

## USER AND SAFETY GUIDE

### SHELLY PLUS PLUG IT

### WI-FI SMART PLUG

#### Read before use

This document contains important technical and safety information about the device, its safety use and installation.

**CAUTION!** Before beginning the installation, please read carefully and entirely this guide and any other documents accompanying the device. Failure to follow the installation procedures could lead to malfunction, danger to your health and life, violation of law or refusal of legal and/or commercial guarantee (if any). Allterco Robotics EOOD is not responsible for any loss or damage in case of incorrect installation or improper operation of this device due to failure of following the user and safety instructions in this guide.

#### Product Introduction

Shelly® is a line of innovative microprocessor-managed devices, which allow remote control of electric circuits through a mobile phone, tablet, PC, or home automation system. Shelly® devices can work standalone in a local Wi-Fi network or they can also be operated through cloud home automation services. Shelly Cloud is a service that can be accessed using either Android or iOS mobile application, or with any internet browser at <https://home.shelly.cloud/>. Shelly® devices can be accessed, controlled and monitored remotely from any place where the user has internet connectivity, as long as the devices are connected to a Wi-Fi router and the Internet. Shelly® devices have Embedded Web Interface accessible at <http://192.168.33.1> when connected directly to the device access point, or at the device IP address on the local Wi-Fi network. The embedded Web Interface can be used to monitor and control the device, as well as adjust its settings.

Shelly® devices can communicate directly with other Wi-Fi devices through HTTP protocol. An API is provided by Allterco Robotics EOOD. For more information, please visit:

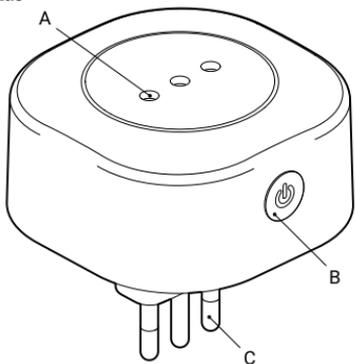
<https://shelly-api-docs.shelly.cloud/#shelly-family-overview>.

Shelly® devices are delivered with factory-installed firmware. If firmware updates are necessary to keep the devices in conformity, including security updates, Allterco Robotics EOOD will provide the updates free of charge through the device Embedded Web Interface or the Shelly mobile application, where the information about the current firmware version is available. The choice to install or not the device firmware updates is the user's sole responsibility. Allterco Robotics EOOD shall not be liable for any lack of conformity of the device caused by failure of the user to install the provided updates in a timely manner.

Shelly Plus Plug IT (The Device) is a smart plug/outlet with power measurement and overheating protection, which allows remote control of electric appliances through a mobile phone, tablet, laptop, or home automation system. It can work standalone in a local Wi-Fi network or it can also be operated through cloud home automation services.

Shelly Plus Plug IT (The Device) è una presa/presa intelligente con misurazione della potenza e protezione dal surriscaldamento, che consente il controllo remoto degli apparecchi elettrici tramite un telefono cellulare, tablet, laptop o sistema domotico. Può funzionare autonomamente in una rete Wi-Fi locale oppure può essere gestito anche tramite servizi domotici cloud.

#### Schematic



#### Legend

- **A:** Socket
- **B:** Control button with LED indication
- **C:** Plug

#### Installation Instructions

**CAUTION!** The product is intended for indoor use only.

**CAUTION!** Protect the product from dirt and moisture! Do not use the product in a damp environment!

**CAUTION!** Do not allow children to play with the device, especially with the control button!

**CAUTION!** Use the Device only with a power grid and appliances which comply with all applicable regulations. A short circuit in the power grid or any appliance connected to the Device may damage it.

**CAUTION!** Do not connect the Device to appliances exceeding the given max load!

**CAUTION!** Connect the Device only in the way shown in these instructions. Any other method could cause damage and/or injury.

Insert Shelly Plus Plug IT into a power socket without an appliance/load connected to it.

The LED indication will start flashing with a blue light, indicating the Device is in Access Point (AP) mode. You can access the embedded web interface at <http://192.168.33.1> in the Wi-Fi network, created by the Device (ShellyPlugIT-XXXXXXXXXXXX) and use it to control the Device and

change its settings.

You can now plug an appliance into the Device socket.

To turn the appliance on, press briefly the control button. The LED indication light will change to red. Press the control button again to turn the appliance off. The LED indication will return to its previous status.

#### Cleaning

**CAUTION!** Before cleaning the Device, power off the connected appliance, unplug it and only then unplug the Device. Never clean the Device if it is connected to the mains!

Use a wet soft cloth to clean the Device.

**CAUTION!** Do not use aggressive detergents!

**CAUTION!** Do not immerse the Device or wash it under running water!

#### Disposal and recycling

This refers to the waste of electrical and electronic equipment. It is applicable in the EU, US and other countries to collect waste separately.

This symbol on the product or in the accompanying literature indicates that the product should not be disposed of in the daily waste.

Shelly® Plus Plug IT must be recycled to avoid possible damage to the environment or human health from uncontrolled waste disposal and to promote the reuse of materials and resources. It is your responsibility to dispose of the device separately from general household waste when it is already unusable.

#### Initial Inclusion

If you choose to use the Device with the Shelly Cloud mobile application and Shelly Cloud service, instructions on how to connect the Device to the Cloud and control it through the Shelly App can be found in the "App Guide" at [www.shelly.cloud/app-guide](http://www.shelly.cloud/app-guide).

The Shelly mobile application and Shelly Cloud service are not conditions for the Device to function properly. This Device can be used standalone or with various other home automation platforms and protocols.

**CAUTION!** Do not allow children to play with the buttons/switches connected to the Device. Keep the devices for remote control of Shelly (mobile phones, tablets, PCs) away from children.

#### LED indication

- Blue flashing quickly: AP Mode
- Blue flashing slowly: Connected to a Wi-Fi network
- Blue still: Connected to Shelly Cloud
- Red still: Power supplied to the plugged appliance
- Red flashing slowly: Reboot initiated (Power button pressed and held for 5 sec.)
- Red flashing quickly: Factory reset initiated (Power button pressed and held for 10 sec.)
- Red and Blue flashing alternately: Firmware update

#### Control button

- Press to turn on/off the plugged appliance.
- Press and hold for 5 sec to activate Device AP
- Press and hold for 10 sec to factory reset

#### Specification

- Dimensions (HxWxD): 70x70x70 mm
- Weight: 105 g
- Compatible sockets: CEI 23-16 / IT1-10P (Type L)
- Compatible plugs: CEI 23-16 / IT1-10P (Type L), CEE 7/16 (Type C)
- Ambient temperature: from -20 °C to 40 °C
- Humidity 30 % to 70 % RH
- Max. altitude 2000 m
- Power supply: 230 V AC ±10 %, 50/60 Hz
- Electrical consumption: < 1 W
- Max. current: 10 A
- Max. power: 2300 W (resistive load only)
- Overheating protection: Yes
- Overload protection: Yes
- Power measurement: Yes
- RF band: 2401 - 2495 MHz
- Max. RF power: < 20 dBm
- Wi-Fi protocol: 802.11 b/g/n
- Wi-Fi operational range (depending on local conditions):
  - up to 50 m / 160 ft outdoors
  - up to 30 m / 100 ft indoors
- Bluetooth protocol: 4.2
- Bluetooth operational range (depending on local conditions):
  - up to 30 m / 100 ft outdoors
  - up to 10 m / 33 ft indoors
- CPU: ESP32
- Flash: 4 MB
- Schedules: 20
- Webhooks (URL actions): 20 with 5 URLs per hook
- Scripting: mJS
- MQTT: Yes

#### Declaration of conformity

Hereby, Allterco Robotics EOOD declares that the radio equipment type Shelly Plus Plug IT is in compliance with Directive 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address:

<https://shelly.link/plus-plug-it-DoC>

**Manufacturer:** Allterco Robotics EOOD

Address: 1032 Cherni vrab Blvd., 1407 Sofia, Bulgaria

Tel.: +359 2 988 7435

E-mail: [support@shelly.cloud](mailto:support@shelly.cloud)

Official website: <https://www.shelly.cloud>

Changes in the contact information data are published by the Manufacturer on the official website. <https://www.shelly.cloud>

All rights to the trademark Shelly® and other intellectual rights associated with this Device belong to Allterco Robotics EOOD.

## GUIDA ALL'USO E ALLA SICUREZZA

## SHELLY PLUS PLUG IT

## PRESA WI-FI INTELLIGENTE

## Leggere prima dell'uso

Questo documento contiene importanti informazioni tecniche e di sicurezza sul dispositivo e sul suo uso e installazione in sicurezza.

**ATTENZIONE!** Prima di iniziare l'installazione leggere attentamente e completamente la documentazione allegata. La mancata osservanza delle procedure consigliate potrebbe portare a malfunzionamenti, pericolo per la vita o violazione della legge. **Alterco Robotics EOOD non è responsabile per eventuali perdite o danni in caso di installazione o funzionamento errati di questo dispositivo.**

## Introduzione al prodotto

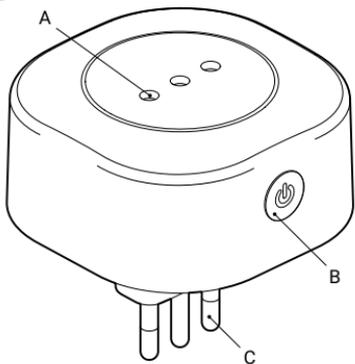
Shelly® è una linea di dispositivi innovativi gestiti da microprocessori che permettono il controllo remoto degli elettrodomestici attraverso un telefono cellulare, un tablet, un PC o un sistema domotico. I dispositivi Shelly® sono in grado di funzionare autonomamente in una rete Wi-Fi locale o possono anche essere gestiti attraverso servizi di automazione domestica cloud. Shelly Cloud è un servizio di questo tipo a cui si può accedere utilizzando un'applicazione mobile Android o iOS o con qualsiasi browser internet su <https://home.shelly.cloud/>. I dispositivi Shelly® sono accessibili, controllati e monitorati a distanza da qualsiasi luogo in cui l'utente abbia una connettività Internet, purché i dispositivi siano collegati a un router Wi-Fi e a Internet. I dispositivi Shelly® hanno un'interfaccia web incorporata accessibile a <http://192.168.33.1> nella rete Wi-Fi, creata dal dispositivo in modalità Access Point, o all'indirizzo URL del dispositivo nella rete Wi-Fi a cui è connesso. L'interfaccia web incorporata può essere utilizzata per monitorare e controllare il dispositivo, così come per regolare le sue impostazioni.

I dispositivi Shelly® sono in grado di comunicare direttamente con altri dispositivi Wi-Fi attraverso il protocollo HTTP. Un'API è fornita da Alterco Robotics EOOD. Per maggiori informazioni, visitare:

<https://shelly-api-docs.shelly.cloud/#shelly-family-overview>.

I dispositivi Shelly® vengono consegnati con un firmware installato in fabbrica. Se sono necessari aggiornamenti del firmware per mantenere i dispositivi in conformità, compresi gli aggiornamenti di sicurezza, Alterco Robotics EOOD fornirà gli aggiornamenti gratuitamente attraverso l'interfaccia web incorporata del dispositivo o l'applicazione mobile Shelly, dove sono disponibili le informazioni sulla versione corrente del firmware. La scelta di installare o meno gli aggiornamenti del firmware del dispositivo è di esclusiva responsabilità dell'utente. Alterco Robotics EOOD non è responsabile per qualsiasi mancanza di conformità del dispositivo causata dalla mancata installazione degli aggiornamenti forniti dall'utente in modo tempestivo.

## Schema



## Legenda

- A: Presa
- B: Pulsante di controllo con indicazione LED
- C: Spina

## Istruzioni per l'installazione

**ATTENZIONE!** Il prodotto è destinato esclusivamente all'uso in interni.  
**ATTENZIONE!** Proteggi il prodotto da sporco e umidità! Non utilizzare il prodotto in un ambiente umido!

**ATTENZIONE!** Non permettere ai bambini di giocare con il dispositivo, in particolare con il pulsante di controllo!

**ATTENZIONE!** Utilizzare l'apparecchio solo con una rete elettrica e con apparecchi conformi a tutte le norme vigenti. Un cortocircuito nella rete elettrica o in qualsiasi apparecchio collegato all'apparecchio può danneggiare l'apparecchio.

**ATTENZIONE!** Non collegare l'apparecchio ad apparecchi che superano il carico massimo indicato!

**ATTENZIONE!** Collegare l'apparecchio solo nel modo indicato in queste istruzioni. Qualsiasi altro metodo potrebbe causare danni e/o lesioni.

Inserisci Shelly Plus Plug IT in una presa di corrente senza che sia collegato un dispositivo/carico.

L'indicazione LED inizierà a lampeggiare con una luce blu, indicando che il dispositivo è in modalità Access Point (AP). È possibile accedere all'interfaccia Web incorporata all'indirizzo <http://192.168.33.1> nella rete Wi-Fi, creata dal Dispositivo (ShellyPlugIT-XXXXXXXXXXXX) e utilizzarla per controllare il Dispositivo e modificarne le impostazioni.

È ora possibile collegare un apparecchio alla presa del dispositivo. Per accendere l'apparecchio, premere brevemente il pulsante di comando. La luce di indicazione LED diventerà rossa. Premere nuovamente il pulsante di controllo per spegnere l'apparecchio. L'indicazione LED tornerà allo stato precedente.

## Pulizia

**ATTENZIONE!** Prima di pulire il Dispositivo, spegnere l'apparecchio collegato, scollegarlo e solo successivamente scollegare il Dispositivo. Non pulire mai il dispositivo se è collegato alla rete elettrica!

Utilizzare un panno morbido inumidito per pulire il dispositivo.

**ATTENZIONE!** Non utilizzare detersivi aggressivi!

**ATTENZIONE!** Non immergere il dispositivo o lavarlo sotto l'acqua corrente!

## Smaltimento e riciclaggio

Si riferisce allo spreco di apparecchiature elettriche ed elettroniche. È applicabile nell'UE, negli Stati Uniti e in altri paesi per raccogliere i rifiuti separatamente.

Questo simbolo sul prodotto o nella documentazione allegata indica che il prodotto non deve essere smaltito con i rifiuti quotidiani.

Shelly® Plus Plug S deve essere riciclato per evitare possibili danni all'ambiente o alla salute umana dovuti allo smaltimento incontrollato dei rifiuti e per promuovere il riutilizzo di materiali e risorse. È responsabilità dell'utente smaltire il dispositivo separatamente dai rifiuti domestici generici quando è già inutilizzabile.

## Inclusione iniziale

Se si sceglie di utilizzare il dispositivo con l'applicazione mobile Shelly Cloud e il servizio Shelly Cloud, le istruzioni su come collegare il dispositivo al Cloud e controllarlo attraverso l'App Shelly si trovano nella "Guida App" [www.shelly.cloud/app-guide](http://www.shelly.cloud/app-guide).

L'applicazione mobile Shelly e il servizio Shelly Cloud non sono condizioni per il corretto funzionamento del Dispositivo. Questo Dispositivo può essere utilizzato con vari altri servizi e applicazioni di automazione domestica.

**ATTENZIONE!** Non permettere ai bambini di giocare con i pulsanti/interruttori collegati al Dispositivo. Tenere i dispositivi per il controllo remoto di Shelly (telefoni cellulari, tablet, PC) lontano dai bambini.

## Indicazione dei LED

- Blu lampeggiante velocemente: modalità AP
- Blu lampeggiante lentamente: connesso a una rete Wi-Fi
- Blu ancora: connesso a Shelly Cloud
- Rosso fisso: alimentazione fornita all'apparecchio collegato
- Rosso lampeggiante lentamente: riavvio avviato (pulsante di accensione tenuto premuto per 5 sec.)
- Rosso lampeggiante velocemente: Ripristino delle impostazioni di fabbrica avviato (pulsante di accensione tenuto premuto per 10 sec.)
- Rosso e blu lampeggianti alternativamente: aggiornamento del firmware

## Pulsante utente

- Premere per accendere/spegnere l'apparecchio collegato.
- Tenere premuto per 5 secondi per attivare Device AP
- Tenere premuto per 10 secondi per ripristinare le impostazioni di fabbrica

## Specifiche

- Dimensioni (AxLxP): 70x70x70 mm
- Peso: 105 gr
- Prese compatibili: CEI 23-16 / IT1-10P (Tipo L)
- Spine compatibili: CEI 23-16 / IT1-10P (Tipo L), CEE 7/16 (Tipo C)
- Temperatura ambiente: da -20 °C a 40 °C
- Umidità Dal 30 % al 70 % di umidità relativa
- Altitudine massima: 2000 m
- Alimentazione: 230 VAC ±10 % , 50/60 Hz
- Consumo elettrico: < 1 W
- Massimo. corrente: 10 A
- Massimo. potenza: 2300 W (solo carico resistivo)
- Protezione da surriscaldamento: sì
- Protezione da sovraccarico: sì
- Misurazione della potenza: sì
- Bande di radiofrequenza: 2401 - 2495 MHz
- Massima potenza a radiofrequenza: <20 dBm
- Protocollo Wi-Fi: 802.11 b/g/n
- Intervallo operativo Wi-Fi (a seconda delle condizioni locali):  
- fino a 50 m / 160 ft all'aperto  
- fino a 30 m / 100 ft all'interno
- Protocollo Bluetooth: 4.2
- Intervallo operativo Bluetooth (a seconda delle condizioni locali):  
- fino a 30 m / 100 ft all'aperto  
- fino a 10 m / 33 ft all'interno
- CPU: ESP32
- Flash: 4 MB
- Pianificazioni: 20
- Webhook (azioni URL): 20 con 5 URL per ogni hook
- Scripting: mJS
- MQTT: Sì

## Dichiarazione di conformità

Con la presente, Alterco Robotics EOOD dichiara che il tipo di apparecchiatura radio Shelly Plus Plug IT è conforme alla Direttiva 2014/53/UE, 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2011/65/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo internet <https://shelly.link/plus-plug-it-DoC>

Produttore: Alterco Robotics EOOD

Indirizzo: Bulgaria, Sofia, 1407, 103 Cherni vrah Blvd.

Tel.: +359 2 988 7435

E-mail: [support@shelly.cloud](mailto:support@shelly.cloud)

Sito web ufficiale: <https://www.shelly.cloud>

Le modifiche ai dati di contatto sono pubblicate dal Produttore sul sito Web ufficiale. <https://www.shelly.cloud>

Tutti i diritti sul marchio Shelly® e altri diritti intellettuali associati a questo dispositivo appartengono a Alterco Robotics EOOD.