

2.4G RF touch дистанционно управление за едноцветно и CCT осветление, 4 зони

Модел № SSRCT4Z

ОПИСАНИЕ

CCT LED осветлението съдържа два различни типа светодиоди – топли и студени. Контролерът управлява така светодиодите, че потребителят може плавно да променя спектъра на светлината.

SSRCT4Z е RF дистанционно устройство с тъч технология, с поставка за монтаж на стена, което може да управлява до четири групи предварително сдвоени с него контролери **SSMFC24A**.

SSMFC24A е мултифункционален RF контролер за LED лента, който поддържа четири режима на работа: управление на едноцветна LED лента, управление на цветната температура (CCT), RGB и RGBW LED ленти. Контролерът е с широк диапазон на работното напрежение 12-48 V DC. Снабден е с безжична RF синхронизация.

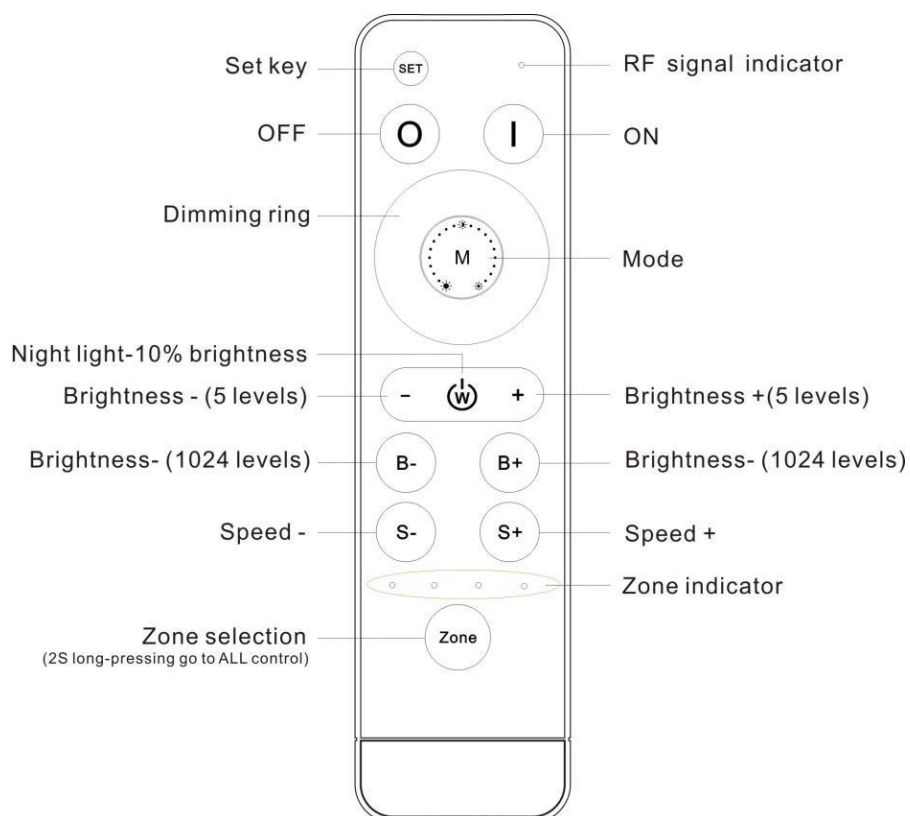
ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

- **Захранващо напрежение:** DC 3 V (2x батерии тип AAA)
- **Зони на управление:** 4
- **Работна честота :** 2.4 GHz
- **Степен на защита:** IP20
- **Обхват на действие:** max. 20 m
- **Размери:** 150/40/20 mm
- **Работна температура:** -10° C ÷ +40° C
- **Гаранция:** 2 години

ФУНКЦИЯ НА БУТОНИТЕ

| Бутон | Описание |
|--------------|---|
| SET | Не функционира |
| I | Включва осветлението |
| 0 | Изключва осветлението |
| Dimming ring | <p>Режим на димиране</p> <p>Регулира яркостта на осветлението чрез докосване.</p> <p>CCT режим</p> <p>Регулира спектъра на светлината чрез докосване.</p> |
| Mode | <p>2 динамични програми:</p> <p>Режим димиране</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Плавно увеличаване и намаляване на яркостта; 2. Мигащо бяло; |

| | |
|---------------------------|---|
| | Режим CCT 1. Промяна на студена с топла светлина; 2. Плавно увеличаване и намаляване на яркостта в неутрална светлина; |
| | Нощна светлина (яркостта на осветлението е 10%) |
| + | Увеличаване на яркостта с 5 нива (10%, 30%, 50%, 70%, 100%) |
| - | Намаляване на яркостта с 5 нива (100%, 70%, 50%, 30%, 10%) |
| B+ | Увеличаване на яркостта. Продължителното натискане ще доведе до бързо регулиране. Обхват на регулиране – 1024 нива. |
| B- | Намаляване на яркостта. Продължителното натискане ще доведе до бързо регулиране. Обхват на регулиране – 1024 нива. |
| S+ | Увеличаване на скоростта на динамичните програми. Продължителното натискане ще доведе до бързо регулиране. Обхват на регулиране – 100 нива. |
| S- | Намаляване на скоростта на динамичните програми. Продължителното натискане ще доведе до бързо регулиране. Обхват на регулиране – 100 нива. |
| Zone selection key | Избор на зони: Чрез кратковременно натискане изберете съответната зона. Чрез дълговременно натискане изберете всички зони едновременно. |



НАЧИН НА РАБОТА

Контролерът е фабрично настроен да се управлява от всяко RF дистанционно устройство модел **SSRCCT4Z**. При необходимост конкретния контролер може да работи само с едно определено RF дистанционно устройство след като се сдвои с него.

Сдвояване на контролер към RF дистанционно управление

| Стъпка | Операция | Инструкция |
|--------|---|---|
| 1 | Свържете осветлението към контролера по схемата посочена в инструкцията му. Включете захранването. | 1. Ако контролерът е бил използван в системата е необходимо запазването на код на управление да бъде изтрит. 2. Процедурите по записване и изтриване на код за управление трябва да се извършва в обхвата на действие на RF дистанционното управление. |
| 2 | Изберете зона | Чрез бутон 'Zone selection' изберете желаната зона. При натискане на бутона светва всеки следващ индикатор. |
| 3 | Натиснете и задръжте бутон 'ON' на RF дистанционното устройство за 5 секунди. Индикаторът ще започне да мига бързо. RF дистанционното устройство е в състояние на изпращане на код за управление. | RF дистанционното управление ще излезе от това състояние след 60 секунди или ако се натисне някой от бутоните. |
| 4 | Осветлението свързано към контролера ще премигне 3 пъти, след това ще се върне в първоначалното си състояние. | Кодът за управление е записан успешно в паметта на контролера. |

Раздвояване на контролер и RF дистанционното управление

Процедурата по раздвояване представлява връщане на заводските настройки на контролера. Паметта му се изчиства от записания код на управление (ако контролерът е участвал вече в системата). След процеса на раздвояване контролерът ще може да се управлява от всяко RF дистанционно **SSRCCT4Z**.

| Стъпка | Операция | Инструкция |
|--------|--|---|
| 1 | Свържете осветлението към контролера по схемата посочена в инструкцията му. Включете захранването. | 1. Процедурата по изтриване трябва да се извърши в рамките на 1 минута след включване на захранването на контролера. Ако не успеете да изтриете кода в този времеви интервал е необходимо да изключите захранването на контролера и да го включите отново. 2. Процедурите по записване и изтриване на код за управление трябва да се извършва в обхвата на действие на RF дистанционното управление. |
| 2 | Натиснете и задръжте бутон 'OFF' на RF дистанционното устройство за 5 секунди. Индикаторът ще започне да мига бързо. RF дистанционното устройство е в състояние на изтриване на код за управление. Не е необходимо да избирате зона на управление. | 1. RF дистанционното управление ще излезе от това състояние след 60 секунди или ако се натисне някой от бутоните. 2. Процедурата по раздвояване може да се извърши чрез всяко едно RF дистанционно управление SSRCCT4Z . |
| 3 | Осветлението свързано към контролера ще премигне 3 пъти, след това ще се върне в първоначалното си състояние | Кодът за управление е изтрит успешно от контролера. |

Копиране на код от едно RF дистанционно управление на друго

Всяко RF дистанционно управление има свой собствен уникален код. Когато в една система има няколко дистанционни управления, кодът на едно от тях (например дистанционно А) трябва да бъде избран като управляващ на системата. Стойността на кода на другото управление (например дистанционно В) трябва да бъде копиран от дистанционно А.

| Стъпка | Операция | Инструкция |
|--------|---|---|
| 1 | Дистанционно управление А : Натиснете и задръжте 'ON' на дистанционното управление за 5 секунди, индикаторът на дистанционното управление ще започне да мига бързо, което означава, че изпраща код за двояване. | Автоматично ще излезе от състоянието на изпращане на код след 60 секунди или натискане на който и да е бутон. |
| 2 | Дистанционно управление В: Натиснете и задръжте бутон 'Mode' за 5 секунди. Индикаторът на дистанционното управление се променя от включен на изключен, което означава, че е в състояние на получаване на код за управление. | Автоматично ще излезе от състоянието на получаване на код след 30 секунди или след успешно получаване на код за управление. |
| 3 | Дистанционно управление В: Пуснете бутон 'Mode'. Индикаторът ще премигне 3 пъти. | Копирането на кода е завършено успешно. |

Забележка: За цялата система е необходимо еднократно копиране. Не е нужно да се прави за всяка зона по отделно.

Връщане на фабричните настройки на RF дистанционното устройство

Връщането на фабричните настройки възстановява оригиналния код на дистанционното устройство.

| Стъпка | Операция | Инструкция |
|--------|--|--|
| 1 | Натиснете и задръжте бутон 'Mode' за 20 секунди. | Първоначално индикаторът ще светне. Ще остане светнат до 5тата секунда. След това ще угасне. Ще стои изгасен до 20-тата секунда. На 20-тата секунда ще светне отново. Това означава, че тази стъпка е завършена. |
| 2 | Натиснете бутон 'OFF'. Индикаторът ще премигне 3 пъти. | Фабричните настройки са успешно възстановени. |

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.

ОПРОСТЕНА ЕС ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕСТВИЕ

С настоящото БОРЯНА ЕООД декларира, че този тип радиосъоръжение 2.4G RF touch дистанционно управление за едноцветно и CCT осветление, 4 зони **SSRCCT4Z** е в съответствие с Директива 2014/53/ЕС. Пълният текст на ЕС декларацията за съответствие може да бъде намерен на следния интернет адрес: www.ultralux.bg.



2.4G RF touch remote control for single color and CCT lighting, 4 zones

Model № SSRCT4Z

DESCRIPTION

CCT LED lighting contains two different types of LEDs – warm and cool. The controller controls the LEDs in such a way that the user can smoothly change the color temperature of the light.

SSRCCT4Z is an RF remote control device with touch technology and a wall-mount bracket. It can control up to 4 zones of pre-paired **SSMFC24A** controllers.

SSMFC24A is a multifunctional RF controller for LED strips. that supports four operating modes: single-color LED strip control, color temperature control (CCT), RGB, and RGBW LED strips control. The controller has a wide operating voltage range of 12-48 V DC. It is equipped with wireless RF synchronization.

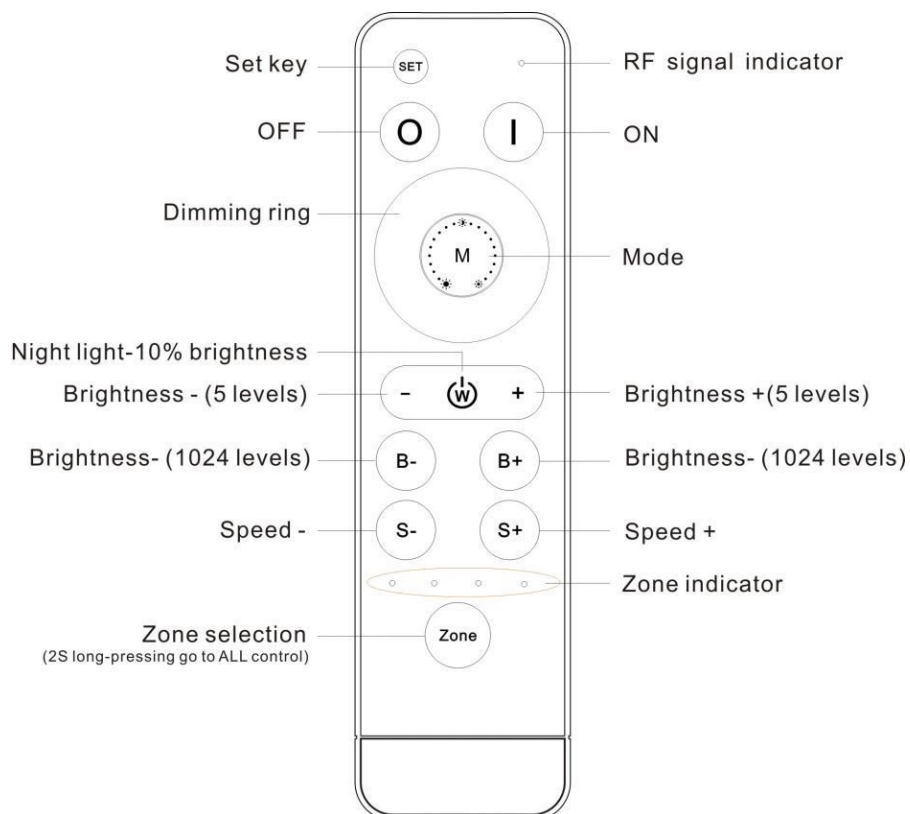
TECHNICAL INFORMATION

- **Supply voltage:** DC 3 V (2x batteries type AAA)
- **Control zones:** 4
- **Working frequency:** 2.4 GHz
- **IP rate:** IP20
- **RF remote range:** max. 20 m
- **Dimensions:** 150/40/20 mm
- **Working temperature:** -10° C ÷ +40° C
- **Warranty:** 2 years

FUNCTION OF THE BUTTONS

| BUTTON | DESCRIPTION |
|--------------|--|
| SET | Nonfunctional |
| I | Turn on |
| 0 | Turn off |
| Dimming ring | <p>Dimming mode Adjusts the brightness of the lighting by touch.</p> <p>CCT mode Adjusts color temperature of the light by touch.</p> |
| Mode | <p>2 dynamic programs:</p> <p>Dimming mode</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Smoothly increasing and decreasing brightness 2) Flashing white |

| | |
|---------------------------|--|
| | CCT mode 1. Changing from cool to warm light 2. Smoothly increasing and decreasing brightness in neutral light; |
| | Night light (lighting brightness is 10%) |
| + | Increasing brightness by 5 levels (10%, 30%, 50%, 70%, 100%) |
| - | Decreasing brightness by 5 levels (100%, 70%, 50%, 30%, 10%) |
| B+ | Increasing brightness. Continuous pressing will result in fast adjustment. Adjustment range - 1024 levels |
| B- | Decreasing brightness. Continuous pressing will result in fast adjustment. Adjustment range - 1024 levels. |
| S+ | Increasing the speed of dynamic programs. Continuous pressing will result in fast adjustment. Adjustment range - 100 levels. |
| S- | Decreasing the speed of dynamic programs. Continuous pressing will result in fast adjustment. Adjustment range - 100 levels. |
| Zone selection key | Short press to choose the respective zone. Long press to select all zones. |



INSTRUCTIONS

The controller is factory set to be controlled by any RF remote device model SSRCT4Z. If needed, the specific controller can be paired and will work exclusively with a particular RF remote device after being paired with it.

Pairing the controller with an RF remote control

| STEP | OPERATION | INSTRUCTIONS |
|------|---|--|
| 1 | Connect the lighting to the controller following the diagram provided in its instruction manual. Turn on the device. | <p>1.If the controller has been used in a system, it is necessary to delete the saved control code.</p> <p>2.The procedures for recording and deleting the control code should be performed within the range of the RF remote control's operation.</p> |
| 2 | Select a zone | Use the ' Zone Selection ' button to choose the desired zone. When pressing the button, each subsequent indicator will light up. |
| 3 | Press and hold the ' ON ' button on the RF remote control for 5 seconds. The indicator will start flashing rapidly. The RF remote control is now in the state of sending the control code. | The RF remote control will exit this state after 60 seconds or if any of the buttons are pressed. |
| 4 | The lighting connected to the controller will flash 3 times and then return to its initial state. | The control code has been successfully saved in the memory of the controller. |

Unpairing the controller from the RF remote control

The unpairing procedure restores the controller to its factory settings. The procedure clears the memory of the controller, erasing any previously recorded control codes (if the controller has been used in a system).

After the unpairing process, the controller will be able to be controlled by any RF remote control SSRCT4Z.

| STEP | OPERATION | INSTRUCTIONS |
|------|--|--|
| 1 | Connect the lighting to the controller following the diagram provided in its instruction manual. Turn on the device. | <p>1. The deletion procedure should be performed within 1 minute after powering on the controller. If you are unable to delete the code within this time interval, it is necessary to turn off the controller and then turn it on again.</p> <p>2. The procedures for recording and deleting the control code should be performed within the range of the RF remote control's operation.</p> |
| 2 | Press and hold the ' OFF ' button on the RF remote control for 5 seconds. The indicator will start flashing rapidly. The RF remote control is now in the state of deleting the control code. "No need to select a control zone. | <p>1. The RF remote control will exit this state after 60 seconds or if any of the buttons are pressed.</p> <p>2. The unpairing procedure can be performed using any RF remote control SSRCT4Z.</p> |
| 3 | The lighting connected to the controller will flash 3 times and then return to its initial state. | The control code has been successfully deleted from the controller. |

The procedure for copying a code from one RF remote control to another.

Each RF remote control has its own unique code. When there are multiple remote controls in a system, the code of one of them (for example, remote control A) should be selected as the controlling code for the system. The value of the code from the other remote control (for example, remote control B) needs to be copied from remote control A.

| STEP | OPERATION | INSTRUCTIONS |
|------|--|---|
| 1 | Remote control A: Press and hold the 'ON' button on the remote control for 5 seconds. The indicator on the remote control will start flashing rapidly, indicating that it is sending the pairing code. | It will automatically exit the code sending state after 60 seconds or by pressing any button. |
| 2 | Remote control B: Press and hold the 'Mode' button for 5 seconds. The indicator on the remote control changes from on to off, indicating that it is in the state of receiving the control code. | It will automatically exit the state of receiving the control code after 30 seconds or after successfully receiving the control code. |
| 3 | Remote control B: Release the 'Mode' button. The indicator will flash three times. | The code has been successfully copied. |

Note: A one-time code copying is required for the entire system. No need to do it separately for each zone.

Restoring the factory settings of an RF remote control.

Returning to factory settings restores the original code on the remote.

| STEP | OPERATION | INSTRUCTIONS |
|------|---|---|
| 1 | Press and hold the 'Mode' button for 20 seconds. | Initially, the indicator will light up. It will remain on until the 5th second. After that, it will turn off. It will remain off until the 20th second. It will turn on again at the 20th second. This indicates that this step is completed. |
| 2 | Press the 'OFF' button. The indicator will flash 3 times. | The factory settings have been successfully restored. . |

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.

SIMPLIFIED EU DECLARATION OF CONFORMITY

Hereby, BORIANA LTD declares that the radio equipment type **2.4G RF touch remote control for single color and CCT lighting, 4 zones SSRCT4Z** is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: www.ultralux.bg.

