

2.4G RF дистанционно управление, 4 зони

Модел № SSR4Z

ОПИСАНИЕ

2.4G SMART системата за управление на осветлението включва гама от RF дистанционни устройства, димиращи драйвери за постоянен ток и димер за LED лента. Тя дава възможност за управление на осветлението заедно или разделянето му до четири зони.

SSR4Z е RF дистанционно устройство, което може да управлява четири зони(кръга) драйвери и/или димери от серията - **SSD13300, SSD40850, SSD1216**.

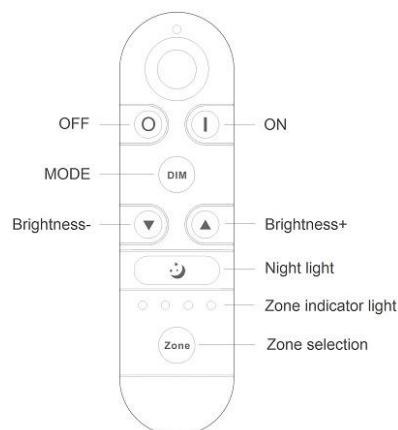
ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

- **Захранващо напрежение:** 2 x AAA батерии 1.5 V
- **Зони на управление:** 4
- **Работна честота :** 2.4 GHz
- **Степен на защита:** IP20
- **Обхват на действие:** max. 20 m
- **Размери:** 40/148/27 mm
- **Работна температура:** -10° C ÷ +40 ° C
- **Гаранция:** 2 години

В комплекта е включена поставка за стена, която се монтира чрез двойнозалепащ стикер или крепежен елемент

ФУНКЦИЯ НА БУТОНИТЕ

Бутон	Функция
ON	Включва избраната зона(всички зони)
OFF	Изключва избраната зона(всички зони)
MODE	Три нива на яркост: 20%, 50%, 100%
Brightness -	Плавно намаляване на яркостта
Brightness +	Плавно увеличаване на яркостта
Night light	Яркост 5%
Zone selection	Избор на зона за управление(всички зони)
Zone indicator light	Светлинен индикатор, указващ контролираната зона



Забележка: При многократно натискане на бутон **“Zone selection”** се избира една зона, като с всяко следващо натискане се преминава към следваща. При задържането му се избират всички зони– всички диоди на светлинния индикатор светват. Това означава, че всички зони се управляват заедно.

НАЧИН НА РАБОТА

2.4G Smart системата се състои от управлявани устройства - драйвери за LED панели, димер за едноцветна LED лента и от управляващи устройства – едноканални и четириканални дистанционни устройства и панели за монтаж на стена. Броят на управляваните и управляващи устройства в една система е без ограничение. 2.4G Smart системата има единен RF код за комуникация. Като такъв се приема кодът на едно от управляващите(основно) устройства. Всеки драйвер/димер може да запази само един RF код, който се записва при първоначалното програмиране. Този код може да бъде презаписан, след като първо се изтрие стария. Също така всяко едно управляващо устройство може да запази само един RF код за управление, т.е. всяко едно ново устройство трябва да

копира RF кода на основното. В една 2.4G Smart система могат да се сдвоят само дистанционни устройства и панели за стена с еднакъв брой управлявани зони.

• **Сдвояване на SSR4Z с драйвери/димери(Записване на RF кода на SSR4Z от драйвери/димери)**

Стъпка	Операция	Забележка
1	Свържете драйверите/димерите и включете захранването	1. Ако драйверите/димерите са използвани в друга 2.4G система е необходимо първо да се изтрие RF кодът, запаметен в тях. 2. Ще бъдат сдвоени само тези драйвери/димери, които са в обхвата на управляващото устройство.
2	Изберете зоната за управление от бутона “Zone selection”	Драйверите/димерите, които ще се управляват в друга зона, трябва да са с изключено захранване
3	Натиснете и задръжте за 5 секунди бутона “ON” на дистанционното устройство. Индикаторът му ще започне да мига бързо. Това означава, че е започнало изпращане на RF кода за управление и всички драйвери/димери в обхвата ще го запаметят.	Изпращането на кода продължава 60 секунди. Може да се прекрати чрез натискане на някой от бутоните.
4	Всички управлявани устройства, приели кода, премигват три пъти.	Сдвояването е успешно.

• **Изтриване на RF код от управляваните устройства**

Стъпка	Операция	Забележка
1	Свържете драйверите/димерите и включете захранването	1. Процедурата по изтриване на RF кода може да се извърши в рамките на 5 минути след включване на захранването. 2. Раздвояването може да се извърши само в зоната на обхват на дистанционното устройство.
2	Натиснете и задръжте за 10 секунди бутона “OFF” на дистанционното устройство. Индикаторът му ще започне да мига бързо. Това означава, че е започнало изтриване на RF кода за управление. Всички драйвери/димери в обхвата ще го изтрият.	1. Изпращането на командата за изтриване продължава 60 секунди. Може да се прекрати чрез натискане на някой от бутоните. 2. Процедурата по изтриване/раздвояване може да се извърши и с ново дистанционно устройство.
3	Всички управлявани устройства, изпълнили командата, премигват три пъти.	Изтриването на RF кода е успешно.

• **Копиране на RF код(обучение) между управляващи устройства**

Всяко едно устройство за управление се доставя със свой уникален RF код за управление. За да се добавят нови управляващи устройства към една система е необходимо те да копират RF кода на основното дистанционно.

1. **Основно** управляващо устройство: Натиснете и задръжте за 5 секунди бутона **“ON”**. Индикаторът му ще започне да мига бързо. Това означава, че е започнало изпращане на RF кода за управление.
2. **Ново** управляващо устройство: Натиснете и задръжте за 5 секунди бутона **“MODE”**.
3. Индикаторът на новото дистанционно премигва три пъти след успешно приемане на RF кода

• **Копиране на RF код(обучение) на дистанционно управление от драйвери/димери**

1. Изключете захранването на драйверите/димерите.
2. Натиснете и задръжте за 5 секунди бутона **“MODE”** на дистанционното устройство докато индикаторът му изгасне.
3. Включете захранването на драйверите/димерите. При успешно приемане на RF кода индикаторът му ще премигне три пъти.

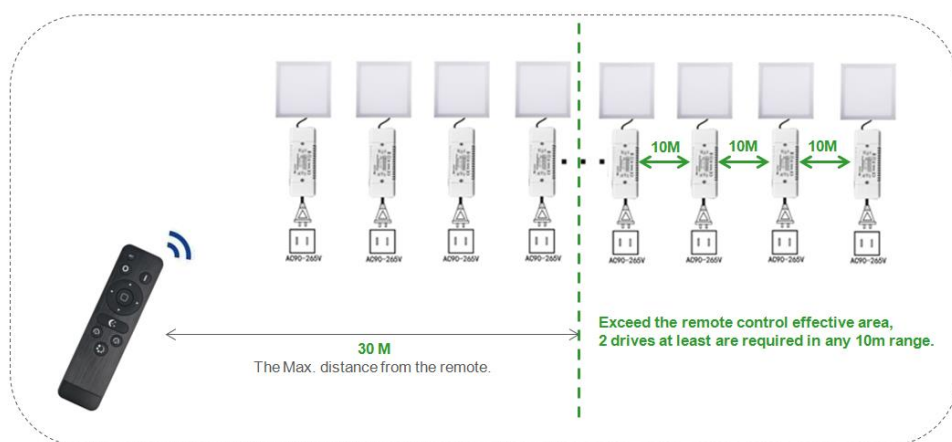
Забележка: Разстоянието между дистанционното и драйверите/димерите трябва да е по-малко от два метра. Ако драйверите/димерите от различни зони са на по-голямо разстояние, горните стъпки трябва да се изпълнят за всяка зона по отделно.

• **Връщане за дистанционно управление към заводски настройки.**

1. Натиснете и задръжте за 20 секунди бутона **“MODE”** на дистанционното устройство докато индикаторът му светне отново.
2. Натиснете бутона **“OFF”**. Индикаторът на новото дистанционно премигва три пъти след успешно изпълнение на командата.

• **Обхват на действие**

wireless-sync application of the RF dimming driver



Обхватът на управление на **2.4G Smart** системата не се ограничава от обхвата на дистанционното устройство. При големи помещения, надвишаващи обхвата на действие на дистанционното, драйверите/димерите предават управляващия сигнал по между си и взаимно се проверяват в какво състояние се намират. За да е възможно това, разстоянието между два съседни драйвера/димера трябва да е по-малко от десет метра.

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.

2.4G RF dimming remote, 4 zones

Model № SSR4Z

DESCRIPTION

2.4G SMART light control system includes series of RF remotes, dimmable constant current LED drivers and 12/24 VDC dimmer for LED lighting. The LED light can be adjusted with multi zone control function (single zone or overall zones control).

SSR4Z is an RF remote which can control four groups of drivers and dimmers from the series- **SSD13300**, **SSD40850**, **SSD1216**.

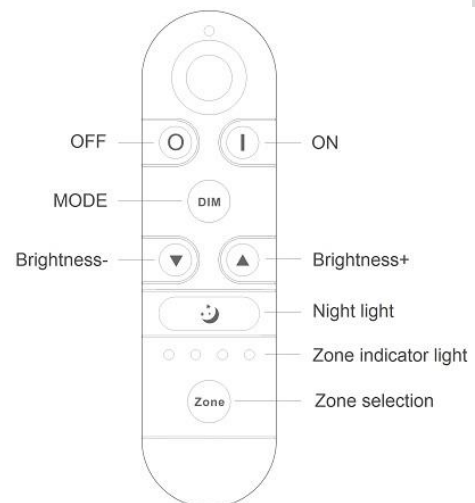
TECHNICAL DETAILS

- **Working voltage:** 2x AAA batteries 1.5 V
- **Number of control zones:** 4
- **Frequency:** 2.4 GHz
- **Index of protection:** IP20
- **Remote distance:** up to. 20 m
- **Dimensions:** 40/148/27 mm
- **Working temperature:** -10° C ÷ +40° C
- **Warranty:** 2 years

Wall hanger for RF remote, which can be mounted by mounting sticker or fastener included in the kit.

KEYS FUNCTION

Key	Function
ON	Turns ON selected zone (all zones together)
OFF	Turns OFF selected zone (all zones together)
MODE (DIM)	3 Brightness Grades: 20%, 50%, 100%
Brightness -	Decrease light brightness
Brightness +	Increase light brightness
Night light	5% brightness
Zone selection	Select zone to control
Zone indicator light	Indicates controlled cone (all zones)



Note: Short press “**Zone Selection**” key, for single zone shift, selected zone indicator lights on. Long press “**Zone Selection**” key for 3 seconds selects all zones – all indicators light up. All zones are controlled simultaneously.

INSTRUCTIONS

2.4G Smart system for LED lighting includes constant current LED drivers, 12/24 VDC dimmer and control devices – single zone and four zones remote controllers, single zone and four zones wall panels. The number of drivers/dimmers and remote controllers in one system is unlimited. 2.4G Smart system has one unique RF code for communication. Each driver/dimmer and each remote controller can remember only one RF code, recorded in the first programming. New RF code can be recorded after delete the old one. In one 2.4G Smart system can be set(pair) only same zone numbers remote controllers and wall panels.

• **Pairing of SSR4Z to drivers/dimmers**

Step	Operation	Instructions
1	Connect the load to the drivers/dimmers and turn the power on.	1.It is necessary to clear the code first, if the drivers/dimmers was coded before. 2.Pairing operation can be performed within the remote control range.
2	Select area	Select the area with the "Zone" key and the corresponding indicator lights up
3	Press and hold "ON" on the remote control for 5 seconds. The indicator of the remote control will flash quickly, means it enters the pairing code transmission.	Remote controller will automatically exit code transmission after 60 seconds, or by pressing any key.
4	The load flashes 3 times and return to the initial state	Pairing is finished successfully

• **Clearing RF Code from drivers/dimmers**

Step	Operation	Instructions
1	Connect the load to the drivers/dimmers and turn the power on.	1. The clearing operation should be finished within 5 minutes after the drivers/dimmers are powered on. If exceeds the time, can be powered on again. 2. Pairing operation can be performed within the remote control range.
2	Press and hold the remote control "OFF" for 10 seconds. The indicator of the remote control flashes quickly, means it enters the clearing code transmission. There is no need to select the corresponding area when clearing code.	1. Remote controller will automatically exit code transmission after 60 seconds, or by pressing any key. 2. If the original remote controller is lost, the new remote controller can be used for clearing operations.
3	The load flashes 3 times and return to the initial state	Clearing coding is finished successfully

• **RF Code learning operation between remote controls**

Since each remote controller has its own unique RF code at the time of delivery, when there are multiple remote controllers in one system, one of them must be selected as a main, and other remote controllers should copy its RF code.

1. **Main** remote controller: Press and hold "ON" key for 5 seconds. The indicator of the remote control will flash quickly, means it enters the pairing code transmission status.
2. **New** remote controller: Press and hold "MODE" key for 5 seconds.
3. Indicator of the new remote controller flash three times after successful code learning.

• **Remote controller RF code learning from drivers/dimmers**

1. Turn off the power supply of the drivers/dimmers.
2. Press and hold "MODE" key for 5 seconds until indicator of remote controller turns off.
3. Turn on the power supply of the drivers/dimmers. Indicator of the remote controller flashes three times after successful code learning.

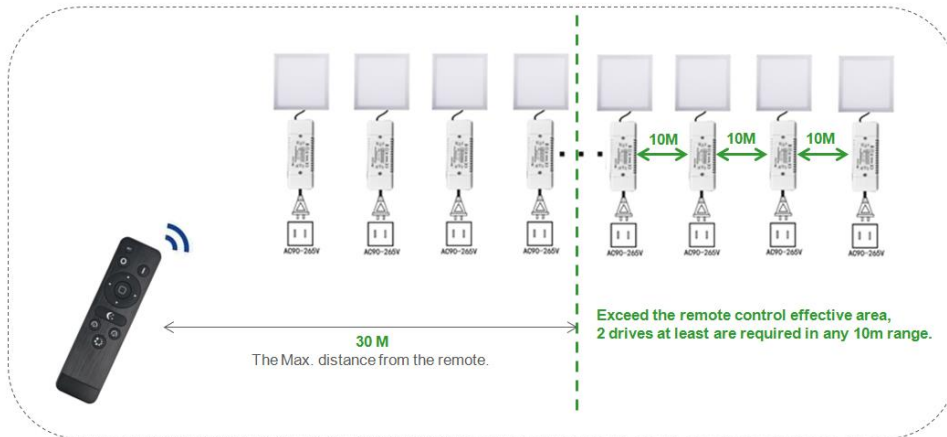
Note: The distance from drivers/dimmers to remote controllers should be less than 2 meters. If the distance of drivers/dimmers of different zones to remote controller is greater than 2 meters, upper steps must be repeated for every zone.

- **Restoring factory settings of remote controller**

1. Press and hold “**MODE**” key for 20 seconds until indicator of remote controller turns off.
2. Press “**OFF**” button. Indicator of the remote controller flashes three times after successful operation.

- **Range**

wireless-sync application of the RF dimming driver



Range of control on 2.4G Smart system is not limited from the range of remote controller. In a large premises, exceeding the range of remote controller, drivers/dimers transmits signal among themselves and inspect the light state for each other. This is possible when distance between drivers/dimers is less than 10 meters.

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.

