

ИНСТРУКЦИЯ ЗА УПОТРЕБА RF БЕЗЖИЧНИ КЛЮЧОВЕ ЗА ОСВЕТЛЕНИЕ

- Единичен RF ключ – арт.№ RFWS1
- Двоен RF ключ – арт.№ RFWS2
- Приемник – арт.№ RFWR1

Ключовете управляват по безжичен път (RF сигнал) приемника и не се нуждаят от източник на електрическа енергия (батерия) и свързващи проводници. При натискане преобразуват механичната енергия в електрическа и изпращат радиочестотен сигнал към приемника.

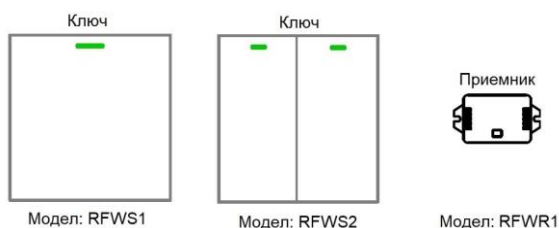
ПРЕДИМСТВА

- Без окабеляване;
- Без батерии;
- Лесно инсталиране и монтаж;

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Параметри	Приемник	Ключ
Захранващо напрежение	220-240 V AC/ 50 Hz	без захранване
Максимален товар	1000W (активен) 200W (реактивен)	-
Работен температурен диапазон	-10°C++40°C	
Обхват на действие	50 m (открито пространство)	
Честота на RF сигнала	433 MHz	
Консумация в режим готовност	<750 mW	-
Размери	66/41/27 mm	86/86/20 mm

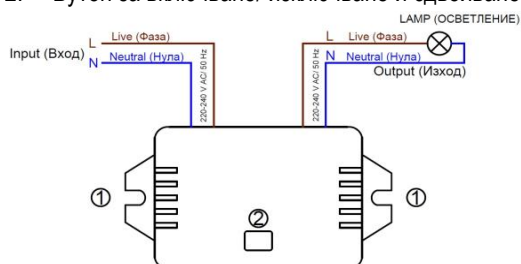
ОПИСАНИЕ



Забележка: Двойният ключ RFWS2 представлява два единични ключа в един общ корпус. Всеки бутон от ключа се сдвоява с приемник.

СХЕМА НА СВЪРЗВАНЕ НА ПРИЕМНИКА

1. Монтажни отвори;
2. Бутон за включване/ изключване и сдвояване;



- Използвайте приемника само със захранващо напрежение 220 – 240 V AC/ 50 Hz.
- Не се опитвайте да разглобите, ремонтирате или модифицирате приемника.
- Приемникът е предназначен единствено за управление на осветление. Не свързвайте товар по-голям от номиналния: 1000W (активен товар), 200W (реактивен товар).

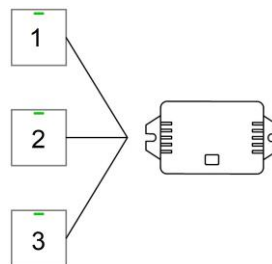
ВАЖНО! *Преди монтаж изпробвайте обхвата на действието на ключа:*

- Монтажът да се извърши от квалифицирано лице.
- Изключете напрежението преди монтаж или подмяна.
- Свържете приемника по посочената схема на мястото, където ще работи.
- Сдвоете ключа с приемника/приемниците.
- Затворете всички врати и прозорци.
- Отдалечете се с ключа на мястото на неговия монтаж.
- Уверете се за правилната работа на ключа с приемника.

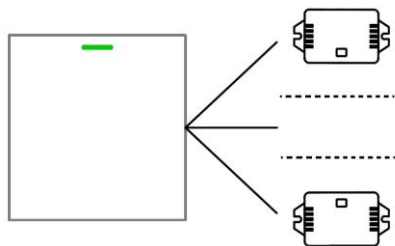
РЕЖИМ НА СДВОЯВАНЕ

Ключовете RFWS1, RFWS2 и приемникът RFWR1 се продават отделно и не са сдвоени.

1. Включете захранващото напрежение на приемника. Натиснете и задръжте за 5 секунди бутон „2“, който се намира в централната част на корпуса му. Приемникът преминава в режим на сдвояване. Продължителността на този режим е 1 минута.
2. Натиснете бутона на ключа два пъти последователно. След успешно изпълнение на процедурата се включва осветлението и приемникът излиза от режим на сдвояване.
3. При неуспешно сдвояване или добавяне на други ключове, повторете горните стъпки.
4. Към един приемник могат да се сдвоят до 3 ключа. Всеки ключ е необходимо да бъде сдвоен към приемника по отделно.



5. Един ключ може да управлява неограничен брой приемници. Необходимо е ключът да бъде сдвоен с всеки един приемник.



МОНТАЖ

ПРИЕМНИК:

- Монтирайте приемника, чрез крепежните елементи включени в комплекта.
- Осигурете необходимото охлаждане.
- Свържете спрямо посочената схема.

КЛЮЧ:

- 1) **Чрез крепежни елементи (включени в комплекта):**

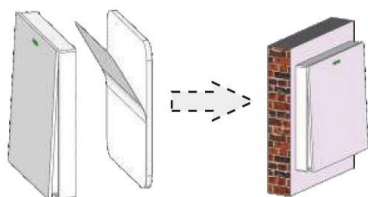
- Внимателно свалете капака на ключа.
- Монтирайте чрез подходящи винтове и крепежни елементи.



- Внимателно поставете обратно капака на ключа.

- 2) **Чрез двойно-лепяща лента (включена в комплекта):**

- Почистете от замърсявания мястото на монтаж.
- Чрез двойно-лепяща лента прикрепете ключа на почистената повърхност.



Внимание: Да не се монтира върху метални повърхности или рамки и конструкции изработени от UPVC!



ВЪЗМОЖНИ ПРИЧИНИ ЗА СМУЩЕНИЯ В РАБОТАТА

Ключът не управлява осветлението	1. Проверете захранващото напрежение на приемника. 2. Проверете дали ключът и приемника са сдвоени.
Осветлението мига	1. Проверете товара свързан към ключа. Той трябва да бъде по-голям от 5W.
Обхватът на действие е малък	1. Метални обекти, като врати, прегради или рамки могат да възпрепятстват разпространението на RF сигнала. 2. Наличието на други електронни устройства могат да предизвикат смущение в сигнала. 3. Наличието на много врати, стени и прегради намаляват обхвата на действие на ключа. Избягвайте монтажа на ключа или приемника в близост до такива обекти.

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. За рециклирането на този продукт, моля свържете се с обекта, от който е закупен или служба за събиране на ИУЕЕО.



INSTRUCTIONS FOR EXPLOITATION

RF WIRELESS SELF-POWERED SWITCHES FOR LIGHTING

- **Single RF switch – art.№ RFWS1**
- **Double RF switch – art.№ RFWS2**
- **Receiver – art.№ RFWR1**

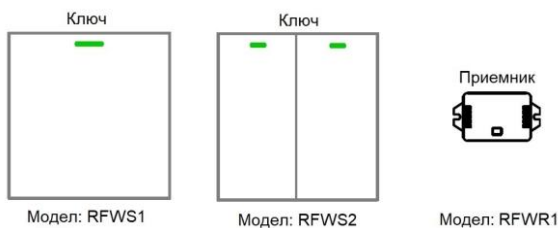
By pressing the switch, energy converting module inside it convert the mechanical energy into electric energy and then send the RF signal. When signal comes to the receiver it starts working.

ADVANTIGES

- No need of wiring;
- Self-powered switch;
- Easy installation;

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Specifications	Receiver	Transmitter
Supply Voltage	220-240 V AC/ 50 Hz	Self-powered
Maximum Load	1000W (resistive load) 200W (reactive load)	-
Working Temperature	-10°C++40°C	
Working range	50 m (open area)	
RF Frequency	433 MHz	
Power Consumption (standby mode)	<750 mW	-
Dimensions	66/41/27 mm	86/86/20 mm

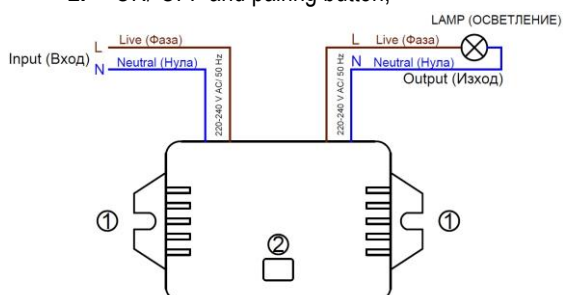


DESCRIPTION

Note: Double switch RFWS2 is two single switches in a single housing. Each button of the switch must be paired to a receiver.

WIRING DIAGRAM

1. Mounting holes;
2. ON/ OFF and pairing button;



- Use the receiver with the rated supply voltage 220 - 240 V AC / 50 Hz.
- Do not attempt to disassemble, repair or modify the switch / receiver.
- The receiver is used for lamp / light control only. Do not overload: max.1000W (resistive load), max.200W (reactive load).

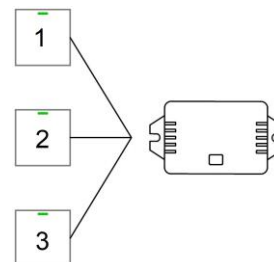
Note: Before mounting the switch, please run a test:

- Must be installed by a technically qualified person.
- For your safety, switch off the power supply before installation.
- Connect the receiver according wiring diagram.
- Pair switches and receivers.
- Put receiver and transmitter on installation places.
- Close all doors and windows when you test.
- If the receiver does not work, please see problems and troubleshooting.

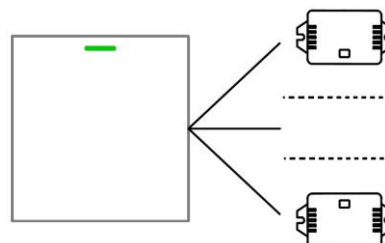
LEARN MODE

Switches RFWS1, RFWS2 and the receiver RFWR1 are sold separately and un-paired.

1. Turn ON power supply. Long press button “2” on the receiver for 5 seconds. Receiver enters learning mode. If there is no operation within one minute, the receiver exit learning mode.
2. Press the switch twice. Light will turn on after successful pairing and receiver exit learning mode.
3. If the switch doesn't control the lamp/ light or need to add switches to receiver repeat steps 1 and 2.
4. Maximum of three transmitters can be paired to a single receiver. Each switch must be paired separately to the receiver.



5. One switch can control unlimited number of receivers. It is necessary switch to be paired to each receiver.



INSTRUCTIONS FOR INSTALLATION

RECEIVER:

- Mount the receiver with screws and plugs included in the kit.
- Connect the wires correctly.
- Ensure cooling for proper operation. Do not cover it during operation.

TRANSMITTER:

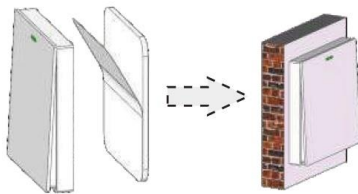
1) *Installation with screws (included in the kit):*

- Carefully remove the cover.
- Install the switch with screws and plugs.
- Carefully place the cover back to the switch.
- Test the operation of the switch and receiver.



2) *Installation with adhesive patch (included in the kit):*

- Clean the installation surface and the back of the switch.
- Stick the switch to the installation surface by adhesive patch.



Attention:

- Avoid to installation the Switch/Receiver on or directly near metallic surface as this may reduce the operation range.
- When installation switch onto a UPVC door frame, always check the operating range before final installation.



PROBLEMS AND TROUBLESHOOTING

The receiver does not control the light when press the switch.	1.Check it is correct the supply voltage. 2.Make sure that the transmitter has been paired to the receiver.
The lights keep blinking	1.Please make sure that the lamp's power is higher than 5W.
Reduced range	1.Metal structures, including door frames, can result in reduced transmission range. Avoid to mounting the transmitter/ receiver on or near metal structures. 2.Other electric equipment can cause radio interference that affects your receiver. 3.Walls, doors and ceilings will reduce the range.

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.

