

SR-2501NS - návod k použití

Určení

SR-2501NS je universální inteligentní jednokanálový radiový přijímač pro řízení napětově napájených LED světelných sestav. Slouží k příjmu radiového signálu z inteligentních vysílačů typu spínač / stmívač. Výstupem je 1-kanálový signál PWM. Přijímač si při vypnutí nebo při výpadku napájení pamatuje poslední nastavení a při novém zapnutí nebo znovuobnovení napájení předchozí stav obnoví.

Zdroj je možno ovládat rovněž manuálně tlačítkem PUSH DIM.

Parametry přijímače

Napájecí napětí : DC 12÷36V

Výstup : 1x otevřený kolektor, společné plus (anoda)
max. 8A

Rozměry přijímače : 95x37x20mm

Pracovní teplota : -20 až 50°C

Inteligentní párování ID : pro dosažení jednoznačnosti vazby ovládání mezi vysílačem a přijímačem se vysílač a přijímač na sebe v rámci instalace párují

na ovladač a libovolnou zónu je možno napárovat libovolné množství přijímačů
jeden přijímač je možno napárovat na maximálně 8 různých ovladačů

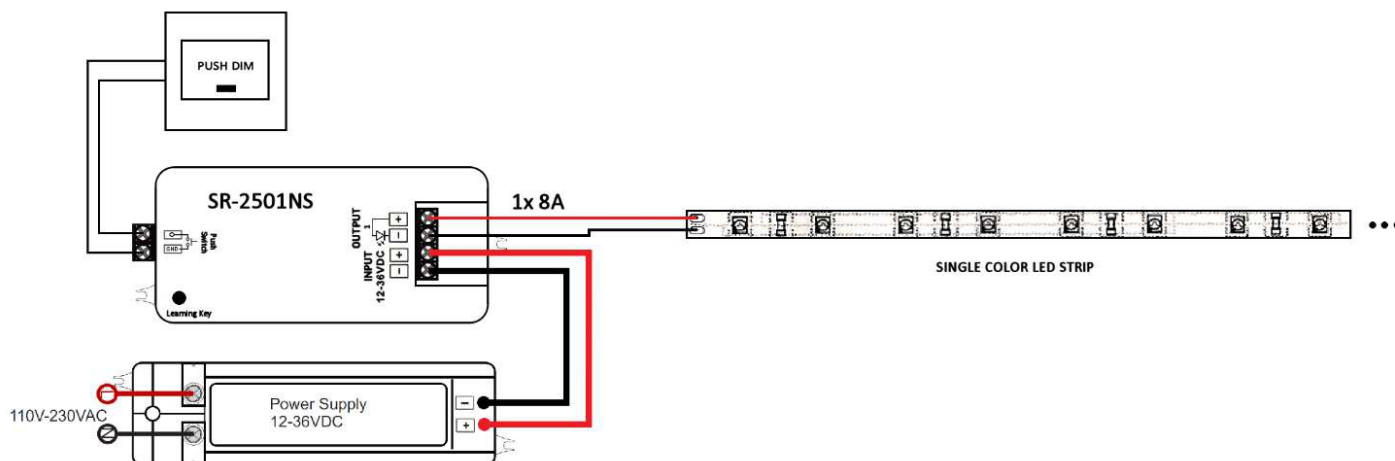
Tlačítko PUSH DIM umožňuje zdroj ovládat i manuálně spínacím tlačítkem bez aretace
pro řízení jednobarevných sestav, všechny kanály jsou ovládány současně



Ovládací prvky



Zapojení sestavy



Funkce tlačítka PUSH DIM

Tlačítko PUSH DIM slouží k ručnímu ovládnutí zdroje pomocí spínacího tlačítka bez aretace („zvonkové tlačítko“). Krátkým stiskem tlačítka zdroj zapnete, resp. vypnete. Při dlouhém stisku dojde k regulaci jasu. Smysl regulace se mění při každém dalším stisku tlačítka. K zapnutí i vypnutí připojeného světa dojde postupně, což zabraňuje náhlému oslnění. Regulace jasu se děje v rozsahu 0,1 ÷ 100%, průběh regulace je optimalizovaný vzhledem k citlivosti lidského oka (exponenciální průběh) a jas má celkem 256 nastavitelných úrovní.

Instalace

Způsob připojení konkrétní zátěže je závislý na konfiguraci zátěže, resp. typu a konfiguraci připojeného LED pásu.

Zařízení může být instalováno pouze kvalifikovanou osobou.

Při instalaci musejí být dodrženy všechny požadavky plynoucí z platné legislativy (norem).

Zařízení je určeno pro instalaci do vnitřního normálního prostředí, krytí IP20. Chraňte jej před sluncem a deštěm. Chraňte jej proti přehřátí.

Zařízení instalujte při vypnutém napájení.

K napájení použijte výhradně zdroj stejnosměrného napětí 12÷36V.

Připojená zátěž (LED svítidla, LED pásek aj.) musí být určena na stejné napětí jako je napětí napájecího zdroje.

Přijímač instalujte podle zapojovacího schématu.

Před připojením sestavy na napájecí napětí zkontrolujte správnost zapojení vodičů a spolehlivost jejich připojení do svorkovnic.

Vyvarujte se zkratu výstupních vodičů, jinak dojde ke zničení přijímače.

V případě poruchy funkce zařízení se nepokoušejte opravit zařízení vlastními silami a kontaktujte dodavatele.

Párování ID přijímače a vysílače

Postup párování se může mírně lišit podle konkrétního párovaného ovladače.

Zapojte sestavu podle schématu a připojte napájecí zdroj.

Zapněte dálkový ovladač.

Stiskněte krátce párovací tlačítko na přijímači.

V případě vícezónového ovladače stiskněte krátce tlačítko zóny na ovladači.

Stiskněte krátce tlačítko regulace nebo se krátce dotkněte se dotykového voliče.

Připojené LED zablikají jako potvrzení úspěšného napárování.

Pro vymazání nastaveného ID stiskněte párovací tlačítko na přijímači na dobu 10s dokud LED nezablikají.

Upozornění!!! V některých případech je pro správnou funkci přijímače nutné provést dvojité párování. Pokud tedy dojde při prvním párování k nulové odezvě mezi přijímačem a ovladačem, proveďte ještě druhé párování dle stejného postupu.

Likvidace odpadů

LED ovladače a přijímače jsou elektronické komponenty a je třeba je po vyřazení z provozu ekologicky zlikvidovat. **V žádném případě je nevyhazujte do komunálního odpadu !!!**

Ovladače a přijímače recyklujte v souladu se zásadami ochrany životního prostředí a dle zákona č.185/2001Sb. o odpadech, resp. odevzdejte je v místech zpětného odběru elektronických zařízení.

Likvidace obalů je zajištěna ve sdruženém systému EKOKOM.

Likvidace elektroodpadu je zajištěna ve sdruženém systému EKOLAMP a ELEKTROWIN.

