přijímač:	max. 10 na každý kanál bezdrátového nástěnného spínače
Hmotnost:	cca 54 g (bez baterie)
Provozní teplota:	0 °C až +35 °C
Rozměry:	cca 80 x 80 x 20 mm

Záruka

Na tuto sadu pro bezdrátové spínání poskytujeme **záruku 24 měsíců**.

Záruka se nevztahuje na škody, které vyplývají z neodborného zacházení, nehody, opotřebení, nedodržení návodu k obsluze nebo změn na výrobku, provedených třetí osobou.

Překlad tohoto návodu zajistila společnost Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopii tohoto návodu, jako např. fotokopie, jsou předmětem souhlasu společnosti Conrad Electronic Česká republika, s. r. o. Návod k použití odpovídá technickému stavu při tisku! **Změny vyhrazeny!**

© Copyright Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

KOV/9/2012