

PL
INSTRUKCJA OBSŁUGI I BEZPIECZEŃSTWA
3-OBWODOWY INTELYGENTNY PRZEKAŹNIK WI-FI DO MONTAŻU NA SZYNIE DIN
PRZEKAŹNIK SHELLEY PRO 3
 Przeczytaj przed użyciem
 Niniejszy dokument zawiera ważne informacje techniczne i bezpieczeństwa dotyczące urządzenia, jego bezpiecznego użytkowania i instalacji.

⚠UWAGA! Przed rozpoczęciem instalacji przeczytaj uważnie i w całości niniejszy poradnik oraz wszelkie inne dokumenty dołączone do urządzenia. Nieprzestrzeganie procedur instalacji może prowadzić do nieprawidłowego działania, zagrożenia zdrowia i życia, naruszenia prawa lub odmowy gwarancji prawnej i/lub handlowej (jeśli taka istnieje).
 Alterco Robotics EOOD nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty lub szkody w przypadku nieprawidłowej instalacji lub niewłaściwego działania tego urządzenia z powodu nieprzestrzegania instrukcji obsługi i bezpieczeństwa zawartych w niniejszym dokumencie.

Wprowadzenie produktu

Shelly® to linia innowacyjnych urządzeń zarządzanych mikroprocesorem, które umożliwiają zdalne sterowanie obwodami elektrycznymi za pośrednictwem telefonu komórkowego, tabletu, komputera PC lub systemu automatyki domowej. Urządzenia Shelly® mogą pracować samodzielnie w lokalnej sieci Wi-Fi lub mogą być obsługiwane za pośrednictwem usług automatyki domowej w chmurze. Shelly Cloud to usługa, do której można uzyskać dostęp za pomocą aplikacji mobilnej na Androida lub iOS lub za pomocą dowolnej przeglądarki internetowej pod adresem https://home.shelly.cloud/. Urządzenia Shelly® mogą być dostępne, kontrolowane i monitorowane zdalnie z dowolnego miejsca, w którym użytkownik ma połączenie z Internetem, o ile urządzenia są podłączone do routera Wi-Fi i Internetu. Urządzenia Shelly® mają wbudowany interfejs sieciowy dostępny pod adresem <http://192.168.33.1> po podłączeniu bezpośrednio do punktu dostępu urządzenia lub pod adresem IP urządzenia w lokalnej sieci Wi-Fi. Wbudowany interfejs sieciowy może być używany do monitorowania i sterowania urządzeniem, a także do dostosowywania jego ustawień.

Urządzenia Shelly® mogą komunikować się bezpośrednio z innymi urządzeniami Wi-Fi za pośrednictwem protokołu HTTP. Interfejs API jest dostarczany przez Alterco Robotics EOOD. Aby uzyskać więcej informacji, odwiedź stronę:

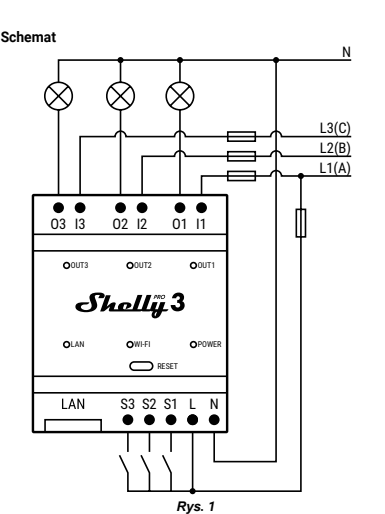
<https://shelly-api-docs.shelly.cloud/#shelly-family-overview>.

Urządzenia Shelly® są dostarczane z fabrycznie zainstalowanym oprogramowaniem sprzętowym. Jeśli aktualizacje oprogramowania układowego są niezbędne do utrzymania zgodności urządzeń, w tym aktualizacje zabezpieczeń, Alterco Robotics EOOD zapewni aktualizacje bezpłatnie za pośrednictwem wbudowanego interfejsu internetowego urządzenia lub aplikacji mobilnej Shelly, gdzie dostępne są informacje o aktualnej wersji oprogramowania układowego. Użytkownik ponosi wyłączną odpowiedzialność za zainstalowanie lub nieaktualizowanie oprogramowania sprzętowego urządzenia. Alterco Robotics EOOD nie ponosi odpowiedzialności za brak zgodności urządzenia spowodowany brakiem zainstalowania przez użytkownika dostarczonych aktualizacji w odpowiednim czasie.

Seria Shelly® Pro

Seria Shelly® Pro to linia urządzeń odpowiednich do domów, biur, sklepów detalicznych, zakładów produkcyjnych i innych budynków. Urządzenia Shelly® Pro są montowane na DIN wewnątrz skrzynki rozdzielczej i doskonale nadają się do nowych budynków. Wszystkie urządzenia Shelly® Pro mogą być kontrolowane i monitorowane poprzez połączenia Wi-Fi i LAN. Połączenie Bluetooth może być używane do procesu włączania.

Shelly Pro 3 (Urządzenie) to 3-obwodowy inteligentny przekaźnik montowany na szynie DIN. Ulepszony dzięki elastyczności oprogramowania układowego drugiej generacji i łączności LAN, zapewnia profesjonalnym integratorom znacznie więcej opcji rozwiązań dla klientów końcowych.



Legenda

Zaicski urządzenia:

- O1, O2, O3:** Zaciski wyjściowe obciążenia
- I1, I2, I3:** Zaciski wejściowe obciążenia
- SW1, SW2, SW3:** Zaciski wejściowe przełącznika sterującego O1, O2 i O3
- L:** Zaciski pod napięciem (110-240 VAC)
- N:** Zacisk neutralny
- LAN:** Złącze RJ 45 sieci lokalnej

Przewody:

- N:** Przewód neutralny
- L1(A):** Przewód obwodu obciążenia 1 pod napięciem (110-240 VAC)
- L2(B):** Przewód obwodu obciążenia 2 pod napięciem (110-240 VAC)
- L3(C):** Przewód obwodu obciążenia 3 pod napięciem (110-240 VAC)

Wskazówki montażowe

⚠UWAGA! Niebezpieczeństwo porażenia prądem. Montaż/instalacja urządzenia do sieci elektrycznej musi być wykonana przez wykwalifikowanego elektryka.

⚠UWAGA! Niebezpieczeństwo porażenia prądem. Każda zmiana połączeń musi być wykonywana po upewnieniu się, że na zaciskach urządzenia nie ma napięcia.

⚠UWAGA! Używaj urządzenia wyłącznie z siecią energetyczną i urządzeniami

Które spełniają wszystkie obowiązujące przepisy. Zwarcie w sieci elektrycznej lub w jakimkolwiek urządzeniu podłączonym do urządzenia może spowodować jego uszkodzenie.

⚠UWAGA! Nie podłączaj urządzenia do urządzeń przekraczających podane maksymalne obciążenie!

⚠UWAGA! Podłączaj urządzenie wyłącznie w sposób przedstawiony w niniejszej instrukcji. Każda inna metoda może spowodować uszkodzenie i/ lub obrażenia.

⚠UWAGA! Nie instaluj urządzenia w miejscach, w których może ono ulec zamoczeniu.

⚠UWAGA! Podłączaj lub odłączaj kabel LAN tylko wtedy, gdy urządzenie jest wyłączone! Kabel LAN nie może być metalowy w częściach dotykanych przez użytkownika w celu jego podłączenia lub odłączenia.

⚠ZALECENIA: Podłącz urządzenie za pomocą solidnych kabli jednożyłowych o podwyższonej odporności termicznej izolacji nie mniejszej niż PVC T105°C.



Przed rozpoczęciem montażu/instalacji urządzenia sprawdź, czy wyłączniki są wyłączone i czy na ich zaciskach nie ma napięcia. Można to zrobić za pomocą testera fazy lub multimetru. Gdy upewnisz się, że nie ma napięcia, możesz przystąpić do podłączania kabli. Podłącz zaciski wyjściowe I1, I2 i I3 do odpowiednich wyłączników, jak pokazano na rys. 1. Podłącz trzy obwody obciążenia do zacisków wyjściowych O1, O2 i O3 oraz kabla ujemnego.

Dla trzech obwodów obciążenia można użyć trzech różnych faz. Podłącz zacisk N do przewodu ujemnego. Podłącz zacisk L do hamulca obwodu zasilania urządzenia. Do zasilania urządzenia można użyć dowolnej z trzech faz. Podłącz trzy przełączniki/przyciski do zacisków SW1, SW2 i SW3 oraz wyłącznika obwodu zasilania urządzenia.

Można przełączyć dowolną kombinację obwodów prądu przemiennego i stałego, o ile prądy płynące przez przełączniki urządzenia nie przekraczają 16 A, a napięcia na ich stykach nie są wyższe niż 240 VAC lub 30 VDC.

⚠ZALECENIE: W przypadku urządzeń indukcyjnych, które powodują skoki napięcia podczas włączania/wyłączania, takich jak silniki elektryczne, wentylatory, odkurzacze i podobne, należy podłączyć równolegle do urządzenia odłącznik RC (0,1µF / 100 Ω / 1/2 W / 600 VAC). Odłącznik RC można nabyć pod adresem <https://www.shelly.cloud/en/products/shop/rc-snubber>.

Pierwsze uruchomienie

Jeśli zdecydujesz się używać Urządzenia z aplikacją mo-bilną Shelly Smart Control i usługą w chmurze, instrukcje dotyczące podłączania Urządzenia do chmury i sterowania nim za pośrednictwem aplikacji Shelly Smart Control można znaleźć w poradniku dotyczącym aplikacji mobilnej. Aplikacja mobilna Shelly i usługa Shelly Cloud nie są warunkiem prawidłowego działania urządzenia. To urządzenie może być używane samodzielnie lub z różnymi innymi platformami i protokołami automatyki domowej <https://kb.shelly.cloud/knowledge-base/application-guide>

⚠UWAGA! Nie pozwalaj dzieciom bawić się przyciskami/ przełącznikami podłączonymi do urządzenia. Trzymaj urządzenia do zdalnego sterowania Shelly (telefony komórkowe, tablety, komputery PC) z dala od dzieci.

Wskaźniki LED

- **Zasilanie (czerwony):** Czerwony wskaźnik zaświeci się, jeśli podłączone jest zasilanie.

- **Wi-Fi (różne):**

- Czerwony wskaźnik świetlny będzie włączony, jeśli w trybie AP.

- Czerwony wskaźnik świetlny będzie włączony, jeśli jestes w trybie STA i nie masz połączenia z siecią Wi-Fi.

- Żółty wskaźnik świetlny będzie włączony, jeśli w trybie STA i podłączony do sieci Wi-Fi. Brak połączenia z Shelly Cloud lub Shelly Cloud wyłączone.

- Zielony wskaźnik świetlny zaświeci się, jeśli jesteś w trybie STA i masz połączenie z siecią Wi-Fi Shelly Cloud.

- Wskaźnik świetlny będzie migał na czerwono/niebiesko, jeśli trwa aktualizacja OTA.

- **LAN (zielony):** Zielony wskaźnik świetlny zaświeci się, jeśli sieć LAN jest podłączona

- **Out 1 (czerwony):** Czerwony wskaźnik świetlny zaświeci się, jeśli przekaźnik wyjścia 1 jest zamknięty.

- **Out 2 (czerwony):** Czerwony wskaźnik zaświeci się, jeśli przekaźnik wyjścia 2 jest zamknięty.

- **Out 3 (czerwony):** Czerwony wskaźnik zaświeci się, jeśli przekaźnik wyjścia 3 jest zamknięty.

Przycisk resetowania

- Naciśnij i przytrzymaj przez 5 sekund, aby włączyć tryb AP.

- Naciśnij i przytrzymaj przez 10 sekund, aby przywrócić ustawienia fabryczne.

Rozwiązywanie problemów

Jeśli napotkasz problemy z instalacją lub działaniem Shelly Pro 3, sprawdź jego stronę bazy wiedzy: <https://kb.shelly.cloud/knowledge-base/shelly-pro-3-v1>

Specyfikacja

- Montaż: Szyna DIN
- Wymiary (wys. x szer. x gł.): 96x53x59 mm
- Zaciski śrubowe maks. moment obrotowy: 0,4 Nm
- Przekrój przewodu: 0,5-2,5 mm²
- Długość taśmy: 6-7 mm
- Temperatura pracy: od -20°C do 40°C
- Maksymalna wysokość: 2000 m
- Zasilanie: 110 - 240 VAC, 50/60 Hz
- Maks. napięcie przełączania: 240 VAC / 30 VDC
- Maksymalny prąd przełączania na kanał: 16 A
- Maks. całkowity prąd przez wszystkie kanały: 48 A
- Pasma RF: 2400 - 2495 MHz
- Maks. Moc RF: < 20 dBm
- Protokół Wi-Fi: 802.11 b/g/n
- Zasięg działania Wi-Fi (w zależności od warunków lokalnych):
 - do 50 m / 160 stóp na zewnątrz
 - do 30 m / 100 stóp w pomieszczeniach
- Protokół Bluetooth: 4.2
- Zasięg działania Bluetooth (w zależności od warunków lokalnych):
 - do 30 m / 100 stóp na zewnątrz
 - do 10 m / 33 stóp wewnątrz pomieszczeń
- LAN/Ethernet (RJ45): Tak
- Styki bezpołączajłowe: Tak
- Pomiar mocy: Nie
- Ochrona przed przeciążeniem: Nie
- Zabezpieczenie nadprądowe: Nie
- Ochrona przed przepięciem: Nie
- Ochrona przed przegrzaniem: Tak
- Obsługa skryptów (mjs): Tak
- MQTT: TAK
- Webhooks (akcje URL): 20 z 5 adresami URL na hak
- Harmonogramy: 20
- CPU: ESP32
- Flash: 8 MB

Deklaracja zgodności

Niniejszym Alterco Robotics EOOD oświadcza, że typ urządzenia radiowego Shelly Pro 3 jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE, 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2011/65/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym https://shelly.link/Pro3_DoC

Producent: Alterco Robotics EOOD

Adres: 103 Cherni vrah Blvd., 1407 Sofia, Bułgaria

Tel.: +359 2 988 7435

E-mail: support@shelly.cloud

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

Zmiany danych kontaktowych są publikowane przez Producenta na oficjalnej stronie internetowej. <https://www.shelly.cloud>

Wszelkie prawa do znaku towarowego Shelly® i inne prawa intelektualne związane z tym urządzeniem należą do Alterco Robotics EOOD.

DE

BENUTZER- UND SICHERHEITSHANDBUCH

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

Bitte vor Gebrauch durchlesen

Dieses Dokument enthält wichtige technische und sicherheits-technische 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

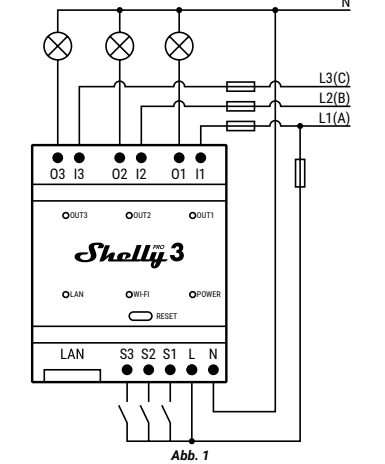
Shelly® Geräte sind mit den von Amazon Alexa und Google Home unterstützten Funktionalitäten kompatibel. Bitte sehen Sie sich unsere Schritt-für-Schritt-Anleitung an: <https://shelly.cloud/support/compatibility/>.

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.

Schematische Darstellung



Legende

Geräteklemmen:

- O1, O2, O3:** Lastausgangsklemmen

- I1, I2, I3:** Lasteingangsklemmen

- SW1, SW2, SW3:** Schaltereingangsklemmen zur Steuerung von O1, O2 und O3

- L:** 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 (variant):** 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 (RJ45): 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/UE, 2014/35/EU, 2014/30/UE, 2011/65/UE 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

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

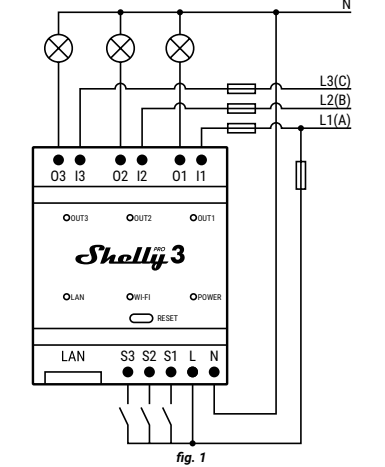


fig. 1

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 monoconductores 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. Mantienga 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 problemasSi 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 DO 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 acesdidos, 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.

Esquema

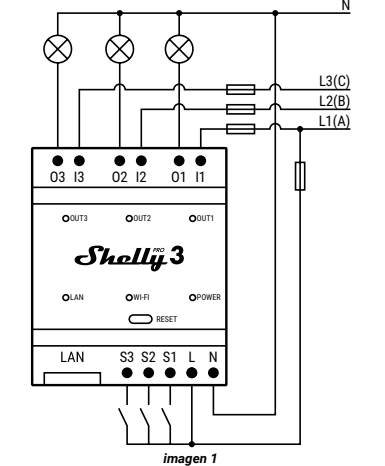


imagen 1

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 eletricitista 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 for 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