

RF димер за едноцветна LED лента

Модел № MNSCRF6A

ОПИСАНИЕ

MNSCRF6A е миниатюрен димер за постоянно напрежение, предназначен за едноцветни LED ленти. Управлява се с до четири сдвоени RF дистанционни устройства от същия модел.

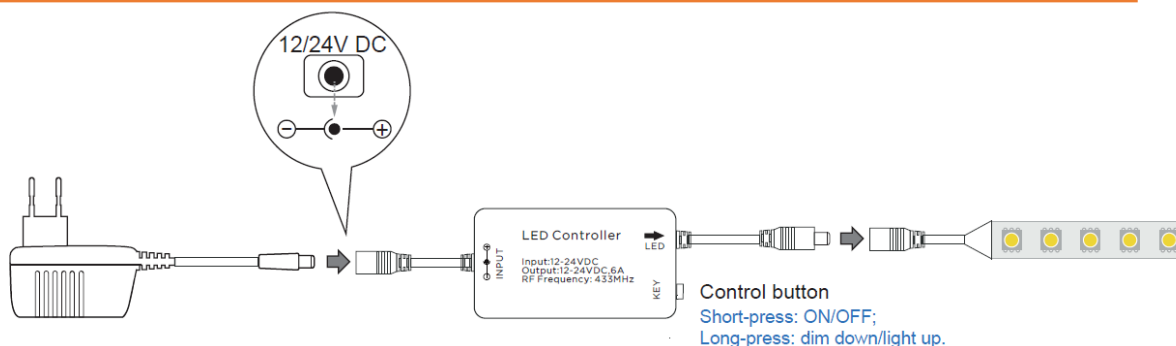
ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

- **Входно/изходно напрежение:** 12-24 V DC
- **Максимален изходен ток:** 6 A
- **Степен на защита:** IP20
- **Максимална изходна мощност:** 72 W (12 V DC); 144 W (24 V DC)
- **RF честота:** 433.92 MHz
- **Обхват на действие:** max. 20 m
- **Размери:** 48/26/13 mm
- **Работен температурен диапазон:** -10° C ÷ +40° C
- **Гаранция:** 2 години

ВАЖНО: ПРОЧЕТЕТЕ ИНСТРУКЦИИТЕ ПРЕДИ МОНТАЖ ИЛИ ПОДМЯНА!

- Извършването на каквито и да било действия при включено електрическо напрежение носи потенциална опасност от поражения от електрически ток. Електрозахранването трябва да бъде изключено преди започване на работа.
- Димерът следва да бъде свързан към захранването на изправна електрическа инсталация, отговаряща на действащите изисквания. Монтажът да се извършва съгласно настоящата инструкция от квалифициран специалист.
- Вносителят (доставчикът) не носи отговорност за щетите, възникнали вследствие неспазването на горепосочените препоръки за монтаж.

СХЕМА НА СВЪРЗВАНЕ



ЗАБЕЛЕЖКА

- Уверете се, че напрежението на захранването и LED лентата съвпадат (12-24 V DC).
- Димерът може да се управлява с до четири сдвоени RF дистанционни устройства.
- При свързване задължително съблюдавайте поляритета.
- Не инсталирайте на запалими повърхности.
- Не покривайте отделните компоненти. Осигурете достатъчно място за охлаждане.

ОПИСАНИЕ НА RF ДИСТАНЦИОННОТО УПРАВЛЕНИЕ

ИЗКЛЮЧЕНО		ВКЛЮЧЕНО	
НИВО НА ЯРКОСТ 25%	НИВО НА ЯРКОСТ 50%	НИВО НА ЯРКОСТ 75%	НИВО НА ЯРКОСТ 100%
СЦЕНА 1	СЦЕНА 2	СЦЕНА 3	СЦЕНА 4
ИЗКЛЧВАНЕ СЛЕД 30 секунди	Яркост/Скорост -	Яркост/Скорост +	ДИНАМИЧНИ РЕЖИМИ (димиране и блиц)

РЕЖИМ СЦЕНИ

Димерът притежава 4 сцени (съвкупност от настройки), които могат да се съхраняват в паметта. При необходимост чрез натискането на бутон контролерът бързо включва съхранените настройки.

1. Натиснете 3 пъти в рамките на 5 секунди бутон „СЦЕНА 1“. Осветлението ще намали своята яркост. Това означава, че контролерът е в режим въвеждане на настройки.
2. Чрез бутоните на дистанционното управление направете желаните настройки.
3. Натиснете еднократно бутон „СЦЕНА 1“. Осветлението ще намали своята яркост. Това означава, че настройките са запасени успешно.
4. Натиснете еднократно бутон „СЦЕНА 1“. Контролерът веднага преминава към съхранените вече настройки.

СДВОЯВАНЕ И РАЗДВОЯВАНЕ

Сдвояването представлява процес на присъединяване на нови RF управляващи устройства. Димерът помни последните четири сдвоени дистанционни устройства. Раздвояването от своя страна е процес, след който димерът може да се управлява от неограничен брой RF дистанционни устройства от същия модел.

Сдвояване

1. Изключете захранването.
2. Натиснете и задръжте бутон „ИЗКЛЮЧВАНЕ СЛЕД 30 секунди“.
3. Докато държите бутона натиснат включете захранването. Осветлението ще намали яркостта си на ниво 50%.
4. Натиснете 3 пъти бутон „ИЗКЛЮЧВАНЕ СЛЕД 30 секунди“ в рамките на 3 секунди. При първото натискане осветлението ще премине на ниво на яркост 25%. При второто натискане ще премине на ниво на яркостта 10%. При третото натискане ще се върне на текущото състояние.
5. Ако сдвояването е неуспешно повторете стъпките от 1 до 4.

Раздвояване

1. Изключете захранването.
2. Натиснете и задръжте бутон „ДИНАМИЧНИ РЕЖИМИ“.
3. Докато държите бутона натиснат включете захранването. Осветлението ще намали яркостта си на ниво 50%.
4. Натиснете 3 пъти бутон „ДИНАМИЧНИ РЕЖИМИ“ в рамките на 3 секунди. При първото натискане осветлението ще премине на ниво на яркост 25%. При второто натискане ще премине на ниво на яркостта 10%. При третото натискане ще се върне на текущото състояние.
5. Ако раздвояването е неуспешно повторете стъпките от 1 до 4.

ЗАПАЗВАНЕ ЧИСТОТАТА НА ОКОЛНАТА СРЕДА

Продуктът и неговите компоненти не са опасни за околната среда.

Моля, изхвърляйте елементите на опаковката разделно в контейнерите, предназначени за съответния материал.

Този продукт не е битов отпадък и потребителят е длъжен да го изхвърля само в контейнери за разделно събиране на излязло от употреба ЕЕО с цел опазване на околната среда и човешкото здраве.

RF dimmer for single color LED strip

Model № MNSCRF6A

DESCRIPTION

MNSCRF6A is a miniature constant voltage dimmer designed for single color LED strips. It is controlled by up to four paired RF remote control of the same model.

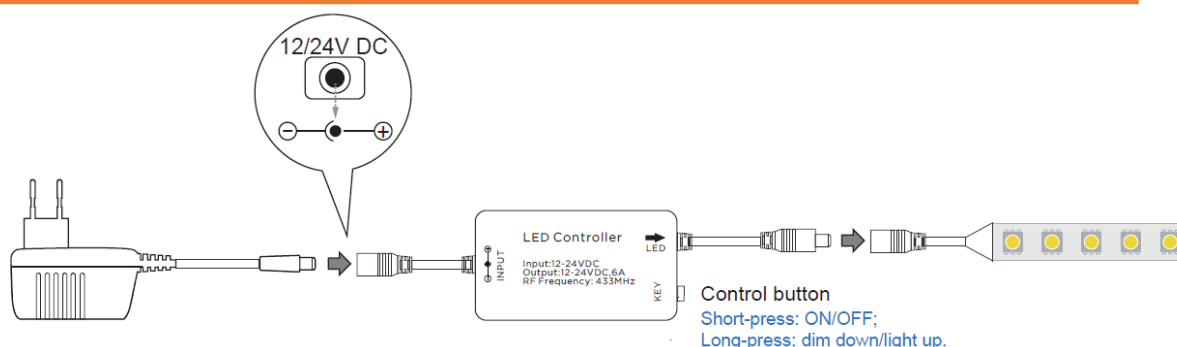
TECHNICAL INFORMATION

- **Input/Output voltage:** 12-24 V DC
- **Max. output current:** 6 A
- **IP rate:** IP20
- **Max. output power:** 72 W (12 V DC); 144 W (24 V DC)
- **RF frequency:** 433.92 MHz
- **Remote distance:** max. 20 m
- **Dimensions:** 48/26/13 mm
- **Working temperature:** -10° C ÷ +40° C
- **Warranty:** 2 years

IMPORTANT: READ THE INSTRUCTIONS BEFORE INSTALLATION OR REPLACEMENT!

- Performing any actions while the electrical voltage is on carries the potential danger of electric shock. The power supply must be turned off before starting any work.
- The dimmer should be connected to a power supply from a properly installed electrical system that complies with current requirements. Installation should be carried out according to this manual by a qualified specialist.
- The importer (supplier) is not responsible for damages resulting from the non-compliance with the above-mentioned installation recommendations.

CONNECTION DIAGRAM



NOTE

- Ensure that the power supply voltage and the LED strip voltage match (12-24 V DC).
- The dimmer can be controlled with up to four paired RF remote controls.
- When connecting, be sure to observe the polarity.
- Do not install on flammable surfaces.
- Do not cover individual components. Provide sufficient space for cooling.

DESCRIPTION OF RF THE REMOTE CONTROL

OFF			ON
BRIGHTNESS LEVEL 25%	BRIGHTNESS LEVEL 50%	BRIGHTNESS LEVEL 75%	BRIGHTNESS LEVEL 100%
SCENE 1	SCENE 2	SCENE 3	SCENE 4
Delay off 30 s	Brightness/Speed -	Brightness/Speed +	Dynamic mode (flashing и fading)

SCENE MODE

The dimmer has 4 scenes (a set of settings) that can be saved in memory. If needed, pressing the button on the dimmer quickly activates the saved settings.

1. Press the "SCENE 1" button three times within 5 seconds. The brightness of the lighting will decrease. This means that the controller is in the settings input mode.
2. Use the remote control buttons to adjust the desired settings.
3. Press the "SCENE 1" button once. The brightness of the lighting will decrease. This indicates that the settings have been saved successfully.
4. Press the "SCENE 1" button once. The controller immediately transitions to the previously saved settings.

PAIRING & UNPAIRING

Pairing is the process of connecting new RF control devices. The dimmer remembers the last four paired remote devices. On the other hand, unpairing is a process after which the dimmer can be controlled by an unlimited number of RF remote devices of the same model.

Pairing

1. Turn off the power.
2. Press and hold the button „Delay off 30 s“.
3. While holding down the button, turn on the power. The lighting will decrease its brightness to 50%.
4. Press the " Delay off 30 s " button three times within 3 seconds. Upon the first press, the brightness of the lighting will go to a level of 25%. Upon the second press, the brightness of the lighting will go to a level of 10%. Upon the third press, it will return to the current state.
5. If pairing is unsuccessful, repeat steps 1 to 4.

Unpairing

1. Turn off the power.
2. Press and hold the button „Dynamic mode“.
3. While holding down the button, turn on the power. The lighting will decrease its brightness to 50%.
4. Press the " Dynamic mode" button three times within 3 seconds. Upon the first press, the brightness of the lighting will go to a level of 25%. Upon the second press, the brightness of the lighting will go to a level of 10%. Upon the third press, it will return to the current state.
5. If unpairing is unsuccessful, repeat steps 1 to 4.

TAKING CARE OF THE NATURAL ENVIRONMENT CLEANLINESS

- The product and its components are not harmful to the environment.
- Please dispose the package elements separately in containers for the corresponding material.
- Please dispose the broken product separately in containers for out of usage electrical equipment.

