

Smart WiFi Plug Benutzerhandbuch



Allterco Robotics E00D
Sofia, Bulgaria © 2018

Shelly® Plug S von Allterco Robotics ist dafür vorgesehen, in einem Standardstecker Schuko Typ F (IEC) positioniert, die durchgehende elektrische Leistung zu steuern. Das Shelly-Produkt kann als eigenständiges Gerät oder als Zubehör für eine Heimautomationssteuerung verwendet werden.

Spezifikation

- Netzteil:
110-230V +10% 50/60Hz AC (Wechselstrom)
- Belastbarkeit:
12A / 230V, 50/60Hz
- Entspricht den EU-Normen:
· RE Directive 2014/53/EU
· LVD 2014/35/EU
· EMC 2004/108/VE
· RoHS2 2011/65/UE
- Arbeitstemperatur:
-20 °C - 40 °C
- Funksignalleistung:
1 mW
- Funkprotokoll:
WLAN 802.11 b/g/n
- Frequenz:
2400 - 2500 MHz
- Einsatzbereich (abhängig von der örtlichen Bauweise):
· Bis zu 50 m im Freien
· Bis zu 30 m in geschlossenen Räumen
- Abmessungen (H x B x L):
70 x 44 x 44 mm
- Stromverbrauch:
< 1 W
- SAR:
115 W/Kg

Technische Information

- Steuerung über WLAN von einem Mobiltelefon, PC, Automatisierungssystem oder einem anderen Gerät, welche das HTTP- und/oder UDP-Protokoll unterstützen.
- Mikroprozessor-Steuerung.

VORSICHT! Stromschlaggefahr. Die Montage des Geräts an das Stromnetz muss mit Vorsicht durchgeführt werden.

VORSICHT! Lassen Sie Kinder nicht mit dem Produkt, insbesondere nicht mit dem EIN-/AUS-Schalter. Halten Sie die Geräte zur Fernbedienung von Shelly (Mobiltelefone, Tablets, PCs) von Kindern fern.

Einführung in die Produktwelt von Shelly®
Shelly® ist eine Familie innovativer Produkte, mit denen elektrische Geräte über Mobiltelefon, PC oder Heimautomatisierungssysteme fern-gesteuert werden können. Shelly® verwendet WLAN, um eine Verbindung zu den Geräten herzustellen, die sich so über Mobiltelefone, Tablets usw steuern lassen. Sie können sich im selben WLAN-Netzwerk befinden oder den Fernzugriff über das Internet (Shelly Cloud) ermöglichen. Shelly® verfügt über einen integrierten Webserver, über den der Benutzer das Gerät einstellen, steuern und überwachen kann. Eine API kann vom Hersteller bereitgestellt werden. Der Benutzer kann sich mit Android- oder iOS-Mobilanwendungen oder einem beliebigen Internetbrowser auf der folgenden Website registrieren und auf die Shelly Cloud zugreifen: <https://my.shelly.cloud/>.

Installationsanleitung

VORSICHT! Stromschlaggefahr. Selbst wenn das Gerät ausgeschaltet ist, können die Klemmen unter Spannung stehen.

VORSICHT! Schließen Sie das Produkt nicht an Geräte an, welche die angegebene Höchstlast überschreiten.

VORSICHT! Bitte lesen Sie die Belegtdokumentation vor Beginn der Installation sorgfältig und vollständig durch. Die Nichtbeachtung der empfohlenen Verfahren kann zu Fehlfunktionen, Lebensgefahr oder Gesetzesverstößen führen. Allterco Robotics haftet nicht für Verluste oder Schäden, die durch fehlerhafte Installation oder Bedienung dieses Geräts entstehen.

VORSICHT! Verwenden Sie das Produkt nur in Stromnetzen und bei Geräten, die allen geltenden Vorschriften entsprechen. Ein Kurzschluss im Stromnetz oder in einem an das Produkt angeschlossenen Gerät kann es beschädigen.

EMPFEHLUNG: Das Produkt darf nur an Stromkreise und Geräte angeschlossen werden und sie steuern, wenn diese den jeweiligen Normen und Sicherheitsvorschriften entsprechen.

Auf Werkseinstellungen zurücksetzen
Sie können Ihr Shelly Produkt auf die Werkseinstellungen zurücksetzen, indem Sie die Taste 10 Sekunden lang gedrückt halten. Nach dem erfolgreichen Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen blinkt die Shelly WLAN-LED-Anzeige rot/blau.

Geräteinstellung
Positionieren Sie den Shelly in die Steckdose, ohne dass ein Gerät oder eine Stromlast an das Produkt angeschlossen sind.

Drücke Sie den EIN/AUS-Schalter (Power Button). Die LED-Anzeige sollte rot/blau blinken. Dies bedeutet, dass sich das Produkt im AP-Modus befindet. Drücken Sie die Taste erneut und die LED-Anzeige erlischt. Dies bedeutet, dass Shelly ausgeschaltet ist.

- LED-Modi**
- Blau blinkt schnell - AP-Modus
 - Blau blinkt langsam - STA-Modus (keine Verbindung zur Cloud)
 - Blau leuchtet ständig - STA-Modus (mit der Cloud verbunden)
 - Rot leuchtet ständig - Relais einsatzbereit
 - Rot & Blau blinken schnell - FW Update

Einige der Funktionen der mobilen Shelly Cloud-Anwendung sind auch unter <https://my.shelly.cloud/> verfügbar.

Kontrollieren Sie Ihr Zuhause mit Ihrer Stimme

Alle Shelly-Geräte sind kompatibel mit Amazon Alexa und Googles Assistant.

Bitte beachten Sie unsere Schritt-für-Schritt-Anleitungen auf:

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



Mobile Anwendung (App) für Shelly®



Die mobile Anwendung (App) der Shelly Cloud

Die Shelly Cloud bietet Ihnen die Möglichkeit, alle Shelly®-Geräte von überall auf der Welt aus zu steuern und anzupassen. Sie benötigen lediglich eine Verbindung zum In-

ternet und zu unserer mobilen Anwendung (App), die auf Ihrem Smartphone oder Tablet installiert ist.



Anmeldung
Wenn Sie die mobile Shelly Cloud-App zum ersten Mal öffnen, müssen Sie ein eigenes Konto erstellen, mit dem Sie alle Ihre Shelly®-Geräte verwalten können.

Vergessenes Passwort
Falls Sie Ihr Passwort vergessen oder verlieren, geben Sie einfach die E-Mail-Adresse ein, die Sie bei der Registrierung verwendet haben. Sie erhalten anschließend Anweisungen zum Ändern Ihres Passworts.

VORSICHT! Seien Sie vorsichtig, wenn Sie Ihre E-Mail-Adresse bei der Registrierung eingeben, da genau diese verwendet wird, falls Sie Ihr Passwort vergessen haben.

Erstellen Sie nach der Registrierung Ihren ersten Raum (oder Räume), dem Sie Ihre Shelly-Geräte hinzufügen und verwalten möchten.



Die Shelly Cloud ermöglicht die einfache Steuerung und Überwachung mit einem Mobiltelefon, Tablet oder PC.

Geräteinstellung
Um ein neues Shelly-Gerät hinzuzufügen, schließen Sie es gemäß den mit dem Gerät gelieferten Installationsanweisungen an das Stromnetz.

Schritt 1:
Positionieren Sie Ihr Shelly-Produkt in der Steckdose und warten Sie, bis die WLAN-LED-Anzeige rot/blau zu blinken beginnt.

VORSICHT! Wenn die LED-Anzeige nicht rot/blau blinkt, halten Sie die Taste mindestens 10 Sekunden lang gedrückt. Die LED-Anzeige sollte dann rot/blau zu blinken beginnen. Wenn nicht, bitte wiederholen Sie den Vorgang oder kontaktieren Sie unseren Kundendienst unter: support@shelly.cloud

Schritt 2:
Wählen Sie „Gerät hinzufügen“.

Um später weitere Geräte hinzuzufügen, verwenden Sie das App-Menü in der oberen rechten Ecke des Hauptdisplays und klicken Sie auf „Gerät hinzufügen“.

Geben Sie den Namen und das Passwort für das WLAN ein, welchem Sie das Gerät hinzufügen möchten.

Schritt 3:
Bei Verwendung von iOS: wird der folgendes Bild am Display angezeigt:



Öffnen Sie bei Ihrem iOS-Gerät die Einstellungen-> WLAN und stellen Sie eine Verbindung zu dem von Shelly erstellten WLAN her, z. B. **ShellyPlugS-35FA58**.

Bei Verwendung des Android-Betriebssystems: Ihr Telefon/Tablet scannt automatisch und nimmt alle neuen Shelly-Geräte direkt in das WLAN-Netzwerk auf, mit dem Sie verbunden sind.



Nach erfolgreicher Geräteeinbindung in das WLAN-Netzwerk wird das folgende Pop-Up angezeigt:



Schritt 4:
Ungefähr 30 Sekunden nach der Erkennung neuer Geräte im lokalen WLAN-Netzwerk wird standardmäßig eine Liste im Raum „Erkannte Geräte“ erstellt und angezeigt.



Schritt 5:
Gehen Sie zu „Erkannte Geräte“ und wählen Sie das Gerät aus, das Sie in Ihr Konto aufnehmen möchten.



Schritt 6:
Geben Sie einen Namen für das Gerät ein. Wählen Sie einen Raum, in dem das Gerät positioniert werden soll. Sie können ein Symbol auswählen oder ein Bild hinzufügen, um dieses leichter zu erkennen. Drücken Sie anschließend auf „Gerät speichern“.



Schritt 7:
Um die Verbindung zum Shelly-Cloud-Dienst für die Fernsteuerung und Überwachung des Geräts zu aktivieren, drücken Sie im folgenden Pop-Up auf „JA“.



Shelly-Geräte-Einstellungen

Nachdem Ihr Shelly-Gerät in die App aufgenommen wurde, können Sie dieses steuern, seine Einstellungen ändern und seine Funktionsweise automatisieren.



Um das Gerät ein- bzw. auszuschalten verwenden Sie den Hauptschalter/Power-Button.

Um in das Detailmenü des Geräts zu gelangen, klicken Sie auf dessen Namen.

Über das Detailmenü können Sie das Gerät steuern sowie dessen Erscheinungsbild und Einstellungen bearbeiten.



Timer

Um die Stromversorgung automatisch zu verwalten zu können, verwenden Sie Folgendes:

Automatisches Abschalten (Auto OFF): Nach dem Einschalten wird die Stromversorgung nach einer vordefinierten Zeit (in Sekunden) automatisch abgeschaltet. Ein Wert von 0 unterbricht das automatische Herunterfahren.

Automatisches Einschalten (Auto ON): Nach dem Ausschalten wird die Stromversorgung nach einer vordefinierten Zeit (in Sekunden) automatisch eingeschaltet. Ein Wert von 0 unterbricht das automatische Einschalten.

Wochenplan

Diese Funktion erfordert eine Internetverbindung.

Shelly kann sich zu einer vordefinierten Zeit automatisch ein- und ausschalten.

Sonnenaufgang/Sonnenuntergang

Diese Funktion erfordert eine Internetverbindung.

Shelly erhält aktuelle Informationen zur Zeit des Sonnenaufgangs/Sonnenuntergangs in Ihrer Region. Shelly kann sich bei Sonnenaufgang/Sonnenuntergang oder zu einer bestimmten Zeit vor oder nach Sonnenaufgang/Sonnenuntergang automatisch ein- oder ausschalten.

Internet/Sicherheit

WLAN-Benutzer-Modus: Ermöglicht dem Gerät, eine Verbindung zu einem verfügbaren WLAN-Netzwerk herzustellen. Nachdem Sie die Details in die entsprechenden Felder eingegeben haben, drücken Sie auf „Verbinden“.

WLAN-Zugangspunkt-Modus: Konfigurieren Sie Ihr Shelly-Produkt, um einen WLAN-Zugang zu erstellen. Nachdem Sie die Details in die entsprechenden Felder eingegeben haben, klicken Sie auf „Access-Point-Zugang erstellen“.

Cloud: Aktiviert oder deaktiviert die Verbindung zum Cloud-Dienst.

Login einschränken: Beschränkt das Webinterface des Shelly-Products mit einem Benutzernamen und ein Passwort. Nachdem Sie die Details in die Felder eingegeben haben, drücken Sie auf „Shelly einschränken“.

Sicherheit

Schutz vor maximaler Stromzufuhr: Konfigurieren Sie Shelly so, dass sich das Produkt abschaltet, wenn ein vorgegebener Strom-

level erreicht wird. Reichweite: 1-2500W. Nachdem Sie das gewünschten Stromlevel eingegeben haben, drücken Sie auf „Speichern“.

Einstellungen

Standardmodus EIN (Power On): Hiermit wird der Standardausgangsstatus festgelegt, wenn das Shelly-Gerät mit Strom versorgt wird.

EIN: Konfiguriert das Shelly-Produkt so, dass es eingeschaltet wird, sobald Stromversorgung vorhanden ist.

AUS: Konfiguriert das Shelly-Produkt so, dass es ausgeschaltet wird, sobald Stromversorgung vorhanden ist.

Letzten Modus wiederherstellen: Konfiguriert das Shelly-Produkt so, dass sie in den letzten Zustand zurückkehrt, in dem sie sich befand, als es mit Strom versorgt wurde.

Firmware Update: Aktualisieren Sie die Firmware von Shelly, wenn eine neue Version veröffentlicht wird.

Zeitzone und geographischer Standort Aktivieren oder deaktivieren Sie die automatische Erkennung der Zeitzone und des geographischen Standorts.

Auf Werkseinstellungen zurücksetzen Das Shelly-Gerät auf die werkseitigen Standardeinstellungen zurücksetzen.

Geräteinformation

Hier sehen Sie die:

- Geräte-ID - Einmalige ID von Shelly
- Geräte-IP - Die IP von Shelly in Ihrem WLAN-Netzwerk

Gerät bearbeiten

Von hier aus können Sie folgende Positionen bearbeiten:

- Name des Geräts
- Raum des Geräts
- Bild des Geräts

Wenn Sie fertig sind, drücken Sie auf „Gerät speichern“.

Das eingebettete Webinterface

Auch ohne die mobile App kann das Shelly-Gerät über einen Browser und eine WLAN-Verbindung mit einem Mobiltelefon, Tablet oder PC eingestellt und gesteuert werden.

VERWENDETE ABKÜRZUNGEN

Shelly-ID - besteht aus 6 oder mehr Zeichen. Sie kann Zahlen und Buchstaben enthalten, zum Beispiel 35FA58.

SSID - der Name des vom Gerät erstellten WLAN-Netzwerks, z. B. ShellyPlugS-35FA58.

Access-Point-Zugang (AP) - der Modus, in dem das Gerät ein eigenes WLAN-Netz erstellt.

Benutzer-Modus (Client Modus - CM) - der Modus, in dem das Gerät verbunden mit einem anderen Netzwerk wird

Installation/Erstinbetriebnahme

Schritt 1: Positionieren Sie das Shelly-Produkt in der Steckdose und warten Sie, bis die WLAN-LED-Anzeige rot/blau zu blinken beginnt.

ACHTUNG! Wenn die WLAN-LED-Anzeige nicht rot/blau blinkt, halten Sie die Taste 10 Sekunden lang gedrückt. Nachdem die LED-Anzeige rot/blau zu blinken beginnt, lassen Sie sie wieder los.

Schritt 2: Wenn die LED-Anzeige rot/blau blinkt, hat Shelly ein WLAN-Netzwerk mit dem Namen ShellyPlugS-35FA58 erstellt. Stellen Sie eine Verbindung her.

Schritt 3: Geben Sie 192.168.33.1 in das Adressfeld Ihres Browsers ein, um das Webinterface von Shelly herunterzuladen.

Allgemeines - Homepage

Dies ist die Homepage des eingebetteten Webinterfaces. Hier finden Sie folgende Informationen zu:

- Aktueller Stromverbrauch
- Aktueller Zustand (EIN/AUS)

- Einschalttaste (Power-Button)
- Verbindung zur Cloud
- Aktuelle Zeitangabe
- Einstellungen



Timer

Um die Stromversorgung automatisch zu verwalten, sind folgende Schritte notwendig:

Automatisches Abschalten (Auto OFF): Nach dem Einschalten wird die Stromversorgung nach einer vordefinierten Zeit (in Sekunden) automatisch abgeschaltet. Ein Wert von 0 unterbricht das automatische Herunterfahren.

Automatisches Einschalten (Auto ON): Nach dem Ausschalten wird die Stromversorgung nach einer vordefinierten Zeit (in Sekunden) automatisch eingeschaltet. Ein Wert von 0 unterbricht das automatische Einschalten.

Wochenplan

Diese Funktion erfordert eine Internetverbindung. Um das Internet nutzen zu können, benötigt Ihr Shelly-Gerät eine aktive Internetverbindung mit einem lokalen WLAN-Netzwerk.

Shelly kann sich zu einer vordefinierten Zeit automatisch ein- und ausschalten.

Sonnenaufgang/Sonnenuntergang

Diese Funktion erfordert eine Internetverbindung. Um das Internet nutzen zu können, benötigt Ihr Shelly-Gerät eine aktive Internetverbindung mit einem lokalen WLAN-Netzwerk.

Shelly erhält aktuelle Informationen zur Zeit des Sonnenaufgangs/Sonnenuntergangs in Ihrer Region. Shelly kann sich bei Sonnenaufgang/Sonnenuntergang oder zu einer bestimmten Zeit vor oder nach Sonnenaufgang/Sonnenuntergang automatisch ein- oder ausschalten.

Sicherheit

Maximale Leistung: Sie können die maximale Stromleistung der Steckdose begrenzen. Wenn das Level der voreingestellten Stromaufnahme überschritten wird, schaltet Shelly die Steckdose aus. Die zulässige Leistung kann zwischen 1 und 2500 W eingestellt werden.

ACHTUNG! Sollten Sie falsche Informationen eingegeben haben (falsche Einstellungen, Benutzernamen, Passwörter usw.), können Sie keine Verbindung zu Shelly herstellen.

Internet/Sicherheit

WLAN-Benutzer-Modus: Ermöglicht dem Gerät, eine Verbindung zu einem verfügbaren WLAN-Netzwerk herzustellen. Nachdem Sie die Details in die entsprechenden Felder eingegeben haben, drücken Sie auf „Verbinden“.

WLAN-Zugangspunkt-Modus: Konfigurieren Sie Shelly, um einen WLAN-Zugangspunkt zu erstellen. Nachdem Sie die Details in die entsprechenden Felder eingegeben haben, klicken Sie auf „Zugangspunkt erstellen“.

Cloud: Aktiviert oder deaktiviert die Verbindung zum Cloud-Dienst.

Erweiterte Entwicklereinstellungen: Hier können Sie die Ausführung der Befehle ändern:

- Via CoAP (CoIOT)
- Via MQTT

ACHTUNG! Um das Gerät zurückzusetzen, halten Sie die Taste mindestens 10 Sekunden lang gedrückt. Lassen Sie die Taste los, nachdem sie rot/blau zu blinken beginnt.

Einstellungen

Standardmodus EIN (Power On): Hiermit wird der Standardausgangsstatus festgelegt, wenn das Shelly-Gerät mit Strom versorgt wird.

EIN: Konfiguriert das Shelly-Produkt so, dass es eingeschaltet wird, sobald Stromversorgung vorhanden ist.

AUS: Konfiguriert das Shelly-Produkt so, dass es ausgeschaltet wird, sobald Stromversorgung vorhanden ist.

Letzten Modus wiederherstellen: Konfiguriert das Shelly-Produkt so, dass sie in den letzten Zustand zurückkehrt, in dem sie sich befand, als es mit Strom versorgt wurde.

Firmware Upgrade: Zeigt die aktuelle Firmware-Version an. Wenn eine neuere Version verfügbar ist, können Sie Ihre Shelly-Produkt aktualisieren, indem Sie auf „Hochladen“ klicken, um die Software zu installieren.

Zeitzone und geographischer Standort

Aktivieren oder deaktivieren Sie die automatische Erkennung der Zeitzone und des geographischen Standorts.

Auf Werkseinstellungen zurücksetzen: So setzen Sie Shelly auf die Werkseinstellungen zurück.

Geräte-Neustart: Startet das Gerät neu.

Zusatzfunktionen

Das Shelly-Gerät ermöglicht die Steuerung über HTTP von jedem anderen Gerät, einem Home-Automation-Controller, einer mobilen App oder Server.

Weitere Informationen zum REST-Steuereingangsprotokoll finden Sie unter:

<https://shelly.cloud/developers/> oder senden Sie eine Anfrage an developers@shelly.cloud

Sie erhalten die aktuelle Version dieses Benutzerhandbuchs als PDF unter <https://shelly.cloud>

Hersteller: Allterco Robotics EOOD

Adresse: Sofia, 1407, 103 Cherni Vrah Blvd

Tel.: +359 2 988 7435

E-mail: support@shelly.cloud

<http://www.Shelly.cloud>

Hiermit erklärt Allterco Robotics EOOD, dass der Funkgerättyp Shelly Plug S der Richtlinie 2014/53/EU, RED (2014/53/EU) und 2011/65/EU, EU entspricht.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: https://shelly.cloud/documents/certificates/Declaration_of_conformity_Shelly_Plug_S_DE.pdf

Änderungen der Kontaktdaten werden vom Hersteller auf der offiziellen Website des Gerätes veröffentlicht.

<http://www.shelly.cloud>

Der Nutzer ist verpflichtet, über Änderungen dieser Garantiebedingungen informiert zu bleiben, bevor er seine Rechte gegenüber dem Hersteller geltend macht.

Alle Rechte an den Marken Shelly® und Shelly® sowie andere mit diesem Gerät verbundene Rechte bezüglich des Eigentums gehören Allterco Robotics EOOD

Dieses Handbuch ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte vorbehalten. Es darf weder ganz noch teilweise ohne vorheriges Einverständnis des Herstellers kopiert, reproduziert, gekürzt oder in irgendeiner Form übertragen werden, weder mechanisch noch elektronisch. © 2020

