

# RF TRIAC ДИМИРАЩ КЛЮЧ ЗА СТЕНА 230 V AC

Модел № SDWTD

## ОПИСАНИЕ

**SDWTD** е TRIAC RF димиращ ключ за стена, който позволява AC управление на димиращи драйвери по преден и заден фронт. Съвместим с RF дистанционно **SDR1Z**.

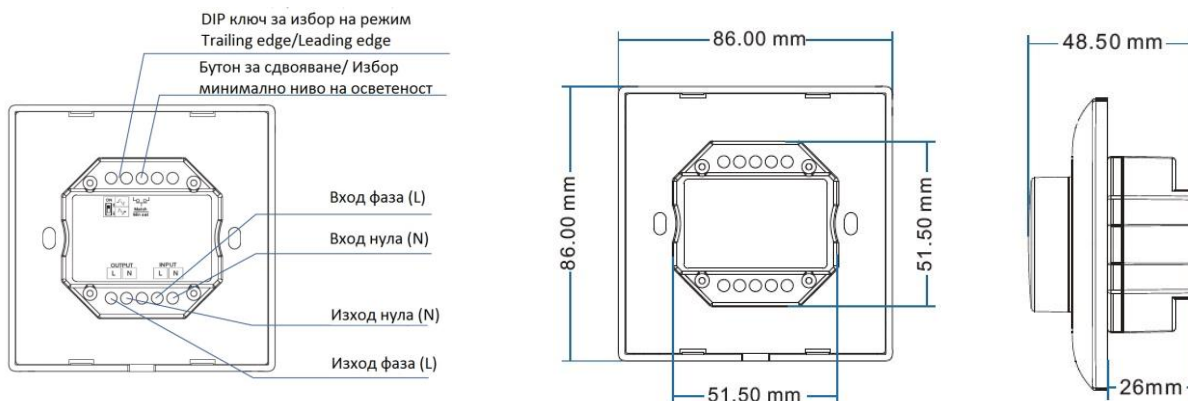
## ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

- **Входно напрежение :** 220-240 V AC/ 50-60 Hz
- **Изходно напрежение:** 220-240 V AC/ 50-60 Hz
- **Максимална мощност:** 220 W
- **Максимален изходен ток:** 1.0 A
- **Обхват на действие на RF дистанционното управление:** max. 30 m
- **Обхват на димиране:** 0% - 100%
- **Степен на защита:** IP20
- **Размери:** 86/ 86/ 49 mm
- **Работен температурен диапазон:** -10° C ÷ +40° C
- **Гаранция:** 2 години

## ВАЖНО: ПРОЧЕТЕТЕ ИНСТРУКЦИИТЕ ПРЕДИ МОНТАЖ ИЛИ ПОДМЯНА!

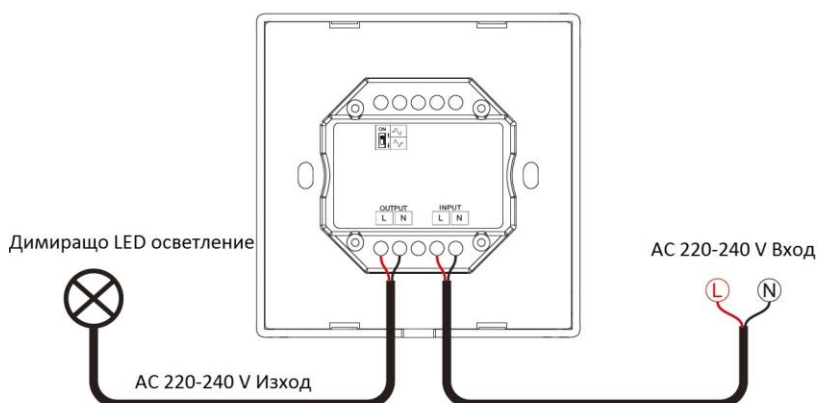
- Извършването на каквито и да било действия при включено електрическо напрежение носи потенциална опасност от поражения от електрически ток. Електрозахранването трябва да бъде изключено преди започване на работа.
- Ключът следва да бъде свързан към захранването на изправна електрическа инсталация, отговаряща 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.

## ОПИСАНИЕ НА ИЗВОДИТЕ НА КЛЮЧА И РАЗМЕРИ

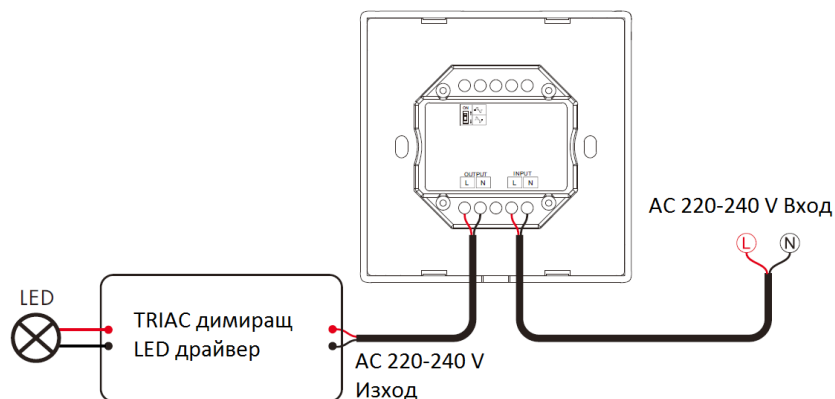


## СХЕМИ НА СВЪРЗВАНЕ

- **Схема на свързване с димиращо LED осветление:**

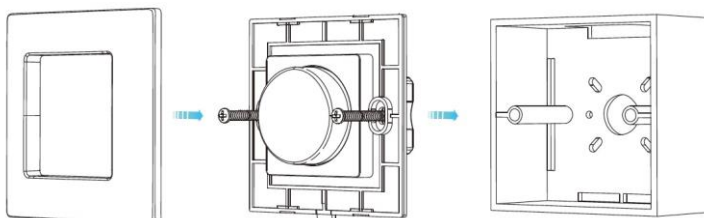


- **Схема на свързване с димиращ LED драйвер:**



## МОНТАЖ НА КЛЮЧА

Ключът е специално разработен да се монтира в стандартна конзолна кутия. Комплектът включва и кутия за открит монтаж на стена.



## ФУНКЦИИ НА КЛЮЧА

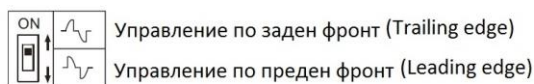
Натиснете еднократно бутон на ключа, за да включите или изключите осветлението.

След включване на осветлението:

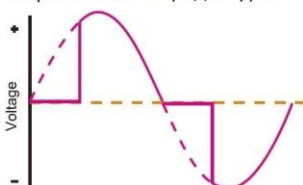
- Чрез въртене на бутон регулирайте нивото на осветеността в тесни граници (50 нива).
- Чрез продължително натискане (1-5 s) на бутон регулирайте осветеността в широки граници (256 нива).

## НАСТРОЙКА НА ДИМИРАЩ РЕЖИМ TRAILING EDGE/ LEADING EDGE

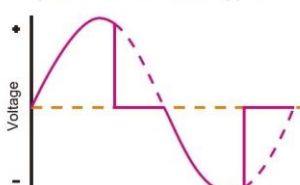
Изборът на димиращ режим се прави в зависимост от използваното осветление. Чрез DIP ключа се избира управление по преден фронт (Leading edge) или управление по заден фронт (Trailing edge).



Управление по преден фронт



Управление по заден фронт



**Внимание: Димиращ режим се избира само при изключено захранване!**

## НАСТРОЙКА МИНИМАЛНО НИВО НА ОСВЕТЕНОСТ

Натиснете и задръжте в продължение за 2 секунди бутон за избор на минимално ниво на осветеност. Осветлението ще премигне два пъти. Чрез бутон за минимално ниво на осветеност изберете желаната стойност, тя ще се променя с всяко натискане съответно 5%, 10%, 15%, 20%, 25% и 30%. След направения избор

на минимално ниво натиснете и задръжте в продължение на 2 - 8 секунди бутона. Осветлението автоматично ще светне със 100% от яркостта си.

## СДВОЯВАНЕ С RF ДИСТАНЦИОННО УПРАВЛЕНИЕ

Има три начина за сдвояване на ключа с RF дистанционно управление SDR1Z.

### 1. Чрез бутона за сдвояване

- **Сдвояване**

Натиснете еднократно бутона за сдвояване.

Натиснете бутон on/off на RF дистанционното управление SDR1Z.

- **Изтриване**

Натиснете и задръжте за 5 секунди бутона за сдвояване.

Осветлението ще премигне 5 пъти.

Всички RF управления са изтрети от паметта на ключа.

### 2. Чрез бутона за димиране

- **Сдвояване**

Включете осветлението, чрез бутона.

Изключете осветлението, чрез бутона.

Натиснете и задръжте бутона в продължение на 5 секунди.

Натиснете бутон on/ off на RF дистанционното устройство.

Димиращият ключ и RF дистанционното устройство са сдвоени.

- **Изтриване**

Включете осветлението, чрез бутона.

Изключете осветлението, чрез бутона.

Натиснете и задръжте бутона на ключа в продължение на 10 секунди.

Всички RF дистанционни устройства са изтрети от паметта на ключа.

### 3. Чрез рестартиране на захранването

- **Сдвояване**

Изключете захранването.

Включете захранването.

Натиснете 3 пъти бутон on/ off на RF дистанционното устройство.

Осветлението ще премигне 3 пъти.

- **Изтриване**

Изключете захранването.

Включете захранването.

Натиснете 5 пъти бутон on/ off на RF дистанционното устройство. Осветлението ще премигне 5 пъти.

Всички RF дистанционни устройства са изтрети от паметта на ключа.

## ВЪЗМОЖНИ СМУЩЕНИЯ В РАБОТАТА НА КЛЮЧА

НЕИЗПРАВНОСТИ	ПРИЧИНИ	ОТСТРАНЯВАНЕ НА ПРОБЛЕМИТЕ
Осветлението не свети	1. Няма захранване 2. Грешно свързване на ключа	1. Проверете захранването 2. Проверете връзките
Няма отговор от дистанционното	1. Батерията няма захранване 2. Дистанционното е извън контролираната зона 3. Дистанционното не е сдвоено с ключа.	1. Сменете батериите. 2. Намалете разстоянието на управление. 3. Повторете процедурата по сдвояване.

## 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 TRIAC DIMMING WALL SWITCH 230 V AC

Model № SDWTD

## DESCRIPTION

**SDWTD** is a TRIAC RF dimming wall switch that can control AC triac trailing edge/ leading edge dimmable drivers. It is Compatible with RF Remote **SDR1Z**.

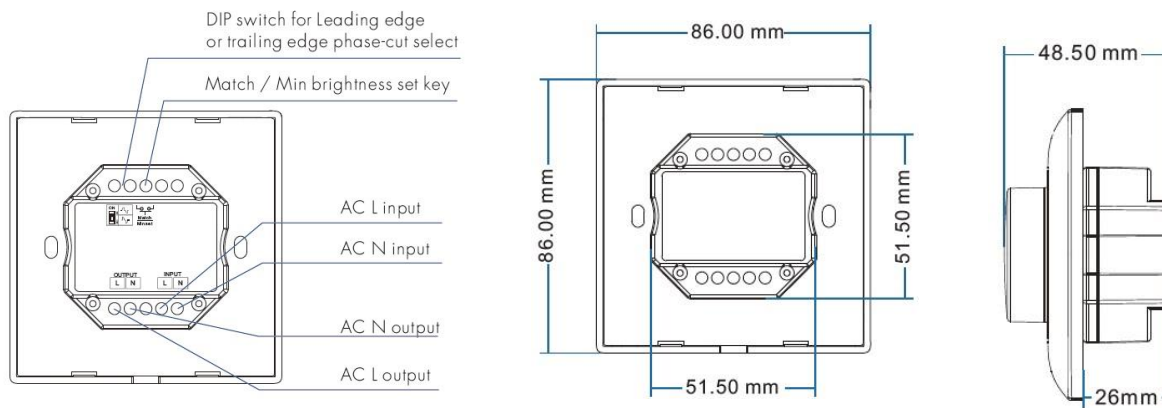
## TECHNICAL DETAILS

- **Input voltage:** 220-240 V AC/ 50-60 Hz
- **Output voltage:** 220-240 V AC/ 50-60 Hz
- **Max. output power:** 220 W
- **Max. output current:** 1.0 A
- **RF range:** max. 30 m
- **Dimming range:** 0% - 100%
- **IP rate:** IP20
- **Dimensions:** 86/ 86/ 49 mm
- **Working temperature:** -10° C ÷ +40 ° C
- **Warranty:** 2 years

## READ THE INSTRUCTIONS BEFORE MOUNTING OR REPLACEMENT

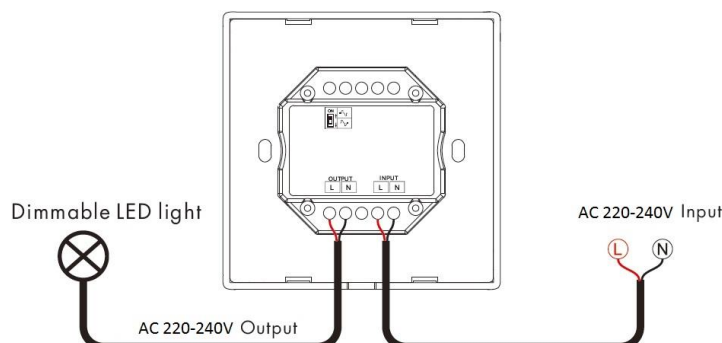
- Performing any activity with the power supply on constitutes potential hazard of electric shock. Prior to mounting, power supply must be switched off by using the main switch!
- The switch may only be connected to a properly functioning electrical system with compliance with the applicable standards. Activities related to connection to the power supply are to be commissioned to a person with appropriate authorization. The mounting must be performed in accordance to the scheme provided.
- The importer/supplier bears no responsibility for damages resulting from failure to comply with these instructions.

## MECHANICAL STRUCTURES AND INSTALLATIONS

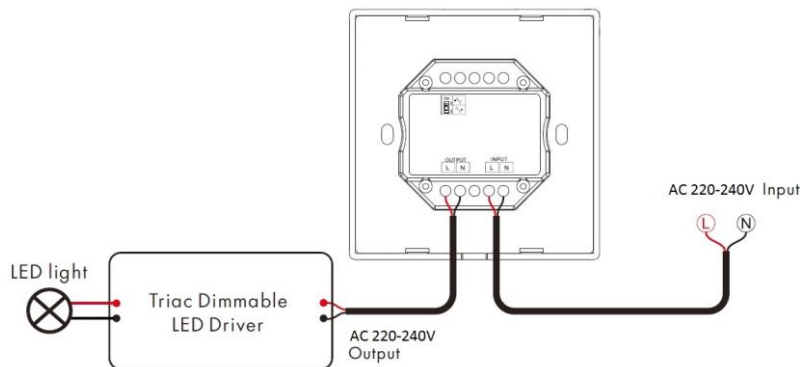


## WIRING DIAGRAM

- ***SDWTD connect with dimmable LED light:***



- **SDWTD connect with dimmable LED driver:**

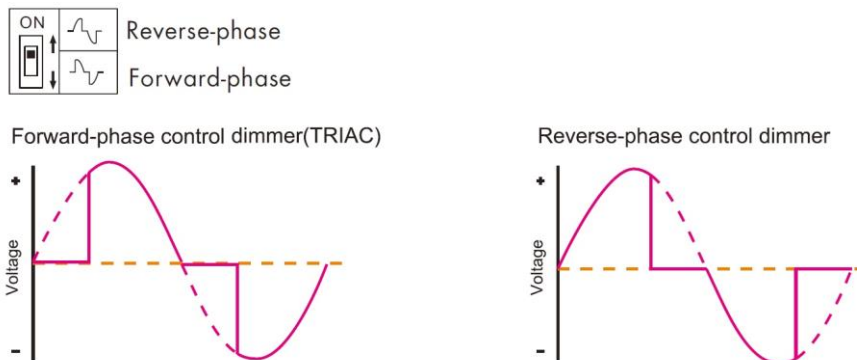


## KNOB FUNCTION

- Push: Turn on or off light.
- After turn on light:
- Rotate: Rotate knob to adjust brightness, 2.5 turns, 50 levels.
  - Long push(1-5s): Continuous 256 levels brightness adjustment.

## LEADING EDGE OR TRAILING EDGE DIMMING SETTING

Select leading edge(forward-phase) dimmer or trailing edge(reverse-phase) dimmer according to dimmable LED light or driver.



**Caution: Before power on, you must confirm the selection of dip switch!**

## MIN BRIGHTNESS SETTING

Long press Min set key for 2s, the light blink 2 times, ready for min brightness set, then short press Min set key 1-6 times, to get 6 min brightness: 5%, 10%, 15%, 20%, 25% or 30%, the light will output the current min brightness immediately. Long press Min set key for 2s or wait 8s, quit min brightness set, the light will output 100% brightness automatically.

## MATCH REMOTE CONTROL (THREE MATCH WAYS)

The AC TRIAC rotary panel dimmer can also match with the RF dimming remote (optional). End user can choose the suitable match/delete ways. Three options are offered for selection:

### 1. Use Match key

- **Match:**

Short press match key.

Immediately press on/off key of SDR1Z RF remote.

- **Delete:**

Press and hold match key for 5s to delete all match, the light blinks 5 times.

All matched remotes were deleted.

### 2. Use Knob

- **Match:**

Turn on light, turn off.  
 Immediately push the knob for 5s.  
 Immediately press on/off key of SDR1Z RF remote.

- **Delete:**

Turn on light, turn off.  
 Immediately push the knob for 10s.  
 All matched remotes were deleted.

### 3. Use Power Restart

- **Match:**

Switch off the power, then switch on power again.  
 Immediately short press 3 times on/off key of SDR1Z RF remote.  
 The light blinks 3 times means match is successful.

- **Delete:**

Switch off the power, then switch on power again.  
 Immediately short press 5 times on/off key of SDR1Z RF remote.  
 The light blinks 5 times means all matched remotes were deleted.

## MALFUNCTIONS ANALYSIS & TROUBLESHOOTING

Malfunctions	Causes	Troubleshooting
No light	1 No power. 2. Wrong connection or insecure	1 Check the power. 2. Check the connection.
No response from the remote	1. The battery has no power. 2. Beyond controllable distance. 3. The controller did not match the remote.	1. Replace battery. 2. Reduce remote distance. 3. Re-match the remote.

## 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.