

LED ovladač s modulem ZigBee®



Obj. č.: 140 86 19

Vážení zákazníci,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup LED ovladače Renkforce s modulem ZigBee®. 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

Výrobek slouží jako napájecí jednotka, která je navržena speciálně pro interiérové LED osvětlení. Smí se instalovat a používat jen na suchých místech uvnitř místností. Výrobek je chráněn proti přehřátí, nadproudu a proti zkratu.

Výrobek je určen k instalaci na strop nebo na stěnu. Může se však připevnit i přímo např. na horní stranu LED panelu (montážní materiál není součástí dodávky) nebo namontovat do podhledu.

Jako zdroj proudu se používá vhodný vodič domovního rozvodu elektrického proudu. Dodržujte přípojovací hodnoty, které jsou uvedeny níže v části „Technické údaje“.

K ovládání LED ovladačů s modulem ZigBee® se vyžaduje speciální brána.

Rozsah dodávky

- LED ovladač
- 6 x nálepka s QR kódem
- Návod k obsluze

Instalace a připojení

- Výrobek musí být chráněn na rozvodné desce pojistkou 10/16 A, před kterou se musí instalovat proudový chránič.
- Instalace výrobku se smí provádět, jen když je systém zcela odpojen od proudu. Nestačí jen vypnout vypínač světla! Vypněte příslušnou pojistku nebo jistič a odpojte od proudu celý obvod. Poté vypněte příslušný proudový chránič. Zabezpečte obvod proti neoprávněnému zapojení např. použitím výstražného symbolu.
- Použijte vhodnou zkoušečku a zkontrolujte, zda je obvod skutečně bez proudu.
- V průběhu instalace dodržujte dostatečnou vzdálenost od jiných LED ovladačů a svítidel.

a) Připojení



LED ovladač se nesmí připojovat k stmívači na straně obvodu! K napětí se smí připojovat buď přímo, nebo přes standardní vypínač. LED panel se musí vždy připojovat k LED ovladači dřívě, než se LED ovladač připojí k napájení ze sítě. V opačném případě se LED panel zničí!

K šroubovým svorkám na sekundární straně (8 přípojovacích svorek napravo) připojte vhodné LED svítidlo při dodržení správné polariry.

„CH1+“ / „CH1-“ a „CH2+“ / „CH2-“

„CH1“ (teplé bílé světlo) představuje první a „CH2“ druhý kanál ovladače. Připojte zde oba kanály LED panelu při dodržení správné polariry. Dodržujte také přípojovací hodnoty, které jsou uvedeny níže v části „Technické údaje“.



K LED ovladači se smí připojovat jen vhodný LED panel, který podporuje řízení teplé a studené bílé a lze ho pak ovládat pomocí vhodné brány. V závislosti na nastavení ovládání se buď řídí na plný výkon samostatně kanál 1 nebo kanál 2 nebo se reguluje mix obou kanálů. Nezávisle na nastavení řízení, oba kanály dohromady běží na 900 mA.

„0 – 10 V in“

Na vstup „0 – 10 V in“ můžete podle potřeby připojit stmívač. Rozsah regulace musí být mezi 0 až 10 V DC. Uzemnění stmívače připojte k svorce „GND“ na LED ovladači.

„Sensor V+ (5 V)“ a „Sensor In (5 V)“

K těmto svorkám se může připojit pohybový spínač. Svorka „**Sensor V+ (5 V)**“ pak poskytuje provozní napětí 5 V DC pohybovému spínači. Svorka „**Sensor In (5 V)**“ představuje vstup senzoru na LED ovladači. Připojte zde spínací kontakt senzoru pohybu. Uzemnění senzoru pohybu připojte k svorce „GND“ na LED ovladači.

- Pokud jsou všechny kabely připojeny, zavřete kryt na LED ovladači a upevněte ho šrouby.
- Připojte ovladač k napájení, např. s využitím svorek propojovacího boxu. Musí se připojit také ochranný zemnicí vodič.
- Nakonec se ještě jednou ubezpečte, že LED ovladače jsou připojeny správně. Napájení ze sítě lze obnovit jen po provedení bezchybné instalace.
- LED ovladač se zprovozní, jakmile se zapojí primární okruh.

b) Montáž

- LED ovladač instalujte na rovný a pevný podklad (např. na stěnu nebo na strop). Použijte šroubky a hmoždinky, které jsou vhodné pro danou strukturu podkladového materiálu (např. beton, dřevo, atd.). K upevnění výrobku slouží dva otvory na boční straně LED ovladače. Ovladač se může případně upevnit přímo na zadní stranu LED panelu, např. pomocí oboustranné lepicí pásky.
- Dejte si pozor, abyste při vrtání nepoškodili elektrické vodiče nebo plynové a vodovodní trubky, které se můžou nacházet pod povrchem.

Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do LED ovladače. Případné opravy svěřte 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 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.

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 pouzdro výrobku.

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

Provozní napětí:	100 – 240 V AC, 50/60 Hz
Odběr proudu:	Mx. 0,56 A
Ochranná třída:	I
Výstup:	Konstantní proud 900 mA pro oba kanály dohromady
Nominální napětí:	30 – 54 V DC
Spotřeba proudu:	cca 60 W (bez bezdrátového modulu)
Spotřeba proudu v pohotovostním režimu:	0,5 W
Místo instalace:	Jen suchá místa uvnitř místnosti
Stmívatelnost:	Ano přes samostatný vstup, 0 – 10 V DC
Připojení senzorů pohybu:	Ano
Ochrana proti zkratu:	Ano
Ochrana proti nadproudu:	Ano
Ochrana proti přehřátí:	Ano
Přenosový standard:	Zigbee® 2,4 GHz
Přenosový výkon:	4 mW
Dosah přenosu:	Max. 30 m
Rozměry (D x Š x V):	cca 186 x 65 x 36 mm
Hmotnost:	cca 300 g
Provozní a skladovací podmínky:	Teplota: -20 °C až +60 °C Relativní vlhkost: 0% až 90% (nekondenzující)

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/02/2017