

RF контролер за RGB LED лента

Модел № MNRGBRF6A

ОПИСАНИЕ

MNRGBRF6A е миниатюрен контролер за постоянно напрежение, предназначен за RGB LED ленти. Управлява се с до четири сдвоени RF дистанционни устройства от същия модел.

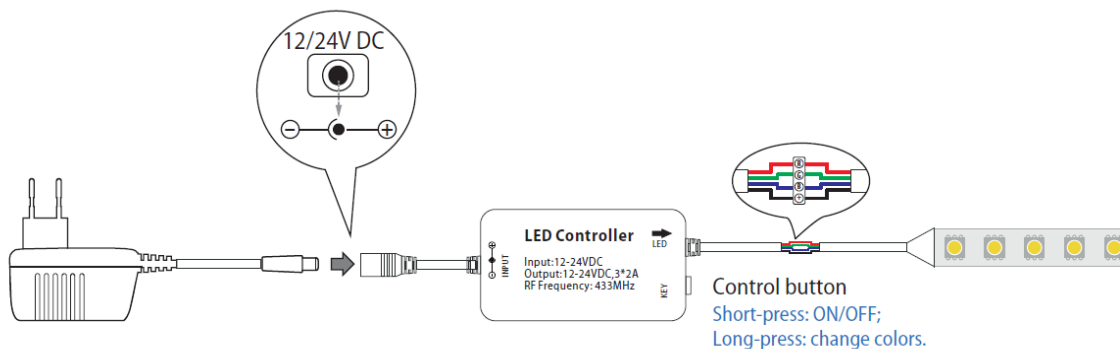
ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

- **Входно/изходно напрежение:** 12-24 V DC
- **Максимален изходен ток:** 3x2 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.
- Контролерът 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).
- Контролерът 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

Яркост +	Яркост-	Пауза	Вкл./Изкл.
Статично червено	Статично зелено	Статично синьо	Статично бяло
Статично оранжево	Статично жълто	Статичен циан	Статично лилаво
Автоматично превключване на динамичните режими	3 цвята скокообразна промяна	3 цвята преливаща промяна	Скорост +
Блиц	7 цвята скокообразна промяна	7 цвята преливаща промяна	Скорост -

СДВОЯВАНЕ И РАЗДВОЯВАНЕ

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

Сдвояване

1. Изключете захранването.
2. Натиснете и задръжте бутон „БЛИЦ“.
3. Докато държите бутона натиснат включете захранването. Осветлението ще намали яркостта си на ниво 50%.
4. Натиснете 3 пъти бутон „БЛИЦ“ 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 „7 ЦВЯТА СКОКООБРАЗНА ПРОМЯНА“.
3. Докато държите бутона натиснат включете захранването. Осветлението ще намали яркостта си на ниво 50%.
4. Натиснете 3 пъти бутон „7 ЦВЯТА СКОКООБРАЗНА ПРОМЯНА“ 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 отделно в контейнерите, предназначени за съответния материал.

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

RF controller for RGB LED strip

Model № MNRGBRF6A

DESCRIPTION

MNRGBRF6A is a miniature constant voltage controller designed for RGB LED strips. It is controlled by up to four paired RF remote controls of the same model.

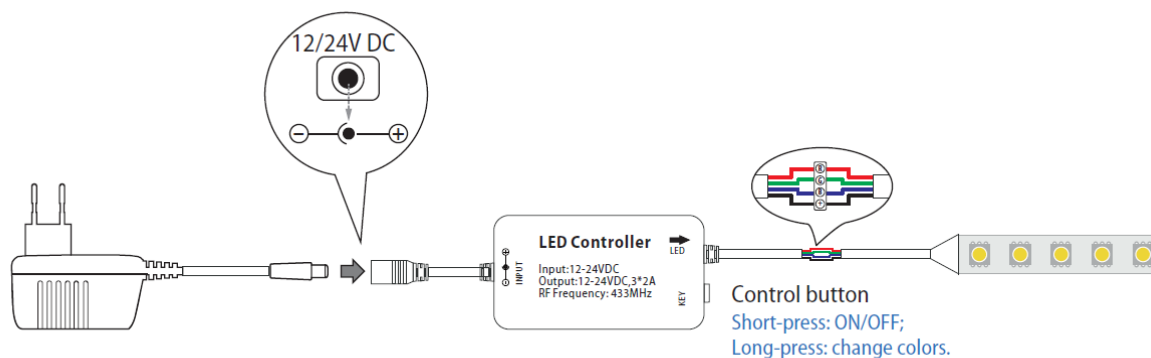
TECHNICAL INFORMATION

- **Input/Output voltage:** 12-24 V DC
- **Max. output current:** 3x2 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 controller 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 controller 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

Brightness +	Brightness-	Pause	On/off
Static red	Static green	Static blue	Static white
Static orange	Static yellow	Static cyan	Static purple
Auto	3 base color jumpy	3 color fade change	Speed +
Flash	7 color jumpy change	7 color fade change	Speed -

PAIRING И UNPAIRING

Pairing is the process of connecting new RF control devices. The controller remembers the last four paired remote devices. On the other hand, unpairing is a process after which the controller 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 „Flash“.
3. While holding down the button, turn on the power. The lighting will decrease its brightness to 50%.
4. Press the "Flash" 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 „JUMP7“.
3. While holding down the button, turn on the power. The lighting will decrease its brightness to 50%.
4. Press the "JUMP7" 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.

