

# Shelly 2.5

## 2 Circuit WiFi Relay Switch

### РЪКОВОДСТВО ЗА УПОТРЕБА

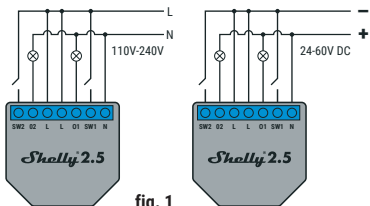


fig. 1

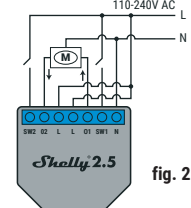


fig. 2

## Техническа информация

- Контрол чрез WiFi от мобилен телефон, компютър, система за автоматизация или друго устройство, поддържащо HTTP и / или UDP протокол.
- Микропроцесорно управление.
- Контролирани елементи: 2 електрически вериги / уреди.
- Управляващи елементи: 2 релета.
- Shelly може да се управлява от външен бутон / превключвател.

**ВНИМАНИЕ!** Опасност от токов удар. Монтирането на устройството към електрическата мрежа трябва да се извършва с повишено внимание.

**ВНИМАНИЕ!** Не позволявайте на децата да играят с бутон / превключвателя, свързан с Устройството. Дръжте Устройството за дистанционно управление на Shelly (мобилен телефон, таблет, персонален компютър) далеч от деца.

### Въведение в Shelly®

Shelly® е семейство иновативни устройства, които позволяват дистанционно управление на електрически уреди чрез мобилен телефон, компютър или система за домашна автоматизация. Shelly® използва WiFi, за да се свърже с устройствата, които го управляват. Те могат да бъдат в същата WiFi мрежа или могат да използват отделен достъп (през интернет). Shelly® може да работи самостоятелно, без да се управлява от контролер за домашна автоматизация, в локалната WiFi мрежа, както и чрез облачна услуга, отвсякъде, където Потребителят има достъп до Интернет.

Shelly® има интегриран уеб сървър, чрез който Потребителят може да настройва, контролира и следи Устройството. Shelly® има два WiFi режима - точка за достъп (AP) и клиентски режим (CM). За да работите в клиентски режим, трябва да се намира WiFi рутер в обхвата на устройството. Устройствата Shelly® могат да комуникират директно с други WiFi устройства чрез HTTP протокол. API може да бъде предоставен от производителя. Устройствата Shelly® може да са достъпни за мониторинг и контрол, дори ако Потребителят е извън обхвата на локалната WiFi мрежа, стига WiFi рутера да е свързан към Интернет. Може да се използва облачната функция, която се активира чрез уеб сървъра на Устройството или чрез настройките в мобилното приложение Shelly Cloud. Потребителят може да се регистрира и да получи достъп до Shelly Cloud, използвайки мобилни приложения за Android или iOS, или всеки интернет браузър и уеб сайта: <https://my.Shelly.cloud/>.

### Инструкции за инсталация

**ВНИМАНИЕ!** Опасност от токов удар. Монтажът/инсталацията на Устройството трябва да се извърши от квалифицирано лице (електротехник).

**ВНИМАНИЕ!** Опасност от токов удар. Дори когато устройството е изключено, е възможно да има напрежение в неговите скоби. Всяка промяна в свързването на скобите трябва да се извърши, след като се гарантира, че цялата локална мощност е изключена / изключена.

**ВНИМАНИЕ!** Не свързвайте Устройството към уреди, надвишаващи даденото максимално натоварване!

**ВНИМАНИЕ!** Свържете Устройството само по начина, показан в тези инструкции. Всеки друг метод може да причини повреда и / или нараняване.

**ВНИМАНИЕ!** Преди да започнете инсталацията, прочетете внимателно и напълно придружаващата документация. Непазването на препоръчаните процедури може да доведе до неизправност, опасност за живота ви или нарушаване на закона. Allterco Robotics не носи отговорност за загуби или повреди в случай на неправилна инсталация или работа на това Устройство.

**ВНИМАНИЕ!** Използвайте Устройството само с електрическа мрежа и уреди, които отговарят на всички приложими разпоредби, късо съединение в електрическата мрежа или всеки уред, свързан към Устройството, може да повреди Устройството.

**ПРЕПОРЪКА:** Устройството може да бъде свързано и може да управлява електрически вериги и уреди само ако отговарят на съответните стандарти и норми за безопасност.

**ПРЕПОРЪКА:** Устройството може да бъде свързано с твърди едножилини кабели с повишена топлоустойчивост на изолация не по-ниска от PVC T105 ° C.

### Първоначално включване

Преди да инсталирате / монтирате Устройството се уверете, че мрежата е изключена (изключени прекъсвачи). Свържете релето към електрическата мрежа и го инсталирайте в конзолата зад превключвателя / захранващия контакт, като следвате схемата, която отговаря на желаната цел.

1. Свързване към електрическата мрежа и към две отделно контролирани устройства (вериги) - фиг. 1
2. Свързване към електрическата мрежа и към двигателя с две въртящи се посочи и един бутон за управление на посоките на въртене (за електрически завеси, ролки, гаражни врати и др.) - фиг. 2.

**ВНИМАНИЕ!** Управляваният двупосочен електродвигател трябва да има вградени или допълнително монтирани ограничители (протектори), за да изключи захранването при достигане на крайната точка или защита срещу захващане. Функцията против сцепление помага в случай, че гаражната врата срещне препятствие, нейното движение спира и обратното движение се задейства за освобождаване на препятствието.

Можете да изберете дали искате да използвате Shelly с мобилното приложение Shelly и услугата Shelly Cloud. Можете също да се запознаете с инструкциите за управление и контрол чрез вградените уеб интерфейси.

### Контролирайте дома си с гласа си

Всички устройства на Shelly са съвместими с Amazon Echo и Google Home. Вижте нашето ръководство на: <https://shelly.cloud/compatibility/>

## Shelly cloud

### SHELLY МОБИЛНО ПРИЛОЖЕНИЕ



Shelly Cloud ви дава възможност да контролирате и настройвате всички устройства на Shelly® от всяка точка на света. Трябва ви само интернет връзка и нашето мобилно приложение, инсталирано на вашия смартфон или таблет. За да инсталирате приложението, моля, посетете Google Play (Android - фиг. 3) или App Store (iOS - фиг. 4) и инсталирайте приложението Shelly Cloud.



fig. 3

fig. 4

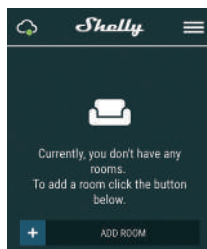
### Регистрация

Първият път, когато зареждате мобилното приложение Shelly Cloud, трябва да създадете акаунт, който да управлява всичките ви устройства на Shelly®.

### Забравена парола

В случай, че забравите или загубите паролата си, просто въведете имейл адреса, който сте използвали при регистрацията си. След това ще получите инструкции за промяна на паролата си.

**ВНИМАНИЕ!** Внимавайте, когато въвеждате своя имейл адрес по време на регистрацията, тъй като той ще бъде използван в случай, че забравите паролата си. След като се регистрирате, създайте първата си стая (или стаи), където ще добавите и използвате вашите устройства Shelly.



Shelly Cloud ви дава възможност да създавате сцени за автоматично включване или изключване на устройствата в предварително определени часове или въз основа на други параметри като температура, влажност, светлина и т.н. (с наличен сензор в Shelly Cloud). Shelly Cloud позволява лесно управление и наблюдение с помощта на мобилен телефон, таблет или компютър.

### Добавяне на устройство

За да добавите ново устройство Shelly, го инсталирайте в електрическата мрежа, следвайки инструкциите за инсталиране, включени в устройството.

### Стъпка 1

След инсталирането на Shelly в конзолата зад прекъсвача за захранване / светлината и захранването е включено, Shelly ще създаде своя собствена WiFi точка за достъп (AP).

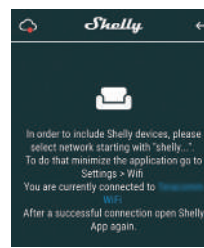
**ВНИМАНИЕ:** В случай че устройството не е създавало собствена WiFi мрежа със SSID като shellyswitch25-35FA58 проверете дали сте свързали правилно Shelly по описаните по-горе схеми. Ако не виждате активна WiFi мрежа със SSID като shellyswitch25-35FA58, нулирайте устройството. Ако устройството е било включено, трябва да рестартирате, като го изключите и включите отново. След като включите захранването, имате една минута да натиснете 5 последователни пъти бутона / превключвателя, свързан към всеки вход (SW1 / SW2). Трябва да четете самия тригер на релето. След звука на спуська, Shelly трябва да се върне в режим AP. Ако имате физически достъп до устройството, можете да натиснете и задържите бутона Reset за 10 секунди, който е поставен на гърба на устройството. Shelly трябва да се върне в режим AP. Ако не, моля, повторете или се свържете с нашата поддръжка на: [support@shelly.cloud](mailto:support@shelly.cloud)

### Стъпка 2

Изберете „Добавяне на устройство“. За да добавите още устройства по-късно, използвайте менюто на приложението в горния десен ъгъл на главния екран и кликнете върху „Добавяне на устройство“. Въведете името (SSID) и паролата за WiFi мрежата, към която искате да добавите Устройството.

### Стъпка 3

При iOS: ще видите следния екран

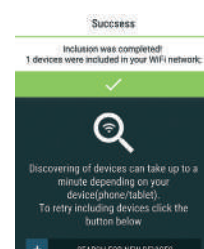


Натиснете бутона за начало на вашия iPhone / iPad / iPod. Отворете Настройки> WiFi и се свържете към WiFi мрежата, създадена от Shelly, напр. shellyswitch25-35FA58.

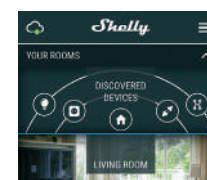
При Android: вашият телефон / таблет автоматично ще сканира и ще включва всички нови устройства Shelly в WiFi мрежата, към която сте свързани.



При успешното включване на устройството в WiFi мрежата ще видите следния прозорец:



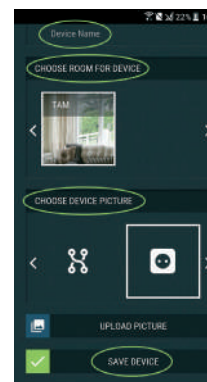
**Стъпка 4:** Приблизително 30 секунди след откриването на всякакви нови устройства в локалната WiFi мрежа, списъкът ще бъде показан по подразбиране в статия „Открити устройства“:



**Стъпка 5:** Въведете Открити устройства и изберете Устройството, което искате да включите във вашия акаунт.

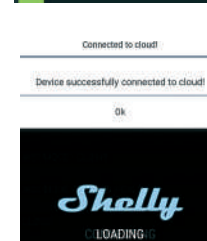
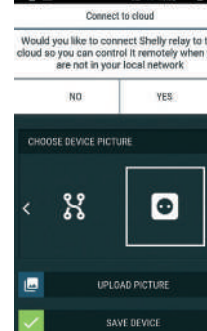


**Стъпка 6:** Въведете име за устройството (в полето Име на устройството). Изберете стая, в която трябва да бъде поставено Устройството. Можете да изберете икона или да добавите снимка, за да улесните разпознаването. Натиснете „Запазване на устройството“.



### Стъпка 7:

За да активирате връзка с услугата Shelly Cloud за дистанционно управление и мониторинг на Устройството, натиснете „Да“ при следващия изскачащ прозорец.



## Спецификации

### Захранване:

110-230V ± 10% 50 / 60Hz AC  
24-60V DC

### Максимално натоварване на канал:

10A / 230V, 50 / 60Hz

### Съответства на стандартите на ЕС:

• Директива RE / 2014/53 / EC

• LVD 2014/35 / EU

• EMC 2014/30 / EU

• RoHS2 2011/65 / EU

### Работна температура:

- 40 ° C до 40 ° C

### Мощност на радиосигнала:

1mW

### Радио протокол:

WiFi 802.11 b / g / n

### Честота:

2400 - 2500 MHz;

### Работен обхват (в зависимост от сградата):

• до 50 м на открито

• до 30 м на закрито

### Размери (ВхШхД):

39 x 36 x 17 mm

### Консумация на електрическа енергия:

<1 W

