



Shelly Wave Pro 2PM

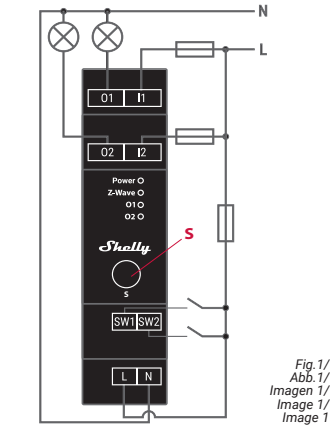


Fig.1/
Abb.1/
Imagen 1/
Image 1/
Image 1

English
LEGEND Device terminals: N: Neutral terminal L: Live terminals (110-240 V ~) SW (SW1): Switch/push-button input terminal (controlling O (O1)) SW2: Switch/push-button input terminal (controlling O2) I1: Load circuit 1 input terminal I2: Load circuit 2 input terminal O (O1): Load circuit 1 output terminal O2: Load circuit 2 output terminal Wires: N: Neutral wire L: Live wire (110-240 V ~) Button: S: S button

Deutsch
LEGENDE Geräteanschlüsse: N: Klemme für Neutralleiter L: Klemmen für Phasenleiter (110-240 V ~) SW (SW1): Schalter-/Tastereingangsklemme (steuert O (O1)) SW2: Schalter-/Tastereingangsklemme (steuert O2) I1: Lasteingangsklemme 1 I2: Lasteingangsklemme 2 O (O1): Ausgangsklemme für Lastkreis 1 O2: Ausgangsklemme für Lastkreis 2 Kabel: N: Neutralleiterkabel L: Stromführendes Kabel (110-240 V ~) Taste: S: S-Taste

Italiano
LEGENDA Terminali del dispositivo: N: Terminale neutro L: Terminale sotto tensione (110-240 V ~) SW (SW1): Terminale di ingresso interruttore/pulsante (controllo O (O1)) SW2: Terminale di ingresso interruttore/pulsante (controllo O2) I1: Terminale di ingresso del circuito di carico 1 I2: Terminale di ingresso del circuito di carico 2 O (O1): Terminale di uscita del circuito di carico 1 O2: Terminale di uscita del circuito di carico 2 Fili: N: Filo neutro L: Filo di fase (110-240 V ~) Pulsante: S: Pulsante S

Français
LEGENDE Bornes du dispositif : N: Borne pour le Neutre L: Bornes pour la Phase (110-240 V ~) SW (SW1): Borne d'entrée pour interrupteur/bouton (contrôlant O (O1)) SW2: Borne d'entrée pour interrupteur/bouton (contrôlant O2) I1: Borne d'entrée du circuit de charge 1 I2: Borne d'entrée du circuit de charge 2 O (O1): Borne de sortie du circuit de charge 1 O2: Borne de sortie du circuit de charge 2 Fils : N: Fil Neutre L: Fil Phase (110-240 V ~) Bouton : S: Bouton de commande S

EN

USER AND SAFETY GUIDE

2-circuit DIN-mountable Z-Wave® smart switch with power measurement 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 2-channel smart switch with power measurement. It controls the on/off function for two independent electrical devices with a load up to 16 A per channel (25 A in total). It is compatible with switches (default) and push-buttons.
⚠CAUTION! Danger of electrocution. Mounting/installation of the Device to the power grid has to be performed with caution, by a qualified electrician.
⚠CAUTION! Danger of electrocution. Every change in the connections 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! Do not alter the antenna (the antenna must not be shortened, lengthened, or modified in any way!)
⚠RECOMMENDATION: Place the antenna as far away as possible from metal elements as they can cause signal interference.
⚠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! Do not interfere with the Device (any alteration or modification of the Device is prohibited).
⚠RECOMMENDATION: Connect the Device using solid single-core wires with increased insulation heat resistance not less than PVC T105°C (221°F).
⚠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 phase tester or multimeter. When you are sure that there is no voltage, you can proceed to connecting the wires.
⚠CAUTION! Allow at least 10 mm of space around each Pro device if you expect currents higher than 5 A per channel.
⚠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 VAC) should be connected parallel to the appliance.
⚠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.

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, 25 A total
Max switching voltage DC: N/A
Max switching current DC: N/A
Overheating protection: Yes
Overcurrent protection: Yes
Overvoltage protection: Yes
Power measurement (W): Yes
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)
Maximum radio frequency power transmitted in frequency band(s): < 25 mW
Size (H x W x D): 94x19x69 ±0.5 mm / 3.70x0.75x2.71 ±0.02 in
Weight: 75 g / 2.65 oz.
Mounting: DIN rail
Screw terminals max. torque: 0.4 Nm / 3.5 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-0A2P16EU

DECLARATION OF CONFORMITY

Herby, Shelly Europe Ltd. declares that the radio equipment type Shelly Wave Pro 2PM is in compliance with Directive 2014/53/ EU, 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2011/65/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: https://shelly.link/ShellyWavePro2PM_LR-DoC



MANUFACTURER:

Shelly Europe Ltd.
Address: Shelly Europe ltd, 51 Cherni Vrah Blvd., building 3, floor 2 and 3, Lozenetz Region, Sofia 1407, Republic of 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 Manufacturer at the official website: <https://www.shelly.com>

DE

BENUTZER- UND SICHERHEITSHANDBUCH

2-Kanal-Z-Wave®Smart-Schalter für die DIN-Hutschiene mit

Leistungsmessung 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 2-Kanal-Smart-Schalter für die DIN-Hutschiene mit Leistungsmessung. Es steuert die Ein-/Aus-Funktion von zwei unabhängigen elektrischen Verbrauchern mit einer Last von bis zu 16 A pro Kanal (insgesamt 25 A). Es ist mit Schaltern (Standard) und Tastern kompatibel.
⚠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! Verändern Sie die Antenne nicht (die Antenne darf weder gekürzt, verlängert noch in irgendeiner Weise modifiziert werden!)
⚠EMPFEHLUNG! 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!
⚠ACHTUNG! Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu warten oder zu reparieren!
⚠ACHTUNG! Nehmen Sie keine Eingriffe am Gerät vor (jegliche Veränderung oder Modifikation des Geräts ist untersagt).
⚠EMPFEHLUNG! Verwenden Sie für den Anschluss des Geräts massive, eindrähtige 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 Stromstärken über 5 A pro Kanal erwartet werden.
⚠EMPFEHLUNG! 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, 25 A gesamt
Max. Schaltspannung DC: k.A.
Max. Schaltstrom DC: k.A.
Überhitzungsschutz: Ja
Überstromschutz: Ja
Überspannungsschutz: Ja
Leistungsmessung (W): Ja
Funkprotokoll: Z-Wave
Prozessor: S800
Z-Wave® Mesh-Reichweite: Bis zu 40 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/Frequenzbändern: < 25 mW
Abmessungen (H x B x T): 94x19x69 ±0.5 mm / 3.70x0.75x2.71 ±0.02 in
Gewicht: 75 g / 2.65 oz.
Montage: DIN-Schiene
Schraubklemmen max Drehmoment: 0.4 Nm / 3.5 lbin
Querschnitt des Leiters: 0.5 to 2.5 mm² / 20 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-0A2P16EU

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Hiermit erklärt Shelly Europe Ltd., dass das Funkgerät des Typs Shelly Wave Pro2PM mit den Richtlinien 2014/53/ EU, 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2011/65/ EU konform ist. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: https://shelly.link/ShellyWavePro2PM_LR-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/>

Sofia 1407, Bulgaria
Tel.: +359 2 988 7435
E-mail: zwave-shelly@shelly.cloud
Supporto: <https://support.shelly.cloud/>
Sito web: <https://www.shelly.com>
Le modifiche ai dati di contatto vengono pubblicate dal Produttore sul sito ufficiale: <https://www.shelly.com>

IT

GUIDA PER L'UTENTE E LA SICUREZZA

Interruttore intelligente Z-Wave® a 2 circuiti montabile su DIN con misurazione della potenza 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. Il mancato rispetto delle procedure di installazione potrebbe causare malfunzionamenti, pericoli 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 derivanti da un'installazione errata o da un funzionamento improprio di questo dispositivo dovuti al mancato rispetto delle istruzioni per l'uso e di sicurezza contenute in questa guida.

INFORMAZIONI SUL DISPOSITIVO

Il dispositivo è un interruttore intelligente a 2 canali montabile su guida DIN con misurazione della potenza. Controlla la funzione on/off di due dispositivi elettrici indipendenti con un carico fino a 16 A per canale (25 A in totale). È compatibile con interruttori (impostazione predefinita) e pulsanti.
⚠ATTENZIONE! Pericolo di folgorazione. Il montaggio/installazione del dispositivo alla rete elettrica deve essere eseguito con cautela da un elettricista qualificato.
⚠ATTENZIONE! Pericolo di folgorazione. Ogni modifica ai collegamenti deve essere effettuata dopo essersi assicurati che non vi sia tensione ai terminali del dispositivo.
⚠ATTENZIONE! Utilizzare il Dispositivo solo con una rete elettrica e con elettrodomestici conformi a tutte le normative vigenti. Un cortocircuito nella rete elettrica o in qualsiasi elettrodomestico collegato al Dispositivo potrebbe danneggiarlo.
⚠ATTENZIONE! Non collegare il dispositivo ad apparecchi che superano 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 come indicato in queste istruzioni. Qualsiasi altro metodo potrebbe causare danni e/o lesioni.
⚠ATTENZIONE! Non installare il dispositivo in un luogo dove potrebbe bagnarsi.
⚠ATTENZIONE! Non utilizzare il dispositivo se è danneggiato!
⚠ATTENZIONE! Non tentare di riparare o riparare il dispositivo autonomamente!
⚠ATTENZIONE! Non interferire con il dispositivo (qualsiasi alterazione o modifica del Dispositivo è vietata).
⚠ATTENZIONE! Prima di iniziare il montaggio/installazione del Dispositivo, verificare che gli interruttori siano spenti e che non vi sia tensione sui relativi terminali. Questo può essere fatto con un tester di tensione di rete o un multimetro. Una volta accertata l'assenza di tensione, è possibile procedere al collegamento dei cavi.
⚠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) fuori dalla portata dei bambini.
⚠ATTENZIONE! Non modificare l'antenna (l'antenna non deve essere accorciata, allungata o modificata in alcun modo!)
⚠RACCOMANDAZIONE! Posizionare l'antenna il più lontano possibile da elementi metallici poiché potrebbe causare interferenze al segnale.
⚠RACCOMANDAZIONE! Collegare il dispositivo utilizzando cavi unipolari rigidi o cavi multifilari con puntalini. I cavi devono avere un isolamento con elevata resistenza al calore, 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 VAC).
SPECIFICHE TECNICHE S
Alimentazione: 110-240 V ~, 50/60 Hz
Consumo energetico: < 0.3 W
Tensione di commutazione massima AC: 240 V
Corrente di commutazione massima AC: 16 A per canale, 25 A totali
Tensione di commutazione massima CC: N/D
Corrente di commutazione massima CC: N/A
Protezione contro il surriscaldamento: Sì
Protezione da sovracorrente: Sì
Protezione da sovratensione: Sì
Misurazione della potenza (W): Sì
Protocollo wireless: Z-Wave
Processore: S800
Distanza mesh Z-Wave®: fino a 40 m in ambienti chiusi (131 piedi) (dipende dalle condizioni locali)
Banda di frequenza Z-Wave® Mesh: 868.4 MHz
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 massima di radiofrequenza trasmessa nella/e banda/e di frequenza: < 25 mW
Dimensioni (A x L x P): 94x19x69 ±0.5 mm / 3,70x0,75x2,71 ±0,02 pollici
Peso: 75 g / 2,65 oz.
Montaggio: guida DIN
Coppia massima dei morsetti a vite: 0,4 Nm / 3,5 lbin
Sezione trasversale del conduttore: da 0,5 a 2,5 mm² / da 20 a 14 AWG (connettore verde), da 0,5 a 1,5 mm² / da 20 a 16 AWG (connettore bianco)
Lunghezza di spelatura del conduttore: da 6 a 7 mm / da 0,24 a 0,28 pollici (connettore verde), da 5 a 6 mm / da 0,20 a 0,24 pollici (connettore bianco)
Materiale della calotta: plastica
Colore: Nero
Temperatura ambiente di funzionamento: da -20°C a 40°C / da -5°F a 105°F
Umidità: dal 30% al 70% di umidità relativa
Altitudine massima: 2000 m / 6562 ft.

AVVISO IMPORTANTE

La comunicazione wireless Z-Wave® potrebbe non essere sempre affidabile al 100%. Questo dispositivo non deve essere utilizzato in situazioni in cui la vita e/o i beni di valore dipendono esclusivamente dal suo funzionamento. Se il dispositivo non viene riconosciuto dal gateway o non viene visualizzato correttamente, potrebbe essere necessario modificare manualmente il tipo di dispositivo e assicurarsi che il gateway supporti i dispositivi multicanale Z-Wave Plus® e la funzionalità Z-Wave® Long Range in caso di dispositivi a lungo raggio.

SMALTIMENTO E RICICLAGGIO

Non smaltire il prodotto tra i rifiuti domestici. Riciclare il prodotto per prevenire danni all'ambiente e alla salute e per promuovere la conservazione delle risorse. Smaltire il prodotto presso un punto di raccolta rifiuti appropriato sotto la vostra responsabilità.



I rivenditori presso i quali è stato acquistato il Dispositivo sono tenuti ad accettare gratuitamente i Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche (RAEE) per il corretto smaltimento. Alcuni prodotti elettronici potrebbero memorizzare dati personali. L'utente è responsabile della cancellazione di tali dati prima di smaltire il Dispositivo. Per eliminarli, ripristinare il Dispositivo alle impostazioni di fabbrica.

CODICE D'ORDINE : QUSW-0A2P16EU

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Con la presente, Shelly Europe Ltd. dichiara che l'apparecchiatura radio tipo Shelly Wave Pro 2PM è conforme alle Direttive 2014/53/UE, 2014/35/UE, 2014/30/UE e 2011/65/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo internet:

https://shelly.link/ShellyWavePro2PM_LR-DoC

PRODOTTORE:

Shelly Europe Ltd.
Indirizzo: 51 Viale Cherni Vrah, edificio 3, piano 2-3,

Sofia 1407, Bulgaria
Tel.: +359 2 988 7435
E-mail: zwave-shelly@shelly.cloud
Supporto: <https://support.shelly.cloud/>
Sito web: <https://www.shelly.com>
Le modifiche ai dati di contatto vengono pubblicate dal Produttore sul sito ufficiale: <https://www.shelly.com>

FR

NOTICE D'UTILISATION ET CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Interrupteur intelligent Z-Wave® pour 2 circuits, montage sur rail DIN, avec mesure de puissance intégrée À LIRE AVANT UTILISATION

Ce document contient des informations techniques et de sécurité importantes concernant ce dispositif, son utilisation et installation en toute sécurité.

⚠ATTENTION! Avant de commencer l'installation, veuillez lire attentivement et entièrement cette notice d'utilisation et tout autre document accompagnant ce dispositif. Le non-respect des procédures d'installation peut entraîner un dysfonctionnement, représenter un danger pour votre santé et vie ou être une violation de la loi ou entraîner le refus de la garantie légale et/ou commerciale (le cas échéant). Shelly Europe Ltd. n'est pas responsable de toute perte ou de tout dommage causés lors d'une installation incorrecte ou de fonctionnement incorrect de ce dispositif en raison du non-respect des instructions d'utilisation et de sécurité contenues dans cette notice.

À PROPOS DU DISPOSITIF

Ce Dispositif est un interrupteur intelligent à 2 canaux avec mesure de puissance, conçu pour un montage sur rail DIN. Il permet de commander indépendamment la mise en marche et l'arrêt de deux appareils électriques, chacun supportant une charge allant jusqu'à 16 A (avec un total maximal de 25 A). Il est compatible aussi bien avec des interrupteurs traditionnels (par défaut) qu'avec des boutons-poussoirs.
⚠ATTENTION ! Risque d'électrocution. L'installation du Dispositif sur le réseau électrique doit être effectuée avec précaution et soin, par un électricien qualifié.
⚠ATTENTION ! Risque d'électrocution. Toute modification des branchements doit être effectuée après s'être assuré qu'aucune tension ne soit présente aux bornes du Dispositif.
⚠ATTENTION ! Utilisez le Dispositif uniquement avec un réseau électrique et des appareils conformes à toutes les réglementations en vigueur. Un court-circuit dans le réseau électrique ou dans tout appareil connecté au Dispositif peut l'endommager.
⚠ATTENTION ! Ne branchez pas le Dispositif à des appareils dépassant la charge maximale indiquée !
⚠ATTENTION ! Ne modifiez en aucun cas l'antenne. Elle ne doit ni être raccourcie, ni rallongée, ni altérée de quelque manière que ce soit.
⚠RECOMMANDATION : Placez l'antenne aussi loin que possible des éléments métalliques car ils peuvent provoquer des interférences de signal.
⚠ATTENTION ! Branchez le Dispositif uniquement de la manière indiquée dans cette notice. Toute autre méthode pourrait entraîner des dommages et/ou des blessures.
⚠ATTENTION ! N'installez pas le Dispositif dans un endroit où il risque être mouillé.
⚠ATTENTION ! N'utilisez pas le Dispositif s'il est endommagé !
⚠ATTENTION ! Ne procédez pas vous-même à l'entretien ou à la réparation du Dispositif !
⚠ATTENTION ! Toute intervention sur le Dispositif est strictement interdite. Aucune modification ou altération ne doit être effectuée.
⚠RECOMMANDATION : Branchez le Dispositif en utilisant des fils monobrisés solides avec une isolation thermique renforcée d'au moins PVC T105°C (221°F).
⚠ATTENTION ! Avant d'installer le Dispositif, mettez les disjoncteurs hors tension. Utilisez un appareil de test approprié pour vous assurer qu'il n'y ait pas de tension sur les fils que vous voulez brancher. Lorsque vous êtes sûrs qu'il n'y a pas de tension, procédez à l'installation.
⚠ATTENTION ! Laissez au moins 10 mm d'espace autour de chaque dispositif Pro pour des courants dépassant 5 A par canal.
⚠RECOMMANDATION : Pour les appareils inductifs qui provoquent des pics de tension lors de la mise en marche ou à l'arrêt tels que les moteurs électriques, ventilateurs, aspirateurs et autres appareils similaires, il convient de brancher un RC Snubber en parallèle à l'appareil (0,1µF / 100 Ω / 1/2 W / 600 V ~).
⚠ATTENTION ! Ne laissez pas les enfants jouer avec les boutons/interrupteurs branchés au Dispositif. Gardez les appareils (téléphones portables, tablettes, PC) permettant de contrôler le dispositif Shelly à distance hors de portée des enfants.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

Alimentation électrique : 110-240 V ~, 50/60 Hz
Consommation électrique : < 0.3 W
Tension de commutation max. en CA : 240 V
Courant de commutation max. en CA : 16 A par canal, 25 A au total
Tension de commutation max. DC : N/A
Courant de commutation max. DC : N/A
Protection contre la surchauffe : Oui
Protection contre les surintensités : Oui
Protection contre les surtensions : Oui
Mesure de la puissance (W) : Oui
Protocole sans fil : Z-Wave
CPU : S800
Distance du réseau maillé Z-Wave® : Jusqu'à 40 m à l'intérieur (131 ft.) (en fonction des conditions locales)
Bande de fréquence du réseau maillé Z-Wave® : 868.4 MHz
Distance Z-Wave® Long Range : Jusqu'à 80 m à l'intérieur (262 ft.) ou jusqu'à 1000 m à l'extérieur (3281 ft.)
Bande de fréquence Z-Wave® Long Range : 864 MHz
Répéteur Z-Wave® : Non (Longue portée), Oui (Réseau maillé)
Puissance maximale de la radiofréquence transmise dans la (les) bande(s) de fréquence : < 25 mW
Dimensions (LxPxH) : 94x19x69 ±0.5 mm / 3.70x0.75x2.71 ±0.02 in
Poids : 75 g / 2.65 oz.
Montage : Rail DIN
Serrage max. du domino électrique : 0.4 Nm / 3.5 lbin
Diamètre de câble : 0.5 à 2.5 mm² / 20 à 14 AWG
Longueur du conducteur dénudé : 6 à 7 mm / 0.24 à 0.28 in
Matériau du boîtier : Plastique
Couleur : Noir
Température ambiante de fonctionnement : -20 °C à 40 °C / -5 °F à 105 °F
Humidité : 30 % à 70 %
Altitude maximale : 2000 m / 6562 ft.

CLAUSE IMPORTANTE DE NON-RESPONSABILITÉ

La communication sans fil Z-Wave® n'est pas toujours fiable à 100 %. Ce Dispositif ne doit pas être utilisé dans des situations où la vie et/ou des objets de valeur dépendent uniquement de son fonctionnement. Si le Dispositif n'est pas reconnu par votre passerelle ou s'affiche de manière incorrecte, vous devrez peut-être modifier le type de Dispositif manuellement et vous assurer que votre passerelle prend en charge les dispositifs multicanaux Z-Wave Plus® et la capacité Z-Wave® Long Range dans le cas de dispositifs à longue portée.

ÉLIMINATION ET RECYCLAGE

Ne jetez pas le produit avec les déchets

