

Stmívač SR-2801F - návod k použití

Určení

Stmívač SR-2801F je čtyřzónový ruční dálkový tlačítkový radiový ovladač – vysílač. Slouží k řízení radiového přijímače, na který je připojena LED světelná sestava. Vysílač je napájen z vestavěné baterie.

Součástí balení je i držák pro upevnění ovladače na zeď.

Konfigurace s přijímačem SR-2501NS umožňuje ovládání čtyř nezávislých zón a v každé zóně jednoho výstupního kanálu max. 8A. Konfigurace s přijímačem SR-2501N umožňuje ovládání čtyř nezávislých zón a v každé zóně čtyř synchronních kanálů, každý max. 5A. Přijímače si při vypnutí pamatují poslední stav a při novém zapnutí jej obnoví. Přijímače nejsou součástí dodávky a je nutno je objednat zvlášť.

Vysílač - parametry

Napájení :	vestavěná baterie 3V DC typ CR2025
Životnost baterie :	při standardním používání min 2 roky
Rozsah stmívání :	0,1÷100%
Vysílací kmitočet :	434MHZ/868MHz
Dosah :	>20m
Barva :	černá
Rozměry :	39x136,5x10,7mm

Inteligentní párování ID :

Pro dosažení jednoznačnosti vazby ovládání mezi vysílačem a přijímačem se vysílač a přijímač na sebe v rámci instalace párují.

Na jeden vysílač je možno napárovat libovolné množství přijímačů, které budou v rámci jedné zóny ovládány současně.

Jeden přijímač je možno napárovat na maximálně 8 různých vysílačů.



Vysílač – popis a funkce



Zapíná a vypíná všechny zóny současně

Zapíná, vypíná a stmívá jednotlivé zóny nezávisle na sobě
Krátký stisk = zapnutí resp. vypnutí
Dlouhý stisk = regulace jasu (ON zvyšování jasu, OFF snižování jasu)

Funkce sestavy je závislá na použitém přijímači viz popis níže.

Před použitím je nutné ovladač (vysílač) spárovat s ovládaným přijímačem (přijímači).

Tlačítka ON a OFF můžete zapnout a vypnou všechny zóny současně.

Tlačítka ON* a OFF* s číslem zóny můžete zapínat a vypínat a stmívat jednotlivé zóny na sobě nezávisle. Krátký stisk = zapnutí a vypnutí, dlouhý stisk = zvyšování a snižování jasu. Rozsah regulace jasu je 0,1÷100% ve 256 úrovních

Jasové změny při zapnutí, vypnutí a regulaci jsou postupné, aby nedošlo k prudkému oslnění zraku.

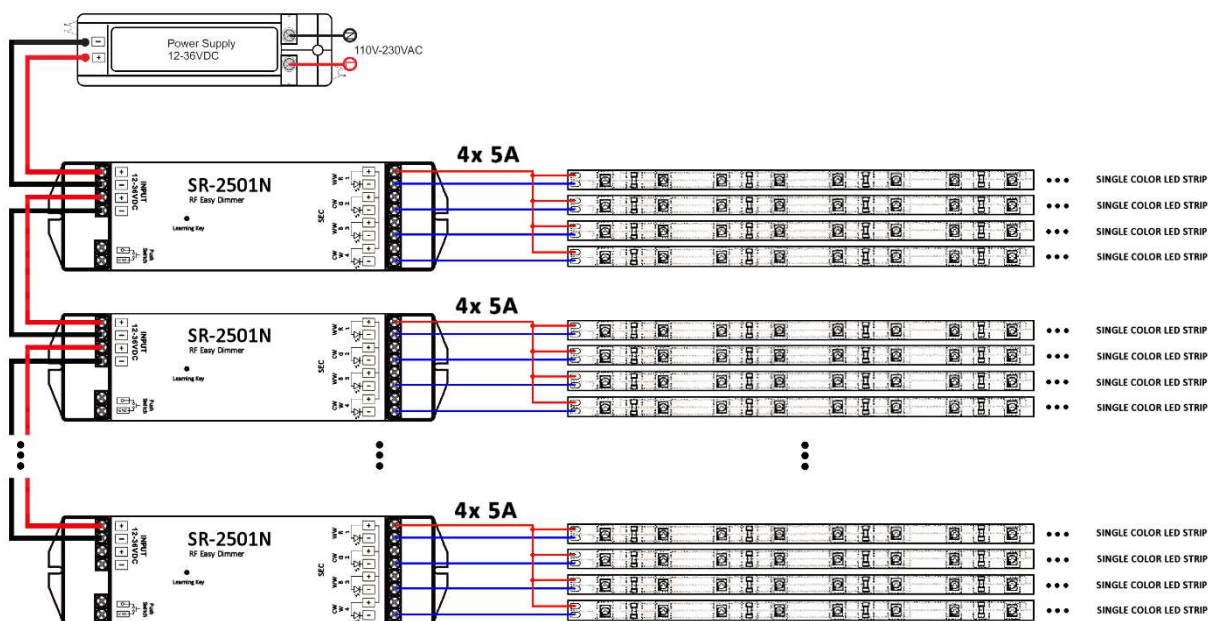
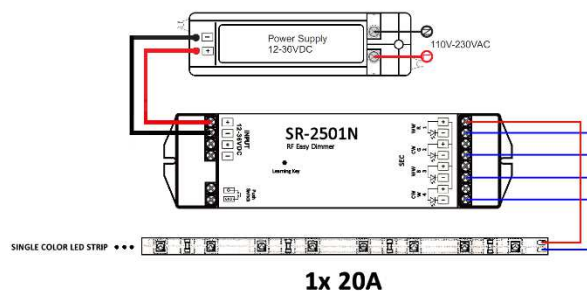
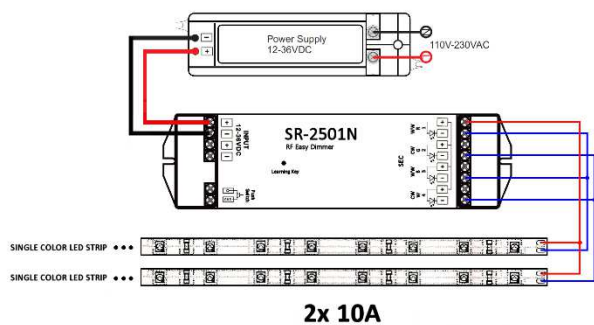
Přijímač SR-2501N - parametry

- Napájecí napětí: DC 12÷36V
- Výstup: 4x otevřený kolektor se společným plus (anodou)
max. 5A na kanál
- s SR 2801E 4 nezávislé zóny, v každé 4 synchronní kanály
celkem max. 240W na 12V, resp. 480W na 24V
- Vstup PUSH DIM: ovládání zdroje i pomocí spínacího tlačítka bez aretace
- Rozměry přijímače: 17x59x29mm
- Pracovní teplota: -20 až 50°C



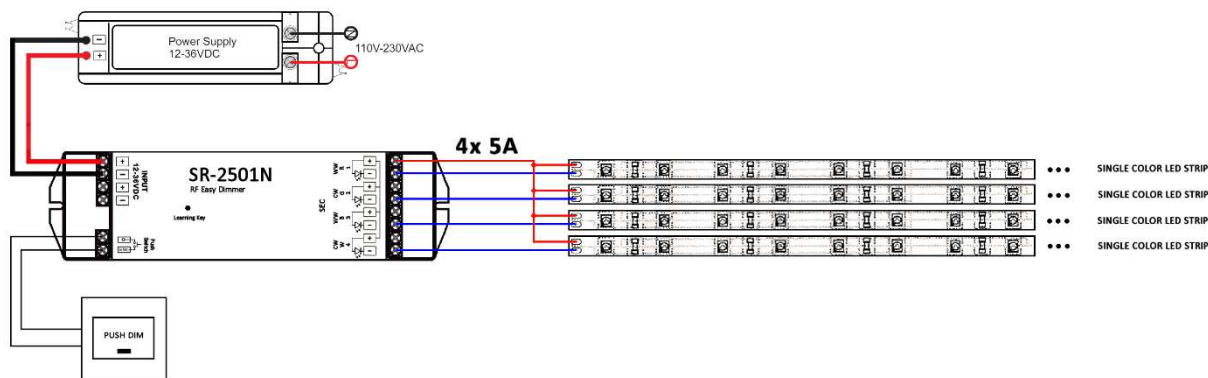
Přijímač SR-2501N - zapojení

Sestava s jedním a více přijímači



Přijímač SR-2501N - zapojení s funkcí PUSH DIM

Funkce PUSH DIM umožňuje ovládat přijímač i pomocí připojeného spínacího tlačítka (spínací tlačítko bez aretace). Krátkým stiskem se připojené LED svítidlo zapne, resp. vypne. Dlouhým stiskem (přidržením) probíhá regulace jasu.



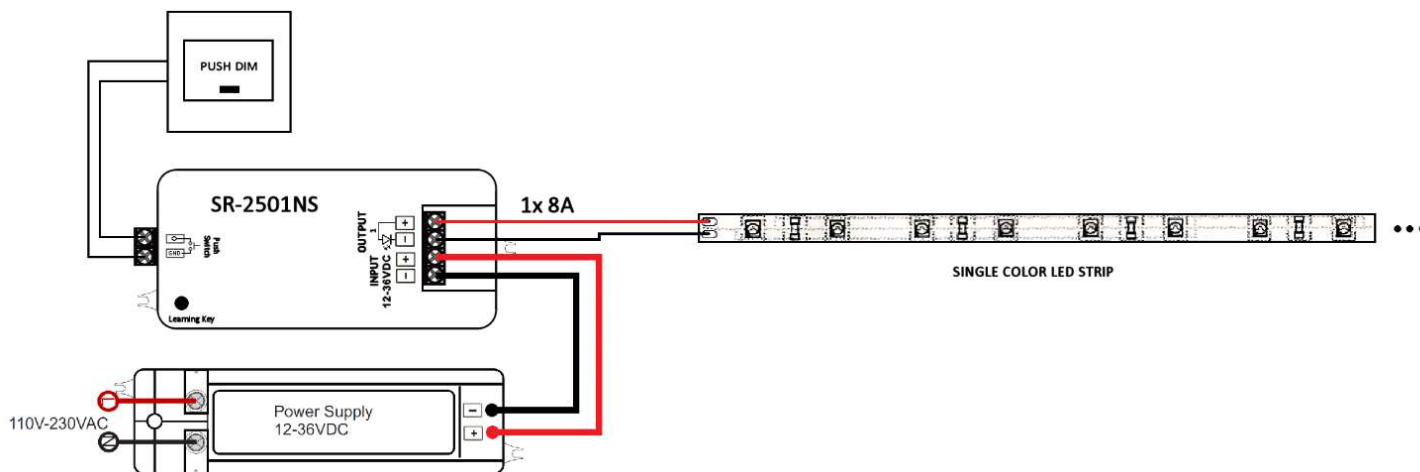
Přijímač SR-2501NS - parametry

- Napájecí napětí : DC 12÷36V
- Výstup : 1x otevřený kolektor max. 8A
s SR-28201E 4 nezávislé zóny, v každé 1 kanál max. 96W na 12V, resp. 192W na 24V
- Vstup PUSH DIM : ovládání zdroje i pomocí spínacího tlačítka bez aretace
- Rozměry přijímače : 95x37x20mm
- Pracovní teplota : -20 až 50°C



Přijímač SR-2501NS – zapojení

Funkce PUSH DIM umožňuje ovládat přijímač i pomocí připojeného spínacího tlačítka (spínací tlačítko bez aretace). Krátkým stiskem se připojené LED svítidlo zapne, resp. vypne. Dlouhým stiskem (přidržením) probíhá regulace jasu.



Instalace

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 přijímače použijte výhradně zdroje stejnosměrného napětí 12÷36V. V žádném případě nepřipojte přijímač přímo na elektrorozvodnou síť 230V/50Hz !!!

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

Vysílač i 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 přijímače, jinak dojde k jeho zničení.

Před prvním použitím ovladače vytáhněte z prostoru baterie plastovou izolační vložku, která zabraňuje vybíjení baterie při skladování.

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 a připojte napájecí zdroj.

Stiskem zapínacího tlačítka aktivujte vysílač.

Stiskněte krátce párovací tlačítko na přijímači.

Stiskněte krátce zapínací tlačítko jedné ze zón.

Připojené LED bliknou jako potvrzení úspěšného napárování.

Postup opakujte pro další přijímač, zónu nebo vysílač. Na jeden vysílač, resp. zónu je možno napárovat libovolné množství přijímačů. Jeden přijímač je možno napárovat na maximálně 8 různých vysílačů, resp. zón.

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

Likvidace odpadů

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

Recyklujte je 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.

