



Shelly

Shelly Wave Pro 3

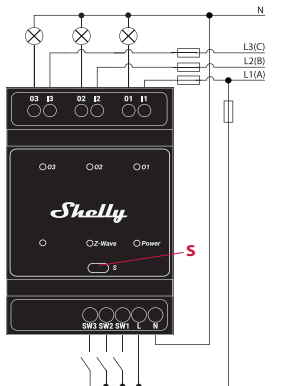


Fig. 1/ Three phase wiring
Abb. 1/ Dreiphasige Verkabelung
Fig. 1. Cablaggio trifase
Image. 1. Câblage triphasé

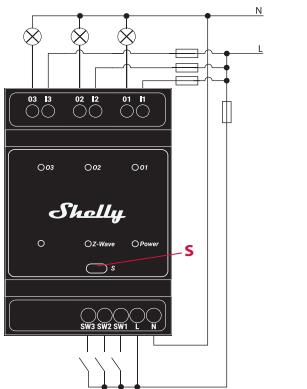


Fig. 2 Single phase wiring
Abb. 2 Einphasige Verkabelung
Fig. 2 Cablaggio monofase
Image. 2 Câblage monophase

English

LEGEND

Device terminals:

- N:** Neutral terminal
- L:** Live terminal (110-240 V ~)
- SW (SW1):** Switch/push-button input terminal (controlling O (01))
- SW2:** Switch/push-button input terminal (controlling O2)
- SW3:** Switch/push-button input terminal (controlling O3)
- I1:** Load circuit 1 input terminal
- I2:** Load circuit 2 input terminal
- I3:** Load circuit 3 input terminal
- O (O1):** Load circuit 1 output terminal
- O2:** Load circuit 2 output terminal
- O3:** Load circuit 3 output terminal

Fig.1 Wires:

- N:** Neutral wire
- L1(A):** Load circuit phase 1 live wire (110-240 V ~)
- L2(B):** Load circuit phase 2 live wire (110-240 V ~)
- L3(C):** Load circuit phase 3 live wire (110-240 V ~)

NOTE: VLL= 400 V ~

Fig.2 Wires:

- N:** Neutral wire
- L:** Load circuit 1 live wire (110-240 V ~)
- L:** Load circuit 2 live wire (110-240 V ~)
- L:** Load circuit 3 live wire (110-240 V ~)
- S:** S button

Deutsch

Legende

Geräteanschlüsse:

- N:** Klemme für Neutralleiter
- L:** Klemmen für Phaseleiter (110-240 V ~)
- O(O1):** Ausgangsklemme für Lastkreis 1
- O2:** Ausgangsklemme für Lastkreis 2
- O3:** Ausgangsklemme für Lastkreis 3
- SW (SW1):** Schalter-/Tastereingangsklemme (steuert O (01))
- SW2:** Schalter-/Tastereingangsklemme (steuert O2)
- SW3:** Schalter-/Tastereingangsklemme (steuert O3)
- I1:** Lasteingangsklemme 1
- I2:** Lasteingangsklemme 2
- I3:** Lasteingangsklemme 3

Kabel Abb. 2:

- N:** Neutralleiterkabel
- L:** Phaseleiterkabel für Lastkreis 1 (110-240 V ~)
- L2(B):** Phaseleiterkabel für Lastkreis 2 (110-240 V ~)
- L3(C):** Phaseleiterkabel für Lastkreis 3 (110-240 V ~)

HINWEIS: VLL= 400 V ~

Kabel Abb. 2:

- N:** Neutralleiterkabel
- L:** Phaseleiterkabel für Lastkreis 1 (110-240 V ~)
- L:** Phaseleiterkabel für Lastkreis 2 (110-240 V ~)
- L:** Phaseleiterkabel für Lastkreis 3 (110-240 V ~)
- S:** S-Taste

Italiano

LEGENDA

Terminali del dispositivo:

- N:** terminale di neutro
- L:** Terminale di fase sotto tensione (110-240 V ~)
- SW (SW1):** Terminale di ingresso interruttore/pulsante (controllo O (01))
- SW2:** Terminale di ingresso interruttore/pulsante (controllo O2)
- SW3:** Terminale di ingresso interruttore/pulsante (controllo O3)
- I1:** Terminale di ingresso del circuito di carico 1
- I2:** Terminale di ingresso circuito di carico 2
- I3:** Terminale di ingresso circuito di carico 3
- O (O1):** Terminale di uscita del circuito di carico 1
- O2:** Terminale di uscita del circuito di carico 2
- O3:** Terminale di uscita del circuito di carico 3

Fig.1 Fili:

- N:** Filo neutro
- L1(A):** Fase 1 del circuito di carico, filo sotto tensione (110-240 V ~)
- L2(B):** Fase 2 del circuito di carico, filo sotto tensione (110-240 V ~)
- L3(C):** Fase 3 del circuito di carico, filo sotto tensione (110-240 V ~)

NOTA: VLL= 400 V CA

Fig.2 Fili:

- N:** Filo neutro
- L:** Circuito di carico 1 filo sotto tensione (110-240 V ~)
- L:** Circuito di carico 2 filo sotto tensione (110-240 V ~)
- L:** Circuito di carico 3 fili sotto tensione (110-240 V ~)
- S:** Pulsante S

Français

Légende

Bornes du dispositif :

- N :** Borne pour le Neutre
- L :** Bornes pour la Phase (110-240 V ~)
- O (O1) :** Borne de sortie du circuit de charge 1
- O2 :** Borne de sortie du circuit de charge 2
- O3 :** Borne de sortie du circuit de charge 3
- SW (SW1) :** Borne d'entrée pour interrupteur/bouton (contrôlant O (01))
- SW2 :** Borne d'entrée pour interrupteur/bouton (contrôlant O2)
- SW3 :** Borne d'entrée pour interrupteur/bouton (contrôlant O3)
- I1 :** Borne d'entrée du circuit de charge 1
- I2 :** Borne d'entrée du circuit de charge 2
- I3 :** Borne d'entrée du circuit de charge 3

Image 1 - Fils :

- N :** Fil Neutre
- L1(A) :** Circuit de charge 1 avec fil de Phase (110-240 V~)
- L2(B) :** Circuit de charge 2 avec fil de Phase (110-240 V~)
- L3(C) :** Circuit de charge 3 avec fil de Phase (110-240 V~)

REMARQUE : VLL= 400 V ~

Image 2 - Fils :

- N :** Fil Neutre
- L :** Circuit de charge 1 avec fil de Phase (110-240 V~)
- L :** Circuit de charge 2 avec fil de Phase (110-240 V~)
- L :** Circuit de charge 3 avec fil de Phase (110-240 V~)
- S :** Bouton de commande S

EN

USER AND SAFETY GUIDE

3-circuit DIN-mountable Z-Wave® smart switch with potential-free contacts

READ BEFORE USE

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

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

ABOUT THE DEVICE

The Device is a DIN rail mountable 3-channel smart switch with potential-free contacts. It controls the on/off function for three independent electrical devices with a load up to 16 A per channel (48 A in total). It is compatible with switches (default) and push-buttons. It also supports load control of single phase or three phase system.

⚠CAUTION! Danger of electrocution. Mounting/installation of the Device to the power grid must be performed with caution, by a qualified electrician.

⚠CAUTION! Danger of electrocution. Every change in the connections must be done after ensuring there is no voltage present at the Device terminals.

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

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

⚠CAUTION! Allow at least 10 mm of space around each Pro device if you expect currents higher than 5 A per channel.

⚠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! Do not use the Device if it has been damaged!

⚠CAUTION! Do not attempt to service or repair the Device yourself!

⚠CAUTION! 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 mains voltage tester or multimeter. When you are sure that there is no voltage, you can proceed to connecting the wires.

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

⚠CAUTION! Do not shorten the antenna.

RECOMMENDATION: Place the antenna as far away as possible from metal elements as they can cause signal interference.

RECOMMENDATION: Connect the Device using solid single-core cables with increased insulation heat resistance, not less than PVC T105°C (221°F).

RECOMMENDATION: For inductive appliances that cause voltage spikes during switching on/off, such as electrical motors, fans, vacuum cleaners and similar ones, RC snubber (0.1 µF / 100 Ω / 1/2 W / 600 V ~) should be connected parallel to the appliance.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Power supply: 110-240 V ~, 50/60 Hz
Power consumption: < 0.3 W
Max switching voltage AC: 240 V
Max switching current AC: 16 A per channel, 48 A total
Max switching voltage DC: 30 V
Max switching current DC: 16 A per channel, 48 A total
Overheating protection: Yes
Power measurement (W): No
Wireless protocol: Z-Wave
CPU: S800

Z-Wave® Mesh distance: Up to 40 m indoors (131 ft.) (depends on local condition)
Z-Wave® Mesh frequency band: 868.4 MHz
Z-Wave® Long range distance: Up to 80 m indoors (262 ft.) or up to 1000 m outdoors (3281 ft.)
Z-Wave® Long range frequency band: 864 MHz
Z-Wave® repeater: No (Long Range), Yes (Mesh)
Max. radio frequency power transmitted in frequency band(s): < 25 mW
Size (H x W x D): 96x53x59 ±0.5 mm / 3.78x2.01x2.32 ±0.02 in
Weight: 150 g / 5.29 oz.
Mounting: DIN rail
Screw terminals max. torque: 0.4 Nm / 3.54 lbin
Conductor cross section: 0.5 to 2.5 mm² / 20 to 14 AWG
Conductor stripped length: 6 to 7 mm / 0.24 to 0.28 in
Shell material: Plastic
Color: Black
Ambient temperature: -20°C to 40°C / -5°F to 105°F
Humidity: 30% to 70% RH
Max. altitude: 2000 m / 6562 ft.

IMPORTANT DISCLAIMER

Z-Wave® wireless communication may not always be 100% reliable. This Device should not be used in situations in which life and/or valuables are solely dependent on its functioning. If the Device is not recognized by your gateway or appears incorrectly, you may need to change the Device type manually and ensure that your gateway supports Z-Wave Plus® multi-channel devices and Z-Wave® Long Range capability in case of Long Range devices.

DISPOSAL AND RECYCLING

Do not dispose of the product in household waste. Recycle the product to prevent environmental and health damage and to promote resource conservation. Dispose of the product at an appropriate waste collection point at your own responsibility.



Resellers, from which the Device was purchased are required to accept Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) free of charge for proper disposal. Some electronic products may store personal data. The user is responsible for deleting this data before disposing of the Device. For deletion reset the Device to its factory settings.

ORDERING CODE: QUSW-0A3X16EU

DECLARATION OF CONFORMITY

Hereby, Shelly Europe Ltd. declares that the radio equipment type Shelly Wave 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/ShellyWavePro3-Doc>

For UP PSTI Act Statement of Compliance scan the QR code



MANUFACTURER:

Shelly Europe Ltd.
Address: 51 Cherni Vrah Blvd., bldg. 3, fl. 2-3, Sofia 1407, Bulgaria
Tel.: +359 2 988 7435
E-mail: zwave-shelly@shelly.cloud
Support: <https://support.shelly.cloud/>
Web: <https://www.shelly.com>

Changes in the contact data are published by the

DE

BENUTZER- UND SICHERHEITSHANDBUCH

Z-Wave®-Smart-Schalter für die DIN-Schienen-Montage mit drei Schaltkreisen und potentialfreien Kontakten

BITTE VOR GEBRAUCH DURCHLESEN

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

⚠ACHTUNG! Bitte lesen Sie diese Anleitung sowie alle anderen mit dem Gerät gelieferten Dokumente sorgfältig und vollständig, bevor Sie mit der Installation beginnen. Das Nichtbefolgen der Installationsverfahren kann zu Fehlfunktionen, Gefahren für Ihre Gesundheit und Ihr Leben, Gesetzesverstößen oder zum Verlust der gesetzlichen und/oder kommerziellen Garantie (falls vorhanden) führen. Shelly Europe Ltd. übernimmt keine Verantwortung für Verluste oder Schäden im Falle einer fehlerhaften Installation oder unsachgemäßen Verwendung dieses Geräts aufgrund der Nichtbeachtung der Benutzer- und Sicherheitsanweisungen in dieser Anleitung.

PRODUKTBESCHREIBUNG

Das Gerät ist ein DIN-Schienen-montierbarer 3-Kanal-Smart-Schalter mit potentialfreien Kontakten. Es steuert die Ein-/Aus-Funktion für drei unabhängige Elektrogeräte mit einer Last von bis zu 16 A pro Kanal (insgesamt 48 A). Es ist mit Schaltern (standard) und Tastern kompatibel. Zudem unterstützt es die Laststeuerung in ein- oder dreiphasigen Systemen.

⚠ACHTUNG! Stromschlaggefahr. Die Montage/Installation des Geräts am Stromnetz muss mit Vorsicht durch eine qualifizierte Elektrofachkraft erfolgen.

⚠ACHTUNG! Stromschlaggefahr. Änderungen an den Anschlüssen dürfen nur vorgenommen werden, wenn sichergestellt ist, dass an den Klemmen des Geräts keine Spannung anliegt.

⚠ACHTUNG! Verwenden Sie das Gerät nur mit einem Stromnetz und angeschlossenen Verbrauchern, die allen geltenden Vorschriften entsprechen. Ein Kurzschluss im Stromnetz oder an einem angeschlossenen Verbraucher kann das Gerät beschädigen.

⚠ACHTUNG! Schließen Sie das Gerät nicht an Verbraucher an, die die maximal zulässige Last überschreiten!

⚠ACHTUNG! Die Antenne darf nicht gekürzt werden.

EMPFEBLUNG: Platzieren Sie die Antenne so weit wie möglich entfernt von Metallelementen, da diese Signalstörungen verursachen können.

⚠ACHTUNG! Schließen Sie das Gerät nur wie in dieser Anleitung beschrieben an. Jede andere Vorgehensweise kann Schäden und/oder Verletzungen verursachen.

⚠ACHTUNG! Installieren Sie das Gerät nicht an Orten, an denen Nässe auftreten kann.

⚠ACHTUNG! Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es beschädigt ist!

⚠CAUTION! Do not attempt to service or repair the Device yourself!

EMPFEBLUNG: Verwenden Sie für den Anschluss des Geräts massive, einadrhtige Leiter mit erhöhter Isolationswärmebeständigkeit von mindestens PVC T105°C (221°F).

⚠ACHTUNG! Stellen Sie vor der Montage/Installation des Geräts sicher, dass die Sicherungsautomaten ausgeschaltet sind und an deren Klemmen keine Spannung anliegt. Dies kann mit einem Phasenprüfer oder Multimeter überprüft werden. Erst wenn keine Spannung vorhanden ist, dürfen die Leitungen angeschlossen werden.

⚠ACHTUNG! Lassen Sie mindestens 10 mm Abstand um jedes Pro-Gerät herum, wenn Stromströken über 5 A pro Kanal erwartet werden.

EMPFEBLUNG: Bei induktiven Verbrauchern, die beim Ein- und Ausschalten Spannungsspitzen verursachen, wie Elektromotoren, Ventilatoren, Staubsauger und ähnliche Geräte, sollte ein RC-Snubber (0,1 µF / 100 Ω / 1/2 W / 600 V ~) parallel zum Verbraucher angeschlossen werden.

⚠ACHTUNG! Lassen Sie Kinder nicht mit den an das Gerät angeschlossenen Tastern/Schaltern spielen. Halten Sie Geräte zur Fernsteuerung von Shelly Wave (Smartphones, Tablets, PCs) von Kindern fern.

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN:

Stromversorgung: 110–240 V ~, 50/60 Hz
Eigenverbrauch: < 0,3 W
Max. Schaltspannung AC: 240 V
Max. Schaltstrom AC: 16 A pro Kanal, 48 A gesamt
Max. Schaltspannung DC: 30 V
Max. Schaltstrom DC: 16 A pro Kanal, 48 A gesamt
Überhitzungsschutz: Ja
Leistungsmessung (W): Nein
Funkprotokoll: Z-Wave
Prozessor: S800
Z-Wave® Mesh-abstand: Op til 40 m indendørs (131 ft.) (afhænger af lokale forhold)
Z-Wave® Mesh-frekvensbånd: 868,4 MHz
Z-Wave® Mesh-Reichweite: Bis zu 80 m (131 ft.) in Innenräumen (je nach örtlichen Gegebenheiten)
Z-Wave® Mesh-Frequenzband: 868,4 MHz
Z-Wave® Long-Range-Reichweite: Bis zu 80 m (262 ft.) in Innenräumen oder bis zu 1000 m (3281 ft.) im Freien
Z-Wave® Long-Range-Frequenzband: 864 MHz
Z-Wave® Repeater-Funktion: Nein (Long Range), Ja (Mesh)
Maximale Sendeleistung im Frequenzband: < 25 mW
Abmessungen (H x B x T): 96 x 53 x 59 ±0,5 mm / 3,78 x 2,01 x 2,32 ±0,02 Zoll
Gewicht: 150 g / 5,29 oz.
Montage: DIN-Schiene
Schraubklemmen max Drehmoment: 0,4 Nm / 3,5 lbin
Querschnitt des Leiters: 0,2 to 2,5 mm² / 24 to 14 AWG
Abisolierlänge des Leiters: 6 bis 7 mm / 0,24 bis 0,28 Zoll
Gehäusematerial: Kunststoff
Farbe: Schwarz
Arbeitstemperatur: -20°C to 40°C / -5°F to 105°F
Luftfeuchtigkeit: 30% to 70% RH
Max. Höhe: 2000 m / 6562 ft.

WICHTIGER HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Die drahtlose Kommunikation mit Z-Wave® ist möglicherweise nicht immer zu 100 % zuverlässig. Dieses Gerät sollte nicht in Situationen verwendet werden, in denen Leben und/oder wertvolle Gegenstände ausschließlich von seiner Funktionsweise abhängen. Falls das Gerät nicht von Ihrem Gateway erkannt wird oder fehlerhaft angezeigt wird, müssen Sie möglicherweise den Gerätetyp manuell ändern und sicherstellen, dass Ihr Gateway Z-Wave Plus® Multi-Channel-Geräte und Z-Wave® Long-Range-Funktionalität unterstützt, falls es sich um ein Long-Range-Gerät handelt.

ENTSORGUNG UND RECYCLING

Entsorgen Sie das Produkt nicht im Hausmüll. Recyceln Sie das Produkt, um Umwelt- und Gesundheitsschäden zu vermeiden und die Ressourcenschonung zu fördern. Entsorgen Sie das Produkt auf eigene Gefahr bei einer geeigneten Abfallsammelstelle.



Händler, bei denen das Gerät gekauft wurde, sind verpflichtet, Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) kostenlos zur ordnungsgemäßen Entsorgung anzunehmen. Einige elektronische Produkte können persönliche Daten speichern. Der Benutzer ist dafür verantwortlich, diese Daten vor der Entsorgung des Geräts zu löschen. Setzen Sie das Gerät zum Löschen auf die Werkseinstellungen zurück.

BESTELLCODE: QUSW-0A3X16EU

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Hiermit erklärt Shelly Europe Ltd., dass das Funkgerät

des Typs Shelly Wave Pro3 mit den Richtlinien2014/53/ EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU konform ist. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: <https://shelly.link/ShellyWavePro3-Doc>.

HERSTELLER:

Shelly Europe Ltd.
Adresse: Shelly Europe Ltd, 51 Cherni Vrah Blvd., Gebäude 3, 2. und 3. Stock, Lozenetz Region, Sofia 1407, Republik Bulgarien
Tel.: +359 2 988 7435
E-Mail: zwave-shelly@shelly.cloud
Kundensupport: <https://support.shelly.cloud/>
Offizielle Webseite: <https://www.shelly.com>
Änderungen der Kontaktdaten werden vom Hersteller auf dessen offizieller website veröffentlicht: <https://www.shelly.com>

IT

GUIDA PER L'UTENTE E LA SICUREZZA Interruttore intelligente Z-Wave® a 3 circuiti montabile su DIN con contatti privi di potenziale LEGGERE PRIMA DELL'USO

Il presente documento contiene importanti informazioni tecniche e di sicurezza relative al Dispositivo, al suo utilizzo sicuro e alla sua installazione.

⚠ATTENZIONE! Prima di iniziare l'installazione, leggere attentamente e integralmente questa guida e qualsiasi altro documento allegato al dispositivo. La mancata osservanza delle procedure di installazione potrebbe causare malfunzionamenti, pericolo per la salute e la vita, violazione della legge o annullamento della garanzia legale e/o commerciale (se presente). Shelly Europe Ltd. non è responsabile per eventuali perdite o danni in caso di installazione non corretta o funzionamento improprio di questo dispositivo a causa della mancata osservanza delle istruzioni per l'utente e di sicurezza contenute in questa guida.

INFORMAZIONI SUL DISPOSITIVO

Il dispositivo è uno smart switch a 3 canali montabile su guida DIN con contatti senza potenziale. Controlla la funzione on/off per tre dispositivi elettrici indipendenti con un carico fino a 16 A per canale (48 A in totale). È compatibile con interruttori (predefiniti) e pulsanti. Supporta anche il controllo del carico di sistemi monofase o trifase.

⚠ATTENZIONE! Pericolo di folgorazione. Il montaggio/l'installazione del Dispositivo sulla rete elettrica deve essere eseguito con cautela, da un elettricista qualificato.

⚠ATTENZIONE! Pericolo di folgorazione. Ogni modifica alle connessioni deve essere effettuata dopo essersi assicurati che non vi sia tensione presente ai terminali del Dispositivo.

⚠ATTENZIONE! Utilizzare il Dispositivo solo con una rete elettrica e con elettrodomestici conformi a tutte le normative applicabili. Un cortocircuito nella rete elettrica o in qualsiasi elettrodomestico collegato al Dispositivo potrebbe danneggiarlo.

⚠ATTENZIONE! Non collegare il Dispositivo ad elettrodomestici che superino il carico massimo indicato!

⚠ATTENZIONE! Lasciare almeno 10 mm di spazio attorno a ciascun dispositivo Pro se si prevedono correnti superiori a 5 A per canale.

⚠ATTENZIONE! Collegare il Dispositivo solo nel modo mostrato in queste istruzioni. Qualsiasi altro metodo potrebbe causare danni e/o lesioni.

⚠ATTENZIONE! Non installare il Dispositivo in un luogo in cui potrebbe bagnarsi.

⚠ATTENZIONE! Non utilizzare il Dispositivo se è stato danneggiato!

⚠ATTENZIONE! Non tentare di riparare o riparare il Dispositivo da soli!

⚠ATTENZIONE! Prima di iniziare il montaggio/l'installazione del Dispositivo, verificare che gli interruttori siano spenti e che non vi sia tensione sui loro terminali. Questo può essere fatto con un tester di tensione di rete o un multimetro. Quando si è certi che non vi sia tensione, si può procedere al collegamento dei fili.

⚠ATTENZIONE! Non permettere ai bambini di giocare con i pulsanti / interruttori collegati al Dispositivo. Tenere i dispositivi per il controllo remoto di Shelly Wave (cellulari, tablet, PC) lontano dalla portata dei bambini.

⚠ATTENZIONE! Non accorciare l'antenna.

RACCOMANDAZIONE: Posizionare l'antenna il più lontano possibile da elementi metallici poiché potrebbe causare interferenze al segnale.

RACCOMANDAZIONE: collegare il dispositivo utilizzando cavi unipolari solidi con maggiore resistenza al calore dell'isolamento, non inferiore a PVC T105°C (221°F).

RACCOMANDAZIONE: Per apparecchi induttivi che causano picchi di tensione durante l'accensione/spengimento, come motori elettrici, ventilatori, aspirapolvere e simili, è necessario collegare in parallelo all'apparecchio uno snubber RC (0,1 µF / 100 Ω / 1/2 W / 600 V CA).

SPECIFICHE TECNICHE S

Alimentazione: 110-240 V CA, 50/60 Hz
Consumo energetico: < 0.3 W
Tensione massima di commutazione AC: 240 V
Corrente di commutazione massima AC: 16 A per canale, 48 A totali
Tensione di commutazione massima DC: 30 V
Corrente di commutazione massima DC: 16 A per canale, 48 A in totale
Protezione contro il surriscaldamento: Sì
Misurazione della potenza (W): No
Protocollo wireless: Z-Wave
CPU: S800
Z-Wave® Distanza mesh: fino a 40 m al chiuso (131 piedi) (dipende dalle condizioni locali)
Banda di frequenza Z-Wave® Mesh: 868.4 MHz
Distanza a Z-Wave® Long Range: fino a 80 m in ambienti chiusi (262 piedi) o fino a 1000 m all'aperto (3281 piedi)
Banda di frequenza Z-Wave® Long Range: 864 MHz
Ripetitore Z-Wave®: No (Long Range), Sì (Mesh)
Potenza radio massima trasmessa nella/e banda/e di frequenza: < 25 mW
Dimensioni (A x L x P): 96x53x59 ±0,5 mm / 3,78x2,01x2,32 ±0,02 pollici
Peso: 150 g / 5,29 oz.
Montaggio : guida DIN
Morsetti



Shelly

Shelly Wave Pro 3

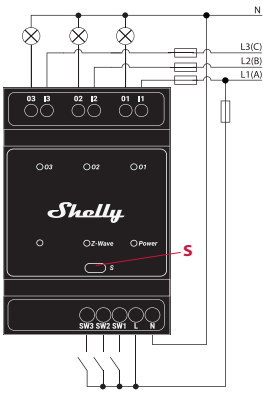


Fig.1/ Fiação trifásica
Fig. 1. Cabelado trifásico
Afb.1/ Driefasenbedrading
Rys.1/ Instalacja trójfazowa

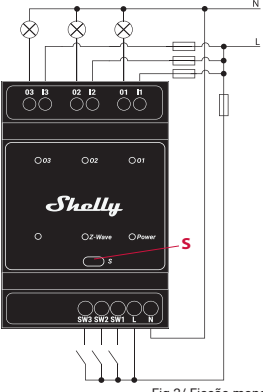


Fig.2/ Fiação monofásica
Fig. 2. Cabelado monofásico
Afb.2/ Eénfasebedrading
Rys.2/ Instalacja jednofazowa

Português

LEGENDA

Terminais do dispositivo:

- N:** Terminal neutro
 - L1(A):** Terminal ativo (110-240 V ~)
 - SW (SW1):** Terminal de entrada de interruptor/botão de pressão (controlando O (01))
 - SW2:** Terminal de entrada de interruptor/botão de pressão (controlando O2)
 - SW3:** Terminal de entrada de interruptor/botão de pressão (controlando O3)
 - I1:** Terminal de entrada do circuito de carga 1
 - O2:** Terminal de saída do circuito de carga 2
 - I3:** Terminal de entrada do circuito de carga 3
 - O (01):** Terminal de saída do circuito de carga 1
 - O2:** Terminal de saída do circuito de carga 2
 - O3:** Terminal de saída do circuito de carga 3
- Fig.1 Fios:**
- N:** Fio neutro
 - L1(A):** Fio energizado da fase 1 do circuito de carga (110-240 V ~)
 - L2(B):** Fio energizado da fase 2 do circuito de carga (110-240 V ~)
 - L3(C):** Fio energizado da fase 3 do circuito de carga (110-240 V ~)
- NOTA:** VLL = 400 V CA

Fig.2 Fios:

- N:** Fio neutro
- L:** Circuito de carga 1 fio energizado (110-240 V ~)
- L:** Circuito de carga 2 fios energizados (110-240 V ~)
- O3:** Circuito de carga 3 fios energizados (110-240 V ~)
- S:** Botão S

Español

Terminales de dispositivo:

- N:** Terminal neutro
- L:** Terminal de corriente (110-240 V ~)
- O(01):** Terminal de salida del circuito de carga 1
- O2:** Terminal de salida del circuito de carga 2
- O3:** Terminal de salida del circuito de carga 3
- SW (SW1):** Terminal de entrada de interruptor/pulsador (controla O (01))
- SW2:** Terminal de entrada de interruptor/pulsador (control de O2)
- SW3:** Terminal de entrada de interruptor/pulsador (control de O3)
- I1:** Terminal de entrada del circuito de carga 1
- I2:** Terminal de entrada del circuito de carga 2
- I3:** Terminal de entrada del circuito de carga 3

Fig.1 Cables:

- N:** Cable neutro
 - L1(A):** Circuito de carga 1, cable vivo (110-240 V CA)
 - L2(B):** Circuito de carga 2, cable vivo (110-240 V CA)
 - L3(C):** Circuito de carga 3, cable vivo (110-240 V CA)
- NOTA:** VLL = 400 V ~

Fig.2 Cables:

- N:** Cable neutro
- L:** Circuito de carga 1, cable vivo (110-240 V CA)
- L:** Circuito de carga 2, cable vivo (110-240 V CA)
- L:** Circuito de carga 3, cable vivo (110-240 V CA)
- S:** Botón S

Nederlands

LEGENDE

Apparatusaansluitingen:

- N:** Neutrale terminal
 - SW (SW1):** Ingangsklem voor schakelaar/druknop (die O (01) bestuurt)
 - SW2:** Ingangsklem voor schakelaar/druknop (die O2 bestuurt)
 - SW3:** Ingangsklem voor schakelaar/druknop (die O3 bestuurt)
 - I1:** Laadcircuit 1 ingangsklem
 - I2:** Laadcircuit 2 ingangsklem
 - I3:** Laadcircuit 3 ingangsklem
 - O (01):** Uitgangsklem van belastingcircuit 1
 - O2:** Uitgangsklem belastingcircuit 2
 - O3:** Uitgangsklem belastingcircuit 3
- Afb.1. Draden:**
- N:** Neutrale draad
 - L1(A):** Belastingcircuit fase 1 live draad (110-240 V ~)
 - L2(B):** Belastingcircuit fase 2 live draad (110-240 V ~)
 - L3(C):** Belastingcircuit fase 3 live draad (110-240 V ~)
- OPMERKING:** VLL = 400 V ~

Figura.2 Draden:

- N:** Neutrale draad
- L:** Laadcircuit 1 fase draad (110-240 V ~)
- L:** Laadcircuit 2 fase draad (110-240 V ~)
- L:** Laadcircuit 3 spanningvoerende draad (110-240 V ~)
- S:** S:Knop

Polski

LEGENDA

Zaciski urządzenia:

- N:** Zacisk neutralny
 - L1:** Zacisk pod napięciem (110-240 V ~)
 - SW (SW1):** Zacisk wejściowy przełącznika/przycisku (sterujący O (01))
 - SW2:** Zacisk wejściowy przełącznika/przycisku (sterujący O2)
 - SW3:** Zacisk wejściowy przełącznika/przycisku (sterujący O3)
 - I1:** Zacisk wejściowy obwodu obciążenia 1
 - I2:** Zacisk wejściowy obwodu obciążenia 2
 - I3:** Obwód obciążenia 3 zacisk wejściowy
 - O (01):** Zacisk wyjściowy obwodu obciążenia 1
 - O2:** Zacisk wyjściowy obwodu obciążenia 2
 - O3:** Zacisk wyjściowy obwodu obciążenia 3
- Rys.1 Przewody:**
- N:** Przewód neutralny
 - L1(A):** Obwód obciążenia faza 1 przewód pod napięciem (110-240 V ~)
 - L2(B):** Obwód obciążenia faza 2 przewód pod napięciem (110-240 V ~)
 - L3(C):** Obwód obciążenia faza 3 przewód pod napięciem (110-240 V ~)
- UWAGA:** VLL = 400 V ~
- Rys.2 Przewody:**
- N:** Przewód neutralny
 - L:** Obwód obciążenia 1 przewód pod napięciem (110-240 V ~)
 - L:** Obwód obciążenia 2 przewód pod napięciem (110-240 V ~)
 - L:** Obwód obciążenia 3 przewód pod napięciem (110-240 V ~)
- Przycisk:**
- S:** przycisk S

PT

GUIA DE USUÁRIO E SEGURANÇA

Interruptor inteligente Z-Wave® de 3 circuitos montável em DIN com contatos livres de potencial

LEIA ANTES DE USAR

Este documento contém informações técnicas e de segurança importantes sobre o dispositivo, seu uso seguro e instalação.

⚠️CUIDADO! Antes de iniciar a instalação, leia com atenção e integralmente este guia e quaisquer outros documentos que acompanham o dispositivo. Não seguir os procedimentos de instalação pode levar a mau funcionamento, perigo para sua saúde e vida, violação da lei ou recusa de garantia legal e/ou comercial (se houver). A Shelly Europe Ltd. não é responsável por nenhuma perda ou dano em caso de instalação incorreta ou operação imprópria deste dispositivo devido à falha em seguir as instruções de usuário e segurança neste guia.

SOBRE O DISPOSITIVO

O dispositivo é um interruptor inteligente de 3 canais montável em trilho DIN com contatos livres de potencial. Ele controla a função liga/desliga para três dispositivos elétricos independentes com uma carga de até 16 A por canal (48 A no total). É compatível com interruptores (padrão) e botões de pressão. Ele também suporta controle de carga de sistema monofásico ou trifásico.

⚠️CUIDADO! Perigo de choque elétrico. A montagem/instalação do Dispositivo na rede elétrica deve ser realizada com cuidado, por um eletricitista qualificado.

⚠️CUIDADO! Perigo de choque elétrico. Toda mudança nas conexões deve ser feita após garantir que não haja tensão presente nos terminais do Dispositivo.

⚠️CUIDADO! Use o Dispositivo somente com uma rede elétrica e aparelhos que estejam em conformidade com todas as regulamentações aplicáveis. Um curto-circuito na rede elétrica ou em qualquer aparelho conectado ao Dispositivo pode danificá-lo.

⚠️CUIDADO! Não conecte o Dispositivo a aparelhos que excedam a carga máxima fornecida!

⚠️CUIDADO! Deixe pelo menos 10 mm de espaço ao redor de cada dispositivo Pro se você esperar correntes maiores que 5 A por canal.

⚠️CUIDADO! Conecte o Dispositivo somente da maneira mostrada nestas instruções. Qualquer outro método pode causar danos e/ou ferimentos.

⚠️CUIDADO! Não instale o Dispositivo onde ele possa ficar molhado.

⚠️CUIDADO! Não use o Dispositivo se ele estiver danificado!

⚠️CUIDADO! Não tente consertar ou consertar o Dispositivo você mesmo!

⚠️CUIDADO! Antes de iniciar a montagem/instalação do Dispositivo, verifique se os disjuntores estão desligados e se não há tensão em seus terminais. Isso pode ser feito com um testador de tensão de rede ou multímetro. Quando tiver certeza de que não há tensão, você pode prosseguir com a conexão dos fios.

⚠️CUIDADO! Não permita que crianças brinquem com os botões /interruptores conectados ao Dispositivo. Mantenha os dispositivos para controle remoto do Shelly Wave (celulares, tablets, PCs) longe das crianças.

⚠️CUIDADO! Não encure a antena.

⚠️RECOMENDAÇÃO: Posicione a antena o mais longe possível de elementos metálicos, pois podem causar interferência no sinal.

⚠️RECOMENDAÇÃO: Conecte o dispositivo usando cabos sólidos de núcleo único com maior resistência ao calor de isolamento, não inferior a PVC T105°C (221°F).

⚠️RECOMENDAÇÃO: Para aparelhos indutivos que causam picos de tensão ao ligar/desligar, como motores elétricos, ventiladores, aspiradores de pó e similares, o snubber RC (0,1 µF / 100 Ω / 1/2 W / 600 V CA) deve ser conectado em paralelo ao aparelho.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

Fonte de alimentação: 110-240 V CA, 50/60 Hz
Consumo de energia: < 0.3 W
Tensão máxima de comutação CA: 240 V
Corrente máxima de comutação CA: 16 A por canal, 48 A no total
Tensão máxima de comutação DC: 30 V
Corrente máxima de comutação DC: 16 A por canal, 48 A no total
Proteção contra superaquecimento: Sim
Medição de potência (W): Não
Protocolo sem fio: Z-Wave
CPU: S800
Z-Wave® Distância da malha: Até 40 m em ambientes internos (131 pés) (depende das condições locais)
Banda de frequência Z-Wave® Mesh: 868.4 MHz
Z-Wave® Longo alcance: Até 80 m em ambientes internos (262 pés) ou até 1000 m em ambientes externos (3281 pés)
Banda de frequência de longo alcance Z-Wave®: 864 MHz
Repetidor Z-Wave®: Não (longo alcance), Sim (malha)
Potência máxima de radiofrequência transmitida em banda(s) de frequência: < 25 mW
Tamanho (A x L x P): 96x53x59 ±0.5 mm / 3.78x2.01x2.32 ±0.02 pol.
Peso: 150 g / 5.29 oz.
Montagem : trilho DIN
Terminais de parafuso. Torque máx.: 0.4 Nm / 3.54 lbin.
Seção transversal do condutor: 0,5 a 2,5 mm² / 20 a 14 AWG
Comprimento do condutor desencapado: 6 a 7 mm / 0.24 a 0.28 pol.
Material da concha: Plástico
Cor: Preto
Temperatura ambiente: -20°C a 40°C / -5°F a 105°F
Umidade: 30% a 70% UR
Altitude máxima: 2000 m / 6562 pés.

AVISO LEGAL IMPORTANTE

A comunicação sem fio Z-Wave® pode não ser sempre 100% confiável. Este dispositivo não deve ser usado em situações em que a vida e/ou objetos de valor dependam exclusivamente de seu funcionamento. Se o dispositivo não for reconhecido pelo seu gateway ou aparecer incorretamente, pode ser necessário alterar o tipo de dispositivo manualmente e garantir que seu gateway suporte dispositivos multicanal Z-Wave Plus® e capacidade Z-Wave® Long Range no caso de dispositivos Long Range.

ELIMINAÇÃO E RECICLAGEM

Não descarte o produto no lixo doméstico. Recicle-o para evitar danos ambientais e à saúde e para promover a conservação dos recursos. Descarte o produto em um ponto de coleta apropriado sob sua própria responsabilidade.



Os revendedores onde o dispositivo foi adquirido são obrigados a aceitar gratuitamente os Resíduos de Equipamentos Elétricos e Eletrônicos (REEE) para o descarte adequado. Alguns produtos eletrônicos podem armaze-

nar dados pessoais. O usuário é responsável por excluir esses dados antes de descartar o dispositivo. Para excluí-los, redefina o dispositivo para as configurações de fábrica.

CÓDIGO DE PEDIDO: QUSW-0A3X16UE

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

Por meio deste, a Shelly Europe Ltd. declara que o tipo de equipamento de rádio Shelly Wave Pro 3 está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE, 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2011/65/UE. O texto completo da declaração de conformidade da UE está disponível na seguinte direção de Internet: <https://shelly.link/ShellyWavePro3-DoC>

<https://shelly.link/ShellyWavePro3-DoC>

FABRICANTE:

Shelly Europe Ltda.
Endereço: 51 Boulevard Cherni Vrah, edifício 3, andar 2-3, Sófia 1407, Bulgária
Tel.: +359 2 988 7435
E-mail: zwave-shelly@shelly.cloud
Suporte: <https://support.shelly.cloud/>
Site: <https://www.shelly.com>

As alterações nos dados de contato são publicadas pelo Fabricante no site oficial: <https://www.shelly.com>

ES

MANUAL DE USO Y SEGURIDAD

Interruptor inteligente Z-Wave® de 3 circuitos para montaje en riel DIN con contactos sin potencial

LEA ANTES DE USAR

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

⚠️PRECAUCIÓN! Antes de comenzar la instalación, lea atentamente y por completo esta guía y cualquier otro documento que acompañe al Dispositivo. El incumplimiento de los procedimientos de instalación podría provocar un mal funcionamiento, peligro para su salud y su vida, violación de la ley o denegación de la garantía legal y/o comercial (si la hubiera). Shelly Europe Ltd. no se responsabiliza de ninguna pérdida o daño en caso de instalación incorrecta o funcionamiento inadecuado de este dispositivo debido al incumplimiento de las instrucciones de uso y seguridad de esta guía.

SOBRE EL DISPOSITIVO

El Dispositivo es un interruptor inteligente de 3 canales para montaje en riel DIN con contactos libres de potencial. Controla la función de encendido/apagado de tres dispositivos eléctricos independientes con una carga de hasta 16 A por canal (48 A en total). Es compatible con interruptores (por defecto) y pulsadores. También soporta el control de carga en sistemas monofásicos o trifásicos.

⚠️ATENCIÓN! Peligro de electrocución. El montaje/instalación del Dispositivo en la red eléctrica debe ser realizado con precaución por un electricista cualificado.

⚠️ADVERTENCIA! Peligro de electrocución. Todo cambio en las conexiones debe realizarse después de asegurarse de que no haya tensión en los terminales del aparato.

⚠️ATENCIÓN! Utilice el Dispositivo sólo con una red eléctrica y aparatos que cumplan todas las normas aplicables. Un cortocircuito en la red eléctrica o en cualquier aparato conectado al aparato puede dañarlo.

⚠️PRECAUCIÓN! No conecte el dispositivo a aparatos que superen la carga máxima indicada.

⚠️ATENCIÓN! No acorte la antena.

⚠️RECOMENDACIÓN: Coloque la antena lo más alejada posible de elementos metálicos, ya que pueden provocar interferencias en la señal.

⚠️PRECAUCIÓN! Conecte el Dispositivo sólo de la forma indicada en estas instrucciones. Cualquier otro método podría causar daños y/o lesiones.

⚠️PRECAUCIÓN! No instale el Dispositivo donde pueda mojarse.

⚠️PRECAUCIÓN! No utilice el Dispositivo si está dañado.

⚠️PRECAUCIÓN! No intente reparar el Dispositivo usted mismo.

⚠️RECOMENDACIÓN: Conecte el Dispositivo utilizando cables sólidos de un solo núcleo con una mayor resistencia al calor del aislamiento no inferior a PVC T105°C (221°F).

⚠️PRECAUCIÓN! Antes de iniciar el montaje/instalación del Dispositivo, compruebe que los interruptores están desconectados y que no hay tensión en sus bornes. Esto puede hacerse con un comprobador de fases o un multímetro. Cuando esté seguro de que no hay tensión, puede proceder a conectar los cables.

⚠️PRECAUCIÓN! Asegúrese de dejar un espacio mínimo de 10 mm alrededor de cada dispositivo Pro si se prevén corrientes superiores a 5 A por canal.

⚠️RECOMENDACIÓN: Para aparatos inductivos que provocan picos de tensión durante el encendido/apagado, como motores eléctricos, ventiladores, aspiradoras y similares, debe conectarse un amortiguador RC (0,1 µF / 100 Ω / 1/2 W / 600 V CA) en paralelo al aparato.

⚠️PRECAUCIÓN! No permita que los niños jueguen con los pulsadores/interruptores conectados al Dispositivo. Mantenga los dispositivos de control remoto de Shelly Wave (teléfonos móviles, tablets, PC) fuera del alcance de los niños.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:
Alimentación: 110-240 V ~, 50/60 Hz
Consumo de energía: < 0.3 W
Tensión de conmutación máx. CA: 240 V
Corriente de conmutación máx. CA: 16 A por canal, 46 A en total
Tensión máxima de conmutación en CC: 30 V
Corriente máxima de conmutación en CC: 16 A por canal, 48 A en total
Protección contra sobrecalentamiento: Sí
Medición de potencia (W): No
Protocolo inalámbrico: Z-Wave
CPU: S800
Z-Wave® Distancia de malla Z-Wave®: Hasta 40 m en interiores (131 pies) (depende de las condiciones locales)
Banda de frecuencia Z-Wave® Mesh: 868.4 MHz
Z-Wave® Distancia de largo alcance: Hasta 80 m en interiores (262 pies) o hasta 1000 m en exteriores (3281 pies)
Z-Wave® Banda de frecuencia de largo alcance: 864 MHz
Repetidor Z-Wave®: No (Largo Alcance), Sí (Malla)
Potencia máxima transmitida de radiofrecuencia en la(s) banda(s) de frecuencia: < 25 mW
Tamaño (Al x An x Pr): 96x53x59 ±0.5 mm / 3.78x2.01x2.32 ±0.02 pulg.
Peso: 150 g / 5.29 oz.
Montaje: Riel DIN
Par de apriete máx. de los terminales de tornillo 0,4 Nm / 3.54 lbin.
Sección del conductor: 0.5 a 2.5 mm² / 20 a 14 AWG
Longitud de desaislaje del conductor: 6 a 7 mm / 0.24 a 0.28 in
Material de la carcasa: Plástico
Color: Negro
Temperatura ambiente: -20°C a 40°C / -5°F a 105°F
Humedad: 30% a 70% HR
Altitud máxima: 2000 m / 6562 ft.

AVISO LEGAL IMPORTANTE

La comunicación inalámbrica Z-Wave® podría no ser siempre fiable al 100%. Este Dispositivo no debe utilizarse en situaciones en las que la vida y/o los objetos de valor dependan exclusivamente de su funcionamiento. Si el Dispositivo no es reconocido por su puerta de enlace o aparece incorrectamente, es posible que tenga que cambiar el tipo de Dispositivo manualmente y asegurarse de que su puerta de enlace es compatible con dispositivos Z-Wave Plus® multicanal y con la capacidad Z-Wave® Long Range en el caso de dispositivos Long Range.

ELIMINACIÓN Y RECICLAJE
No deseché el producto con los residuos domésticos. Reciclelo para evitar daños al medio ambiente y a la salud, y para promover la conservación de los recursos. Desechélo en un punto de recolección adecuado bajo su propia responsabilidad.

Los distribuidores donde se compró el dispositivo están obligados a aceptar gratuitamente los Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE) para su correcta eliminación.
Algunos productos electrónicos pueden almacenar datos personales. El usuario es responsable de eliminar estos datos antes de desechar el dispositivo. Para eliminarlos, restablezca el dispositivo a su configuración de fábrica.



CÓDIGO DE PEDIDO: QUSW-0A3X16UE

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

Por medio de la presente, Shelly Europe Ltd. declara que el equipo de radio tipo Shelly Wave Pro 3 cumple la Directiva 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 de Internet: <https://shelly.link/ShellyWavePro3-DoC>

FABRICANTE:

Shelly Europe Ltd.
Dirección: Shelly Europe Ltd, Bulevar Cherni Vrah 51., edificio 3, pisos 2 y 3, sector Lozenetz, Sofía 1407, Bulgaria
Tel.: +359 2 988 7435
Correo electrónico: zwave-shelly@shelly.cloud
Soporte: <https://support.shelly.cloud/>
Web: <https://www.shelly.com>
El fabricante publica los cambios en los datos de contacto en el sitio web oficial: <https://www.shelly.com>

NL

GEbruikers- EN VeiligheidsGIDS

3-circuit DIN-monteerbare Z-Wave® slimme schakelaar met potentiaalvrije contacten

LEES VOOR GEbruIK

Dit document bevat belangrijke technische en veiligheidsinformatie over het apparaat, het veilige gebruik en de installatie ervan.

⚠️LET OP! Lees deze handleiding en alle andere documenten die bij het apparaat worden geleverd zorgvuldig en volledig door voordat u met de installatie begint. Het niet volgen van de installatieprocedures kan leiden tot storingen, gevaar voor uw gezondheid en leven, overtreding van de wet of weigering van wettelijke en/of commerciële garantie (indien van toepassing). Shelly Europe Ltd. is niet aansprakelijk voor verlies of schade in geval van onjuiste installatie of onjuiste bediening van dit apparaat als gevolg van het niet volgen van de gebruikers- en veiligheidsinstructies in deze handleiding.

OVER HET APPARAAT

Het apparaat is een op een DIN-rail monteerbare 3-kanals smart switch met potentiaalvrije contacten. Het regelt de aan-/uit-functie voor drie onafhankelijke elektrische apparaten met een belasting tot 16 A per kanaal (48 A in totaal). Het is compatibel met schakelaars (standaard) en drukknoppen . Het ondersteunt ook belastingregeling van eenfase- of driefasensysteem.

⚠️LET OP! Gevaar voor elektrocutie. Montage/installatie van het apparaat op het elektriciteitsnet moet met voorzichtigheid worden uitgevoerd, door een gekwalificeerde electricien.

⚠️LET OP! Gevaar voor elektrocutie. Elke wijziging in de aansluitingen moet worden uitgevoerd nadat is gecontroleerd of er geen spanning meer aanwezig is op de aansluitingen van het apparaat.

⚠️LET OP! Gebruik het apparaat alleen met een elektriciteitsnet en apparaten die voldoen aan alle toepasselijke voorschriften. Een kortsluiting in het elektriciteitsnet of een apparaat dat op het apparaat is aangesloten, kan het apparaat beschadigen.

⚠️LET OP! Sluit het apparaat niet aan op apparaten die de opgegeven max. belasting overschrijden!

⚠️LET OP! Laat minimaal 10 mm ruimte vrij rond elk Pro-apparaat als er een stroomsterkte verwacht die hoger is dan 5 A per kanaal.

⚠️LET OP! Sluit het apparaat alleen aan op de manier die in deze instructies wordt aangegeven. Elke andere methode kan schade en/of letsel veroorzaken.

⚠️LET OP! Installeer het apparaat niet op een plek waar het nat kan worden.

⚠️LET OP! Gebruik het apparaat niet als het beschadigd is!

⚠️LET OP! Probeer het apparaat niet zelf te onderhouden of te repareren!

⚠️LET OP! Controleer voordat u begint met de montage/installatie van het apparaat of de stroomonderbrekers zijn uitgeschakeld en er geen spanning op de aansluitingen staat. Dit kunt u doen met een netspanningstester of multimeter. Wanneer u zeker weet dat er geen spanning is, kunt u doorgaan met het aansluiten van de draden.

⚠️LET OP! Laat kinderen niet spelen met de drukknoppen /schakelaars die op het apparaat zijn aangesloten. Houd de apparaten voor afstandsbediening van Shelly Wave (mobiele telefoons, tablets, pc's) uit de buurt van kinderen.

⚠️LET OP! Kort de antenne niet in.

⚠️AANBEVELING: Plaats de antenne zo ver mogelijk van metalen elementen, aangezien deze signaaltoring kunnen veroorzaken.

⚠️AANBEVELING: Sluit het apparaat aan met behulp van massieve, enkeladerige kabels met een verhoogde isolatie- en hittebestendigheid, niet minder dan PVC T105°C (221°F).

⚠️AANBEVELING: Bij inductieve apparaten die spanningspieken veroorzaken bij het in- en uitschakelen, zoals elektromotoren, ventilatoren, stofzuigers en dergelijke, moet een RC-demper (0,1 µF / 100 Ω / 1/2 W / 600 V ~) parallel aan het apparaat worden aangesloten.

TECHNISCHE SPECIFICATIES
Voeding: 110-240 V ~, 50/60 Hz
Stroomverbruik: < 0.3 W
Maximale schakelspanning AC: 240 V
Maximale schakelstroom AC: 16 A per kanaal, 48 A totaal
Maximale schakelspanning DC: 30 V
Maximale schakelstroom DC: 16 A per kanaal, 48 A totaal
Oververhittingsbeveiliging: Ja
Vermogensmeting (W): Nee
Dradloos protocol: Z-Wave
CPU: S800
Z-Wave® Mesh-afstand: Tot 40 m binnenshuis (131 ft.) (afhankelijk van de lokale omstandigheden)
Z-Wave® Mesh-frequentieband: 868.4 MHz
Z-Wave® Groot bereik: Tot 80 m binnenshuis (262 ft.) of tot 1000 m buitenshuis (3281 ft.)
Z-Wave® Langafstands-frequentieband: 864 MHz
Z-Wave® repeater: Nee (Lange afstand), Ja (Mesh)
Max. uitgezonden radiofrequentievermogen in frequentieband(en): < 25 mW
Afmetingen (H x B x D): 96x53x59 ±0.5 mm / 3.78x2.01x2.32 ±0.02 inch
Gewicht: 150 g / 5.29 oz.
Montage : DIN-rail
Schroefklemmen max. koppel : 0,4 Nm / 3,54 lbin
Geleiderdosnede: 0,5 tot 2,5 mm² / 20 tot 14 AWG
Lengte van de gestripte geleider: 6 tot 7 mm / 0,24 tot 0,28 inch
Materiaal behuizing: kunststof
Kleur : Zwart
Omgevingstemperatuur: -20°C tot 40°C / -5°F tot 105°F
Luchtvochtigheid: 30% tot 70% RV
Maximale hoogte: 2000 m / 6562 ft.

BELANGRIJKE DISCLAIMER
Z-Wave® draadloze communicatie is mogelijk niet altijd 100% betrouwbaar. Dit apparaat mag niet worden gebruikt in situaties waarin leven en/of waardevolle spullen uitsluitend afhankelijk zijn van de werking ervan. Als het apparaat niet wordt herkend door uw gateway of onjuist wordt weergegeven, moet u mogelijk het apparaattype handmatig wijzigen en ervoor zorgen dat uw gateway Z-Wave Plus® multi-kanal apparaten en Z-Wave® Long Range-capaciteit ondersteunt in het geval van Long Range-apparaten.

VERWIJDERING EN RECYCLING
Gooi het product niet weg aan het huishoudelijk afval. Recycle het product om schade aan het milieu en de gezondheid te voorkomen en het behoud van hulpbronnen te bevorderen. Lever het product op eigen verantwoordelijkheid in bij een geschikt afvalverzamelpunt.

WEDERKOPERS BIJ WIE HET APPARAAT IS GEKocht, ZIJN VERPLICHT OM AFGEKANTE elektrische EN elektronische apparatuur (AEEA) gratis te accepteren voor correcte verwijdering. Sommige elektronische producten kunnen persoonlijke gegevens opslaan. De gebruiker is verantwoordelijk voor het verwijderen van deze gegevens voordat hij het Apparaat weggooit. Reset het Apparaat naar de fabrieksinstellingen om de gegevens te wissen.

BESTELCODE: QUSW-0A3X16UE
CONFORMITEITSVERKLARING
Hierbij verklaart Shelly Europe Ltd. dat de radioapparaat-type Shelly Wave Pro 3 voldoet aan de Richtlijnen 2014/53/UE, 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2011/65/UE. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende internetadres: <https://shelly.link/ShellyWavePro3-DoC>

beschikbaar op het volgende internetadres:

<https://shelly.link/ShellyWavePro3-DoC>

FABRIKANT:

Shelly Europa Ltd.
Adres: 51 Cherni Vrah Boulevard, gebouw 3, verdieping 2-3, Sofia 1407, Bulgarije
E-mail: zwave-shelly@shelly.cloud
Ondersteuning: <https://support.shelly.cloud/>
Website: <https://www.shelly.com>
Wijzigingen in de contactgegevens worden door de fabrikant gepubliceerd op de officiële website: <https://www.shelly.com>

PL

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA I BEZPIECZEŃSTWA

3-obwodowy, montowany na szynie DIN, inteligentny przełącznik Z-Wave® ze stykami bezpotencjałowymi

PRZECZYTAJ PRZED UŻY