

Bezdrátový podomítkový spínač



Obj. č.: 64 03 03
(typ RSLR3)



Obj. č.: 64 03 04
(typ RSLR2)

Vážený zákazníku,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup bezdrátového podomítkového spínače.

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

Díky tomuto bezdrátovému vestavnému spínači lze k němu připojený spotřebič zapínat resp. vypínat buď ručně pomocí tlačítka na přístroji nebo prostřednictvím vhodného bezdrátového dálkového spínače (např. bezdrátovým 1-kanálovým nástěnným spínačem, objednáací číslo 64 67 32)

Bezdrátový vestavný spínač, jakož i bezdrátový nástěnný spínač jsou vhodné výhradně pro provoz v suchých vnitřních prostorách. Napájení ze sítě 230 V/AC, 50 Hz. Lze připojit zátěž s max. 2 000 W ohmického zatížení nebo max. 300 W induktivního zatížení. Bezdrátový nástěnný spínač je napájen 12 V baterií typu 23A.

2. Vysvětlení symbolů



Symbol blesku v trojúhelníku slouží jako upozornění před úrazem elektrickým proudem.



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



Symbol ruky se používá jako upozornění na zvláštní tipy a pokyny k obsluze.

3. Bezpečnostní pokyny



V případě škody na majetku nebo na výrobku způsobené nedodržáním 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 výrobku do provozu si pečlivě přečtěte celý návod k použití. Obsahuje důležité informace ohledně správné manipulace s přístrojem.

Upozornění!

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

- Z bezpečnostních a schvalovacích důvodů (CE) není dovoleno svévolné otevírání, přestavování nebo pozměňování výrobku.
- Výrobek nevystavujte extrémním teplotám, vlhkosti, silným vibracím a nadměrnému mechanickému namáhání.
- 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. 300 W induktivního zatížení.

- Výrobek není hračka, nepatří do rukou dětem. Dbejte proto v přítomnosti dětí zvýšené opatrnosti! Ohrožení života úderem elektrickým proudem!
- Bezdrátový vestavný spínač, jakož i bezdrátový nástěnný spínač jsou vhodné výhradně pro provoz v suchých vnitřních prostorách.
- Nedotýkejte se spínače vlhkýma nebo mokřýma rukama. Ohrožení života zasažením elektrickým proudem!
- Zabezpečte, aby přívodní vedení bezdrátového vestavného spínače během montáže bylo bez napětí.
- Nepřetěžujte bezdrátový vestavný spínač (respektujte příkon uvedený v kapitole Technické údaje na konci návodu k obsluze!)
- Obalové materiály neponechávejte ležet v dosahu dětí, mohly by se pro ně stát nebezpečnou hračkou.
- Zacházejte se spínačem opatrně – nárazy a pády třeba i jen z malé výšky jej mohou poškodit. Pokud je plášť spínače nebo kabel poškozený, už jej dále neprovozujte! Pokud je ještě připojený k síťovému napětí, nedotýkejte se ani bezdrátového vestavného spínače ani k němu připojeného zařízení! Odpojte od zdroje napětí.
- Máte-li důvod pochybovat, zda je provoz přístroje bezpečný, vypněte ho a zajistěte ho proti náhodnému použití. Za následujících podmínek není provoz přístroje bezpečný:
 - výrobek vykazuje viditelné poškození
 - výrobek nefunguje
 - výrobek byl delší dobu skladován za nevhovujících podmínek
 - výrobek byl vystaven nadměrnému zatížení během přepravy.
- Servis, údržba a opravy smí provádět pouze odborníci a odborné dílny.

4. Příprava k instalaci



Dodržujte pokyny uvedené v kapitole „Bezpečnostní pokyny“
Bezdrátový nástěnný spínač je vhodný výhradně pro provoz v suchých vnitřních prostorách. Předtím, než spínač namontujete, musíte samozřejmě provést zapojení. Zabezpečte, aby přívodní vedení 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 výrobku. Při vrtání otvorů do stěny a při šroubování dbejte na to, aby nedošlo k poškození kabelů nebo vedení.

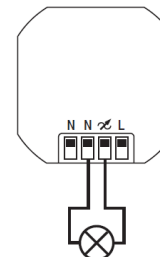
- Tento bezdrátový podomítkový spínač musí být nainstalován a provozován pouze ve vhodné podomítkové krabici, nebo v jiném pouzdře vhodném pro tento účel.
- Spínač smí být použit pouze, pokud je pevně namontován.
- Výrobek musí být v průběhu instalace odpojen od napájení. Z toho důvodu vypněte příslušný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

5. Instalace a připojení



Respektujte pokyny v kapitole „Příprava k instalaci“

- Připojte spotřebič ke dvěma prostředním svorkám, viz obrázek napravo.
- Svorka „N“ je pro neutrální vodič spotřebiče, svorka „ \times “ slouží pro fázový vodič spotřebiče.
- Vnější dvě svorky jsou určeny pro připojení k síťovému napětí: „N“ = neutrální vodič (modrý), „L“ = fázový vodič (černý/hnědý).
- Spínač typu „RSLR2“ (obj. č. 640304) můžete připevnit pomocí postranních upevňovacích oček (vzdálenost otvorů upevňovacích oček mezi sebou = 60 mm).
- Spínač typu „RSLR3“ (obj. č. 640303) je vložen rovnou do podomítkové montážní krabičky nebo krabičky na omítku.
- 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.



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

6. Zprovoznění

a) Spojení bezdrátového podomítkového spínače s bezdrátovým vysílačem

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



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


Postupujte následovně:

- Stiskněte a podržte stisknuté tlačítko na zadní straně tohoto bezdrátového podomítkového 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 ovládní (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 spínač s jiným bezdrátovým vysílačem, musíte nejprve aktivovat režim učení. Dále postupujte dle pokynů výše.

b) Odpojení bezdrátového podomítkového spínače od bezdrátového vysílače

Pokud si přejete využít spínací kanál bezdrátového vysílače (bezdrátový nástěnný spínač nebo bezdrátové dálkové ovládní) např. pro jiný podomítkový 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 bezdrátovém spínači 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 spínači zhasne.
- Tímto dojde k přerušení spojení mezi bezdrátovým spínačem a bezdrátovým vysílačem. Od této chvíle již bezdrátový spínač nereaguje na příslušný bezdrátový vysílač.

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

c) Zapínání a vypínání bezdrátového spínače pomocí tlačítka

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


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

7. Test funkčnosti

- Pokud ještě nemáte tento 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 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 spínače.
- Na bezdrátovém 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.

8. Údržba a péče

- Výrobek nevyžaduje údržbu, nikdy ho neotevírejte a nerozebírejte.
- 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 přístroje.

 Režim učení je rovněž aktivován (LED bliká) v okamžiku připojení síťového napětí (např. v rámci prvního spuštění). Nyní je možné v časovém intervalu 15 sekund (viz výše) připojit např. nástěnný spínač nebo bezdrátové ovládání.

9. Zacházení s výrobkem



Bezdrátový spínač je vhodný výhradně pro provoz v suchých vnitřních prostorech.

- Vyhněte se následujícím nepříznivým podmínkám prostředí na místě zvoleném pro montáž nebo při přepravě:
 - mokro a vlhkost (poškozuji výrobek)
 - přímý dopad slunečních paprsků
 - extrémní chlad nebo teplo
 - prach nebo hořlavé plyny, páry nebo rozpouštědla
 - silné vibrace
 - silná magnetická pole, jaká jsou v blízkosti strojů nebo reproduktorů.
- Dbejte na to, aby izolace na celém výrobku nebyla zničená nebo poškozená. Nikdy výrobek nerozebírejte!
- V jeho vnitřním prostoru nejsou žádné části, které by od Vás vyžadovaly údržbu.
- Před každým použitím zkontrolujte, zda výrobek není poškozený! Pokud zjistíte nějaké poškození, výrobek již nepoužívejte! Ohrožení života úderem elektrického proudu!

10. Dosah přenosu

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 vhadzovány 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 podomítkový spínač

Provozní napětí: 230 V/AC, 50Hz
Parametry spínání: 2000 W (odporová zátěž)
300 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“)
Provozní teplota: 0 až +35 °C
Rozměry (V X Š x H): Typ „RSLR3“: 48,5 x 48,5 x 25 mm
(Obj. č. 640303 bez upevňovacích oček)
Typ „RSLR2“: 48,5 x 68 x 25 mm
(Obj. č. 640304 s upevňovacími očky)
Hmotnost: cca 37 g

Záruka

Na tento bezdrátový podomítkový spínač 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.

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

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopií 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/11/2010