

Fig.1

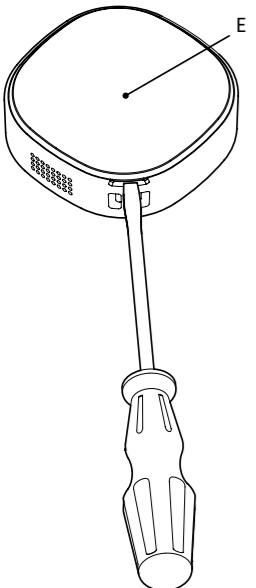


Fig.2

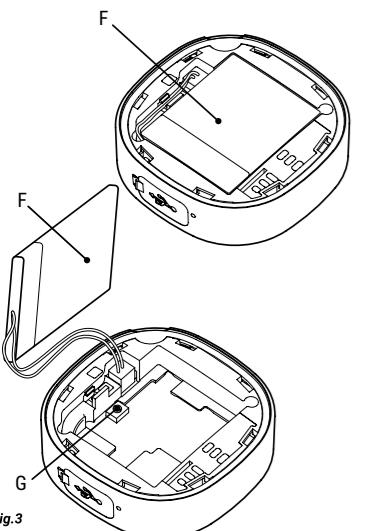


Fig.3

USER AND SAFETY GUIDE

1 button 4 actions

Shelly Button 1

Read before use

This document contains important technical and safety information about the device, its safe 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). Shelly Europe Ltd. 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 an Android or iOS mobile application or with any internet browser at <https://control.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 an 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 Shelly Europe Ltd. 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, Shelly Europe Ltd. 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. Shelly Europe Ltd. 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.

Installation Instructions

Hereby, Shelly Europe Ltd. (former Alitterco Robotics EOOD) declares that the radio equipment type Shelly Button 1 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/Button1_DoC

Manufacturer: Shelly Europe Ltd.

Address: 103 Cherni vrah Blvd., 1407 Sofia, Bulgaria
Tel.: +359 2 988 7435
E-mail: support@shelly.cloud

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

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

All rights to the trademark Shelly® and other intellectual rights associated with this Device belong to Shelly Europe Ltd.

In the Web Interface you can create Webhooks to control other compatible smart devices.

Step 3: Using the device. You can use the device stand-alone and through the embedded Web Interface or you can use the Shelly mobile app. In the Web Interface you can connect your device to your home Wi-Fi network (making the device enter Client/Station mode) by clicking Internet & Security and selecting WIFI MODE - CLIENT. Once you've checked the setting Connect the Shelly device to an existing WiFi network and you've entered the name and password, click SAVE. After that, you can find your device's IP in the network. An easy tool you can use to find Shelly Devices in the local network: <https://shelly.link/Finder-Windows> (for Windows) and <https://shelly.link/Finder-OSX> (for MAC OSX). The LED indicator on the Shelly Button 1 turns white when pressed and then blinks in white while executing the command. Once the command has been successfully executed, the LED flashes in green. The Shelly Button 1 cannot maintain both Access Point and Client/Station mode at the same time, so if you've connected the device to an existing network and you want to bring it back to AP mode, you will have to press and hold the reset button, located inside the device for 5 seconds. The reset button (fig.3 G) is under the battery (fig.3 F), so you will have to use a screwdriver to remove the back of the Shelly Button 1 (as shown in fig. 2) and then lift the battery to get to the reset button (see fig. 3). Once you've opened the back and moved the battery out of the way, if you want to bring the device back to AP mode, hold the reset button (fig. 3 G) for

5 seconds. To update the firmware of your device to the latest version, hold the reset button for 10 seconds. This will restart your device.

CAUTION! Use only charging adapters that comply with micro USB standard. Do not charge the Device if the charging adapter or the charging cable are damaged.

CAUTION! Keep device away from liquids and moisture. The device shouldn't be used in places with high humidity.

CAUTION! Do not use if the device has been damaged! **CAUTION!** Do not attempt to service or repair the device yourself!

RECOMMENDATION! The Device may be connected wirelessly and may control electric circuits and appliances. Proceed with caution! Irresponsible use of the device my lead to malfunction, danger to your life or violation of the law.

Troubleshooting

In case you encounter problems with the installation or operation of Shelly Button 1, please check its knowledge base page: https://shelly.link/Button1_KB

Initial Inclusion

If you choose to use the Device with the Shelly Smart Control mobile application and cloud service, instructions on how to connect the Device to the Cloud and control it through the Shelly Smart Control app can be found in the mobile application 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! Keep the Shelly Button 1 away from children.

Specifications

- Power supply: Rechargeable 3.7 V, 400 mAh Li-ion battery
- Charging: 5 V via Micro-B USB port
- Dimensions: 45x45x16 mm
- Working temperature: -20°C to 40°C
- Electrical consumption: < 1 W
- Multi-click support: Up to 4 possible actions
- Wi-Fi: Yes
- RF band: 2401 - 2495 MHz
- Max. RF power: < 20 dBm
- Wi-Fi protocol: 802.11 b/g/n
- Operational range (depending on local conditions):
 - up to 50 m outdoors
 - up to 30 m indoors
- MQTT: Yes
- ColoT: Yes
- Webhooks (URL actions): 4 with 5 URLs per hook
- CPU: ESP8266
- Flash: 2 MB

Declaration of conformity

Hereby, Shelly Europe Ltd. (former Alitterco Robotics EOOD) declares that the radio equipment type Shelly Button 1 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/Button1_DoC

Manufacturer: Shelly Europe Ltd.

Address: 103 Cherni vrah Blvd., 1407 Sofia, Bulgaria
Tel.: +359 2 988 7435
E-mail: support@shelly.cloud

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

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

All rights to the trademark Shelly® and other intellectual rights associated with this Device belong to Shelly Europe Ltd.

In the Web Interface you can create Webhooks to control other compatible smart devices.

Step 3: Using the device. You can use the device stand-alone and through the embedded Web Interface or you can use the Shelly mobile app. In the Web Interface you can connect your device to your home Wi-Fi network (making the device enter Client/Station mode) by clicking Internet & Security and selecting WIFI MODE - CLIENT. Once you've checked the setting Connect the Shelly device to an existing WiFi network and you've entered the name and password, click SAVE. After that, you can find your device's IP in the network. An easy tool you can use to find Shelly Devices in the local network: <https://shelly.link/Finder-Windows> (for Windows) and <https://shelly.link/Finder-OSX> (for MAC OSX). The LED indicator on the Shelly Button 1 turns white when pressed and then blinks in white while executing the command. Once the command has been successfully executed, the LED flashes in green. The Shelly Button 1 cannot maintain both Access Point and Client/Station mode at the same time, so if you've connected the device to an existing network and you want to bring it back to AP mode, you will have to press and hold the reset button, located inside the device for 5 seconds. The reset button (fig.3 G) is under the battery (fig.3 F), so you will have to use a screwdriver to remove the back of the Shelly Button 1 (as shown in fig. 2) and then lift the battery to get to the reset button (see fig. 3). Once you've opened the back and moved the battery out of the way, if you want to bring the device back to AP mode, hold the reset button (fig. 3 G) for

BENUTZER- UND SICHERHEITSHANDBUCH

1 Taste 4 Aktionen Shelly Button 1

Bitte vor Gebrauch durchlesen

Dieses Dokument enthält wichtige technische und sicherheitstechnische Informationen über das Gerät und seine sichere Verwendung und Installation.

ACHTUNG! Bevor Sie mit der Installation beginnen, lesen Sie bitte die Begleitdokumentation sorgfältig und vollständig durch. Die Nichtbeachtung der empfohlenen Verfahren kann zu Fehlfunktionen, Lebensgefahr oder Gesetzesverstößen führen. Shelly Europe Ltd. haftet nicht für Verluste oder Schäden im Falle einer falschen Installation oder Bedienung dieses Geräts.

Troubleshooting

In case you encounter problems with the installation or operation of Shelly Button 1, please check its knowledge base page: https://shelly.link/Button1_KB

Produktvorstellung

Shelly® ist eine Produktserie innovativer mikroprozessor-gesteuerter Geräte, welche die Fernsteuerung von Elektrogeräten über ein Mobiltelefon, ein Tablet, einen PC oder ein Hausautomatisierungssystem ermöglichen. Shelly® Geräte können eigenständig in einem lokalen WLAN-Netzwerk arbeiten oder sie können auch über Cloud-Dienste für die Hausautomation betrieben werden. Shelly Cloud ist ein solcher Dienst, auf den entweder über eine Android- oder iOS-Applikation oder über einen beliebigen Internetbrowser unter <https://control.shelly.cloud> zugegriffen werden kann. Shelly® Geräte können von jedem Ort aus, an dem der Benutzer eine Internetverbindung hat, angesprochen, gesteuert und überwacht werden, solange die Geräte mit einem WLAN-Router und dem Internet verbunden sind. Shelly® Geräte verfügen über eine integrierte Web-Schnittstelle, die unter <http://192.168.33.1> im WLAN-Netzwerk zugänglich ist, das vom Gerät im Access Point-Modus erstellt wird, oder unter der IP-Adresse des Gerätes im WLAN-Netzwerk, mit dem es verbunden ist. Die integrierte Web-Schnittstelle kann zur Überwachung und Steuerung des Gerätes sowie zur Anpassung dessen Einstellungen verwendet werden.

Shelly® Geräte können direkt mit anderen WLAN-Geräten über das HTTP-Protokoll kommunizieren. Eine API wird von Shelly Europe Ltd. bereitgestellt. Für weitere Informationen besuchen Sie bitte: <https://shelly-api-docs.shelly.cloud/#shelly-family-overview>.

Shelly® Geräte werden mit werkseitig installierter Firmware geliefert. Um die Geräte konform zu halten, stellt Shelly Europe Ltd. die notwendigen Firmware-Updates, einschließlich der Sicherheitsupdates, kostenlos über die im Gerät eingebettete Web-Schnittstelle sowie über die Shelly-App zur Verfügung. Die Entscheidung, die Firmware-Updates des Geräts zu installieren oder nicht, obliegt der alleinigen Verantwortung des Benutzers. Shelly Europe Ltd. haftet nicht für Konformitätsmängel des Geräts, die darauf zurückzuführen sind, dass der Benutzer die bereitgestellten Updates nicht rechtzeitig installiert hat.

Fehlerbehebung

Sollten Sie Probleme mit der Installation oder dem Betrieb von Shelly Button 1 haben, schauen Sie bitte auf der Seite der Wissensdatenbank nach: https://shelly.link/Button1_KB

Erstmalige Einbindung

Wenn Sie das Gerät mit der Shelly Smart Control App und unserem Cloud-Dienst nutzen und steuern möchten, finden Sie Anweisungen dazu in der Anleitung zur Mobilanwendung. Die Shelly App und der Shelly Cloud Service sind keine Voraussetzung für die ordnungsgemäße Funktion des Geräts! Dieses Gerät kann eigenständig oder mit verschiedenen anderen Hausautomatisierungsplattformen und -protokollen verwendet werden.

ACHTUNG! Halten Sie den Shelly Button 1 von Kindern fern.

Technische Daten

- Stromversorgung: Wiederaufladbarer 3,7 V, 400 mAh Li-Ionen-Akku
- Laden: 5 V über Micro-B-USB-Anschluss
- Abmessungen: 45x45x16 mm
- Arbeitstemperatur: -20°C bis 40°C
- Elektrischer Verbrauch < 1 W
- Unterstützung von Mehrfachklicks: Bis zu 4 mögliche Aktionen
- Wi-Fi: Ja
- Frequenzband: 2401 - 2495 MHz
- Max. Sendeleistung in Frequenzband: < 20 dBm
- WLAN-Protokoll: 802.11 b/g/n
- Reichweite (abhängig von den baulichen Gegebenheiten):
 - bis zu 50 m im Freien,
 - bis zu 30 m in Innenräumen
- MQTT: Ja
- ColoT: Ja
- Webhooks (URL-Aktionen): 4 mit 5 URLs pro Hook
- CPU: ESP8266
- Flash: 2 MB

Istruzioni per l'installazione

Shelly Button 1 (das Gerät) ist eine drahtlose Taste, mit der Sie jedes Gerät oder jede Szene mit nur einem Klick einfach aktivieren oder deaktivieren können.

Schritt 1: Laden. Um Shelly Button 1 verwenden zu können, müssen Sie ihn zuerst aufladen. Öffnen Sie die Schutzhülle (Abb. 1C) und stecken Sie ein Micro-USB-Kabel in den Ladeanschluss (Abb. 1D), um das Gerät aufzuladen. Der Shelly Button 1 schaltet sich ein und der LED-Lichtring (Abb. 1B) beginnt blau zu blinken. Das Gerät befindet sich nun im AP-Modus (Access Point Mode).

Schritt 2: Verbindung zum Gerät. Es wird empfohlen, während des Ladevorgangs eine Verbindung zum AP (Access Point) Ihres Geräts herzustellen, damit es nicht einschläft oder sich abschaltet. Sobald Sie mit dem AP des Geräts verbunden sind, können Sie Ihr Shelly Gerät einrichten, indem Sie zu der für alle Shelly Geräte universellen Adresse gehen, um auf das Webinterface zuzugreifen: 192.168.33.1

Im Webinterface können Sie Webhooks erstellen, um andere kompatible Smart-Geräte zu steuern.

Schritt 3: Verwenden des Geräts. Sie können das Gerät eigenständig und über die eingebettete Webschnittstelle oder die mobile Shelly-App verwenden. In der Webschnittstelle können Sie Ihr Gerät mit Ihrem WLAN-Heimnetzwerk verbinden (das Gerät in den Client/Station-Modus versetzen), indem Sie auf Internet & Sicherheit klicken und WLAN-MODUS - CLIENT auswählen. Nachdem Sie die Option Shelly-Gerät mit einem bestehenden WLAN-Netzwerk verbinden ausgewählt und den Namen und das Passwort eingegeben haben, klicken Sie auf SPEICHERN. Danach können Sie die IP Ihres Geräts im Netzwerk finden. Ein einfaches Tool, mit dem Sie Shelly-Geräte im lokalen Netzwerk finden können: <https://shelly.link/Finder-Windows> (für Windows) und <https://shelly.link/Finder-OSX> (für MAC OSX). Die LED-Anzeige am Shelly Button 1 wird weiß, wenn sie gedrückt wird, und blinkt dann weiß, während der Befehl ausgeführt wird. Nach erfolgreicher Ausführung des Befehls blinkt die LED grün. Der Shelly Button 1 kann nicht gleichzeitig sowohl den Access Point- als auch den Client/Station-Modus beibehalten. Wenn Sie das Gerät also mit einem bestehenden Netzwerk verbunden haben und es

GUIDA ALL'USO E ALLA SICUREZZA

1 pulsante 4 azioni Pulsante Shelly 1

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. Shelly Europe Ltd. non è responsabile per eventuali perdite o danni in caso di installazione o funzionamento errati di questo dispositivo.

A 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 domestico. 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 con qualsiasi browser internet su <https://control.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 Shelly Europe Ltd. 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, Shelly Europe Ltd. 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. Shelly Europe Ltd. non è responsabile per qualsiasi mancanza di conformità del dispositivo causata dalla mancata installazione degli aggiornamenti forniti dall'utente in modo tempestivo.

AVVERTIMENTO!

Halten Sie den Shelly Button 1 von Kindern fern.

Specifiche

- Alimentazione: batteria ricaricabile agli ioni di litio da 3,7 V, 400 mAh
- Ricarica: 5 V tramite porta USB Micro-B
- Dimensioni: 45x45x16 mm
- Temperatura di lavoro: -20°C fino a 40°C
- Consumo elettrico < 1 W
- Supporto multi-click: Fino a 4 azioni possibili
- Wi-Fi: Si
- Banda RF: 2401 - 2495 MHz
- Massima potenza a radiofrequenza: < 20 dBm
- Protocollo Wi-Fi: 802.11 b/g/n
- Portata operativa (a seconda della struttura locale):
 - fino a 50 m all'aperto,
 - fino a 30 m all'interno
- MQTT: Si
- ColoT: Si
- Webhooks (azioni URL): 4 con 5 URL per hook
- CPU: ESP8266
- Flash: 2 MB

Dichiarazione di conformità

Con la presente, Shelly Europe Ltd. (ex Alitterco Robotics EOOD) dichiara che il tipo di apparecchiatura radio Shelly Button 1 è conforme alla Direttiva 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo internet: https://shelly.link/Button1_DoC

Produttore: Shelly Europe Ltd.

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

