

4 канален RF приемник за управление на едноцветно LED осветление

серия: **SR** ; модел: **SR-2501N /2502N /2503N**

ОПИСАНИЕ и ИНСТРУКЦИЯ ЗА МОНТАЖ и ЕКСПЛОАТАЦИЯ



Описание:

Четириканалният RF приемник за управление (димирание) на едноцветно LED осветление се свързва след захранващия блок за постоянно напрежение (12-36V DC) и към него се свързва LED осветлението, което трябва да се управлява/димира. Управлението се извършва с помощта на съвместимо RF дистанционно управление (вижте списъка със съвместимите модели по долу) или чрез свързан към приемника бутон (функция Push-Dimm). Всеки RF приемник може да се програмира да бъде управляван от до 8 бр. съвместими дистанционни управления (еднакви или различни).

Моделът **SR-2501N** работи със захранване **12-36V DC** и изходите му са PWM за управление на LED осветление, което работи с постоянно напрежение (LED ленти, LED модули, димируеми LED лунички за 12V и др.) Обърнете внимание, че входното напрежение трябва да е равно на работното напрежение в изхода, например при 12V ленти, захранването трябва да е 12V. При необходимост за управление на по-голяма мощност, в изхода на тези приемници могат да се използват стандартни усилватели за LED осветление.

Моделите **SR-2502N** и **SR-2503N** са аналогични като действие и също се захранват с постоянно напрежение **12-36V DC**, но изходите им осигуряват постоянен ток, съответно **350mA** и **700mA**. Това е т.н. режим на "токов драйвер" (Constant Current) и се използва за захранване на мощни LED модули или осветители, които работят в този режим и при такива токове. Както и при обикновените токови драйвери, входното напрежение трябва да превишава необходимото изходно поне с 2V, за да може RF приемника да работи в нормален режим и да осигурява необходимия изходен ток. При необходимост от управление на по-голяма мощност (повече токови вериги), може да се използват няколко RF приемника, работещи в синхрон.

Забележка: При моделите SR-2502NS и SR-2503NS са валидни всички схеми и ограничения, които са характерни за токовите товари и токовите драйвери. Например, абсолютно недопустимо е да има наличие на механичен ключ или прекъсване на веригата по време на работа между ключа-димер и LED модула или LED осветителното тяло, защото това може да доведе до неговото дефектиране.

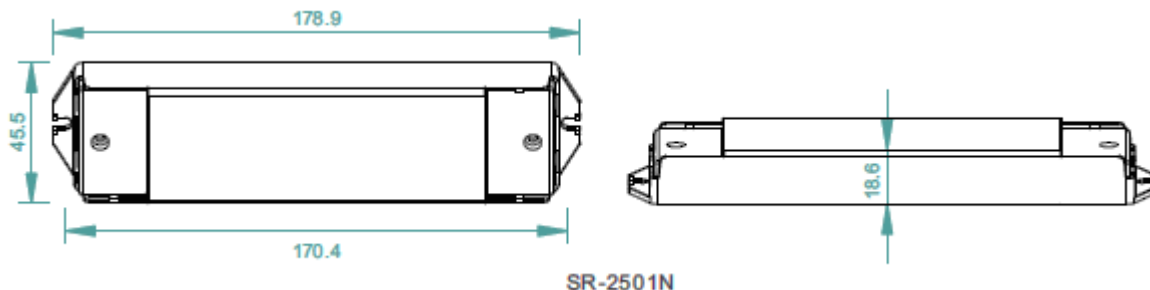
Общи параметри:

Захранващо напрежение:	12 - 36V DC
Изход и Максимална мощност (SR-2501N):	PWM, 4x5A, 4x100W (12V) / 4x200W (24V)
Изход и Максимална мощност (SR-2502N):	4x350mA / 4x (4.2 – 12.6W)
Изход и Максимална мощност (SR-2503N):	4x700mA / 4x (8.4 – 25.2W)
Работна околна температура:	-20°C до 50°C
Степен на защита:	IP20
Гаранция:	3 години.

Забележка: С изключение на някои модели дистанционни, които могат да управляват всеки изход по отделно (напр. SR-2801E), в общият случай, четирите изхода работят в синхрон и общата изходна мощност трябва да се разпредели между тях (при PWM модела SR-2501NS, изходите могат да се обединяват за получаване на мощни токови кръгове: 2x10A или 1x20A).

Съвместими дистанционни: SR-2801, SR-2802, SR-2828, SR-2807, SR-2801F, SR-2801E, SR-2805D, SR-2805R, SR2805NF, SR-2805TS, SR-2801K1, SR-2801K2, SR-2805T1, SR-2805T2 и др.

Габаритни размери:



Свързване:



Настройка и програмиране:

- След правилно свързване на RF приемника към захранването и осветлението, включете захранващото напрежение.
- Натиснете кратко бутона за програмиране на приемника (Learning key)
- Активирайте съответната зона или функция на дистанционното (вижте инструкцията на дистанционното за подробности).
- Свързаното към приемника LED осветление трябва да премигне, което потвърждава успешното програмиране.

Един приемник може да бъде управляван максимум от 8бр. дистанционни, програмирани към него.

При свързан бутон за Push-Dimm, кратко натискане е ВКЛ / ИЗКЛ, а продължително задържане е DIMM (+/-).

За изтриване на паметта на приемник, натиснете и задръжте бутона за програмиране около 5-10 секунди до премигване на свързаното осветление. Това изтрива всички предишни връзки с дистанционни и можете да го програмирате отново)

Прочетете внимателно тази инструкция преди употреба!

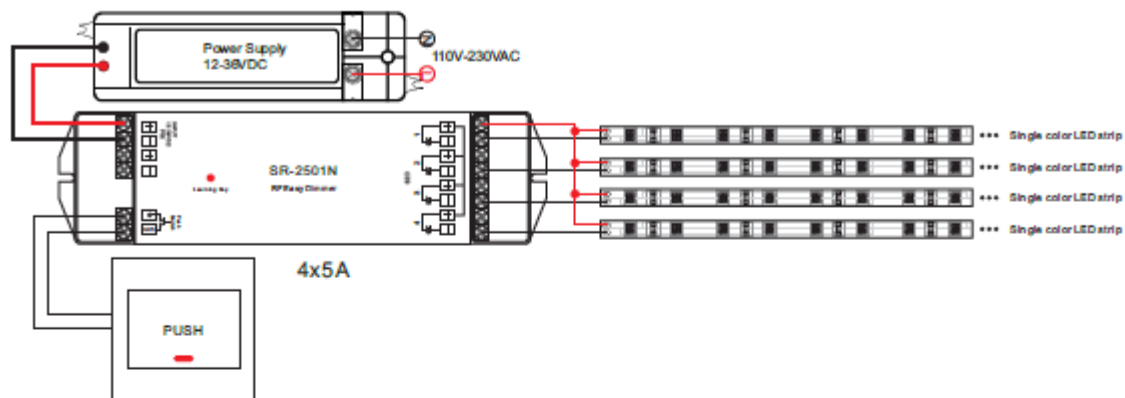
1. Задължително изключете захранващото напрежение преди монтаж, демонтаж, свързване или обслужване!
2. Използвайте само подходящ захранващ блок за LED осветление, който осигурява стабилно постоянно напрежение.
3. Никога не използвайте обикновени или електронни трансформатори за променливо напрежение (за халогенни луни), защото това ще повреди приемника и/или LED осветлението свързано към него!
4. Монтажът и свързването към електрическата мрежа трябва да се извърши от правоспособен електротехник.
5. Спазвайте полярността на входа и изхода и не превишавайте максимално допустимата мощност на приемника.
6. Пазете изхода на приемника от късо съединение, защото това може да го повреди.
7. RF приемникът е за вътрешна употреба (IP20) и няма защита от влага или атмосферни влияния.
8. Не отваряйте и не се опитвайте да ремонтирате приемника! Това нарушава гаранцията и е опасно за живота!
9. При нормална работа, приемника отделя топлина. Осигурете свободно пространство около него за охлаждане.



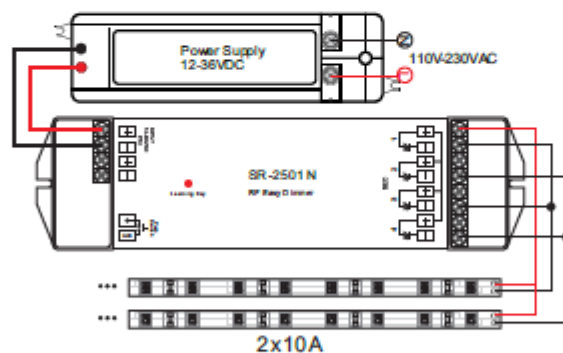
Ако е необходимо, RF приемника или части от него, трябва да бъдат изхвърлени само на специално обозначени за целта места за излязло от употреба електрическо и електронно оборудване (ИУЕЕО). Не изхвърляйте в контейнери за обикновени и битови отпадъци.

Примерни схеми за свързване на LED ленти (при PWM модел SR-2501N):

1. Четири отделни кръга по 5A, работещи в синхрон
(отделно управляеми с SR-2801E)



2. Два отделни кръга по 10A, работещи в синхрон



3. Един мощен кръг 20A

