

RF TRIAC ДИМЕР 230 V AC

Модел № SDTD

ОПИСАНИЕ

SDTD е TRIAC RF димер, който позволява AC управление на димиращи драйвери по преден или заден фронт. Съвместим с RF дистанционно управление SDR1Z или с PUSH бутон. Предназначен за скрит монтаж в конзола.

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:** 52/ 52/ 26 mm
- **Работен температурен диапазон:** -10° C ÷ +40° C
- **Гаранция:** 2 години

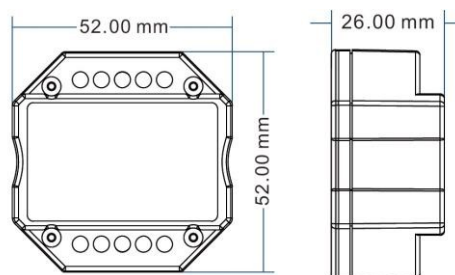
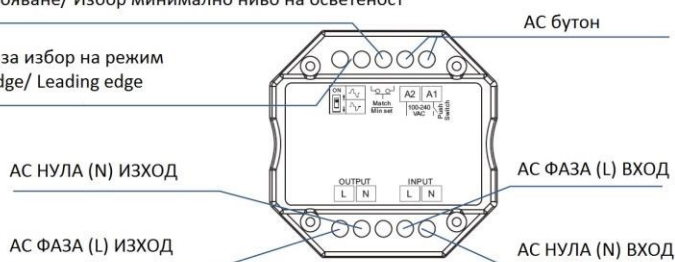
ВАЖНО: ПРОЧЕТЕТЕ ИНСТРУКЦИИТЕ ПРЕДИ МОНТАЖ ИЛИ ПОДМЯНА!

- 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.
- Димерът 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

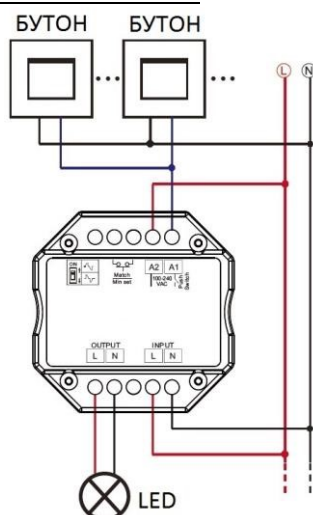
Бутон сдвояване/ Избор минимално ниво на осветеност

DIP ключ за избор на режим
Trailing edge/ Leading edge

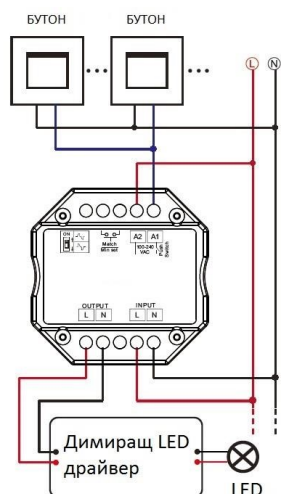


СХЕМИ НА СВЪРЗВАНЕ

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

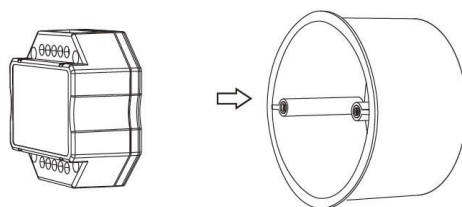


- **Схема на захранване на димиращ LED драйвер:**



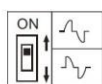
МОНТАЖ НА ДИМЕРА

Димерът е специално разработен за монтаж в стандартна конзолна кутия.



НАСТРОЙКА НА ДИМИРАЩ РЕЖИМ TRAILING EDGE/ LEADING EDGE

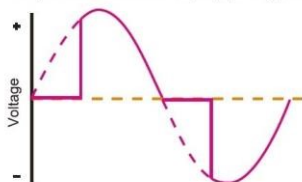
Изборът на димиращ режим се прави в зависимост от използваното осветление. Чрез DIP ключа за димиращ режим се избира управление по преден фронт Leading edge или управление по заден фронт Trailing edge.



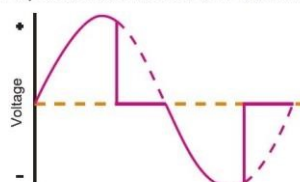
Управление по заден фронт (Trailing edge)

Управление по преден фронт (Leading edge)

Управление по преден фронт



Управление по заден фронт



Внимание: преди да включите захранването, трябва да изберете режим на димиране.

НАСТРОЙКА МИНИМАЛНО НИВО НА ОСВЕТЕНОСТ

Натиснете и задръжте в продължение за 2 секунди бутона за избор на минимално ниво на осветеност, осветлението ще премигне два пъти. Чрез бутона за минимално ниво на осветеност изберете желаната стойност. С натискане на бутона минималното ниво на осветеност тя ще се променя съответно 5%, 10%, 15%, 20%, 25% и 30%. След избор на минимално ниво натиснете и задръжте в продължение на 2- 8 секунди бутона. Осветлението ще светне със 100% от яркостта си.

СДВОЯВАНЕ С RF ДИСТАНЦИОННО УПРАВЛЕНИЕ

Има два начина за сдвояване на димера 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 за изтрита от паметта на ключа.

2. Чрез рестартиране на захранването

• Сдвояване

Изключете захранването.

Включете захранването.

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

Осветлението ще премигне 3 пъти.

• Изтриване

Изключете захранването.

Включете захранването.

Натиснете 5 пъти бутона on/ off на RF дистанционното устройство.

Осветлението ще премигне 5 пъти.

Всички RF дистанционни устройства са изтрита от паметта на ключа.

RF УПРАВЛЕНИЕ НА ДИМЕРА

Всеки димер приема управляващ сигнал от RF дистанционното устройство и го предава към следващия. Така всички димери, сдвоени с RF управлението, работят синхронно. Метални прегради биха ограничили обхвата на предаване на управляващи сигнали. Моля избягвайте монтирането в метални кутии. Силни източници на електромагнитни вълни (рутери, микровълнови фурни) биха ограничили обхвата на предаване на RF управляващи сигнали. Моля не монтирайте димиера в близост до такива източници.



RF УПРАВЛЕНИЕ

УПРАВЛЕНИЕ НА ДИМЕРА ЧРЕЗ БУТОНИ

Всеки димер може да се управлява от свързаните към него бутони:

Еднократно натискане - включва или изключва осветлението.

Задръжане на бутона натиснат в продължение на 1-6 s – плавно димиране на осветлението.

Всяко натискане на бутона променя посоката, в която се димира.

Забележка: Димерът има памет и помни последното състояние, в което е бил.

ВЪЗМОЖНИ СМУЩЕНИЯ В РАБОТАТА НА КЛЮЧА

НЕИЗПРАВНОСТИ	ПРИЧИНИ	ОТСТРАНЯВАНЕ НА ПРОБЛЕМИТЕ
Осветлението не свети	<ol style="list-style-type: none"> 1. Няма захранване 2. Грешно свързване на ключа 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проверете захранването 2. Проверете връзките
Няма отговор от дистанционното	<ol style="list-style-type: none"> 1. Батерията няма захранване 2. Дистанционното е извън контролираната зона 3. Дистанционното не е сдвоено с ключа. 	<ol style="list-style-type: none"> 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 DIMMER 230 V AC

Model № SDTD

DESCRIPTION

SDTD is a TRIAC RF dimmer that can control AC TRIAC leading edge/ trailing edge dimmable drivers. Installation in the wall console. It is compatible with RF Remote **SDR1Z** or PUSH button.

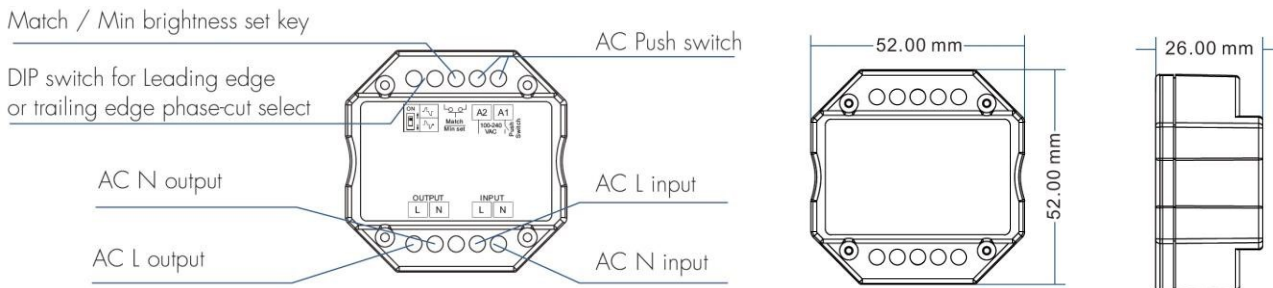
TECHNICAL DETAILS

- **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:** 52/ 52/ 26 mm
- **Working temperature:** -10° C ÷ +40° C
- **Warranty:** 2 years

READ THE INSTRUCTIONS BEFORE MOUNTING OR REPLACEMENT

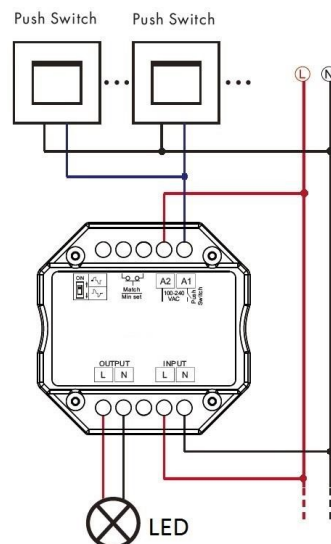
- Performing any activity with the power supply on constitutes potential hazard of electric shock. Prior to mounting, power supply must be switched off by using the main switch!
- The dimmer may only be connected to a properly functioning electrical system with compliance with the applicable standards. 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

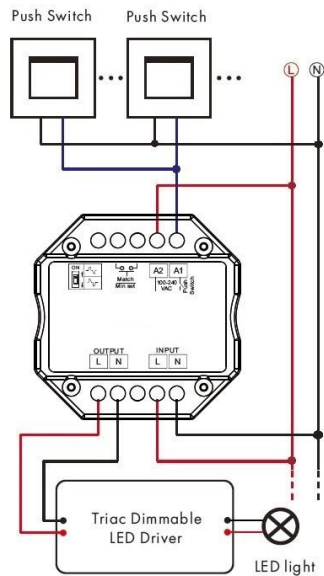


WIRING DIAGRAM

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

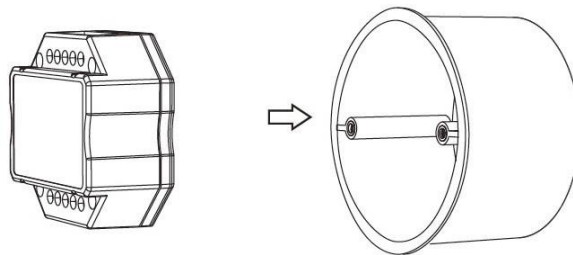


- **SDTD connect with dimmable LED driver:**



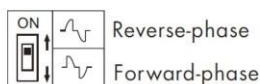
Caution: Please carefully ensure all wire connections and polarities are correct and secure before applying power, otherwise this dimmer will be damaged.

TYPICAL WALL JUNCTION BOX MOUNTING

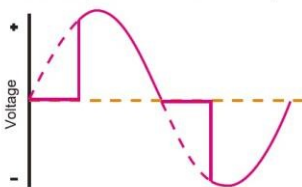


LEADING EDGE OR TRAILING EDGE DIMMING SETTING

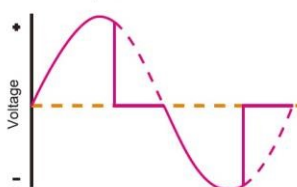
Select leading edge (forward-phase) dimmer or trailing edge (reverse-phase) dimmer according to dimmable LED light or driver.



Forward-phase control dimmer (TRIAC)



Reverse-phase control dimmer



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)

End user can choose the suitable match/delete ways. Two options are offered for selection:

1. Use Match key

- **Match:**

Short press match key.

Immediately press on/off key of SDR1Z remote.

- **Delete:**

Press and hold match key for 5s to delete all match.

The light blinks 5 times means all matched remotes were deleted.

2. Use Power Restart

- **Match:**

Switch off the power.

Then switch on power again.

Immediately press 3 times on/off key of SDR1Z remote.

The light blinks 3 times means match is successful.

- **Delete:**

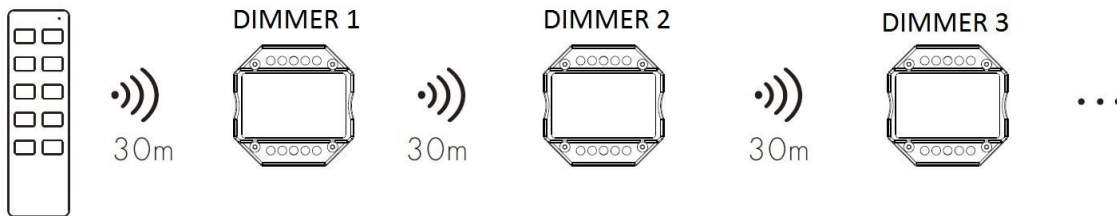
Switch off the power.

Then switch on power again.

Immediately press 5 times on/off key of SDR1Z remote.

The light blinks 5 times means all matched remotes were deleted.

APPLICATION NOTES



RF REMOTE

One receiver can transmit the signals from the remote to another receiver within 30m, as long as there is a receiver within 30m, the remote control distance can be limitless.

Multiple receivers within 30m distance can work synchronously when they are controlled by the same remote.

Receiver placement may offer up to 30m communication distance. Metals and other metal materials will reduce the range. Strong signal sources such as WiFi routers and microwave ovens will affect the range. We recommend for indoor applications that receiver placements should be no further apart than 15m.

PUSH DIM FUNCTION

- **Short press:**

Turn on or off light.

- **Long press (1-6s):**

Press and hold to step-less dimming,

With every other long press, the light level goes to the opposite direction.

- **Dimming memory:**

Light returns to the previous dimming level when switched off and on again, even at power failure.

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.