

Bezkontaktní spínač 200/500 W



Obj. č.: 128 93 32



Vážený zákazníku,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup spínacího zařízení Renkforce. 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.

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



Účel použití

Tento spínač funguje na principu blízké detekce pohybu IR senzorem (max. detekční vzdálenost je 5 – 6 cm), např. podržením ruky před senzorem.

Připojený spotřebič lze ovládat výstupem z tohoto spínače. Dodržujte max. zatížitelnost specifikovanou v kapitole „Technické údaje“.

Rozsah dodávky

- Spínač s detektorem blízkého pole
- Jednotka senzoru s kabelem
- 2 šrouby
- Návod k použití

Funkce spínače s pohybovým senzorem

- PIR čidlo, které je vestavěno ve výrobku, reaguje na změny teploty v oblasti svého dosahu. K takovým změnám dochází, když do sledované oblasti vstoupí osoby nebo zvířata, jejichž teplota se liší od teploty prostředí.
- Pro zajištění optimální detekce pohybu se musí výrobek umístit tak, aby se detekovaný objekt k němu nepřibližoval přímo (např. ruka), ale aby procházel sledovanou oblastí zleva doprava, nebo naopak. Vezměte to do úvahy při instalaci výrobku.
- Na základě detekce pohybu dojde k sepnutí připojeného spotřebiče na výstupu spínače.
- Dosah detekce změn teploty závisí na různých faktorech:
 - Výška
 - Teplota okolí
 - Rozdíl v teplotě pohybujícího se objektu a prostředí
 - Velikost objektu
 - Vzdálenost mezi výrobkem a objektem (obecně max. 5-6 cm)
 - Směr a rychlost pohybu



Detekce teploty přes sklo není prakticky možná.
Neinstalujte proto výrobek za skleněné panely

- Díky specifikaci výše lze tento spínač použít pro bezkontaktní spínání pohybovým detektorem.

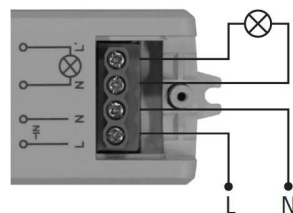
Příprava k instalaci


- Spínač musí být nainstalován a provozován pouze ve vhodné podmínkové krabici, nebo v jiném pouzdře vhodném pro tento účel.
- Tento 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 el. 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.

Instalace a připojení


Jednotka se senzorem vyžaduje pouze otvor o průměru cca 14 mm.

- Připojte 3-pinovou zástrčku na konci kabelu od jednotky senzoru a příslušné zásuvky na jednotce senzoru.
- Vyšroubujte šroubek krytu kabelového klipu a odstraňte kryt.
- Odizolujte napájecí kabel a připojovací kabel spotřebiče v délce cca 10 mm. Poté odizolujte jednotlivé žíly v délce cca 5 mm.
- Připojte napájecí kabel a připojovací kabel spotřebiče podle značení uvnitř pouzdra spínače nebo podle obrázku napravo.
- Nasaďte zpět kryt kabelového klipu a přišroubujte jej.



 Kryt kabelového klipu slouží také jako zajištění kabelů napájecího a připojovacího proti vytažení.

- Zapněte elektřinu a spínač je připraven k provozu.

 Pro otestování podržte ruku cca 5-6 cm před jednotkou se senzorem. Spotřebič by se měl zapnout.

Dejte ruku z dosahu detektoru a pak ji vraťte zpět. Připojený spotřebič by se měl vypnout.

Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do bezkontaktního spínače. Případné opravy svěďte odbornému servisu. Nevystavujte tento výrobek přílišné vlhkosti, nenamáčejte jej do vody, nevystavujte jej vibracím, otřesům a přímému slunečnímu záření. Tento výrobek a jeho příslušenství nejsou žádné dětské hračky a nepatří do rukou malých dětí! Nenechávejte volně ležet obalový materiál. Fólie z umělých hmot představují velké 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.

Zařízení nevyžaduje žádnou údržbu. K čištění pouzdra používejte pouze měkký, mírně vodou navlhčený hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit povrch a součásti spínače.

Recyklace



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

Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!

Technické údaje

a) Spínač

Provozní napětí:	110 - 240 V/AC, 50/60 Hz
Parametry spínání při 220 -240 V/AC:	max. 500 W odporová zátěž max. 200 W induktivní zátěž
Parametry spínání při 110 -130 V/AC:	max. 300 W odporová zátěž max. 100 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.

Princip spínání:	Jednopolové relé
Ochrana:	IP20
Rozměry (D X Š x V):	88 x 35,5 x 20,5 mm
Hmotnost:	40 g

b) Jednotka senzoru

Detekční vzdálenost:	max. 5 – 6 cm
Průměr otvoru pro senzor:	14 mm
Venkovní průměr:	17,2 mm
Délka kabelu:	cca 145 cm
Hmotnost:	cca 17 g (vč. Kabelu)

c) Obecně

Místo pro instalaci:	pouze suché, vnitřní prostory
Provozní teplota:	-20 °C až +50 °C, vlhkost vzduchu 0% až 93%, nekondenzující

Záruka

Na tento 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 kopíí 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.

REV12/2017