DIN MOUNTABLE 3-CIRCUIT WI-FI SMART RELAY SHELLY® PRO 3

Read before use

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 this guide and any other documents accompanying the device carefully and completely. Failure to follow the installation procedures could lead to malfunction, danger to your health and life, violation of the law or refusal of legal and/or commercial guarantee (if any). Allteroc 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 this guide.

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 face accessible at http://192.168.33.1 when connected directly to the device excess point, or at the device P 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:

ics 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, Alterco Robotics EOOD will provide the updates free of charge through the device embedded Web Interface or Shelly Mobile Application, where the information about the current firmware version is available. The choice to install or not the device firmware updates is user's sole responsibility. All-terco 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.

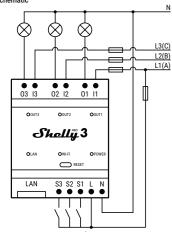
Control your home with ware refer

Control your home with your voice
Shelly® devices are compatible with Amazon Alexa and Google
Home supported functionalities. Please see our step-by-step

Shelly® Pro Series

Shelly® Pro Series Shelly® Pro series is a line of devices suitable for homes, offices, retail stores, manufacturing facilities, and other buildings. Shelly® Pro devices are DIN mountable inside the breaker box, and highly suitable for new building construction. All Shelly® Pro devices can be controlled and monitored through Wi-Fi and LAN connections. Bluetooth connection can be used for the inclusion process. Shelly® Pro 3 (the Device) is a DIN rail mountable 3-circuit smart

relay. Enhanced with the second generation firmware flexibility and LAN connectivity, it provides the professional integrators with much more options for end customer solutions.



- 01, 02, 03: Load output terminals
- L: Live (110-240 VAC) terminals
- N: Neutral terminal LAN: Local Area Network RJ 45 connector
- Cables:

 N: Neutral cable
 L1(A): Load circuit 1 live (110-240 VAC) cable

- L2(B): Load circuit 2 live (110-240 VAC) cable L3(C): Load circuit 3 live (110-240 VAC) cable

Installation Instructions

ACAUTION! Danger of electrocution. Mounting/installation of the Device to the power grid has to be performed with caution, by

a qualified electrician.

^_CAUTION! Danger of electrocution. Every change in the connections has to be done after ensuring there is no voltage present

at the Device terminals.

__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 the Device.

__CAUTION! Do not connect the Device to appliances exceeding

the given max load

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.
^CAUTION! Do not install the Device where it can get wet.
^CAUTION! Plug in or unplug the LAN cable only when the Device is powered off! The LAN cable must not be metallic in the

parts touched by the user to plug in or unplug the cable.

ARECOMMENDATION Connect the Device using solid sin gle-core cables with increased insulation heat resistance not less

terminals. This can be done with a phase tester or multimeter. When you are sure that there is no voltage, you can proceed to connecting the cables. Connect the I1, I2 and I3 input terminals to the corresponding

e load circuits to 01, 02 and 03 output terminals

Three different phases can be used for the three load circuits.
Connect the N terminal to the Negative cable.
Connect L terminal to the Device power supply circuit braker. Any of the three phases can be used to power the Device.
Connect three switches/buttons to the SW1, SW2 and SW3 terminals and the Device power supply circuit breaker.
Any combination of AC and DC circuits can be switched as long as the currents through the Device relays do not exceed 16 A as the currents through the Device relays do not exceed 16 A and the voltages at their contacts is not higher than 240 VAC o 30 VDC.

RECOMMENDATION: For inductive appliances that cause volt age spikes during switching on/off, such as electrical motors, fans, vacuum cleaners and similar ones, RC snubber (0.1µF / 100 Q / 1/Z W / 600 VAC) should be connected parallel to the appliance. The RC snubber can be purchased at https://should.pc.snubber.wife.smart.home.automation

Initial Inclusion If you choose to use the Device with the Shelly Cloud mobile application and Shelly Cloud service, instructions on how to connect

plication 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".

The Shelly Mobile Application and Shelly Cloud service are not conditions for the Device to function properly. This Device can be used stand-alone or with various other home automation platforms and protocole.

forms and protocols.

<u>A CAUTION!</u> 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

Power (red): Red light indicator will be on if power supply is

- connected.

 Wi-Fi (varies):

 Blue light indicator will be on if in AP mode
- Blue light indicator will be on if in AP mode. Red light indicator will be on if in STA mode and not connected to a Wi-Fi network. Yellow light indicator will be on if in STA mode and connected to a Wi-Fi network. Not connected to Shelly Cloud or Shelly Cloud disabled.
- Green light indicator will be on if in STA mode and connected
- to a Wi-Fi network and to the Shelly Cloud. The light indicator will be flashing Red/Blue if OTA update is
- in progress.

 LAN (green): Green light indicator will be on if LAN is con-Out 1 (red): Red light indicator will be on if the Output 1 relay
- is closed.

 Out 2 (red): Red light indicator will be on if the Output 2 relay.
- Out 3 (red): Red light indicator will be on if the Output 3 relay

- Reset button
 Press and hold for 5 sec for AP mode.
 Press and hold for 10 sec for factory reset

• Press arturnous Troubleshooting
In case you encounter problems with the installation or operation of Shelly® Pro 3, please check its knowledge base page: https://shelly.cloud/knowledge-base/devices/shelly-pro3/

Specification

- ns (HxWxD): 96x53x59 mn
- Dimensions (HXWXD): 90x55x59 mm Screw terminals max. torque: 0.4 Nm Wire cross section: 0.5-2.5 mm² Wire strip length: 6-7 mm Working temperature: -20°C to 40°C Max altitude: 2000 m

- Power supply: 110 240 VAC, 50/60Hz
- Electrical consumption: < 3 W Max switching voltage: 240 VAC / 30 VDC
- · Wi-Fi radio protocol: 802.11 b/g/n

- up to 30 Hindoors Bluetooth: BLE Bluetooth modulation: GFSK, π/4-DQPSK, 8-DPSK Bluetooth frequency: TX/RX 2402 2480MHz
- · LAN/Ethernet (RJ45): Yes
- LAN/Ethernet (RJ45): Yes
 Dry contacts: Yes
 Power metering: No
 Overpower protection: No
 Overcurrent protection: No
 Overvoltage protection: No
 Overtemperature Protection: Yes
- Scripting (mjs): Yes MQTT: YES
- Webhooks (URL actions): 20 with 5 URLs per hook Schedules: 20
- CPU: ESP32 Flash: 8 MB

Declaration of conformity
Hereby, Allterco Robotics EOOD declares that the radio eq Neireuy, Aliterco Robotics EOOD declares that the radio equipment type Shelly Pro 3 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

Manufacturer: Alltero Robotics EOOD
Address: Bulgaria, Sofia, 1407, 103 Cherni vrah Blvd.
Tel.: +359 2 988 7435

Changes in the contact data are published by the Manufacturer at the official website. https://www.shelly.cloud All rights to trademark Shellywed and other intellectual rights associated with this Device belong to Allterco Robotics EOOD.

BENUTZER- UND SICHERHEITSHANDBUCH

DIN-MONTIERBARES 3-KREIS-WI-FI-**SMART-RELAIS SHELLY® PRO 3**

Bitte vor Gebrauch durchlesen

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

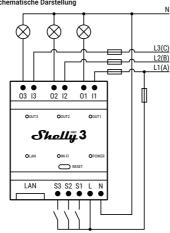
ACHTUNG! Bevor Sie mit der Installation beginnen, lesen Sie bitte die Begleitdokumentation sorgfältig und vollständig durch. Die Nichtbeachtung der empfohlenen Verfahren kann zu Fehlfunktionen, Lebensgefahr oder Gesetzesverstößen führen. Allterco Robotics EODD haftet nicht für Verluste oder Schäden im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

Produktvorstell ung
Shelly® ist eine Produktserie innovativer, mikroprozessorgesteuerter 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 Hausautomatisierung betrieben werden. Shelly Cloud ist ein solcher Dienst, auf den entweder über eine Android- oder iOS-Applikation oder über einen beliebigen internetbrowser unter https://home.shelly.cloud/ zugegriffen inter den. Saleny Gludu ist en söutier breist, auf den en inweut due eine Android- oder i GS-Applikation oder über einen beliebigen Internetbrowser unter https://home.shelly.cloud/ zugegriffen werden kan. 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 HTTEP-Protokoll kommunizieren. Eine API wird von Allterco Robotics EOOD bereitgestellt. Für weitere Informationen besuchen Sie bitte:

https://shelly-api-docs.shelly.cloud/#shelly-family-overview.
Shelly® Geräte werden mit werkseitig installierter Firmware ausgeliefert. Um die Geräte konform zu halten, stellt Allteroo Robotics E00D 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. Allteroo Robotics E00D haftet nicht für Konformitätsmängel des Geräts, die darauf zurückzuführen sind, dass der Benutzer die bereitgestellten Updates nicht rechtzeitig installiert hat.

retigestellten updates nicht rechtzeitig installiert nat. Steuern Sie Ihr Zuhause mit Ihrer Stimme Shelly® Geräte sind mit den von Amazon Alexa und Google Home unterstützten Funktionalitäten kompatibel, Bitte sehen Sie sich unsere Schritt-für-Schritt-Anleitung an: https://shelly.cloud/support/compatibility/.

Shelly® Pro-Serie
Die Shelly® Pro-Serie ist eine Produktserie, die für Wohnu Die Shelly® Pro-Serie ist eine Produktserie, die für Wohnungen, Büros, Einzelhandelsgeschäfte, Produktionsstätten und andere Gebäude geeignet ist. Sie sind auf der DIN-Schiene im Stromkasten montierbar und sehr gut für den Neubau geeignet. Alle helly® Pro-Geräte können sowohl über eine WLAN- als auch über eine LAN-Verbindung gesteuert und überwacht werden. Bluetooth kann zusätzlich für die Einbindung genutzt werden. Bleigne Pro 3 (das Gerät) ist ein auf DIN-Schienen montierbares smartes 3-Kreis-Smart-Relais. Verbessert mit der zweiten Generation der Irmware-Flexibilität und LAN-Konnektivität, bietet es den professionellen Installateuren viel mehr Optionen für ihre Fordkundenlösungen.



Legende

- Seräteklemmen:
 O1, 02, 03: Lastausgangsklemmen
 I1, I2, I3: Lasteingangsklemmen
 SW1, SW2, SW3: Schaltereingangsklei
 01, 02 und 03

- nme für Phase (110-240V AC)
- N: Neutrale Klemme LAN: Ethernet RJ45 Anschlussdose für lokales Netzwerk
- N: Neutrales Kabel (Nullleiter)
- N: Neutraies Kabel (Nullielter)
 L1(A): Lastkreis 1 stromführendes Kabel (110-240 VAC)
 L2(B): Lastkreis 2 stromführendes Kabel (110-240 VAC)
 L3(B): Lastkreis 3 stromführendes Kabel (110-240 VAC)

AVORSICHT Schließen Sie das Gerät nur auf die in dieser An-leitung beschriebene Weise an. Jede andere Methode kann zu Schäden und/doer Verletzungen führen!

AVORSICHT! Installieren Sie das Gerät nicht an einem Ort, an

oder ausstecken!

Das LAN-Kabel darf an den Stellen, an denen es beim Ein- voor.

Ausstecken berührt wird, nicht metallisch sein!

AEMPFEHLUNG: Schließen Sie das Gerät mit massiven einadrigen Kabeln mit erhöhter Isolationswärmebeständigkeit von mindantene PVC T105°C an!

Bevor Ste mit der installation/montage des Gerats beginnen, prüfen Sie, ob die Leitungsschutzschalter (Sicherungen) ausge-schaltet sind und keine Spannung an den Klemmen anliegt. Dies kann mit einem Phasenprüfer oder Multimeter erfolgen. Wenn Sie sicher sind, dass keine Spannung anliegt, können Sie mit dem An-schluss der Kabel fortfahren!

schluss der Kabel fortfahren! Verbinden Sie die Eingangsklemmen I1, I2 und I3 mit den entspre-chenden Leistungsschaltern, wie in Abb. 1 gezeigt. Schließen Sie die drei Lastkreise an die Ausgangsklemmen O1, O2 und O3 und das negative Kabel an. Für die drei Lastkreise können drei verschiedene Phasen verwen-

det werden.
Verbinden Sie den N-Anschluss mit dem Minuskabel.
Verbinden Sie die L-Klemme mit dem Leistungsschalter der Gerätestromversorgung. Jede der drei Phasen kann verwendet werden, um das Gerät mit Strom zu versorgen.
Schließen Sie drei Schalter/Tasten an die Klemmen SW1, SW2 und SW3 und den Trennschalter der Stromversorgung des Geräts an.
Jede Kombination von AC- und DC-Stromkreisen kann geschaltet werden, solange die Ströme druch die Geräterelais 16 A nicht inbergebraten und die Schaupenen au here Kentschen nicht keit

Jede Kombination von AC- und DC-Stromkreisen kann geschal-ett werden, solange die Ströme durch die Geräterelais 16 A nicht überschreiten und die Spannungen an ihren Kontakten nicht hö-her als 240 VAC oder 30 VDC sind.

**MPEFHLUNG: Bei induktiven Geräten, die beim Ein- und Aus-schalten Spannungsspitzen verursachen, wie z.B. Elektromotoren, Ventilatoren, Staubsauger und ähnliche, sollte ein RC-Snubber (0,1µF / 100 0 / 1/2 W / 600 VAC) parallel zum Gerät angeschlos-sen werden. Der RC-Snubber kann unter htts://sho.as.phlus.cjudics.suphber.wife.smart-home-automation.

Erstmalige Einbindung

Erstmalige Einbindung
Wenn Sie sich dafür entscheiden, das Gerät mit der Shelly Cloud
App und dem Shelly Cloud Service zu verwenden, finden Sie Anweisungen zur Verbindung des Geräts mit der Cloud und zur Steuerung über die Shelly App im "App Guide". Die Shelly Mobile App
und der Shelly Cloud Service sind keine Voraussetzung für das
ordnungsgemäße Funktionieren des Geräts. Dieses Gerät kann
alleine, sowie mit verschiedenen anderen Hausautomatisierungsdiensten und -anwendungen verwendet werden.

**WORSICHT!* Erlauben Sie Kindern nicht, mit den an das Gerät
angeschlossenen Tasten/Schaltern zu spielen. Halten Sie die
Geräte zur Erensteuerung des Shelly (S. Mohlitlefeinen Tahlets

angeschlossenen Tasten/Schaltern zu spielen. Halten Sie die Geräte zur Fernsteuerung des Shelly (z.B.: Mobiltelefone, Tablets, PCs) von Kindern fern.

- LED-Anzeige
 Power (Rot): Die rote LED leuchtet, wenn die Stromversorgung
- Power (Rot): Die rote LED leuchtet, wenn die Stromversorgung angeschlossen ist.
 Wi-Fi (variiert): Die LED
 leuchtet blau: Gerät ist im AP-Modus.
 leuchtet rot: Gerät ist im STA-Modus und nicht mit einem WLAN-Netzwerk verbunden.
 leuchtet gebl: Gerät ist im STA-Modus und mit einem WLAN-Netzwerk verbunden, nicht aber mit der Shelly Cloud oder Shelly Cloud ist deaktiviert.
 leuchtet grün; Gerät ist im STA-Modus, mit einem WLAN-Netzwerk und der Shelly Cloud verbunden.
 blinkt rof/blau: Geräf ist im STA-Modus, mit einem WLAN-Netzwerk und der Shelly Cloud verbunden.
- blinkt rot/blau: Gerät führt eine OTA-Aktualisierung durch.
 LAN (Grün): Die grüne LED leuchtet, wenn eine LAN-Verbindung besteht.

 Out 1 / Out 2 / Out 3 (Rot): Die rote LED leuchtet, wenn das

 Ausgangsrelaie geschlossen ist

Legende:
AP = Access Point
STA = Stationmodus (Verbindung mit dem eigenen Netzwerk besteht entweder über LAN oder WLAN)
OTA = Over-the-Air

Reset-Taste

 Drücken und halten Sie 5 Sekunden lang für den AP-Modus.
 Zum Zurücksetzen auf Werkseinstellungen 10 Sekunden lang gedrückt halten. Fehlerbehebung

Sollten Sie Probleme mit der Installation oder dem Betrieb von Shelly® Pro 3 haben, schauen Sie bitte auf der Seite der Wissens-

- https://shelly.cloud/knowledge-base/devices/shell Spezifikation

 Montage: DIN-Schiene

 Abmessungen (HxBxT): 96x53x59 mm

 Schraubklemmen max. Drehmoment: 0.4 Nm

 Leitungsquerschnitt: 0.5-2.5 mm²

 Länge des Drahtes: 6-7 mm

 Arbeitstemperatur: -20°C bis 40°C

 Max. Höhe ü.M.: 2000m

 Spannungsversorgung: 110 240 VAC, 50/60Hz

 Elektrischer Verbrauch: -3 W

 Maximale Schaltspannung: 240 VAC

- Wi-Fi funkprotokoll: 802.11 b/g/n
- · Reichweite (je nach örtlichen Gegebenheiten):
- bis zu 50 m im Freien,
 bis zu 30 m im Innenräumen
 Bluetooth: BLE
 Bluetooth-Modulation: GFSK, π/4-DQPSK, 8-DPSK
- Bluetooth max. HF-Leistung WLAN: 3.87 dBm LAN/Ethernet (RJ45): Ja Trockene Kontakte: Ja Leistungsmessung: Nein Überspannungsschutz: Nein Überstromschutz: Nein
- Überspannungsschutz: Ne Übertemperaturschutz: Ja Skripting (mjs): Ja MQTT: JA
- WebHooks (URL-Aktionen): 20 mit 5 URLs pro WebHook

Konformitätserklärung
Hiermit erklärt Allteroo Robotics EOOD, dass der Funkanlagentyp
Shelly Pro 3 der Richtlinie 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU,
2011/55/EU entspricht. Den vollständigen Text der EU-Konformitätserklärung finden Sie unter folgender Internetadresse

https://shelly.cloud/knowledge-base/devices/sheller: Allterco Robotics EOOD
Adresse: 103 Cherni vrah Blvd., 1407 Sofia, Bulga
Tel.: +359 2 988 7435 E-Mail: support@shelly.cloud Internet: https://www.shelly.cloud Änderungen der Kontaktdaten werden vom Hersteller auf dessen offiziellen Website veröffentlicht https://www.shelly.cloud Alle Rechte an der Marke Shelly® und anderen geistigen Eigen-stalten im Zusammenhang mit diesem Gerät gehören All-

SHELLY® PRO 3

GUIDA ALL'USO E ALLA SICUREZZA

RELÈ INTELLIGENTE WI-FI A 3 CIRCUITI **INSTALLABILE SU GUIDA DIN**

Leggere prima dell'uso

Questo documento contiene importanti informazioni tecni e di sicurezza sul dispositivo e sul suo uso e installazion sicurezza. AATTENZIONE! Prima di iniziare l'installazione leggere atte

A I LENZIUNE! Prima di iniziare l'instaliazione leggere attenti-mente e completamente la documentazione allegata. La mancata osservanza delle procedure consigliate potrebbe portare a malfun-zionamenti, pericolo per la vita o violazione della legge. Allterco Robotics EODO non è responsabile per eventuali perdite o danni in caso di installazione o funzionamento errati di questo dispositivo.

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 105 o con qualsiasi brovveser 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 nella rete Wi-Fi cui è connesso. L'interfaccia web incorporata può essere unia recession de 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 estati dispositivi Shelly®

ositivi Wi-Fi attr con altri dispositivi Wi-Fi attraverso il protocollo HTTP. Un'API è fornita da Allterco Robotics EOOD. Per maggiori informazioni,

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

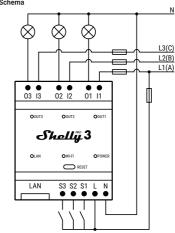
I dispositivi Shelly® vengono consegnati con un firmware installato in fabbrica. Se sono necessari aggiornamenti del firmware per mantenere i dispositivi in conformità, compresi gli aggiornamenti di sicurezza, Allterco Robotics EOOD fornirà gli aggiornamenti gratultamente attraverso l'interfaccia web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

Controlla la tua casa con la tua voce I dispositivi Shelly® sono compatibili con le funzionalit tate da Amazon Alexa e Google Home. Consulta la nos passo dopo passo su:

Shelly® Pro Series

La serie Shelly® Pro è una linea di dispositivi adatti per abitazi La serie sneiny® Poe una linea un asposanivi adatu per adiraZioni, uffici, negozi al dettaglio, impianti di produzione e altri edifici. I dispositivi Shelly® Pro sono montabili DIN all'interno della scatola dell'interruttore e sono particolarmente addatti per la costruzione di nuovi edifici. La connettività per tutti i dispositivi Shelly® Pro può avvenire tramite connessione Internet Wi-Fi o LAN e il Bluetooth può essere utilizzato per il processo di inclusione

Shelly® Pro 3 (II Dispositivo) è un relà intelligente a 3 circuiti montabile su guida DIN. Grazie alla flessibilità del firmware di seconda generazione a lla connettività LAN, offre agli Integratori professionali molte più opzioni per le soluzioni dei clienti finali.



- Ing. 1

 Legenda
 Terminali del dispositivo:

 O1, O2, O3: Terminali di uscita del carico

 I1, I2, I3: terminali di ingresso del carico

 SW1, SW2, SW3: terminali di ingresso dell'interruttore che controllano O1, O2 e O3

 L: Terminale sotto tensione (110-240 VCA)

 N: Terminale di neutro

 LAN: Connettore RJ 45 della rete locale

Cavi: • N: Cavo di neutro

- L1(A): Cavo del circuito di carico 1 sotto tensione (110-240 VAC) L2(B): Cavo del circuito di carico 2 sotto tensione (110-240 VAC) L3(C): Cavo del circuito di carico 3 sotto tensione (110-240 VAC)
- Istruzioni per l'installazione

 ATTENZIONE! Pericolo di folgorazione. Il montaggio/installa-
- ▲ ATTENZIONE! Pericolo di folgorazione. Il montaggio/installazione del dispositivo alla rete elettrica deve essere eseguito con cautela da un elettricista qualificato.

 ▲ ATTENZIONE! Pericolo di folgorazione. Ogni modifica dei collegamenti deve essere effettuata dopo essersi assicurati che non ci sia tensione ai morsetti dell'apparecchio.

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

 ▲ ATTENZIONE! Mon collegare l'apparecchio ad apparecchi che superano il carico massimo indicato!

 ★ ATTENZIONE! Collegare l'apparecchio solo nel modo indica-
- superano ii carico massimo indicato: ATTENZIONEI Collegare l'apparecchio solo nel modo indica-to in queste istruzioni. Qualsiasi altro metodo potrebbe causare danni e/o lesioni. ATTENZIONEI Non installare il dispositivo in un luogo che pos-
- sa bagnarsi. NE! Collegare o scollegare il cavo LAN solo quando ispositivo è spento!
 savo LAN non deve essere metallico nelle parti toccate dall'utenper collegare o scollegare il cavo.
 RACCOMANDAZIONE Collegare il dispositivo utilizzando cavi
 control dell'isola-



Prima di iniziare l'installazione/montaggio del dispositivo, cor trollare che gli interruttori siano spenti è che non ci sia tensione sui loro terminali. Questo può essere fatto con un misuratore di fase o un multimetro. Quando siete sicuri che non c'è tensione, potete procedere al collegamento dei cavi.

Collegare il terminale N al cavo negativo.
Collegare il terminale L al freno del circuito di alimentazione del dispositivo. Una qualsiasi delle tre fasi può essere utilizzata per alimentare il Dispositivo.
Collegare tre interruttori/pulsanti ai terminali SW1, SW2 e SW3 e

alimentare il Dispositivo.

Collegare trei interruttori/pulsanti ai terminali SW1, SW2 e SW3 e all'interruttore di alimentazione del Dispositivo.

E possibile commutare qualsiasi combinazione di circuiti CA e CC purché le correnti attraverso i relè del dispositivo non superino i 16 A e le tensioni ai loro contatti non siano superiori a 240 V CA o 30 V CC.

A NACCOMANDE TO BE A SPACE OF THE ACCOMENDATION OF

https://shop.shelly.cloud/rc-snubber-wifi-smart-home-automation.
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". 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 pulcanti (interprita colloretta). Dispositivo, Tangra, dispositivi por

- WI-FI (varia):

 L'indicatore luminoso blu è acceso se il dispositivo è in modalità AP

 L'indicatore rosso è acceso se il dispositivo è in modalità STA
- e non e connesso a una rete Wi-Fi. L'Indicatore luminoso giallo si accende se è in modalità STA ed è connesso a una rete Wi-Fi. Non connesso a Shelly Cloud o Shelly Cloud disattivato. L'Indicatore luminoso verde è acceso se in modalità STA e
- Liniucatore luminoso verde e acceso se in modalità STA e connesso a una rete Wi-Fi e a Shelly Cloud.

 L'indicatore luminoso lampeggia in rosso/blu se è in corso un aggiornamento OTA.

 LAN (verde): L'indicatore luminoso verde è acceso se la rete LAN è collentata

Risoluzione dei problemi In caso di problemi con l'installazione o il funzionamento di Shelly® Pro 3, si prega di consultare la pagina della base di co-

Specifiche

- Montaggio: Guida DIN Dimensioni (AxLxP): 96x53x59 mm

- · Wi-Fi protocollo radio: 802.11 b/g/n
- Bluetooth: BLE
 Modulazione Bluetooth: GFSK, π/4-DQPSK, 8-DPSK
 Frequenza Bluetooth: TX/RX 2402 2480MHz
- · LAN/Ethernet (RJ45); Sì
- LANY, Enterniet ((R4-9): SI Contatti a secco: SI Misurazione della potenza: No Protezione da sovralimentazione: No Protezione da sovracorrente: No Protezione da sovratensione: No
- Scripting (mjs): Sì MQTT: Sì Webhook (azioni URL): 20 con 5 URL per ogni hook Pianificazioni: 20

CPU: ESP32 Dichiarazione di conformità

Con la presente, Allterco Robotics EOOD dichiara che il tipo di apparecchiatura radio Shelly Pro 3 è conforme alla Direttiva 2014/53/UE, 2014/53/UE, 2014/53/UE, 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo internet
https://shelly.cloud/knowledde-base/devices/shelly-pro-3/

Produttors: Allteroo Robotics EOOD Indirizzo: Bulgaria, Sofia, 1407, 103 Cherni vrah Blvd. Tel.: +359 2 988 7435 E-mail: support@shelly.cloud
Web: https://www.shelly.cloud
Le modifiche ai dati di contatto sono pubblicate dal Produttore
sul sito Web ufficiale del Dispositivo https://www.shelly.cloud
Tutti diritti sul marchio Shelly@ e altri diritti intelletutali associati
a questo dispositivo appartengono a Allterco Robotics EOOD.





potete procedere al collegamento dei cavi.
Collegare i terminali di ingresso 11, 12 e 13 agli interruttori corrispondenti come mostrato in fig.1.
Collegare i tre circuiti di carico ai terminali di uscita 01, 02 e 03 e il cavo negativo.
Tre diverse fasi possono essere utilizzate per i tre circuiti di carico.

MANDAZIONE: Per gli apparecchi induttivi che causa-

anti/internttori collegati al Dispositivo. Tenere i dispositivi per il controllo remoto di Shelly (telefoni cellulari, tablet, PC) lontano dai bambini.
Indicazione a LED

- . ntazione (rosso): L'indicatore luminoso rosso si ende se l'alimentazione è collegata.
- e non è connesso a una rete Wi-Fi.
- LAN è collegata.

 Out 1 Uscita 1 (rosso): L'indicatore luminoso rosso si accende se il relè di uscita 1 è chiuso

 Out 2 Uscita 1 (rosso): L'indicatore luminoso rosso si accende se il relè di uscita 2 è chiuso

 Out 3 Uscita 1 (rosso): L'indicatore luminoso rosso si accende se il relè di uscita 3 è chiuso

Pulsante di reset Tenere premuto per 5 secondi per la modalità AP. Tenere premuto per 10 secondi per il reset di fabb

- Dimensioni (AXLXP); 96X53X99 mm Morsetti a vite max. coppia: 0.4 Nm Sezione del filo: 0.5-2.5 mm² Lunghezza della striscia di filo: 6-7 mm Temperatura di lavoro: -20°C fino a 40°C Altitudine massima: 2000 m Alimentazione: 110 240 VAC, 50/60Hz
- Portata operativa (a seconda delle condizioni locali):
 fino a 50 m all'aperto,
- fino a 30 m all'interno

- Protezione da sovratemperatura: Sì
- Flash: 8 MB



















FCC Warning

This device complies with part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Radiation Exposure Statement

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator and your body.