

EN

USER AND SAFETY GUIDE

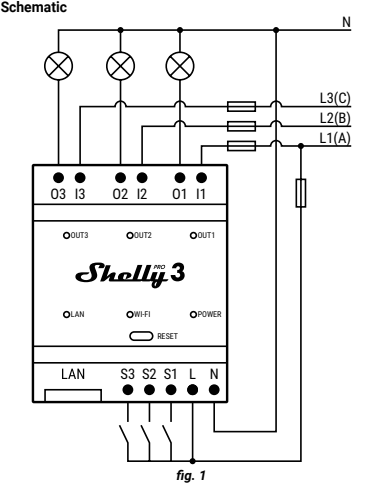
DIN MOUNTABLE 3-CIRCUIT WI-FI SMART RELAY SHELLY PRO 3

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). Alterco 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 Alterco 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 with increasing 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. Alterco 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 your voice
Shelly® devices are compatible with Amazon Alexa and Google Home supported functionalities. Please see our step-by-step guide on: <https://shelly.cloud/support/compatibility/>.

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.



Legend
Device terminals:
• **01, 02, 03:** Load output terminals
• **I1, I2, I3:** Load input terminals
• **SW1, SW2, SW3:** Switch input terminals controlling 01, 02 and 03
• **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
⚠CAUTION! 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!
⚠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.
⚠RECOMMENDATION Connect the Device using solid single-core cables with increased insulation heat resistance not less than PVC T105°C.



Before starting the mounting/installation of the Device, check that the breakers are turned off and there is no voltage on their 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 circuit breakers as shown on fig.1.
Connect the three load circuit outputs to 01, 02 and 03 output terminals and the Negative cable.

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 breaker. 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 and the voltages at their contacts is not higher than 240 VAC or 30 VDC.
⚠RECOMMENDATION: For inductive appliances that cause voltage spikes during switching on/off, such as electrical motors, fans, vacuum cleaners and similar ones, RC snubber (0.1µF / 100 Ω / 1/2 W / 600 VAC) should be connected parallel to the appliance. The RC snubber can be purchased at <https://www.shelly.cloud/en/products/shop/rc-snubber>.

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.
<https://kb.shelly.cloud/knowledge-base/application-guide>
⚠CAUTION! Do not allow children to play with the buttons/ switches connected to the Device. Keep the Devices far from 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.
- 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 connected.
• **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 is closed.
• **Out 3 (red):** Red light indicator will be on if the Output 3 relay is closed.

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

Troubleshooting
In case you encounter problems with the installation or operation of Shelly Pro 3, please check its knowledge base page: <https://kb.shelly.cloud/knowledge-base/shelly-pro-3-v1>

Specification
• Mounting: DIN rail
• Dimensions (HxWxD): 96x53x59 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
• Max switching current per channel: 16 A
• Max total current trough all channels: 48 A
• RF band: 2400 - 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
• 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, Alterco 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
https://shelly.link/Pro3_DoC
Manufacturer: Alterco Robotics EOOD
Address: 103 Cherni vrah Blvd., 1407 Sofia, Bulgaria
Tel.: +359 2 988 7435
E-mail: support@shelly.cloud
Web: <https://www.shelly.cloud>
Changes in the contact data are published by the Manufacturer at the official website. <https://www.shelly.cloud>
All rights to trademark Shelly® and other intellectual rights associated with this Device belong to Alterco Robotics EOOD.

DE

BENUTZER- UND SICHERHEITSHANDBUCH

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

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. Alterco Robotics EOOD haftet nicht für Verluste oder Schäden im Falle einer falschen Installation oder Bedienung dieses Geräts.

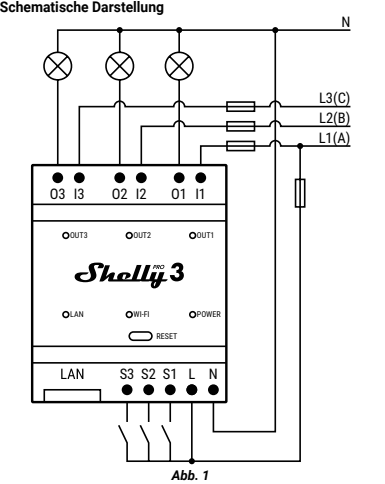
Produktvorstellung
Shelly® ist eine Produktserie innovativer, mikroprozessorgesteuerter Geräte, welche die Fernsteuerung von Elektrogeräten über ein Mobiltelefon, ein Tablet, einen PC oder ein Hausautomatisierungssystem ermöglichen. Shelly® Geräte können eigenständig in einem lokalen WLAN-Netzwerk arbeiten 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 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 Alterco 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 Alterco Robotics EOOD 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. Alterco Robotics EOOD haftet nicht für Konformitätsmängel des Geräts, die darauf zurückzuführen sind, dass der Benutzer die bereitgestellten Updates nicht rechtzeitig installiert hat.

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 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 Shelly® 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. Shelly Pro 3 (das Gerät) ist ein auf DIN-Schienen montierbares smartes 3-Kreis-Smart-Relais. Verbessert mit der zweiten Generation der Firmware-Flexibilität und LAN-Konnektivität, bietet es den professionellen Installateuren viel mehr Optionen für ihre Endkundenlösungen.



Legende
Geräteklemmen:
• **01, 02, 03:** Lastausgangsklemmen
• **I1, I2, I3:** Lasteingangsklemmen
• **SW1, SW2, SW3:** Schaltereingangsklemmen zur Steuerung von 01, 02 und 03
• **N:** Klemme für Phase (110-240V AC)
• **N:** Neutrale Klemme
• **LAN:** Ethernet RJ45 Anschlussdose für lokales Netzwerk
Kabel:
• **N:** Neutrales Kabel (Nullleiter)
• **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)

Installationsanleitung
⚠VORSICHT! Gefahr eines Stromschlages. Die Montage/Installation des Geräts an das Stromnetz muss von einem qualifizierten Elektriker mit Vorsicht durchgeführt werden!
⚠VORSICHT! Es besteht Stromschlaggefahr. Bei jeder Änderung der Anschlüsse muss sichergestellt werden, dass an den Klemmen des Geräts keine Spannung anliegt!
⚠VORSICHT! Verwenden Sie das Gerät nur mit einem Stromnetz und Geräten, die allen geltenden Vorschriften entsprechen. Ein Kurzschluss im Stromnetz oder in einem an das Gerät angeschlossenen Gerätes kann dieses beschädigen!
⚠VORSICHT! Schließen Sie das Gerät nicht an Geräte an, die die angegebene Höchstlast überschreiten!
⚠VORSICHT! Schließen Sie das Gerät nur auf die in dieser Anleitung beschriebene Weise an. Jede andere Methode kann zu Schäden und/oder Verletzungen führen!
⚠VORSICHT! Installieren Sie das Gerät nicht an einem Ort, an dem es nass werden kann!
⚠VORSICHT! Das LAN-Kabel nur bei ausgeschaltetem Gerät ein- oder ausstecken!
Das LAN-Kabel darf an den Stellen, an denen es beim Ein- oder Ausstecken berührt wird, nicht metallisch sein!
⚠EMPFEHLUNG: Schließen Sie das Gerät mit massiven einadrigen Kabeln mit erhöhter Isolationswärmebeständigkeit von mindestens PVC T105°C an!



Bevor Sie mit der Installation/Montage des Geräts beginnen, prüfen Sie, ob die Leitungsschutzschalter (Sicherungen) ausgeschaltet 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 Anschluss der Kabel fortfahren!
Verbinden Sie die Eingangsklemmen I1, I2 und I3 mit den entsprechenden 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 verwendet 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 durch die Geräterelais 16 A nicht überschreiten und die Spannungen an ihren Kontakten nicht höher als 240 VAC oder 30 VDC sind.
⚠EMPFEHLUNG: Bei induktiven Geräten, die beim Ein- und Ausschalten Spannungsspitzen verursachen, wie z.B. Elektromotoren, Ventilatoren, Staubsauger und ähnliche, sollte ein RC-Snubber (0,1µF / 100 Ω / 1/2 W / 600 VAC) parallel zum Gerät angeschlossen werden. Der RC-Snubber kann unter <https://www.shelly.cloud/en/products/shop/rc-snubber> erworben werden.

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.
<https://kb.shelly.cloud/knowledge-base/application-guide>
⚠VORSICHT! Erlauben Sie Kindern nicht, mit den an das Gerät 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 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 gelb: 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 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 Ausgangsrelais 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 Wissensdatenbank nach: <https://kb.shelly.cloud/knowledge-base/shelly-pro-3-v1>

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
• Max. Schaltstrom pro Kanal: 16 A
• Max. Gesamtstrom durch alle Kanäle: 48 A
• Frequenzband: 2400 - 2495 MHz
• Max. Sendeleistung in Frequenzband: <20 dBm
• WLAN-Protokoll: 802.11 b/g/n
• WLAN-Reichweite (abhängig von den örtlichen Gegebenheiten):
- bis zu 50 m / 160 ft im Freien
- bis zu 30 m / 100 ft in Innenräumen
• Bluetooth-Protokoll: 4.2
• Bluetooth-Reichweite (abhängig von den örtlichen Gegebenheiten):
- bis zu 30 m / 100 ft im Freien
- bis zu 10 m / 33 ft in Innenräumen
• LAN/Ethernet (RJ45): Ja
• Trockene Kontakte: Ja
• Leistungsmessung: Nein
• Überspannungsschutz: Nein
• Überstromschutz: Nein
• Überspannungsschutz: Nein
• Übertemperaturschutz: Ja
• Skripting (mjs): Ja
• MQTT: JA
• WebHooks (URL-Aktionen): 20 mit 5 URLs pro WebHook
• Zeitpläne: 20
• CPU: ESP32
• Flash: 8 MB

Konformitätserklärung
Hiermit erklärt Alterco Robotics EOOD, dass der Funkanlagentyp Shelly Pro 3 der Richtlinie 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU entspricht. Den vollständigen Text der EU-Konformitätserklärung finden Sie unter folgender Internetadresse
https://shelly.link/Pro3_DoC
Hersteller: Alterco Robotics EOOD
Adresse: 103 Cherni vrah Blvd., 1407 Sofia, Bulgarien
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 Eigentumsrechten im Zusammenhang mit diesem Gerät gehören Alterco Robotics EOOD.

IT

GUIDA ALL'USO E ALLA SICUREZZA

RELÉ INTELLIGENTE WI-FI A 3 CIRCUITI INSTALLABILE SU GUIDA DIN

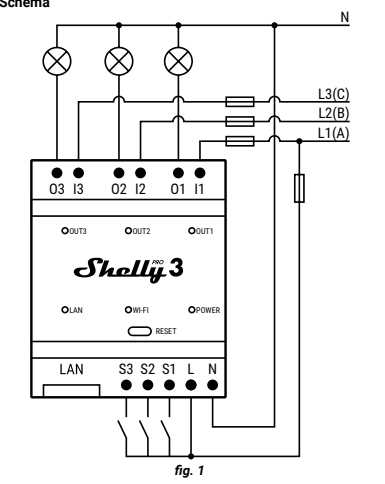
SHELLY PRO 3

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.

Controlla la tua casa con la tua voce
I dispositivi Shelly® sono compatibili con le funzionalità supportate da Amazon Alexa e Google Home. Consulta la nostra guida passo dopo passo su: <https://shelly.cloud/support/compatibility/>.

Shelly® Pro Series
La serie Shelly® Pro è una linea di dispositivi adatti per abitazioni, 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 adatti 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 (il Dispositivo) è un relé intelligente a 3 circuiti montabile su guida DIN. Grazie alla flessibilità del firmware di seconda generazione e alla connettività LAN, offre agli integratori professionali molte più opzioni per le soluzioni dei clienti finali.



Legenda
Terminali del dispositivo:
• **01, 02, 03:** Terminali di uscita del carico
• **I1, I2, I3:** terminali di ingresso del carico
• **SW1, SW2, SW3:** terminali di ingresso dell'interruttore che controllano 01, 02 e 03
• **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/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 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.
⚠ATTENZIONE! Non installare il dispositivo in un luogo che possa bagnarsi.
⚠ATTENZIONE! Collegare o scollegare il cavo LAN solo quando il dispositivo è spento!
Il cavo LAN non deve essere metallico nelle parti toccate dall'utente per collegare o scollegare il cavo.
⚠RACCOMANDAZIONE Collegare il dispositivo utilizzando cavi unipolari solidi con una maggiore resistenza termica dell'isolamento non inferiore a PVC T105°C.



Prima di iniziare l'installazione/montaggio del dispositivo, controllare che gli interruttori siano spenti e 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 i terminali di ingresso I1, I2 e I3 agli interruttori corrispondenti come mostrato in fig.1.
Collegare i tre circuiti di carico ai terminali di uscita O1, O2 e O3 e il cavo negativo.
Tre diverse fasi possono essere utilizzate per i tre circuiti di carico.
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 all'interruttore di alimentazione del Dispositivo.
È possibile commutare qualsiasi combinazione di circuiti CA e CC purché le correnti attraverso i relé del dispositivo non superino i 16 A e le tensioni ai loro contatti non siano superiori a 240 V CA o 30 V CC.
⚠RACCOMANDAZIONE: Per gli apparecchi industriali che causano picchi di tensione durante l'accensione e lo spegnimento, come motori elettrici, ventilatori, aspirapolvere e simili, è necessario collegare in parallelo all'apparecchio uno snubber RC (0,1µF / 100 Ω / 1/2 W / 600 VAC). Lo snubber RC può essere acquistato sul sito <https://www.shelly.cloud/en/products/shop/rc-snubber>.

Inclusione iniziale
Se scegli di utilizzare il Dispositivo con l'applicazione mobile Shelly Smart Control e il servizio cloud, le istruzioni su come connettere il Dispositivo al Cloud e controllarlo tramite l'app Shelly Smart Control sono disponibili nella guida dell'applicazione mobile. 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.

<https://kb.shelly.cloud/knowledge-base/application-guide>
⚠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 a LED
• **Power - Alimentazione (rosso):** L'indicatore luminoso rosso si accende se l'alimentazione è collegata.
• **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 è 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 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 collegata.
• **Out 1 - Uscita 1 (rosso):** L'indicatore luminoso rosso si accende se il relé di uscita 1 è chiuso
• **Out 2 - Uscita 1 (rosso):** L'indicatore luminoso rosso si accende se il relé di uscita 2 è chiuso
• **Out 3 - Uscita 1 (rosso):** L'indicatore luminoso rosso si accende se il relé 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 fabbrica.

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 conoscenza: <https://kb.shelly.cloud/knowledge-base/shelly-pro-3-v1>

Specifiche
• Montaggio: Guida DIN
• Dimensioni (AxLxP): 96x53x59 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
• Consumo elettrico: < 3 W
• Tensione massima di commutazione: 240 VAC
• Corrente di commutazione massima per canale: 16 A
• Corrente totale massima attraverso tutti i canali: 48 A
• Bande di radiofrequenza: 2400 - 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
• LAN/Ethernet (RJ45): Sì
• Contatti a secco: Sì
• Misurazione della potenza: No
• Protezione da sovraltimentazione: No
• Protezione da sovracorrente: No
• Protezione da sovratensione: No
• Protezione da sovratemperatura: Sì
• Scripting (mjs): Sì
• MQTT: Sì
• Webhook (azioni URL): 20 con 5 URL per ogni hook
• Pianificazioni: 20
• CPU: ESP32
• Flash: 8 MB

Dichiarazione di conformità
Con la presente, Alterco Robotics EOOD dichiara che il tipo di apparecchiatura radio Shelly Pro 3 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/Pro3_DoC
Produttore: Alterco Robotics EOOD
Indirizzo: 103 Cherni vrah Blvd., 1407 Sofia, Bulgaria
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 i diritti sul marchio Shelly® e altri diritti intellettuali associati a questo dispositivo appartengono a Alterco Robotics EOOD.



ES

GUÍA DE USO Y SEGURIDAD

RELÉ INTELIGENTE WI-FI DE 3 CIRCUITOS PARA MONTAJE EN CARRIL DIN

SHELLY PRO 3

Leia antes de utilizar

Este documento contiene información técnica y de seguridad importante sobre el aparato, su uso y su instalación segura.

⚠️¡ATENCIÓN! Antes de comenzar la instalación, lea atentamente y por completo la documentación adjunta. El incumplimiento de los procedimientos recomendados puede provocar un mal funcionamiento, un peligro para su vida o una violación de la ley. Alterco Robotics no se hace responsable de cualquier pérdida o daño debido a una instalación o uso inadecuado de este dispositivo.

Resumen del producto

Shelly® es una gama de innovadores dispositivos basados en microprocesadores que permiten controlar a distancia los electrodomésticos a través de un teléfono móvil, una tableta, un PC o un sistema domótico. Los dispositivos Shelly® pueden funcionar de forma autónoma en una red Wi-Fi local o también pueden ser operados por servicios de automatización del hogar a través del Cloud. Shelly Cloud es un servicio que se puede utilizar a través de la aplicación móvil Android o iOS, o a través de cualquier navegador web en <https://home.shelly.cloud/>. Los dispositivos Shelly® se pueden manejar, controlar y supervisar a distancia desde cualquier lugar en el que el usuario disponga de una conexión a Internet, siempre que los dispositivos estén conectados a un router Wi-Fi y a Internet. Los dispositivos Shelly® tienen una interfaz web integrada a la que se puede acceder en <http://192.168.33.1> dentro de la red Wi-Fi, creada por el dispositivo en modo de punto de acceso, o en la URL del dispositivo en la red Wi-Fi a la que está conectado. La interfaz web integrada puede utilizarse para supervisar y controlar el dispositivo y ajustar su configuración. Los dispositivos Shelly® pueden comunicarse directamente con otros dispositivos Wi-Fi a través de HTTP. Alterco Robotics EOOD proporciona una API. Para más información, visite <https://shelly-api-docs.shelly.cloud/#shelly-family-overview>.

Los dispositivos Shelly® vienen con el firmware instalado de fábrica. Si es necesario actualizar el firmware para que los dispositivos sigan cumpliendo la normativa, incluidas las actualizaciones de seguridad, Alterco Robotics EOOD proporcionará las actualizaciones de forma gratuita a través de la interfaz web integrada en el dispositivo o la aplicación móvil Shelly, donde está disponible la información de la versión actual del firmware. La decisión de instalar o no las actualizaciones del firmware del dispositivo es responsabilidad exclusiva del usuario. Alterco Robotics EOOD no se hace responsable de la falta de conformidad del Dispositivo causada por el hecho de que el Usuario no instale oportunamente las actualizaciones previstas.

Controla tu casa con tu voz

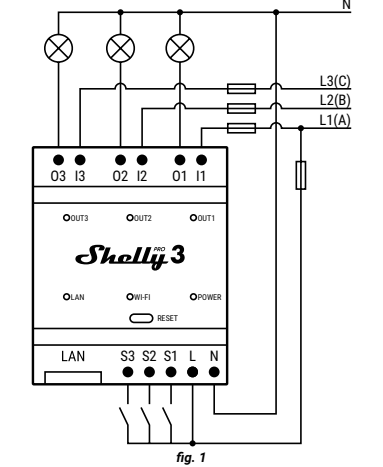
Los dispositivos Shelly® son compatibles con las funciones que admiten Amazon Alexa y Google Home. Consulte nuestra guía paso a paso en: <https://shelly.cloud/support/compatibility/>.

Serie Shelly® Pro

La serie Shelly® Pro es una gama de dispositivos adecuados para hogares, oficinas, tiendas minoristas, instalaciones de fabricación y otros edificios. Los dispositivos Shelly® Pro pueden montarse en DIN dentro de la caja de interruptores y son ideales para la construcción de nuevos edificios. La conectividad de todos los dispositivos Shelly® Pro puede ser a través de una conexión a Internet Wi-Fi o LAN, y se puede utilizar Bluetooth para el proceso de instalación.

Shelly Pro 3 (el dispositivo) es un relé inteligente de 3 circuitos para montaje en carril DIN. Mejorado con la segunda generación de flexibilidad de firmware y conectividad LAN, proporciona a los integradores profesionales muchas más opciones para las soluciones de los clientes finales.

Esquema



Legenda

Terminales del dispositivo:

- O1, O2, O3:** Terminales de salida de carga
- I1, I2, I3:** Terminales de entrada de carga
- SW1, SW2, SW3:** Terminales de entrada del interruptor que controla O1, O2 y O3
- L:** Terminal de corriente (110-240 VAC)
- N:** Terminal de neutro
- LAN:** Red de área local Conector RJ 45

Cables:

- N:** Cable neutro
- L1(A):** Cable vivo del circuito de carga 1 (110-240 VAC)
- L2(B):** Cable vivo del circuito de carga 2 (110-240 VAC)
- L3(C):** Cable vivo del circuito de carga 3 (110-240 VAC)

Instrucciones de instalación

⚠️¡ATENCIÓN! Peligro de descarga eléctrica. El montaje/instalación del aparato a la red eléctrica debe ser realizado con cuidado, por un electricista cualificado.

⚠️¡ATENCIÓN! Peligro de descarga eléctrica. Cualquier modificación de las conexiones debe realizarse después de asegurarse de que no hay tensión en los terminales del Dispositivo.

⚠️¡ATENCIÓN! Utilice el dispositivo sólo con una fuente de alimentación y un equipo que cumplan con todas las normas aplicables. Un cortocircuito en la red eléctrica o en cualquier dispositivo conectado al aparato puede dañar el aparato.

⚠️¡ATENCIÓN! No conecte el aparato a dispositivos que superen la carga máxima indicada.

⚠️¡ATENCIÓN! Conecte el aparato sólo de la manera indicada en estas instrucciones. Cualquier otro método puede causar daños y/o lesiones.

⚠️¡ATENCIÓN! No instale el aparato en un lugar donde pueda mojarse.

⚠️¡PRECAUCIÓN! ¡Conecte o desconecte el cable LAN solo cuando el dispositivo esté apagado! El cable LAN no debe ser metálico en las partes tocadas por el usuario para enchufar o desenchufar el cable."

⚠️¡RECOMENDACIÓN! Conecte el aparato con cables mono-conductores sólidos con una resistencia térmica del aislamiento superior a la del PVC T105°C.



Antes de iniciar la instalación/montaje del aparato, compruebe que los disyuntores están desconectados y que no hay tensión en sus bornes. Esto puede hacerse con un medidor de fase o un multímetro. Cuando esté seguro de que no hay tensión, puede proceder a conectar los cables.

Conecte los terminales de entrada I1, I2 e I3 a los correspondientes interruptores automáticos, tal como se muestra en la fig.1. Conecte los tres circuitos de carga a los terminales de salida O1, O2 y O3 y al cable negativo.

Se pueden utilizar tres fases diferentes para los tres circuitos de carga.

Conecte el terminal N al cable negativo.

Conecte el terminal L al interruptor de potencia del aparato. Se puede utilizar cualquiera de las tres fases para alimentar el dispositivo.

Conecte los tres interruptores/botones a los terminales SW1, SW2 y SW3 y al interruptor de potencia del dispositivo. Se puede conmutar cualquier combinación de circuitos de CA y CC siempre que las corrientes que pasen por los relés del dispositivo no superen los 16 A y las tensiones en sus contactos no superen los 240 VCA o 30 VCC.

⚠️¡RECOMENDACIÓN: *En el caso de los aparatos inductivos que provocan picos de tensión durante el encendido/apagado, como motores eléctricos, ventiladores, aspiradoras y similares, se debe conectar un amortiguador RC (0,1µF / 100 Ω / 1/2 W / 600 VAC) en paralelo al aparato. El amortiguador RC puede adquirirse en <https://www.shelly.cloud/en/products/shop/rc-snubber>.*

Inclusión inicial

Si decide utilizar el Dispositivo con la aplicación móvil Shelly Smart Control y el servicio Shelly Cloud, las instrucciones para conectar el Dispositivo a la nube y controlarlo a través de la App Shelly se encuentran en la "Guía de la App". La aplicación móvil Shelly y el servicio Shelly Cloud no son condiciones para el buen funcionamiento del Dispositivo. Este dispositivo puede utilizarse con otros servicios y aplicaciones de domótica.

<https://kb.shelly.cloud/knowledge-base/application-guide>

⚠️¡ATENCIÓN! *No permita que los niños jueguen con los botones/interruptores conectados al aparato. Mantenga los dispositivos que permiten el control remoto de Shelly (teléfonos móviles, tabletas, ordenadores) fuera del alcance de los niños.*

Indicación LED

- Power (rojo):** El indicador de luz roja se encenderá si la fuente de alimentación está conectada.
- Wi-Fi (varia):**
 - El indicador de luz azul se encenderá si está en modo AP
 - El indicador de luz roja se encenderá si está en modo STA y no está conectado a una red Wi-Fi.
 - El indicador de luz amarilla se encenderá si está en modo STA y está conectado a una red Wi-Fi. No conectado a Shelly Cloud o Shelly Cloud desactivado.
 - El indicador de luz verde se encenderá si está en modo STA y está conectado a una red Wi-Fi y a Shelly Cloud.
 - El indicador luminoso estará parpadeando en rojo/azul si la actualización OTA está en curso.
- LAN (verde):** El indicador luminoso verde estará encendido si la LAN está conectada.
- Out 1 - Salida 1 (rojo):** El indicador luminoso rojo se encenderá si el relé de salida 1 está cerrado.
- Out 2 - Salida 2 (rojo):** El indicador luminoso rojo se encenderá si el relé de salida 2 está cerrado.
- Out 3 - Salida 3 (rojo):** El indicador luminoso rojo se encenderá si el relé de salida 3 está cerrado.

Botón de reinicio

- Manténgalo pulsado durante 5 segundos para el modo AP.
- Manténgalo pulsado durante 10 segundos para restablecer los valores de fábrica.

Solución de problemas

Solución de problemas Si tiene algún problema con la instalación o el funcionamiento del Shelly Pro 3, consulte su página de base de co-nocimientos:

<https://kb.shelly.cloud/knowledge-base/shelly-pro-3-v1>

Especificaciones

- Montaje: Carril DIN
- Dimensiones (AxAxPx): 96x53x59 mm
- Terminales de tornillo máx. par: 0.4 Nm
- Sección transversal del cable: 0.5-2.5 mm²
- Longitud de la tira de alambre: 6-7 mm
- Temperatura de trabajo: -20°C a 40°C
- Altitud máxima: 2000 m
- Alimentación: 110 - 240 VAC, 50/60Hz
- Consumo eléctrico: < 3 W
- Tensión de conmutación máxima: 240 VAC
- Corriente de conmutación máxima por canal: 16 A
- Corriente total máxima a través de todos los canales: 48 A
- Banda de radiofrecuencia: 2400 - 2495 MHz
- Potencia máxima de radiofrecuencia: <20 dBm
- Protocolo Wi-Fi: 802.11 b/g/n
- Alcance operativo de Wi-Fi (dependiendo de las condiciones locales):
 - hasta 50 m / 160 ft en exteriores
 - hasta 30 m / 100 ft en interiores
- Protocolo Bluetooth: 4.2
- Alcance operativo de Bluetooth (dependiendo de las condiciones locales):
 - hasta 30 m / 100 ft en exteriores
 - hasta 10 m / 33 ft en interiores
- LAN/Ethernet (RJ45): Si
- Contactos secos: Si
- Medición de potencia: No
- Protección contra sobrecarga: No
- Protección contra sobrecorriente: No
- Protección contra sobretensión: No
- Protección contra sobretemperatura: Si
- Scripting (mjs): Si
- MQTT: Si
- Webhooks (acciones URL): 20 con 5 URLs por hook
- Horarios: 20
- CPU: ESP32
- Flash: 8 MB

Declaración de conformidad

Alterco Robotics EOOD declara por la presente que el equipo de radio tipo Shelly Pro 3 cumple con las directivas 2014/53/UE, 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2011/65/UE. El texto completo de la declaración de conformidad de la UE está disponible en la siguiente dirección web

https://shelly.link/Pro3_DoC

Fabricante: Alterco Robotics EOOD

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

Tel: +359 2 988 7435

Correo electrónico: support@shelly.cloud

Web: <https://www.shelly.cloud>

Los cambios en la información de contacto son publicados por el fabricante en el sitio web oficial del dispositivo

<https://www.shelly.cloud>

Todos los derechos de las marcas Shelly®, y otros derechos de propiedad intelectual asociados a este dispositivo pertenecen a Alterco Robotics EOOD.

PT

GUIA DO UTILIZADOR E DE SEGURANÇA

RELÉ DE 3 CIRCUITOS WI-FI INTELIGENTE DE MONTAGEM DIN SHELLY PRO 3

Leia antes de utilizar

Este documento contém importante informação técnica e de segurança relativa ao dispositivo, sua utilização segura e instalação.

⚠️ATENÇÃO! Antes de iniciar a instalação, por favor leia atentamente e na íntegra a documentação incluída. O incumprimento dos procedimentos recomendados poderão dar origem a avarias, perigo à sua vida ou violação da lei. A Alterco Robotics EOOD não se responsabiliza por quaisquer perdas ou danos em caso de uma incorreta instalação ou incorreta utilização deste dispositivo.

Apresentação do Produto

Shelly® é uma linha de dispositivos inovadores geridos por micro-processador, que permitem o controlo remoto de eletrodomésticos através de telemóvel, tablet, PC ou sistema de domótica. Os dispositivos Shelly® podem funcionar isoladamente numa rede Wi-Fi local ou podem também ser operados através de serviços de domótica em nuvem. Shelly Cloud é um desses serviços que pode ser acedido usando uma aplicação móvel Android ou iOS, ou com um qualquer browser de internet em <https://home.shelly.cloud/>. Os dispositivos Shelly® podem ser acesidos, controlados e monitorizados remotamente a partir de qualquer localização onde o Utilizador tiver uma conexão à internet, desde que os dispositivos estejam conectados a um router Wi-Fi e à Internet. Os dispositivos Shelly® possuem um Interface Web embutido e acessível em <http://192.168.33.1> na rede Wi-Fi, criada pelo dispositivo em modo Ponto de Acesso (AP), ou no endereço URL do dispositivo na rede Wi-Fi a que está ligado. O Interface Web embutido pode ser usado para monitorizar e controlar o dispositivo, assim como ajustar as suas configurações. Os dispositivos Shelly® podem comunicar diretamente com outros dispositivos Wi-Fi através do protocolo HTTP. Uma App é fornecida por Alterco Robotics EOOD. Para mais informação, por favor visite: <https://shelly-api-docs.shelly.cloud/#shelly-family-overview>.

Os dispositivos Shelly® são distribuídos com firmware instalado em fábrica. Se forem necessárias atualizações ao firmware de forma a manter os dispositivos em conformidade, incluindo atualizações de segurança, Alterco Robotics EOOD fornecerá as atualizações gratuitamente através do Interface Web embutido ou da Aplicação Móvel Shelly, onde a informação sobre a versão de firmware atual se encontra acessível. A escolha em instalar ou não instalar as atualizações de firmware do Dispositivo é responsabilidade única do utilizador. Alterco Robotics EOOD não se responsabiliza por qualquer falha na conformidade do Dispositivo causada pela não instalação das atualizações disponíveis em tempo útil, por parte do Utilizador.

Controle a sua casa com a sua voz.

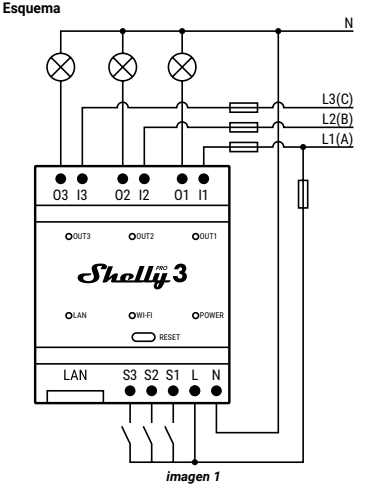
Os dispositivos Shelly® são compatíveis com as funcionalidades suportadas por Amazon Alexa e Google Home. Por favor consulte o nosso guia passo-a-passo em:

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

Série Shelly® Pro

A Série Shelly® Pro é uma linha de dispositivos adequados a casas, escritórios, lojas, instalações fabris e outros edifícios. Os dispositivos Shelly® Pro são compatíveis com montagem DIN dentro de caixas de disjuntores e de distribuição, e adequados à construção de novos edifícios. A conectividade para todos os dispositivos Shelly® Pro pode ser conseguida por meio de conexão de internet Wi-Fi ou LAN, e Bluetooth pode ser usado no processo de integração.

Shelly Pro 3 (o Dispositivo) é um relé de 3 circuitos inteligente de montagem em calhas DIN. Aperfeiçoado com a flexibilidade do firmware de segunda geração e a conectividade LAN, fornece assim muitas mais opções aos profissionais para soluções de cliente final.



Legenda

Terminais do dispositivo:

- O1, O2, O3:** Terminais de saída de carga
- I1, I2, I3:** Terminais de entrada de carga
- SW1, SW2, SW3:** Terminais de interruptor de entrada controlando O1, O2 e O3
- L:** Terminal de corrente (110-240 VCA)
- N:** Terminal de Neutro
- LAN:** Conector RJ 45 "Local Area Network"

Cabos:

- N:** Cabo de Neutro
- L1(A):** Cabo de corrente (110-240 VCA) do circuito em carga 1
- L2(B):** Cabo de corrente (110-240 VCA) do circuito em carga 2
- L3(C):** Cabo de corrente (110-240 VCA) do circuito em carga 3

Instruções de Instalação

⚠️ATENÇÃO! Perigo de eletrocussão. A montagem/instalação do Dispositivo à rede elétrica deve ser executada com precaução, por um electricista qualificado.

⚠️ATENÇÃO! Perigo de eletrocussão. Qualquer alteração nas ligações só deve ser executada depois de assegurado de que não existe qualquer voltagem nos terminais do Dispositivo.

⚠️ATENÇÃO! Utilize o Dispositivo apenas com uma rede elétrica e eletrodomésticos que estejam de acordo com os regulamentos aplicáveis. Um curto-circuito na rede elétrica ou num dos eletrodomésticos conectados poderá danificar o Dispositivo.

⚠️ATENÇÃO! Não conecte o Dispositivo a eletrodomésticos se estes excederem a carga máxima permitida.

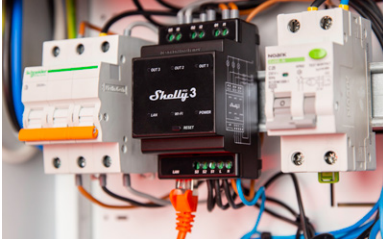
⚠️ATENÇÃO! Conecte o Dispositivo apenas da forma ilustrada nestas instruções. Qualquer outra forma poderá causar danos e/ou acidentes.

⚠️ATENÇÃO! Não instale o dispositivo num local que possa ficar molhado.

⚠️CUIDADO! Conecte ou desconecte o cabo LAN somente quando o dispositivo estiver desligado!

O cabo LAN não deve ser metálico nas partes tocadas pelo usuário para conectar ou desconectar o cabo.

⚠️RECOMENDACIÓN Conecte o Dispositivo usando cabos de núcleo unificar com isolamento em PVC resistente ao calor não inferior a T105°C.



Antes de iniciar a montagem/instalação do Dispositivo, certifique-se de que os disjuntores estão desligados e de que não existe qualquer voltagem nos seus terminais. Isto pode ser verificado com um multímetro ou medidor de fase. Assim que se certificar de que não existe qualquer voltagem, poderá então proceder com a cablagem.

Conecte os terminais de entrada I1, I2 e I3 aos disjuntores correspondentes tal como na fig.1. Conecte os três circuitos em carga aos terminais de saída O1, O2 e O3 e ao cabo Negativo.

Três fases diferentes podem ser utilizadas para os três circuitos em carga.

Conecte o terminal N ao cabo Negativo.

Conecte o terminal L ao disjuntor da fonte de alimentação do Dispositivo. Qualquer uma das três fases pode ser utilizada para alimentar o Dispositivo.

Conecte três comutadores/interruptores de botão aos terminais SW1, SW2 e SW3 e ao disjuntor da fonte de alimentação do Dispositivo. Qualquer combinação de circuitos CA e CC podem ser comutados desde que as correntes através dos relés do Dispositivo não excedam 16 A e as voltagens nos seus contatos não fôr superior a 240 VCA ou 30 VCC.

⚠️RECOMENDACIÓN: *Na utilização com electrodomésticos de indutância que possam causar picos de tensão ao ligar/desligar, tais como motores elétricos, ventoinhas, aspiradores e similares, um Snubber RC (0,1µF / 100 Ω / 1/2 W / 600 VCA) deve ser conectado em paralelo com o electrodoméstico. O Snubber RC pode ser adquirido em: <https://www.shelly.cloud/en/products/shop/rc-snubber>.*

Inclusão Inicial

Se você optar por usar o dispositivo com o aplicativo móvel Shelly Smart Control e o serviço de nuvem, as instruções sobre como conectar o dispositivo à nuvem e controlá-lo por meio do aplicativo Shelly Smart Control podem ser encontradas no guia do aplicativo móvel. O aplicativo móvel Shelly e o serviço Shelly Cloud não são condições para que o Dispositivo funcione corretamente. Este dispositivo pode ser usado de forma independente ou com várias outras plataformas e protocolos de automação residencial.

<https://kb.shelly.cloud/knowledge-base/application-guide>

⚠️ATENÇÃO! *No permita que crianças brinquem com os botões/comutadores conectados ao Dispositivo. Mantenha os Dispositivos de controlo remoto do Shelly (telemóveis, tablets, PCs) fora do alcance das crianças.*

Indicação LED

- Power - Energia (vermelho):** Indicador de luz Vermelha estará ligado se uma fonte de alimentação estiver conectada.
- Wi-Fi (variável):**
 - Indicador de luz Azul ligado se estiver em modo AP
 - Indicador de luz Vermelha ligado se estiver em modo STA e não conectado a uma rede Wi-Fi.
 - Indicador de luz Amarela ligado se estiver em modo STA e conectado a uma rede Wi-Fi. Não conectado à Shelly Cloud ou Shelly Cloud desativada.
 - Indicador de luz Verde ligado se estiver em modo STA, conectado a uma rede Wi-Fi e à Shelly Cloud.
 - O indicador luminoso estará intermitente entre Vermelho/ Azul se uma atualização OTA estiver em progresso.
- LAN (verde):** Indicador de luz Verde estará ligado se LAN estiver conectada.
- Out 1 - Saída 1 (vermelho):** Indicador de luz Vermelha estará ligado se a Saída 1 de relé estiver fechada.
- Out 1 - Saída 1 (vermelho):** Indicador de luz Vermelha acenderá se o relé de Saída 1 estiver fechado.
- Out 2 - Saída 2 (vermelho):** Indicador de luz Vermelha acenderá se o relé de Saída 2 estiver fechado.
- Out 3 - Saída 3 (vermelho):** Indicador de luz Vermelha acenderá se o relé de Saída 3 estiver fechado."

Botão de reinicialização

- Pressione durante 5 segundos para modo AP.
- Pressione durante 10 segundos para configuração de fábrica.

Resolução de Problemas

Caso encontre algum problema com a instalação ou operação do Shelly Pro 3, por favor consulte a página de base de conhecimento:

<https://kb.shelly.cloud/knowledge-base/shelly-pro-3-v1>

Especificações

- Montagem: Calha DIN
- Dimensões (AxLxP): 96x53x59 mm
- Torção máx. nos parafusos dos terminais: 0.4 Nm
- Seção transversal do condutor: 0.5-2.5 mm²
- Comprimento do condutor descarnado: 6-7 mm
- Temperatura de funcionamento: -20°C a 40°C
- Altitude máxima: 2000 m
- Fonte de alimentação: 110 - 240 VAC, 50/60Hz
- Consumo elétrico: < 3 W
- Voltagem máxima de comutação: 240 VCA
- Corrente máxima de comutação: 16 A
- Corrente total máxima em todos os canais: 48 A
- Banda de radiofrequências: 2400 - 2495 MHz
- Potência máxima de radiofrequências: <20 dBm
- Protocolo Wi-Fi: 802.11 b/g/n
- Alcance de operação de Wi-Fi (dependendo das condições locais):
 - até 50 m / 160 ft no exterior
 - até 30 m / 100 ft no interior
- Protocolo Bluetooth: 4.2
- Alcans de operação de Bluetooth (dependendo das condições locais):
 - até 30 m / 100 ft no exterior
 - até 10 m / 33 ft no interior
- LAN/Ethernet (RJ45): Sim
- Contactos secos: Sim
- Medição de potência: Não
- Proteção de sobrepotência: Não
- Proteção de sobrecorrente: Não
- Proteção de sobretensão: Não
- Proteção de sobretemperatura: Sim
- Scripting (mjs): Sim
- MQTT: Sim
- Webhooks (ações URL): 20 com 5 URLs por cada "hook"
- Agendamentos: 20
- CPU: ESP32
- Flash: 8 MB

Declaração de conformidade

A Alterco Robotics EOOD declara por este meio que o equipamento rádio tipo Shelly Pro 3 opera conforme a Diretriz 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/UE. O texto completo da declaração da UE sobre a conformidade está disponível no seguinte endereço de internet

https://shelly.link/Pro3_DoC

Fabricante: Alterco Robotics EOOD

Endereço: 103 Cherni vrah Blvd. 1407 Sofia, Bulgária

Tel.: +359 2 988 7435

E-mail: support@shelly.cloud

Web: <https://www.shelly.cloud>

Alterações nos endereços de contato são publicados pelo Fabricante no website oficial do Dispositivo <https://www.shelly.cloud> Todos os direitos sobre a marca registrada Shelly® e outros direitos de propriedade intelectual associados a este Dispositivo pertencem a Alterco Robotics EOOD.

FR

NOTICE D'UTILISATION ET CONSIGNES DE SÉCURITÉ

RELAIS INTELLIGENT WI-FI À 3 CIRCUITS MONTABLE SUR RAIL DIN

SHELLY PRO 3

A lire avant utilisation

Ce document contient des informations techniques et des consignes de sécurité importantes concernant le dispositif, son utilisation et son installation.

⚠️ATTENTION ! Avant de commencer l'installation, veuillez lire attentivement et entièrement cette notice d'utilisation. Le non-respect des procédures recommandées peut entraîner un dysfonctionnement, représenter un danger ou être une violation de la loi. Alterco Robotics EOOD n'est pas responsable des pertes ou des dommages causés lors d'une installation ou utilisation inadéquate de ce dispositif.

Présentation du produit

Shelly® est une gamme de dispositifs innovants gérés par micro-processeur, qui permettent de contrôler à distance les appareils électriques par le biais d'un téléphone mobile, d'une tablette, d'un PC ou d'un système domotique. Les dispositifs Shelly® peuvent fonctionner de manière autonome sur un réseau local Wi-Fi ou ils peuvent également être exploités par des services domotiques via Cloud. Shelly Cloud est un service utilisable via l'application mobile Android ou iOS, ou via n'importe quel navigateur Internet sur <https://home.shelly.cloud/>. Les dispositifs Shelly® peuvent être utilisés, contrôlés et surveillés à distance depuis n'importe quel endroit où l'utilisateur dispose d'une connexion Internet, à condition que les dispositifs soient connectés à un routeur Wi-Fi et à Internet. Les dispositifs Shelly® ont une interface Web intégrée accessible sur <http://192.168.33.1> au sein du réseau Wi Fi, créé par le dispositif en mode point d'accès, ou à l'adresse URL du dispositif sur le réseau Wi-Fi auquel il est connecté. L'interface Web intégrée peut être utilisée pour surveiller et contrôler le dispositif, ainsi que pour ajuster ses paramètres. Les dispositifs Shelly® peuvent communiquer directement avec d'autres dispositifs connectés en Wi-Fi par le biais du protocole HTTP. Une API est fournie par Alterco Robotics EOOD. Pour plus d'informations, veuillez visiter: <https://shelly-api-docs.shelly.cloud/#shelly-family-overview>