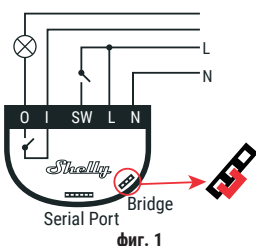


Shelly 1

Реле с WiFi ИНСТРУКЦИИ ЗА УПОТРЕБА

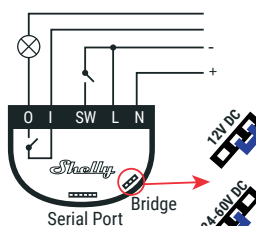


Захранващо напрежение: 110-240V AC



фиг. 1

Захранващо напрежение: 12V; 24-60V DC



фиг. 2

ЛЕГЕНДА:

- N - Неутрален кабел (Нула)/(+)
- L - Захранващо напрежение (Фаза)/(-)
- O (output) - Изход
- I (input) - Вход
- SW (switch) - ключ (вход) за управление на O

Shelly 1 може да управлява една електроверига до 3.5kV. То е с малки размери и е подходящо за инсталация в стенна конзола, електрическо табло или други места с ограничено пространство. Shelly може да работи като самостоятелно устройство или като аксесоар към контролер за автоматизация на дома.

Спецификации

Захранване:
• 110-240V ±10% 50/60Hz AC
• 24-60V DC
• 12V DC

Максимално натоварване:
16A/240V

Отговаря на ЕС стандарти:
• RE Directive 2014/53/EU
• LVD 2014/35/EU
• EMC 2014/30/EU
• RoHS2 2011/65/EU

Работна температура:
- 40°C до 40°C

Мощност на радио сигнала:
1mW

Радио протокол:
WiFi 802.11 b/g/n

Радиочестота:
2400 - 2500 MHz;

Обсег на действие (в зависимост от използваните материали):
• до 50 метра на открито
• до 30 метра в стаята

Размери (ВxШxД):
41 x 36 x 17 мм.

Електрическа консумация:
< 1 W

Техническа информация

- Управление през WiFi от мобилен телефон, компютър, система за автоматизация или всяко друго устройство, поддържащо HTTP и/или UDP протокол.
- Микропроцесорно управление.
- Управлявани елементи: 1 електрическа верига.
- Управляващи елементи: 1 реле.
- Shelly може да бъде управлявано от външен бутон/ключ.

ВНИМАНИЕ! Опасност от токов удар. Свързването на устройството към мрежата трябва да се извършва при повишено внимание.

ВНИМАНИЕ! Пазете средствата за дистанционно управление на устройството (телефон, таблет, компютър) далече от деца.

Основна информация за Shelly

Shelly е иновативно изделие, позволяващо контрол на електровериги от разстояние чрез мобилен телефон, компютър или система за автоматизация на дома. Shelly използва WiFi за свързване със средствата за управление. Те могат да присъстват в същата WiFi мрежа или да са с отделен достъп (през интернет). Shelly може да работи напълно самостоятелно без наличието на друг контролер в локалната мрежа, както и чрез облачна услуга (Cloud) – от всяка една точка, където потребителят има достъп до интернет.

Shelly има вграден уеб сървър, за настройка, управление и наблюдение работата на устройството. Shelly има два режима на WiFi свързване – Access Point (AP) и Client Mode (CM). За да работи в режим Client Mode е необходимо да има WiFi рутер в обхвата на устройството. Shelly устройствата могат да комуникират директно с други WiFi устройства чрез HTTP протокол. Същият може да бъде предоставен от Алтерко Роботикс EOOD.

Shelly устройствата могат да бъдат достъпни за наблюдение и управление, дори ако потребителят е извън покритието на локалната WiFi мрежа, стига WiFi рутерът да е свързан с интернет. Може да се използва Shelly Cloud функцията, която се активира през уеб интерфейса на устройството или през настройките в мобилното приложение. За регистрация и достъп до Shelly Cloud, потребителят може да използва едноименното мобилно приложение за Android и iOS, както и през браузър, чрез уеб сайта: <https://my.shelly.cloud/>.

Инсталация

ВНИМАНИЕ! Опасност от токов удар. Монтажът на устройството трябва да се извършва само от квалифицирано лице (електротехник).

ВНИМАНИЕ! Дори когато устройството е изключено, е възможно да има напрежение на неговите клеми. Всяка една промяна на свързването към клемите трябва да бъде извършена след като е изключена електрическата мрежа (при изключен бушон).

ВНИМАНИЕ! Не свързвайте устройството към консуматори, превишаващи посоченото максимално натоварване.

ВНИМАНИЕ! Свързвайте устройството само по начина, показан в тази инструкция. Всяко свързване по каквито и да е друг начин може да предизвика опасни последици.

ВНИМАНИЕ! Преди да започнете инсталацията прочетете внимателно придружаващата документация. Неспазването на която и да е препоръка може да доведе до повреда в устройството, опасност за живота ви или нарушение на закона. Алтерко Роботикс не носи отговорност за каквито и да било загуби или щети в случай на неправилна инсталация или работа с устройството.

ВНИМАНИЕ! Използвайте устройството само с изправна електрическа мрежа. Късо съединение в електрическата мрежа или в електроуредите, свързани към устройството, може да причинят повреда в него.

ПРЕПОРЪКА: Устройството може да бъде свързано и да управлява електрически вериги и оборудване само, ако те са в съответствие с приетите стандарти и отговарят на нормите за безопасност.

ПРЕПОРЪКА: Устройството да се свърже посредством твърди едножилини кабели с повишена топлоустойчивост на изолацията, не по-ниска от PVC T105°C.

Първоначална инсталация

Преди да започнете инсталацията, се уверете, че сте изключили напрежението в електрическата мрежа (спрени бушоци). Свържете Shelly към електрическата мрежа, като изберете схема на свързване, според желаната функция на устройството:

1. Свързване към електрическата мрежа със захранване 110-240V AC или 24-60V DC - **фиг. 1**
2. Свързване към електрическата мрежа със захранване 12V DC - **фиг. 2**

За повече информация относно Bridge, моля посетете: <http://shelly-api-docs.shelly.cloud/#shelly-family-overview> или се свържете с нас на: developers@shelly.cloud

Можете да изберете дали да използвате Shelly чрез мобилното приложение и облачната услуга Shelly Cloud, или да се запознаете с е инструкцията за Управление и настройки през вградената уеб интерфейс, налични в настоящите Инструкции за употреба.

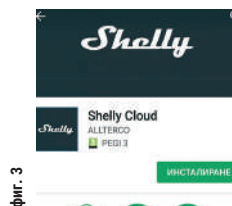
Shelly cloud

Мобилно приложение за управление на Shelly®

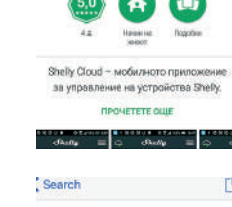


Shelly Cloud Ви дава възможност да управлявате и настройвате всички Shelly устройства, независимо къде по света се намирате. Достатъчно е да имате интернет връзка и инсталирано приложение на вашият мобилен телефон.

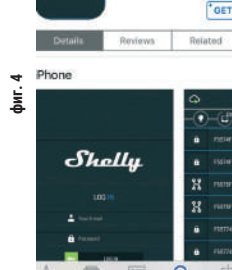
За да инсталирате приложението отворете Google Play (фиг. 3) за Android или App Store (фиг. 4) за iOS и инсталирайте приложението Shelly Cloud.



фиг. 3



фиг. 4



фиг. 4

Регистрация

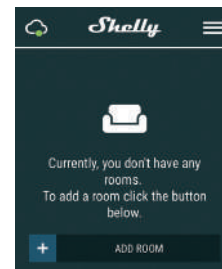
Когато за първи път отворите приложението Shelly Cloud е нужно да направите регистрация и да създадете свой профил. Всички ваши Shelly устройства могат да бъдат добавени в един общ профил.

Забравена парола

В случай, че забравите или изгубите вашата парола, въведете вашия e-mail, с който сте се регистрирали в приложението. На него ще получите инструкции за промяна на паролата.

ВНИМАНИЕ! Внимателно въвеждайте вашия e-mail при регистрация в Shelly Cloud, тъй като той ще бъде използван при забравена от вас парола.

След регистрацията създайте вашата първа стая/стаи, в който ще разположите вашите Shelly устройства.



Shelly Cloud ви дава възможност да създавате сцени за автоматично включване и изключване на добавените устройства на база зададени часове и/или други параметри като температура, влажност, осветеност и т.н. (при наличен сензор в Shelly Cloud).

Shelly Cloud позволява лесно управление и наблюдение, използвайки мобилен телефон, таблет или компютър.

Добавяне на устройства

За да добавите ново устройство го включете към захранването според инструкциите и схемите за Инсталация.

Стъпка 1

Свържете Shelly по начина, показан в Инструкцията за употреба. След инсталация на Устройството, по начина показан в Инструкцията и включено захранване, Shelly ще създаде своя WiFi точка за достъп (AP).

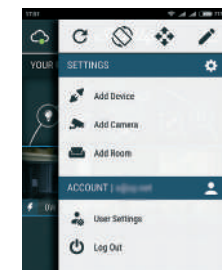
ВНИМАНИЕ! В случай, че Устройството не е създавало своя WiFi мрежа с име, подобно на **shelly1-35FA58**, проверете дали устройството е свързано правилно според тази Инструкция. Ако отново не виждате активна WiFi мрежа с име подобно на **shelly1-35FA58**, нулирайте устройството. Ако Устройството е захранено от ел. мрежата ще трябва да го рестартирате като спрете захранването и го пуснете отново. След като Устройството е рестартирано, имате една минута за да натиснете бързо и последователно 5 пъти бутона/ключа, свързан към SW. Трябва да чуете прекъсването на релето. След като чуете прекъсването на релето, то ще се върне в AP режим. Ако не, моля повторете или се свържете с центъра за обслужване на клиенти на: support@shelly.cloud

Стъпка 2

Изберете "Add Device".

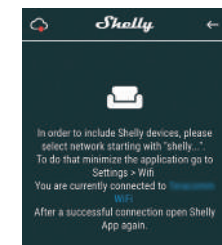
За да добавите други устройства в последствие изберете Меню от горният десен ъгъл на основния екран и натиснете "Add Device".

Въведете името и паролата на WiFi мрежата, в която искате да добавите новото устройство.



Стъпка 3

Ако използвате iOS: ще видите следния екран:

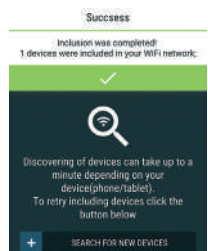


Натиснете HOME бутона на вашия iPhone/iPad/iPod. Свържете се с WiFi мрежата, създадена от устройството Shelly с име, подобно на **shelly1-35FA58**.

Ако използвате Android: Вашият телефон автоматично ще сканира и добави всички нови Shelly устройства в WiFi мрежата, към която сте свързани.

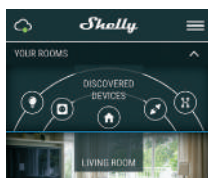


При успешно добавяне в WiFi мрежата ще се появи следното съобщение:



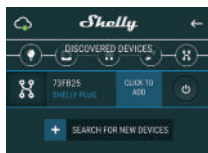
Стъпка 4:

До 30 секунди открилите устройства в локалната WiFi мрежа ще се появят в служебната стая 'Discovered Devices'.



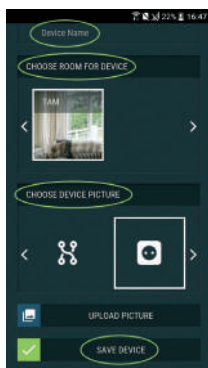
Стъпка 5:

Отворете Discovered Devices и изберете устройството, което желаете да добавите.



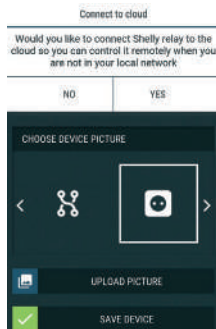
Стъпка 6:

Въведете име на устройството (в полето Device Name). Изберете Стая, в която да е устройството. Можете да изберете икона или да добавите ваша снимка, с която да разпознавате по-лесно устройството. Натиснете бутона Save Device.



Стъпка 7:

За да разрешите връзка с облачната услуга Shelly Cloud, за отделно наблюдение и управление на устройството, на следващата стъпка изберете YES.



Настройка на Shelly устройствата

След като добавите вашето Shelly устройство, ще можете да го управлявате, както и да промените и автоматизирате начина му на работа. За да включите/изключите всяко от устройствата можете да използвате съответния бутон. За да влезете в детайлното меню на всяко устройство натиснете върху неговото име.



От детайлното меню също можете да управлявате Устройството, както и да промените настройките му.

EDIT DEVICE – ви позволява да смените името, стаята и картинката на устройството.

DEVICE Settings – ви дава възможност да промените настройките, включително през Restrict Login да въведете потребителско име и парола за достъп до външния уеб интерфейс на Shelly устройството. От тук можете и да автоматизирате работата на устройството.

Auto ON/OFF

Настройка за автоматично включване/изключване на консуматора (електроуред).

When ON – Auto OFF after: След включване напрежението ще се изключи автоматично след посоченото време (в секунди). Стойност 0 ще отмени автоматичното изключване.

When OFF – Auto ON after: След изключване напрежението ще се включи автоматично след посоченото време (в секунди). Стойност 0 ще отмени автоматичното включване.

Power On Default Mode

Настройка на изхода, при подадено захранване към Shelly от електрическата мрежа.


ON: При подаване/възстановяване на захранването, по подразбиране, консуматорът (електроуредът) ще бъде включен. **OFF:** При подаване/възстановяване на захранването, по подразбиране, консуматорът (електроуредът) ще бъде изключен.

Restore Last Mode: При подаване/възстановяване на захранването, по подразбиране консуматора (електроуред) ще бъде в същото състояние, както преди изключване/спиране на напрежението към Shelly.

Button Type:


- Momentary - при използване на бутонен ключ.
- Toggle Switch - при използване на сериен ключ.

Sunrise/Sunset hours

 Тази функция изисква връзка с интернет. За да ползва интернет Shelly трябва да е свързан към локалната WiFi мрежа, която да има непрекъсната връзка с интернет.

Shelly получава актуална информация през интернет за часа на изгрев и залез на слънцето. Shelly може да се включва/изключва автоматично при Изгрев/Залез или в определено време преди или след залеза.

On/Off hours

 Тази функция изисква връзка с интернет, за което Shelly трябва да е свързан към локалната WiFi мрежа, която да има непрекъсната връзка с интернет. Shelly може да се включва/изключва автоматично при предварително зададено време.

Управление през вградения уеб интерфейс

Дори без мобилно приложение, вашето Shelly устройство може да бъде управлявано и настроено, като се използва браузър на телефон, таблет или компютър.

ИЗПОЛЗВАНИ СЪКРАЩЕНИЯ:

Shelly-ID – уникално име на устройство. Състои се от 6 или повече символа. Може да включва цифри и букви, например **16327b**.

SSID – име на WiFi мрежа, например **shelly1-16327b**.

Access Point (AP) – режим, в който Shelly е създадо собствена WiFi точка за достъп, за свързване със съответното име (SSID)

Client Mode (CM) – режим, в който Shelly е свързано към друга WiFi мрежа

Първоначална инсталация

Стъпка 1

След инсталация на Shelly към електрическата мрежа по начина, описан по-горе, устройството е запазено и готово за настройка.

Стъпка 2

Първоначално устройството Shelly създава WiFi мрежа (собствен AP), със SSID. **Пример: shelly1-16327b**. Свържете се към нея чрез вашия телефон, таблет или компютър.

Стъпка 3

В полето за уеб адрес (URI) на браузъра напишете: **192.168.33.1** и заредете адреса

General - Основен екран

Това е началната страница на уеб интерфейса, където при правилно въведени данни, ще видите текущата информация за:

- Бутон за меню Settings (Настройки)
- Текущ режим на мрежата (AP/CM)
- Име на мрежата
- Връзка с Shelly Cloud
- Актуален час

General Settings – Общи настройки:

В това меню вие можете да конфигурирате работата на Shelly и да го свържете към локалната WiFi мрежа.

WiFi Settings – настройки на мрежата

Access Point (AP) Mode: Позволява на Shelly да създаде WiFi точка за достъп, за конфигуриране и управление. Потребителят може да промени името (SSID) и паролата за достъп до създадената от Shelly WiFi точка за достъп. След въвеждане на желаните настройки, натиснете **Connect**.

WiFi Client Mode (CM):

Позволява на Shelly да се свърже към вече съществуваща WiFi мрежа, за отдалечен контрол и връзка с Shelly Cloud. За да преини в този режим, потребителят трябва да посочи името и паролата за свързване към локална WiFi мрежа. След въвеждането им натиснете **Connect**.

ВНИМАНИЕ! В случай на невярно въвеждане на информация (стресени настройки, потребителски имена, пароли, др.) няма да можете да се свържете с Shelly. За да се свържете отново, трябва да рестартирате Shelly.



ВНИМАНИЕ: В случай, че Устройството не е създадо своя WiFi мрежа с име, подобно на **shelly1-35FA58**, проверете дали устройството е свързано правилно според тази Инструкция. Ако отново не виждате активна Wi-Fi мрежа с име подобно на **shelly1-35FA58**, нулирайте устройството. Ако Устройството е запазено от ел. мрежата ще трябва да го рестартирате и захранете и го пуснете отново. След като Устройството е рестартирано, имате една минута за да натиснете бързо и последователно 5 пъти бутона/ключа, свързан към SW. Трябва да четете превключването на релето. След като четете превключването на релето, то ще се върне в AP режим. Ако не, моля повторете или се свържете с центъра за обслужване на клиенти на: support@Shelly.cloud

Login: Изискване за авторизация

Leave Unprotected - премахване на нотификацията за изключена авторизация.

Enable Authentication – може да включват/изключват функцията за авторизация.

Username – Потребителско име

Password – Парола
Потребителското име и паролата могат да бъдат променени. При промяна се въвеждат новото потребителско име и парола, и се натиска бутон **Save** за запис.

Connect to Cloud: Може да включват/изключват връзката на Shelly с Shelly Cloud.

Factory reset: Възстановява фабричните настройки на Shelly.

Firmware Upgrade: Показва текуща версия на фирмуера. При наличие на файл, официално публикуван от Производителя, чрез бутон Upload може да го инсталирате.


Device Reboot: Рестартиране на Shelly

Управление в режим Реле (Relay)

Начален екран Relay

В този режим можете да контролирате, наблюдавате и промените настройките за включване и изключване на тока през Shelly.

Показани са текущия статус на свързания консуматор (електроуред) към Shelly, бутони ON, OFF и Settings.

Натиснете символа  за да се върнете до предходното меню.

За да управлявате веригите чрез релето натиснете Relay:

За да пуснете ток към свързания консуматор, натиснете "Turn ON".

За да спрете тока към свързания консуматор, натиснете "Turn OFF".

Автоматични настройки на работата на Shelly

Settings: Включване и Изключване

Конфигурирането на настройките на Shelly е индивидуално и ви позволява да персонализирате всяко Shelly устройство за вашите нужди.

Power On Default State

Настройка на изхода, при подадено захранване към Shelly от електрическата мрежа.

ON: При подаване/възстановяване на захранването, по подразбиране, консуматорът (електроуредът) ще бъде под напрежение.

OFF: При подаване/възстановяване на захранването, по подразбиране, консуматорът (електроуредът) ще бъде изключен.

Restore Last State: При подаване/възстановяване на захранването, по подразбиране консуматорът ще бъде в същото състояние, както преди изключване/спиране на напрежението към Shelly.

SWITCH: При подаване/възстановяване на захранването, по подразбиране, консуматорът (електроуредът) ще функционира съобразно позицията на външния ключ.

Auto ON/OFF

Настройка за автоматично включване/изключване на консуматора.

Auto OFF after: След включване, напрежението ще се изключи автоматично след посоченото време (в секунди). Стойност 0 ще отмени автоматичното изключване.

Auto ON after: След изключване, напрежението ще се включи автоматично след посоченото време (в секунди). Стойност 0 ще отмени автоматичното включване.

Manual Switch Type

Momentary: при използване на бутонен ключ

Toggle Switch: при използване на сериен ключ

Sunrise/Sunset hours



Тази функция изисква връзка с интернет. За да ползва интернет Shelly трябва да е свързан към локалната WiFi мрежа, която да има непрекъсната връзка с интернет.

Shelly получава актуална информация през интернет за часа на изгрев и залез на слънцето. Shelly може да се включва/изключва автоматично при Изгрев/Залез или в определено време преди или след залеза/изгрева.

On/Off schedule



Тази функция изисква връзка с интернет. За да ползва интернет Shelly трябва да е свързан към локалната WiFi мрежа, която да има непрекъсната връзка с интернет.

Shelly може да се включва/изключва автоматично при предварително зададено време и/или график.

С настоящото Алтерко Роботикс декларира, че радио оборудването Shelly 1 е в съответствие с Директива 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Пълният текст на ЕС декларацията за съответствие е достъпен на следния интернет адрес:

<https://shelly.cloud/declaration-of-conformity/>

Производител: Алтерко Роботикс ЕООД

Адрес: София, 1407, бул. Черни връх 103

Тел.: +359 2 988 7435

Имейл: support@shelly.cloud

Уеб: <http://www.shelly.cloud>

Актуализациите на данните за контакт се публикуват от производителя на официалния уеб сайт:

<http://www.shelly.cloud>

Потребителят е длъжен да бъде информиран за всяко изменение на тези гаранционни условия, преди да упражни правата си срещу производителя.

Всички права върху търговски марки She® и Shelly®, както и други интелектуални права, свързани с това Устройство, принадлежат на Алтерко Роботикс ЕООД.

