

*Shelly*<sup>®</sup> PLUG S

WiFi щепсел Plug S

**Ръководство за употреба**





# РЪКОВОДСТВО ЗА УПОТРЕБА

## WiFi щепсел Plug S

Shelly® Plug S от Allterco Robotics е предназначен да бъде поставен в стандартен Plug Type F (IEC), за да се контролира електрическата енергия през него. Shelly може да работи като самостоятелно устройство или като аксесоар към контролера за домашна автоматизация.

### Спецификации

**Захранване:**

110-230V ± 10% 50/60Hz AC

**Максимално натоварване:**

12A/230V, 50/60Hz

**ЕС стандарти:**

- Директива RE/2014/53/EC
- LVD 2014/35/EC
- EMC 2014/30/EC
- RoHS2 2011/65/EC

**Работна температура:**

-20 ° ÷ 40 ° C

**Мощност на радиосигнала:**

1mW

**Радио протокол:**

WiFi 802.11 b/g/n

**Честота:**

2400 - 2500 MHz;

**Работен обхват:**

- до 50 м на открито
- до 30 м на закрито

**Размери (HxWxL):**

70 x 44 x 44 мм.

**Електроконсумация:**

<1 W

**SAR:**

1,15 W / kg

## Техническа информация

- Контрол чрез WiFi от смарт телефон, компютър, система за автоматизация или друго устройство, поддържащо HTTP и или UDP протокол.
- Управление на микропроцесорите.



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



**ВНИМАНИЕ!** Не позволявайте на децата да играят с устройството, особено с бутона за захранване. Дръжте устройствата за дистанционно управление на Shelly далеч от деца.

### За Shelly®

Shelly® умни устройства, за дистанционно управление на електрически уреди. Те използват WiFi за свързване с устройствата, които го управляват и могат да бъдат в една и съща WiFi мрежа или могат да използват отдалечен достъп. Shelly® има интегриран уеб сървър, чрез който Потребителят може да настройва, контролира и следи Устройството. API може да бъде предоставен от производителя. Потребителят може да получи достъп до облака Shelly, използвайки мобилни приложения за Android или iOS или всеки интернет браузър и уебсайта: <https://my.shelly.cloud/>.

## Инструкции за инсталация



**ВНИМАНИЕ!** Опасност от токов удар. Дори когато устройството е изключено, е възможно да има напрежение в неговите скоби.



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



**ВНИМАНИЕ!** Преди да започнете инсталацията, прочетете внимателно и напълно придружаващата документация. Неспазването 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 го повреди.



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

### Фабрично нулиране

Можете да върнете своя Shelly Plug към фабричните му настройки, като натиснете и задържите бутона за 10 секунди. При успешно фабрично нулиране WiFi LED на Shelly ще мига

червено/синьо.

### **Първоначално включване**

Поставете Shelly в контакта без никакво устройство /товар, свързано към Shelly. Натиснете бутона за захранване. Светодиодът трябва да мига червено/синьо. Това означава, че Shelly е в режим AP. Натиснете отново бутона и светодиодът ще се изключи. Това означава, че Shelly е изключена.

### **LED състояния**

- **Синьо** мига бързо - AP режим
- **Синьо** мига бавно - режим STA (без облак)
- **Син** не мига - STA режим (свързан към облака)
- **Червено** не мига - Relay On
- **Червено** и **синьо** мига бързо - актуализация на FW

Някои от функциите на мобилното приложение Shelly Cloud са достъпни и на <https://my.shelly.cloud/>

### **Контролирайте дома си с гласа си**

Всички устройства на Shelly са съвместими с Amazon Alexa и Google Assistant.

Стъпка по стъпка ръководство:

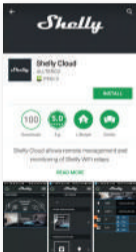
<https://shelly.cloud/compatibility/Alexa>



## SHELLY МОБИЛНО ПРИЛОЖЕНИЕ



Shelly Cloud ви дава възможност да контролирате и настройвате всички устройства на Shelly® от всяка точка на света. Единственото, от което се нуждаете, е връзка с интернет и нашето мобилно приложение, инсталирано на вашия смартфон или таблет. За да инсталирате приложението, моля, посетете Google Play или App Store.





## Регистрация

Първият път, когато отворите 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 как да промените паролата си.

**⚠ ВНИМАНИЕ!** Внимавайте, когато въвеждате своя имейл адрес по време на регистрацията, тъй като той ще бъде използван в случай, че сте забравили паролата си.

След като се регистрирате, създайте първата си стая (или стаи), където ще доба-

вите и използвате вашите устройства Shelly. Shelly Cloud позволява лесно управление и наблюдение с помощта на мобилен телефон, таблет или компютър.



## Включване на у-вото

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

## Стъпка 1

Поставете Shelly в контакта и изчакайте WiFi LED светлината да мига червено/синьо.

**⚠ ВНИМАНИЕ!** Ако светодиодът не мига червено/синьо, натиснете и задръжте бутона най-малко 10 секунди. След това светодиодът трябва да мига червено/синьо. Ако не, 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 в горния десен ъгъл на главния екран и кликнете върху „Добавяне на устройство“. Въведете името и паролата за WiFi мрежата, към която искате да добавите Shelly.

## Стъпка 3

Ако използвате **iOS**: ще видите следния екран:



На вашето iOS устройство отворете Настройки > WiFi и се свържете към WiFi мрежата, създадена от Shelly, напр. **ShellyPlugS-35FA58**.

Ако използвате **Android**: вашето устройство автоматично ще сканира и ще включва всички нови устройства на Shelly в WiFi мрежата, която сте дефинирали.



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



#### Стъпка 4:

Приблизително 30 секунди след откриването на всякакви нови устройства в локалната WiFi мрежа, списъкът ще бъде показан по подразбиране в стаята „Открити устройства“.



#### Стъпка 5:

Изберете Открити устройства и изберете Устройството, което искате да включите във вашия акаунт.



## Стъпка 6:

Въведете име за устройството. Изберете стая, в която устройството трябва да бъде позиционирано. Можете да изберете икона или да качите снимка, за да улесните разпознаването. Натиснете „Запазване на устройството“.



## Стъпка 7:

За да активирате връзка с услугата Shelly Cloud за дистанционно управление и наблюдение на Устройството, натиснете „да“ в следния изскачащ прозорец.



## Настройки на устройствата Shelly

След като вашето устройство Shelly бъде включено в приложението, можете да го контролирате, да промените настройките му и да автоматизирате начина, по който работи.



За да включите и изключите устройството, използвайте бутона за захранване.

За да влезете в менюто с подробности за устройството, кликнете върху името му.

Оттам можете да контроли-

рате устройството, както и да редактирате неговия външен вид и настройки.



### Timer


За да управлявате автоматично захранването, можете да използвате:

**Auto OFF:** След включване, захранването автоматично ще се изключи след предварително определено време (в секунди). Стойност 0 ще

нулира таймера.


**Auto ON:** След изключване, захранването ще се включи автоматично след предварително зададено време (в секунди). Стойност 0 ще нулира таймера.

### Седмичен график

 Тази функция изисква интернет връзка.

Shelly може да се включи/изключи автоматично в предварително определено време.

### Изгрев и залез

 Тази функция изисква интернет връзка.

Shelly получава актуална информация за времето на изгрев и залез във вашия район. Shelly може да се включи или изключи автоматично при изгрев/залез или в определено време преди или след изгрев/залез.

### Интернет сигурност

**WiFi режим - клиент:** Поз-

волява на устройството да се свърже към налична WiFi мрежа. След като въведете подробностите в съответните полета, натиснете Connect.

**WiFi режим - Access Point:** Конфигурирайте Shelly за създаване на Wi-Fi точка за достъп. След като въведете детайлите в съответните полета, натиснете Създай точка за достъп.

**Облак:** Активирайте или деактивирайте връзка с облачната услуга.

**Ограничаване на влизане:** Ограничете уеб интерфейса на Shelly с потребителско име и парола. След като въведете подробностите в съответните полета, натиснете Ограничи Shelly.

### Безопасност

**Защита по максимална мощност:** Конфигурирайте Shelly

да се изключи, когато се достигне определена консумация на енергия. Обхват: 1-2500W. След като въведете желаната консумация на енергия, натиснете Запазване.

## Настройки

### Режим на включване по подразбиране

Това задава състоянието на изхода по подразбиране, когато Shelly се захранва.

**ON:** Конфигурирайте Shelly да се включи, когато има захранване.

**OFF:** Конфигурирайте Shelly да се изключи, когато има захранване.

**Възстановяване на последния режим:** Конфигурирайте Shelly да се върне в последното състояние, в което е бил, когато има захранване.

### Актуализация на фърмуера

Актуализирайте фърмуера

на Shelly, когато излезе нова версия.

### Часова зона и геолокация

Активирайте или деактивирайте автоматичното откриване на часовата зона и геолокацията.

### Фабрично нулиране

Върнете Shelly към фабричните му настройки по подразбиране.

**Информация за устройството ID на устройството** - уникален идентификационен номер на Shelly

**Device IP** - IP адресът на Shelly във вашата Wi-Fi мрежа

### Редактиране на устройство

- Име на устройство
- Стая с у/ва
- Снимка на у/во

Когато сте готови натиснете

**Save Device.**

## Вграденият уеб интерфейс

Дори без мобилното приложение Shelly може да бъде достъпно чрез адрес в брауъра.

Използвани абривиатури:

**Shelly-ID** - се състои от 6 или повече знака. Може да включва цифри и букви, например 35FA58.

**SSID** - името на WiFi мрежата, създадена от устройството, например ShellyPlugS-35FA58.

**Точка за достъп (AP)** - в този режим в Shelly създава своя собствена WiFi мрежа.

**Клиентски режим (CM)** - в този режим в Shelly се свързва с друга WiFi мрежа.

### Инсталиране и първоначално включване

#### Стъпка 1

Поставете Shelly в контакта и изчакайте светодиода за WiFi да замига в червено/синьо.



**ВНИМАНИЕ!** Ако светодиодът на WiFi не мига червено/синьо, натиснете и задръжте бутона за 10 секунди. След като светодиодът започне да мига червено/синьо го освободете.

#### Стъпка 2

Когато светодиодът мига червено/синьо, Shelly създава WiFi мрежа с име като **ShellyPlugS-35FA58**. Свържете се с него.

#### Стъпка 3

Въведете **192.168.33.1** в адресното поле на вашия брауър, за да заредите уеб интерфейса на Shelly.




## Начална страница

Това е началната страница на вградения уеб интерфейс с информация за:

- Текуща консумация на електричество
- Текущо състояние (включено / изключено)
- Бутон за включване
- Свързване към облака
- Сегашно време
- Настройки



 **WARNING!** Ако сте въвели грешна информация (грешни настройки, потребителски имена, пароли и т.н.), няма да можете да се свържете с Shelly.

## Интернет сигурност

**WiFi режим - клиент:** Позволява на устройството да се свърже към налична WiFi мрежа. След като въведете подробностите в съответните полета, натиснете Connect.

**WiFi режим - Access Point:** Конфигурирайте Shelly за създаване на Wi-Fi точка за достъп. След като въведете детайлите в съответните полета, натиснете Създай точка за достъп.


**Облак:** Активирайте или деактивирайте връзка с облачната услуга.

**Ограничаване на влизане:** Ограничете уеб интерфейса на Shelly с

потребителско име и парола. След като въведете подробностите в съответните полета, натиснете Ограничи Shelly.

**Разширено** - Настройки за програмисти: Тук можете да промените изпълнението на действието:

- Чрез CoAP (CoIoT)
- Чрез MQTT

 **Внимание!** За да нулирате устройството, натиснете и задръжте бутона поне за 10 секунди. След като Бутонът започне да мига в червено / синьо, пуснете го.

## Настройки

### Режим на включване по подразбиране

Това задава състоянието на изхода по подразбиране, когато Shelly се захранва.

**ON:** Конфигурирайте Shelly да се включи, когато има захранване.

**OFF:** Конфигурирайте Shelly да се изключи, когато има захранване.

**Възстановяване на последния режим:** Конфигурирайте Shelly да се върне в последното състояние, в което е бил, когато има захранване.

**Надстройка на фърмуера:** Показва настоящата версия на фърмуера. Ако е налична по-нова версия, можете да актуализирате своя Shelly, като щракнете върху Качване, за да го инсталирате.

### Часова зона и геолокация

Активирайте или деактивирайте автоматичното откриване на часо-

вата зона и геолокацията.

**Фабрично нулиране:** Върнете Shelly към фабричните си настройки.

**Reboot Device:** Рестартирайте устройството.

### **Допълнителни функции**

Shelly позволява контрол чрез HTTP от всяко друго устройство, контролер за домашна автоматизация, мобилно приложение или сървър.

За повече информация относно протокола за контрол на REST, моля, посетете [www.shelly.cloud](http://www.shelly.cloud) или изпратете заявка до [developers@shelly.cloud](mailto:developers@shelly.cloud).

