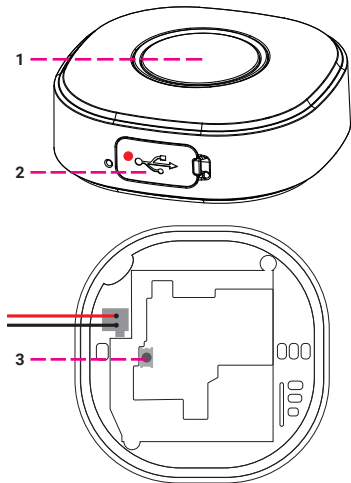


# Shelly® button1

## WIFI БУТОН ПРЕВКЛЮЧВАТЕЛ РЪКОВОДСТВО ЗА УПОТРЕБА



### ЛЕГЕНДА

1. Бутон
2. USB порт
3. Бутон за нулиране

Превключвателя на бутоните, управляван от WiFi, Shelly Button1 може да изпраща команди за управление на други устройства през Интернет. Можете да го поставите навсякъде и да го преместите по всяко време. Shelly може да работи като самостоятелно устройство или като аксесоар към друг контролер за домашна автоматизация.

### Спецификация

Захранване (зарядно устройство) \*: 1A / 5V DC  
Съответства на стандартите на ЕС:

- RE Директива 2014/53 / EC
- LVD 2014/35 / EC
- RoHS2 2011/65 / UE

Работна температура: -20°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 местното строителство):

- до 30 м на открито
- до 15 м на закрито

Размери (ВхШхД): 45,5x45,5x17 mm

Електрическа консумация: <1 W

\* Зарядното не е включено

### Техническа информация

• Контролирайте чрез WiFi от мобилен телефон, компютър, система за автоматизация или друго устройство, поддържащо HTTP и / или UDP протокол.

**ВНИМАНИЕ!** Когато устройството е свързано със зарядно устройство, то също е постоянно активно и изпраща командата незабавно.

**ВНИМАНИЕ!** Не позволявайте на децата да играят с бутон / превключвателя на Устройството. Пазете устройствата за дистанционно управление на Shelly (мобилни телефони, планшети, компютри) далеч от деца.

### Въведение в Shelly®

„Shelly е иновативно устройство, позволяващо управление на ел. вериги от разстояние чрез мобилен телефон, компютър или система за автоматизация на дома. Shelly използва WiFi за свързване със средствата за управление. Те могат да свързани към същата WiFi мрежа или да са с отдалечен достъп (през интернет). Shelly може да работи напълно самостоятелно, без наличието на друг

контролер, както и чрез облачна услуга (Shelly 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 WiFi режима на работа - 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.

API може да бъде предоставен от производителя. Устройствата Shelly® могат да бъдат достъпни за наблюдение и контрол, дори ако Потребителят е извън обхвата на локалната WiFi мрежа, стига WiFi рутера да е свързан с 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 достъпва Shelly Cloud, използвайки мобилното приложение за Android и iOS, или чрез уеб сайта: <https://my.shelly.cloud/>

### Инструкции за инсталация

**ВНИМАНИЕ!** Опасност от токов удар. Пазете устройството далеч от влага и всякакви течности! Устройството не трябва да се използва в райони с висока влажност.

**ВНИМАНИЕ!** Опасност от токов удар. Дори когато устройството е изключено, е възможно да има напрежение в неговите клеми. Всяка промяна в свързването на клемите трябва да се извърши, след като се уверите, че захранване е изключено.

**ВНИМАНИЕ!** Преди да използвате устройството, моля, прочетете внимателно и напълно придружаващата документация. Неспазването на препоръчаните процедури може да доведе до неизправност, опасност за живота ви или нарушаване на закона. Алтерко Роботикс EOOD не носи отговорност за загуби или повреди в случай на неправилна инсталация или работа на устройството.

**ВНИМАНИЕ!** Използвайте Устройството само с електрическа мрежа и уреди, които отговарят на всички приложими разпоредби. Късо съединение в електрическата мрежа или който и да е уред, свързан към устройството и 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.

За да добавите устройството към вашата WiFi мрежа, първо го свържете към зарядно устройство. След като го свържете със зарядно устройство, устройството ще създаде WiFi точка за достъп.

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

Можете да изберете дали искате да използвате Shelly с мобилното приложение и облачната услуга Shelly Cloud. Можете също така да се запознаете с инструкциите за управление и контрол чрез вградения уеб интерфейс.

### Управлявайте дома си с гласа си

Всички устройства Shelly са съвместими с Amazon Echo и Google Home. Моля, вижте нашето инструкции, стъпка по стъпка за:

<https://shelly.cloud/support/compatibility/>

## Shelly cloud

### МОБИЛНО ПРИЛОЖЕНИЕ ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА SHelly®

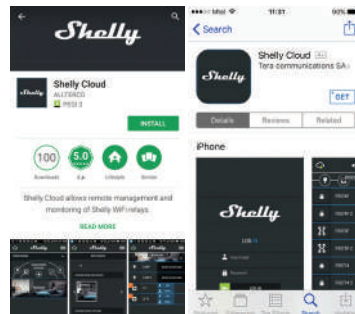


Shelly Cloud ви дава възможност да контролирате и настройвате всички устройства Shelly от

всяка точка на света.

Нуждаете се само от интернет връзка и нашето мобилно приложение, инсталирано на вашия смартфон или таблет.

За да инсталирате приложението, моля, посетете Google Play (Android - лява екранна снимка), App Store (iOS - дясна екранна снимка) или AppGallery на Huawei и инсталирайте приложението Shelly Cloud.



### Регистрация

Първият път, когато заредите мобилното приложение Shelly Cloud, трябва да създадете акаунт, чрез който може да управлява всичките ви устройства Shelly®.

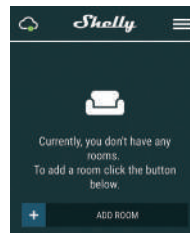
### Забравена парола

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!** Бъдете внимателни, когато въведете своя имейл адрес по време на регистрацията, тъй като той ще бъде използван в случай, че забравите паролата си.

### Първи стъпки

След като се регистрирате, създайте първата си стая (или стаи), където ще добавяте и използвате вашите устройства Shelly.



Shelly Cloud ви дава възможност да създавате сцени за автоматично включване или изключване на устройствата в предварително зададени 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, включете го и следвайте стъпките за включване на устройството.

### Стъпка 1

След инсталирането на Shelly, следвайки Инструкциите за инсталиране и захранването е включено, Shelly ще създаде своя собствена WiFi точка за достъп (AP).

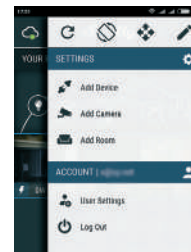
**ВНИМАНИЕ!** В случай, че Устройството не е създадено собствена AP Wi-Fi мрежа със SSID като **shellybutton1-35FA58**, моля, проверете дали устройството е свързано съответно с инструкциите за инсталиране. Ако не виждате активна WiFi мрежа със SSID като **shellybutton1-35FA58** или искате да добавите устройството към друга Wi-Fi мрежа, върнете устройството към фабричните му настройки. Бутонът за нулиране е под батерията. Преместете внимателно задния капак и батерията и задръжте бутон за нулиране за 10 секунди. Shelly трябва да се върне в режим

AP. Ако не, моля, повторете или се свържете с нашата поддръжка на клиенти 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 щракнете върху „Добавяне на устройство“. Въведете името (SSID) и паролата за WiFi мрежата, към която искате да добавите вашето Shelly устройство.



### Стъпка 3

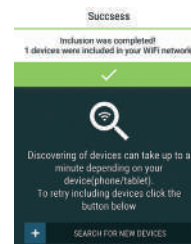
Ако използвате iOS: ще видите следния екран:



Натиснете бутон за начало на вашия iPhone / iPad / iPod. Отворете Настройки> WiFi и се свържете с WiFi мрежата, създадена от Shelly, например **shellybutton1-35FA58**.

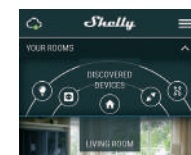
**Ако използвате Android:** телефонът / таблетът ви автоматично ще сканира и ще включи всички нови устройства Shelly в WiFi мрежата, към която сте свързани.

След успешно включване на устройство към WiFi мрежата ще видите следните изскачащи прозорци:

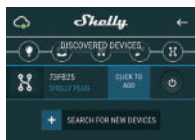


### Стъпка 4:

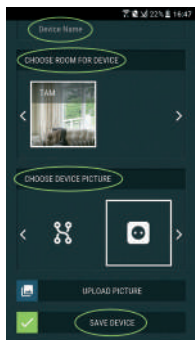
Приблизително 30 секунди след откриването на всички нови устройства в локалната WiFi мрежа, списъкът ще бъде показан в статия „Открити устройства“.



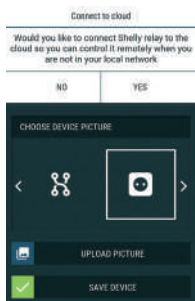
**Стъпка 5:** Отворете стаята „Открити устройства“ и изберете устройството, което искате да добавите към вашия акаунт.



**Стъпка 6:** Въведете име за устройството (в полето име на устройството). Изберете стая, в която ще бъде устройството. Можете да изберете икона или да добавите снимка, за да улесните разпознаването. Натиснете „Запази устройство“.

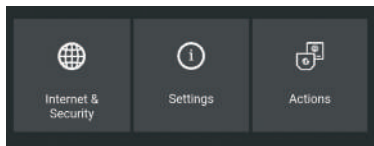


**Стъпка 7:** За да свържете устройството с услугата Shelly Cloud - за дистанционно управление на устройството, натиснете „ДА“ в следващия изскачач прозорец.



### Настройки на устройството Shelly

След като добавите вашето устройство Shelly в приложението, можете да го управлявате, да променяте настройките му и да автоматизирате начина, по който работи.



### Интернет сигурност

**Режим WiFi - Клиент:** Позволява на устройството да се свърже с налична WiFi мрежа в обсега на Shelly. След като въведете данните за мрежата в съответните полета, натиснете „Свързване“.

**Резервно копие на WiFi клиент:** Позволява на устройството да се свърже с налична WiFi мрежа като вторична (резервно копие), ако основната ви WiFi мрежа стане недостъпна. След като въведете подробностите в съответните полета, натиснете Set.

**WiFi Mode - Access Point:** Конфигурирайте Shelly да създаде Wi-Fi мрежа (точка за достъп). След като въведете данните за мрежата в съответните полета, натиснете „Създаване на точка за

достъп“.

**Облачна услуга (Cloud):** Активирате или деактивирате на връзката с облачната услуга Shelly Cloud.

**Ограничен вход:** Ограничете уеб интерфейса на Shelly с потребителско име и парола. След като въведете данните в съответните полета, натиснете „Ограничи Shelly“.

### Действия

Shelly Button1 може да изпраща команди за контрол на други устройства Shelly, като използва набор от крайни точки на URL. Всички действия с URL могат да бъдат намерени на: <https://shelly-api-docs.shelly.cloud/>

- Бутон Кратко натискане: За да изпратите команда към URL адрес, когато бутонът се натисне веднъж.
- Бутон за продължително натискане: За да изпратите команда към URL адрес, когато бутонът се натисне и задържи.
- Бутон 2x Кратко натискане: За изпращане на команда към URL адрес, когато бутонът се натисне два пъти.
- Бутон 3x Кратко натискане: За изпращане на команда към URL адрес, когато бутонът се натисне три пъти.

### Настройки

#### Продължително натискане

• Максималното време, през което бутонът се натиска и задържа, за да се задейства командата - Обхват за макс. (B ms): 800-2000

#### Многократно натискане

Максималното време при задействане на многократно действие. Обхват: 200-2000

#### Актуализация на фърмуера

Актуализирайте фърмуера на Shelly, когато има налична нова версия.

#### Часова зона и геолокация

Активирайте или деактивирайте автоматичното откриване на часовата зона и геолокацията.

#### Фабрично нулиране

Върнете Shelly до фабричните настройки по подразбиране.

#### Рестартиране на устройството

Рестартира устройството

#### Информация за устройството

- Device ID - уникален сериен номер за всяко Shelly устройство
- IP на устройството - IP на Shelly в Wi-Fi мрежа, към която е свързано

#### Редактиране на устройство

- Име на устройството
- Устройство стая
- Изображение на устройството

Когато сте готови, натиснете **Запази Устройство**

### Вграденият уеб интерфейс

Дори и без мобилното приложение, Shelly може да бъде настроено и управлявано чрез браузър и директна WiFi връзка с мобилен телефон, таблет или компютър.

#### Използвани съкращения:

- **Shelly-ID** - уникалното име на Устройството. Състои се от 6 или повече знака. Може да включва цифри и букви, например **35FA58**.
- **SSID** - името на WiFi мрежата, създадена от Устройството, например **shellybutton1-35FA58**.
- **Точка за достъп (AP)** - режим, в който Устройството създава своя точка за WiFi връзка със съответното име (SSID).
- **Клиентски режим (CM)** - режимът, в който Устройството е свързано към друга WiFi мрежа.

#### Инсталация / Първоначално включване

##### Стъпка 1

След инсталирането на Shelly следвайки Инструкциите за инсталиране и захранване и включено, Shelly ще създаде своя собствена WiFi точка за достъп (AP).

**ВНИМАНИЕ!** В случай, че Устройството не е създадо своя собствена WiFi мрежа със SSID като **shellybutton1-35FA58**, проверете дали правилно сте свързали Shelly по схемите, показани по-горе. Ако не виждате активна WiFi мрежа със SSID като **shellybutton1-35FA58**, върнете устройството към фабрични настройки. Ако Устройството е включено, трябва да го изключите и включите отново. След включване на захранването към Shelly, имате една минута да натиснете 5 последователни пъти бутон/а/ключ, свързан към

вход SW . Трябва да чуете няколко бързи включения на релето. След това, Shelly трябва да се върне в режим AP. Ако имате физически достъп до устройството, можете да натиснете и задържите за 10 секунди бутона за фабрично нулиране, който се намира на гърба на устройството. Shelly трябва да се върне в режим AP. Ако не, моля, повторете или се свържете с центъра за обслужване на клиенти на: [support@shelly.cloud](mailto:support@shelly.cloud)

##### Стъпка 2

Shelly ще създаде собствена WiFi мрежа, с име (SSID) подобно на **shellybutton1-35FA58**. Свържете се с нея от вашия телефон, таблет или компютър.

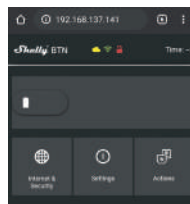
##### Стъпка 3

Въведете **192.168.33.1** в адресното поле на браузъра си, за да заредите уеб интерфейса на Shelly.

#### Общи - начална страница

Това е началната страница на вградения уеб интерфейс. Тук ще видите информация за:

- Процент на батерията
- Връзка с облака
- Сегашно време
- Настройки



#### Интернет сигурност

**Режим WiFi - Клиент:** Позволява на устройството да се свърже с налична WiFi мрежа. След като въведете данните в съответните полета, натиснете „Свързване“.

**Резервно копие на WiFi клиент:** Позволява на устройството да се свърже с налична WiFi мрежа като вторична (резервно копие), ако основната ви WiFi мрежа стане недостъпна. След като въведете подробностите в съответните полета, натиснете Set.

**WiFi Mode - Access Point:** Конфигурирайте Shelly да създаде Wi-Fi мрежа (точка за достъп). След като въведете данните за мрежата в съответните полета, натиснете „Създаване на точка за достъп“.

**Cloud:** Активирате или деактивирате на връзката с услугата Cloud.

**Ограничен вход:** Ограничете уеб интерфейса на Shelly с потребителско име и парола. След като въведете данните в съответните полета, натиснете „Ограничи Shelly“.

**SNTP сървър:** Можете да промените стандартния SNTP сървър. Въведете адреса и щракнете върху **Запазване**.

**Разширени - Настройки за програмисти:** Тук можете да промените изпълнението на действието чрез CoAP (CoIoT) или чрез MQTT.

**ВНИМАНИЕ!** В случай, че Устройството не е създадо собствена AP Wi-Fi мрежа със SSID като **shellybutton1-35FA58**, моля, проверете дали устройството е свързано съответно с Инструкциите за инсталиране. Ако все още не виждате активна Wi-Fi мрежа с SSID като **shellybutton1-35FA58** или искате да добавите устройството към друга Wi-Fi мрежа, нулирайте устройството. Ще трябва да премахнете задния капак на устройството. Бутонът за нулиране е под батерията. Преместете внимателно батерията и задържете бутона за нулиране за 10 секунди. Shelly трябва да се върне в режим AP. Ако не, моля, повторете или се свържете с нашата поддръжка на клиенти на [support@shelly.cloud](mailto:support@shelly.cloud)

#### Настройки

**Продължителност на продължително натискане**

- **Максималното време**, през което бутонът се натиска и задържа, за да се задейства командата - Обхват за макс. (B ms): 800-2000.

#### Многократно натискане

Максималното време (в ms) между тласците

при задействане на действие с много натискане. Обхват: 200-2000.

#### Актуализация на фърмуера

Актуализирайте фърмуера на Shelly, когато има налична нова версия.

#### Часова зона и геолокация

Активирайте или деактивирайте автоматичното откриване на часовата зона и геолокацията.

#### Фабрично нулиране

Върнете Shelly до фабричните настройки по подразбиране.

#### Рестартиране на устройството

Рестартира устройството.

#### Информация за устройството

- **Device ID** - уникален сериен номер за всяко Shelly устройство
- **IP на устройството** - IP на Shelly в Wi-Fi мрежа, към която е свързано

#### Действия

Shelly Button1 може да изпраща команди за контрол на други устройства Shelly, като използва набор от крайни точки на URL.

Всички действия с URL могат да бъдат намерени на: <https://shelly-api-docs.shelly.cloud/>

- Бутон Кратко натискане: За да изпратите команда към URL адрес, когато бутонът се натисне веднъж.
- Бутон за дълго натискане: За да изпратите команда към URL адрес, когато бутонът се натисне и задържи.
- Бутон 2x Кратко натискане: За изпращане на команда към URL адрес, когато бутонът е натиснат два пъти.
- Бутон 3x Кратко натискане: За изпращане на команда към URL адрес, когато бутонът се натисне три пъти.

#### Допълнителна информация

Устройството се захранва с батерия, с режим „събуждане“ и „заспиване“.

По-голямата част от времето Shelly Button ще бъде в режим на заспиване, когато е на батерия, за да осигури по-дълъг живот на батерията. Когато натиснете бутона, той се „събужда“, изпраща командата, от която се нуждаете, и преминава в режим „заспиване“, за да запази мощността.

Когато устройството е постоянно свързано със зарядно устройство, то незабавно изпраща командата.

• Когато е на захранване от батерията - средната латентност е около **2 секунди**.

• Когато е на USB захранване - устройството е винаги свързано и няма забавяне.

Времето за реакция на устройството зависи от интернет връзката и силата на сигнала.

Алтерко Роботикс ЕООД, София, 1407,

бул. Черни връх 103

+359 2 988 7435, [support@shelly.cloud](mailto:support@shelly.cloud),

[www.shelly.cloud](http://www.shelly.cloud)

Декларацията за съответствие е достъпна на [www.shelly.cloud/declaration-of-conformity](http://www.shelly.cloud/declaration-of-conformity)

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

[www.shelly.cloud](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

