



**CZ** NÁVOD K OBSLUZE

## Vestavný bezdrátový spínač RS2W



Obj. č.: 124 37 93



### Vážení zákazníci,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup vestavného bezdrátového spínače RS2W. 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!

### Účel použití

Bezdrátový spínač se v kombinaci s vhodným dálkově ovládaným vysílačem systému RS2W používá k bezdrátovému vypínání a zapínání připojeného spotřebiče. Spínač je určen pro použití v síti s napětím 230 V, 50 Hz. Lze k němu připojit spotřebiče s maximální zátěží 3 500 W (ohmická zátěž) nebo 600 W (indukční zátěž).

## Bezpečnostní pokyny

### a) Obecně

- Z bezpečnostních a certifikačních důvodů (CE) nesmíte do přístroje nijak zasahovat, nebo jej upravovat. Nikdy výrobek neotevírejte!
- Výrobek není hračka a musí se uchovávat mimo dosah dětí. Hrozí riziko smrtelného úrazu elektrickým proudem!
- Nenechávejte obalový materiál volně ležet. Mohl by se stát nebezpečnou hračkou pro děti.
- S výrobkem zacházejte opatrně. Náraz, rána, nebo náhodný pád, co i jen z malé výšky jej můžou poškodit.

### b) Místo instalace

- Výrobek se smí používat jen v suchých a uzavřených interiérech. Nesmí se namočit ani navlhnout.
- Přístroj používejte, jen když je pevně nainstalován a je stabilní. Vložte je jej například do vhodné zásuvky pod omítku nebo do povrchové schránky, aby se zajistila požadovaná ochrana proti kontaktům.
- Nevystavujte výrobek extrémním teplotám, silným otřesům nebo velké mechanické zátěži. Udržujte ho mimo dosah silných magnetických polí, která se objevují v blízkosti strojů, elektrických motorů nebo reproduktorů.
- Nepoužívejte přístroj v prostředí, kde se vyskytuje vysoká koncentrace prachu, hořlavých plynů, výparů nebo rozpouštědla. Hrozí nebezpečí požáru a výbuchu!
- Nepoužívejte přístroj v nemocnicích a v zdravotnických zařízeních. I když vysílače bezdrátového systému RS2W vysílají jen relativně slabé rádiové signály, může to vést k selhání přístrojů a systémů důležitých pro podporu života. To samé platí pro další podobné oblasti.

### c) Připojení, manipulace a použití

- Nikdy se nedotýkejte přístroje, když máte vlhké nebo mokré ruce! Hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem!
- Přístroj se smí instalovat, pouze když jsou všechny póly síťových přívodů spínače odpojeny od napájení. V opačném případě hrozí smrtelný úraz elektrickým proudem!
- Součástí zapojení musí být svodič přepětí, který by posloužil pro jednorázové odpojení od sítě.
- Nezapínejte nikdy přístroj hned po přechodu z chladného do teplého prostředí. Výrobek by mohl být poškozen vytvořenou kondenzací a navíc hrozí úraz elektrickým proudem. Než jej zapnete, počkejte, až dosáhne pokojové teploty a kondenzát se vypaří. Může to trvat i několik hodin. Až poté můžete přístroj připojit k napájení a uvést do provozu.
- Výrobek nikdy nepřetěžujte. Dodržujte maximální přípustnou hodnotu připojené zátěže (viz níže „Technické údaje“).
- Nepoužívejte výrobek, pokud je poškozený. Hrozí riziko životu nebezpečného úrazu elektrickým proudem! V takovém případě výrobek zlikvidujte v souladu s místními pravidly pro likvidaci elektrického odpadu.
- Pokud máte důvod si myslet, že s přístrojem není možné děle bezpečně pracovat, vypněte jej a zabezpečte proti neúmyslnému spuštění. Nedotýkejte se bezdrátového spínače ani žádného připojeného zařízení. Odpojte spínač od proudu, tj. vypněte proud v příslušné zásuvce (tj. vyšroubujte pojistku, nebo vypněte jistič). Navíc ještě vypněte jistič obvodu uzemnění, abyste odpojili všechny póly napětí v síti.

## Příprava k instalaci


- Bezdrátový vestavný spínač musí být nainstalován a provozován v boxu, který je vhodný pro montáž pod omítku nebo v povrchové schránce, respektive v podobném pouzdrú vhodném k tomuto účelu. V průběhu instalace musí být spínač odpojený od sítě. Nejdříve vypněte proud v síti (např. pomocí jističe, nebo pojistky a odpojte také proudový chránič). Poté zabezpečte přístroj proti neúmyslnému spuštění např. znakem nebezpečí. Vhodnou zkoušečkou zkontrolujte, jestli v síti není napětí.

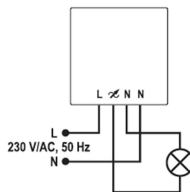
## Instalace a připojení

Bezdrátový spínač se výborně hodí pro zapínání a vypínání spotřebičů. Z důvodu svých velmi malých rozměrů ho lze používat téměř univerzálně.



V průběhu instalace, připojení a následného provozu bezdrátového spínače zabezpečte vhodnou ochranu kontaktů. V opačném případě hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem!

- Připojte spotřebič ke dvěma prostředním šroubovým svorkám. Připojka „N“ je určena pro neutrální vodič a připojka  pro připojení výstupu fáze (L).
- Vnější dva kontakty se používají pro připojení k rozvodu sítě ("N" = neutrální vodič. "L" = fáze).
- Vložte bezdrátový spínač do boxu pod omítku nebo do schránky na stěnu nebo do nějakého pouzdra tak, aby malé ovládací tlačítko a LED kontrolka směřovaly dopředu (směrem k vám).



- Ovládací tlačítko je potřebné pro párování bezdrátového vysílače systému RS2W. V průběhu instalace dejte pozor, aby bylo kolem tlačítka dostatek místa a nemohlo se nechtěně spouštět. Nyní zapněte proud.

### Test funkčnosti: Ovládacím tlačítkem zapněte a vypněte připojený spotřebič

Stiskněte krátce ovládací tlačítko na bezdrátovém spínači, aby se zapnul a vypnul připojený spotřebič. Aktuální stav spínače ukazuje LED kontrolka, která je vedle ovládacího tlačítka.

- LED kontrolka svítí: Spotřebič je zapnutý.
- LED kontrolka nesvítí: Spotřebič je vypnutý.

## Párování bezdrátového spínače a vysílače

- Bezdrátový spínač lze spárovat s každým bezdrátovým vysílačem v systému RS2W. Předtím než začnete s procesem párování, si přečtěte návod k obsluze bezdrátového vysílače, který chcete používat. Mezi bezdrátovým spínačem a vysílačem udržujte v průběhu párování minimální vzdálenost asi 20 až 30 cm. V opačném případě se může stát, že párování nebude úspěšné.

- Pokud je bezdrátový spínač zapnutý (LED kontrolka vedle ovládacího tlačítka svítí a připojený spotřebič běží), vypněte nejdříve bezdrátový spínač. Stačí, když krátce stisknete ovládací tlačítko a LED kontrolka musí zhasnout.

- Bezdrátový spínač musí být vypnutý (LED kontrolka vedle ovládacího tlačítka je vypnuta). V opačném případě se může stát, že párování nebude úspěšné.

- Zahajte párování na bezdrátovém vysílači. Příklad: Na 12 kanálovém vysílači bezdrátového systému RS2W musí být obě tlačítka „ON“ a „OFF“ stisknuta současně, až dokud nezačne blikat LED kontrolka na vysílači. Uvolněte obě tlačítka. Červená LED kontrolka bude stále blikat a proces párování může začít.
- Stiskněte a podržte ovládací tlačítko na bezdrátovém spínači, dokud se proces párování nedokončí. Příklad: Na 12 kanálovém vysílači bezdrátového systému RS2W se rozsvítí modrá LED kontrolka a poté zhasne. Nyní uvolněte ovládací tlačítko na bezdrátovém spínači.
- Bezdrátový přepínač se zapne, aby signalizoval, že proces párování se dokončil.

- K přepínacímu kanálu bezdrátového vysílače systému RS2W lze spárovat až 5 přijímačů. Umožňuje vám to současně zapínat a vypínat až 5 bezdrátových spínačů jedním stisknutím tlačítka. Bezdrátový spínač můžete také registrovat na několika bezdrátových vysílačích.



Nicméně neregistrujte dohromady stmívač, který je součástí bezdrátového systému RS2W a bezdrátový spínač na jednom přepínací kanálu bezdrátového vysílače! Bezdrátový spínač vždy registrujte na samostatném kanálu bezdrátového vysílače.

## Vymazání spárovaného bezdrátového spínače na vysílači

Tento proces přesně odpovídá procesu párování bezdrátového spínače s bezdrátovým vysílačem. Podrobnější informace najdete v návodu k obsluze bezdrátového vysílače systému RS2W, který hodláte používat.

## Zapnutí a vypnutí spotřebiče

Bezdrátový spínač a k němu připojený spotřebič lze zapínat a vypínat, jen když byl spínač spárován s bezdrátovým vysílačem v systému RS2W.

Postupujte podle výše uvedených pokynů a podle návodu k obsluze bezdrátového vysílače systému RS2W, který budete používat.

## Údržba

Výrobek nevyžaduje žádnou údržbu a neměl by se nikdy otevírat ani rozebírat. Případnou opravu nebo údržbu smí provádět pouze odborník.

## Dosah signálu

Dosah přenosu bezdrátového signálu mezi vysílačem systému RS2W a bezdrátovým spínačem může být za optimálních podmínek až 150 m.

- Tato hodnota nicméně představuje dosah v tzv. přímé viditelnosti (mezi vysílačem a přijímačem nejsou žádné překážky a oba přístroje jsou navzájem viditelné).

V běžném provozu se však mezi vysílačem a přijímačem nacházejí stěny, stropy místností apod., které odpovídajícím způsobem dosah zkracují. Vzhledem k různým vlivům, které působí na přenos signálů, nelze zaručit žádný konkrétní dosah. Ve standardním rodinném domě je však obvykle možný bezproblémový provoz.

### Dosah přenosu signálů mohou někdy negativně ovlivňovat:

- Stěny, železobetonové stropy, sádrokartonové stěny s kovovými sloupy a železné konstrukce
- Speciální izolační skla potažená kovem
- Blízkost kovových a vodivých předmětů (např. radiátorů)
- Blízkost osob
- Rušivé působení jiných přístrojů na stejném kmitočtu, např. mobilní telefony, bezdrátová sluchátka nebo reproduktory
- Blízkost elektrických motorů, transformátorů, počítačů a jiných elektrických zařízení

## 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!**

## Technické údaje

Provozní napětí:	230 V AC, 50 Hz
Spotřeba proudu:	cca 0,7 W (ve vypnutém stavu) nebo 1,4 W (v zapnutém stavu)
Spínací výkon:	3 500 W (ohmická zátěž, max. 15,2 A) 600 W (indukční zátěž, max 2,6 A)

→ Spotřebiče s převážně ohmickou zátěží jsou např. žárovky, ohříváče apod.  
Zařízení s indukční zátěží jsou např. motory, transformátory, ovládací zařízení, úsporné žárovky apod.

Kmitočet vysílač a přijímače:	868,3 MHz
Dosah přenosu:	Až do 150 m (viz výš „Dosah přenosu“)
Provozní podmínky:	Teplota: 0 °C až 45 °C; relativní vlhkost: 0% až 90%, nekondenzující
Rozměry (V x Š x H):	41 x 41 x 17 mm
Hmotnost:	cca 36 g

## Záruka

Na vestavný bezdrátový spínač RS2W poskytujeme **záruku 24 měsíců**.  
Záruka se nevztahuje na škody, které vyplývají z neodborného zacházení, nehody, běžného 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 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.

VAL/2/2016