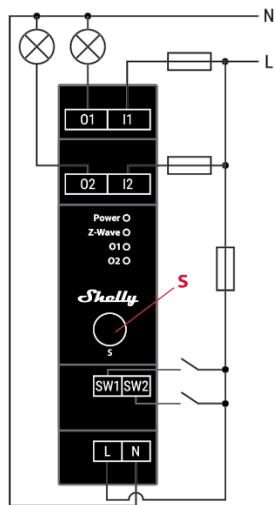




Shelly

Shelly Wave Pro 2PM



Фиг. 1

ЛЕГЕНДА

Клеми на устройството:

- N:** Неутрален терминал
- L:** Клема под напрежение (110-240 V ~)
- SW (SW1):** Входен терминал за преклювачател/бутон (управляващ O (O1))
- SW2:** Входен терминал за преклювачател/бутон (управляващ O2)
- I1:** Входен терминал на товарната верига 1
- I2:** Входен терминал на товарната верига 2
- O (O1):** Изходен терминал на верига за натоварване 1
- O2:** Изходен терминал на товарната верига 2

Проводници:

- N:** Неутрален проводник
- L:** На живо проводник (110-240 V ~)

Бутон:

- S:** Бутон S

За по-подробни инструкции за инсталиране, посетете https://shelly.link/ShellyWavePRO2PM_LR-KB



РЪКОВОДСТВО ЗА ПОТРЕБИТЕЛЯ И БЕЗОПАСНОСТ

2-кръгов DIN-монтируем Z-Wave® интелигентен преклювачател с измерване на мощност

ПРОЧЕТЕТЕ ПРЕДИ УПОТРЕБА

Този документ съдържа важна техническа информация и информация за безопасност относно Устройството, неговата безопасна употреба и монтаж.

⚠ ВНИМАНИЕ! Преди да започнете инсталацията, моля, прочетете внимателно и изцяло това ръководство и всички други документи, придружаващи устройството. Неспазването на процедурите за инсталация може да доведе до неизправност, опасност за вашето здраве и живот, нарушение на закона или отказ от правна и/или търговска гаранция (ако има такава). Shelly Europe Ltd. не носи отговорност за каквито и да е загуби или щети в случай на неправилна инсталация или неправилна работа на това устройство поради неспазване на инструкциите за потребителя и безопасност в това ръководство.

ЗА УСТРОЙСТВОТО

Устройството е двуканален интелигентен преклювачател за монтаж на DIN шина с измерване на мощност. Той контролира функцията за включване/изключване на две независими електрически устройства с товар до 16 A на канал (общо 25 A). Съвместим е с преклювачатели (по подразбиране) и бутони.

⚠ ВНИМАНИЕ! Опасност от токов удар. Монтажът/инсталацията на устройството към електрическата мрежа трябва да се извършва с повишено внимание от квалифициран електротехник.

⚠ ВНИМАНИЕ! Опасност от токов удар. Всяка промяна във връзките трябва да се извършва след като се уверите, че на клемите на устройството няма напрежение.

⚠ ВНИМАНИЕ! Използвайте устройството само с електрическа мрежа и уреди, които отговарят на всички приложими разпоредби. Късо съединение в електрическата мрежа или който и да е уред, свързан към устройството, може да го повреди.

⚠ ВНИМАНИЕ! Не свързвайте устройството към уреди, превишаващи посоченото максимално натоварване!

⚠ ВНИМАНИЕ! Оставете поне 10 мм разстояние около всяко Pro устройство, ако очаквате токове по-високи от 5 A на канал.

⚠ ВНИМАНИЕ! Свързвайте устройството само по начина, показан в тези инструкции. Всеки друг метод може да причини повреда и/или нараняване.

⚠ ВНИМАНИЕ! Не инсталирайте устройството на места, където може да се намокри.

⚠ ВНИМАНИЕ! Не използвайте устройството, ако е повредено!

⚠ ВНИМАНИЕ! Не се опитвайте сами да обслужвате или ремонтирате устройството!

⚠ ВНИМАНИЕ! Не се намесвайте в работата на устройството (всякаква промяна или модификация на Устройството е забранена).

⚠ ВНИМАНИЕ! Преди да започнете монтажа/инсталацията на Устройството, проверете дали прекъсвачите са изключени и няма напрежение на клемите им. Това може да се направи с тестер за мрежово напрежение или мултицет. Когато сте сигурни, че няма напрежение, можете да продължите със свързването на проводниците.

⚠ ВНИМАНИЕ! Не позволявайте на деца да си играят с бутоните/преклювачателите, свързани към устройството. Дръжте устройствата за дистанционно управление на Shelly Wave (мобилен телефон, планшети, компютри) далеч от деца.

⚠ ВНИМАНИЕ! Не променяйте антената (антената не трябва да се скъсява, удължава или модифицира по никакъв начин!).

⚠ ПРЕПОРЪКА: Поставете антената възможно най-далеч от метални елементи, тъй като те могат да причинят смущения в сигнала.

⚠ ПРЕПОРЪКА: Свържете устройството, като използвате пълтни едножилни кабели или многожилни кабели с накрайници. Кабелите трябва да имат изолация с повишена топлоустойчивост, не по-малка от PVC T105°C (221°F).

⚠ ПРЕПОРЪКА: За индуктивни уреди, които причиняват пикове на напрежението по време на включване/изключване, като например електрически двигатели, вентилатори, прахосмукачки и подобни, RC предпазител (0.1 µF / 100 Ω / 1/2 W / 600 VAC) трябва да се свърже паралелно на уреда.

ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

Захранване: 110-240 V ~, 50/60 Hz
Консумирана мощност: < 0,3 W
Максимално комутационно напрежение AC: 240 V
Максимален комутационен ток AC: 16 A на канал, общо 25 A
Максимално преключващо напрежение DC: Няма
Максимален ток на преключване DC: Няма
Защита от прегряване: Да
Защита от свръхток: Да
Защита от пренапрежение: Да
Измерване на мощност (W): Да
Безжичен протокол: Z-вълна
Процесор: S800
Разстояние на Z-Wave® Mesh: До 40 м на закрито (131 фута) (в зависимост от местните условия)
Честотна лента на Z-Wave® Mesh: 868,4 MHz
Z-Wave® Далечен обхват: До 80 м на закрито (262 фута) или до 1000 м на открито (3281 фута)
Z-Wave® Честотна лента с дълъг обхват: 864 MHz
Z-Wave® ретранслатор: Не (далечен обхват), Да (мрежа)
Максимална радиочестотна мощност, предавана в честотна(и) лента(и): < 25 mW
Размери (В x Ш x Д): 94x19x69 ±0,5 mm / 3,70x0,75x2,71 ±0,02 инча
Тегло: 75 g / 2,65 унции.

Монтаж: DIN шина
Максимален въртящ момент на винтовете клеми: 0,4 Nm / 3,54 lbin

Напечно сечение на проводника: 0,5 до 2,5 mm² / 20 до 14 AWG (зелен конектор), 0,5 до 1,5 mm² / 20 до 16 AWG (бели конектори)
Дължина на оголения проводник: 6 до 7 mm / 0,24 до 0,28 инча (зелен конектор), 5 до 6 mm / 0,20 до 0,24 инча (бели конектори)
Материал на корпуса: Пластмаса
Цвят: Черен
Работна температура на околната среда: -20°C до 40°C / -5°F до 105°F
Влажност: от 30% до 70% относителна влажност
Максимална надморска височина: 2000 м / 6562 фута.

ВАЖНО ОТКАЗВАНЕ ОТ ОТГОВОРНОСТ

Безжичната комуникация на Z-Wave® може да не е винаги 100% надеждна. Това устройство не трябва да се използва в ситуации, в които животът и/или ценностите зависят единствено от неговото функциониране. Ако устройството не се разпознава от вашия шлюз или се показва неправилно, може да се наложи да промените типа на устройството ръчно и да се уверите, че вашият шлюз поддържа многоканални устройства Z-Wave Plus® и възможността за Z-Wave® Long Range в случай на устройства с дълъг обхват.

ИЗХВЪРЛЯНЕ И РЕЦИКЛИРАНЕ

Не изхвърляйте продукта в битовите отпадъци. Рециклирайте продукта, за да предотвратите увреждане на околната среда и здравето и да насърчите опазването на ресурсите.

Изхвърлете продукта в подходящ пункт за събиране на отпадъци на ваша собствена отговорност.

Дилърите, от които е закупено устройството, са длъжни да приемат безплатно Отпадъчно електрическо и електронно оборудване (ОЕЕО) за правилно изхвърляне.

Някои електронни продукти могат да съхраняват лични данни. Потребителят е отговорен за изтриването на тези данни преди изхвърляне на устройството. За изтриване, нулирайте устройството до фабричните му настройки.

КОД ЗА ПОРЪЧКА: QUSW-0A2P16EU

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

С настоящото Shelly Europe Ltd. декларира, че радиосъоръжението тип Shelly Wave Pro 2PM е в съответствие с Директива 2014/53/EC, 2014/35/EC, 2014/30/EC, 2011/65/EC. Пълният текст на декларацията за съответствие с изискванията на ЕС е достъпен на следния интернет адрес: https://shelly.link/ShellyWavePro2PM_LR-DoC



ПРОИЗВОДИТЕЛ:

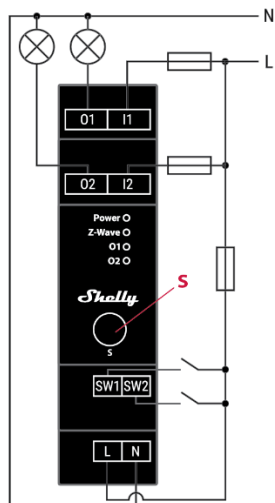
Шели Европа ООД
Адрес: Shelly Europe Ltd, бул. Черни връх 51, сграда 3, етаж 2 и 3, район Лозенец, София 1407, Република България
Тел.: +359 2 988 7435
Имейл: zwave-shelly@shelly.cloud
Поддръжка: <https://support.shelly.cloud/>
Уебсайт: <https://www.shelly.com>
Промените в данните за контакт се публикуват от Производителя на официалния уебсайт: <https://www.shelly.com>
V 1





Shelly

Shelly Wave Pro 2PM



Obr. 1

LEGENDA

Svorky zařízení:

N: Nulový terminál

L: Fázová svorka (110–240 V ~)

SW (SW1): Vstupní svorka spínače/tlačítka (ovládání O (O1))

SW2: Vstupní svorka spínače/tlačítka (ovládání O2)

I1: Vstupní svorka obvodu zátěže 1

I2: Vstupní svorka obvodu zátěže 2

O (O1): Výstupní svorka obvodu zátěže 1

O2: Výstupní svorka obvodu zátěže 2

Vodiče:

N: Nulový vodič

L: Živě drát (110–240 V ~)

Tlačítka:

S: Tlačítko S

Podrobnější pokyny k instalaci naleznete na
https://shelly.link/ShellyWavePRO2PM_LR-KB



UŽIVATELSKÁ A BEZPEČNOSTNÍ PŘÍRUČKA

Dvouobvodový chytrý Z-Wave® spínač s DIN montáží a měřením spotřeby

PŘEČTĚTE SI PŘED POUŽITÍM

Tento dokument obsahuje důležité technické a bezpečnostní informace o zařízení, jeho bezpečném používání a instalaci.

⚠ POZOR! Před zahájením instalace si prosím pečlivě a kompletně přečtěte tuto příručku a veškeré další dokumenty dodané se zařízením. Nedodržení instalačních postupů může vést k poruše, ohrožení vašeho zdraví a života, porušení zákona nebo odmítnutí právní a/nebo obchodní záruky (pokud existuje). Společnost Shelly Europe Ltd. nenese odpovědnost za žádné ztráty nebo škody vzniklé v případě nesprávné instalace nebo nesprávného provozu tohoto zařízení v důsledku nedodržení uživatelských a bezpečnostních pokynů v této příručce.

O ZAŘÍZENÍ

Zařízení je dvoukanálový inteligentní spínač s měřením výkonu a montáží na DIN lištu. Ovládá funkci zapnutí/vypnutí dvou nezávislých elektrických zařízení se zátěží až 16 A na kanál (celkem 25 A). Je kompatibilní se spínači (výchozí) a tlačítky.

⚠ POZOR! Nebezpečí úraza elektrickým proudem. Montáž/instalaci zařízení k elektrické síti musí provádět kvalifikovaný elektrikář opatrně.

⚠ POZOR! Nebezpečí úraza elektrickým proudem. Každá změna v zapojení musí být provedena po ověření, že na svorkách zařízení není napětí.

⚠ POZOR! Používejte zařízení pouze s elektrickou sítí a spotřebiči, které splňují všechny platné předpisy. Zkrat v elektrické síti nebo na jakémkoli spotřebiči připojeném k zařízení může zařízení poškodit.

⚠ POZOR! Nepřipojujte zařízení ke spotřebičům, jejichž maximální zatížení překračuje uvedené!

⚠ POZOR! Pokud očekáváte proudy vyšší než 5 A na kanál, ponechte kolem každého zařízení Pro alespoň 10 mm prostoru.

⚠ POZOR! Zařízení připojujte pouze způsobem uvedeným v tomto návodu. Jakýkoli jiný způsob by mohl způsobit poškození a/nebo zranění.

⚠ POZOR! Neinstalujte zařízení na místa, kde by mohlo navlhnout.

⚠ POZOR! Nepoužívejte zařízení, pokud je poškozené!

⚠ POZOR! Nepokoušejte se zařízení sami servisovat ani opravovat!

⚠ POZOR! Nezasahujte do zařízení (jakákoli změna nebo úprava Zařízení je zakázána).

⚠ POZOR! Před zahájením montáže/instalace zařízení zkontrolujte, zda jsou jističe vypnuté a na jejich svorkách není napětí. To lze provést pomocí zkoušečky síťového napětí nebo multimetru. Jakmile si jste jisti, že napětí není, můžete pokračovat v připojování vodičů.

⚠ POZOR! Nedovolte dětem hrát si s tlačítky/spínači připojenými k zařízení. Uchovávejte zařízení pro dálkové ovládání Shelly Wave (mobilní telefony, tablety, počítače) mimo dosah dětí.

⚠ POZOR! Anténu neupravujte (anténa se nesmí zkracovat, prodlužovat ani jakkoli upravovat!).

⚠ DOPORUČENÍ: Umístěte anténu co nejdale od kovových prvků, protože mohou způsobovat rušení signálu.

⚠ DOPORUČENÍ: Zařízení připojte pomocí jednožilových pevných kabelů nebo lankových kabelů s koncovkami. Kabely by měly mít izolaci se zvýšenou tepelnou odolností, nejméně T105 °C (221 °F).

⚠ DOPORUČENÍ: U indukčních spotřebičů, které způsobují napěťové špičky během zapínání/vypínání, jako jsou elektromotory, ventilátory, vysavače a podobné, by měl být RC tlumič (0,1 µF / 100 Ω / 1/2 W / 600 VAC) připojen paralelně ke spotřebiči.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Napájení: 110–240 V ~, 50/60 Hz

Spotřeba energie: < 0,3 W

Max. spínací napětí AC: 240 V

Maximální spínaný proud AC: 16 A na kanál, celkem 25 A

Max. spínané napětí DC: N/A

Maximální spínací proud DC: N/A

Ochrana proti přehřátí: Ano

Ochrana proti nadproudu: Ano

Ochrana proti přepětí: Ano

Měření výkonu (W): Ano

Bezdrátový protokol: Z-Wave

Procesor: S800

Dosah Z-Wave® Mesh: Až 40 m v interiéru (131 stop) (v závislosti na místních podmínkách)

Frekvenční pásmo Z-Wave® Mesh: 868,4 MHz

Z-Wave® Dlouhý dosah: Až 80 m v interiéru (262 stop) nebo až 1000 m venku (3281 stop)

Z-Wave® frekvenční pásmo s dlouhým dosahem: 864 MHz

Z-Wave® opakovač: Ne (dlouhý dosah), Ano (Mesh)

Maximální vysílaný výkon rádiové frekvence ve frekvenčním pásmu (pásmech): < 25 mW

Rozměry (V x Š x H): 94x19x69 ±0,5 mm / 3,70x0,75x2,71 ±0,02 palce

Hmotnost: 75 g / 2,65 oz.

Montáž: DIN lišta

Max. utahovací moment šroubových svorek: 0,4 Nm / 3,54 lbin

Průřez vodiče: 0,5 až 2,5 mm² / 20 až 14 AWG (zelený konektor), 0,5 až 1,5 mm² / 20 až 16 AWG (bílé konektory)

Délka odizolovaného vodiče: 6 až 7 mm / 0,24 až 0,28 palce (zelený konektor), 5 až 6 mm / 0,20 až 0,24 palce (bílé konektory)

Materiál skořepiny: Plast

Barva: Černá

Provozní teplota okolí: -20 °C až 40 °C / -5 °F až 105 °F

Vlhkost: 30 % až 70 % relativní vlhkosti

Max. nadmořská výška: 2000 m / 6562 stop.

DŮLEŽITÉ PROHLÁŠENÍ

Bezdrátová komunikace Z-Wave® nemusí být vždy 100% spolehlivá. Toto zařízení by se nemělo používat v situacích, kdy na jeho fungování závisí výhradně život a/nebo cennosti. Pokud zařízení vaše brána nerozpozná nebo se zobrazuje nesprávně, bude možná nutné ručně změnit typ zařízení a ujistit se, že vaše brána podporuje vícekanálová zařízení Z-Wave Plus® a v případě zařízení s dlouhým dosahem funkce Z-Wave® Long Range.

LIKVIDACE A RECYKLACE

⚠ Nevyhazujte výrobek do domovního odpadu. Recyklujte výrobek, abyste zabránili poškození životního prostředí a zdraví a podpořili ochranu zdrojů. Výrobek zlikvidujte ve sběrném dvoru.

příslušné sběrné místo odpadu na vlastní odpovědnost.

Prodejci, od kterých bylo zařízení zakoupeno, jsou povinni bezplatně přijmout odpad z elektrických a elektronických zařízení (OEEZ) k řádné likvidaci.

Některé elektronické výrobky mohou ukládat osobní údaje. Uživatel je zodpovědný za smazání těchto dat před likvidací zařízení. Pro smazání resetujte zařízení do továrního nastavení.

OBJEDNÁVACÍ KÓD: QUSW-0A2P16EU

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Společnost Shelly Europe Ltd. tímto prohlašuje, že rádiové zařízení typu Shelly Wave Pro 2PM je v souladu se směrnicí 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU a 2011/65/EU. Úplné znění prohlášení o shodě EU je k dispozici na následující internetové adrese:

https://shelly.link/ShellyWavePro2PM_LR-DoC



VÝROBCE:

Shelly Europe Ltd.

Adresa: Shelly Europe Ltd, bulvár Černí Vrah 51, budova 3, 2. a 3. patro, oblast Lozenec, Sofie 1407, Bulharská republika

Tel.: +359 2 988 7435

E-mail: zwave-shelly@shelly.cloud

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

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

Změny kontaktních údajů zveřejňuje výrobce na oficiálních webových stránkách: <https://www.shelly.com>

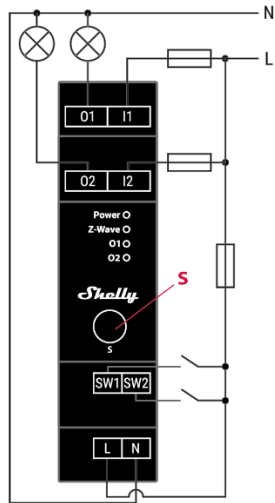
V1





Shelly

Shelly Wave Pro 2PM



BRUGER- OG SIKKERHEDSVEJLEDNING

2-kreds DIN-monterbar Z-Wave® smart switch med effektmåling

LÆS FØR BRUG

Dette dokument indeholder vigtige tekniske og sikkerhedsmæssige oplysninger om enheden, dens sikre brug og installation.

⚠ ADVARSEL! Læs venligst denne vejledning og alle andre dokumenter, der følger med enheden, omhyggeligt og fuldstændigt, inden installationen påbegyndes. Manglende overholdelse af installationsprocedurerne kan føre til funktionsfejl, fare for dit helbred og liv, overtrædelse af loven eller afvisning af juridisk og/eller kommerciel garanti (hvis relevant). Shelly Europe Ltd. er ikke ansvarlig for tab eller skade i tilfælde af forkert installation eller forkert betjening af denne enhed på grund af manglende overholdelse af bruger- og sikkerhedsinstruktionerne i denne vejledning.

OM ENHEDEN

Enheden er en DIN-skinne monterbar 2-kanals smart switch med effektmåling. Den styrer tænd/sluk-funktionen for to uafhængige elektriske enheder med en belastning på op til 16 A pr. kanal (25 A i alt). Den er kompatibel med afbrydere (standard) og trykknapper.

- ⚠ ADVARSEL!** Fare for elektrisk stød. Montering/installation af enheden til elnettet skal udføres med forsigtighed af en kvalificeret elektriker.
- ⚠ ADVARSEL!** Fare for elektrisk stød. Enhver ændring af tilslutningerne skal udføres efter at have sikret sig, at der ikke er spænding til stede ved enhedens terminaler.
- ⚠ ADVARSEL!** Brug kun enheden med et strømnet og apparater, der overholder alle gældende regler. En kortslutning i strømnettet eller et apparat, der er tilsluttet enheden, kan beskadige den.
- ⚠ ADVARSEL!** Tilslut ikke enheden til apparater, der overskrider den angivne maksimale belastning!
- ⚠ ADVARSEL!** Sørg for mindst 10 mm plads omkring hver Pro-enhed, hvis du forventer strømstyrker højere end 5 A pr. kanal.
- ⚠ ADVARSEL!** Tilslut kun enheden på den måde, der er vist i disse instruktioner. Enhver anden metode kan forårsage skade og/eller personskade.
- ⚠ ADVARSEL!** Installer ikke enheden et sted, hvor den kan blive våd.
- ⚠ ADVARSEL!** Brug ikke enheden, hvis den er beskadiget!
- ⚠ ADVARSEL!** Forsøg ikke selv at servicere eller reparere enheden!
- ⚠ ADVARSEL!** Undgå at forstyrre enheden (enhver ændring eller modifikation af enheden er forbudt).

- ⚠ ADVARSEL!** Før montering/installation af enheden påbegyndes, skal du kontrollere, at afbryderne er slukket, og at der ikke er spænding på deres terminaler. Dette kan gøres med en netspændingstester eller et multimeter. Når du er sikker på, at der ikke er spænding, kan du fortsætte med at tilslutte ledningerne.
- ⚠ ADVARSEL!** Lad ikke børn lege med trykknapperne/afbryderne, der er tilsluttet enheden. Hold enheder til fjernbetjening af Shelly Wave (mobiltelefoner, tablets, pc'er) væk fra børn.
- ⚠ ADVARSEL!** Antennen må ikke ændres (antennen må ikke forkortes, forlænges eller modificeres på nogen måde!).
- ⚠ ANBEFALING:** Placer antennen så langt væk som muligt fra metalelementer, da de kan forårsage signalforstyrrelser.
- ⚠ ANBEFALING:** Tilslut enheden med solide enkeltleder kabler eller flertrådede kabler med terminalrør. Kablerne skal have isolering med øget varmebestandighed, ikke mindre end PVC T105°C (221°F).
- ⚠ ANBEFALING:** For induktive apparater, der forårsager spændingsspidser under tænding/slukning, såsom elektriske motorer, ventilatorer, støvsugere og lignende, bør en RC-dæmper (0,1 µF / 100 Ω / 1/2 W / 600 VAC) tilsluttes parallelt med apparatet.

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Strømforsyning: 110-240 V ~, 50/60 Hz
Strømforsbrug: < 0,3 W
Maks. koblingsspænding AC: 240 V
Maks. koblingsstrøm AC: 16 A pr. kanal, 25 A i alt
Maks. koblingsspænding DC: Ikke tilgængelig
Maks. koblingsstrøm DC: Ikke tilgængelig
Overophedningsbeskyttelse: Ja
Overstrømsbeskyttelse: Ja
Overspændingsbeskyttelse: Ja
Effektmåling (W): Ja

Trådløs protokol: Z-Wave

CPU: S800

Z-Wave® Mesh-afstand: Op til 40 m indendørs (131 fod) (afhænger af lokale forhold)

Z-Wave® Mesh-frekvensbånd: 868,4 MHz

Z-Wave® Lang rækkevidde: Op til 80 m indendørs (262 ft.) eller op til 1000 m udendørs (3281 ft.)

Z-Wave® Lang rækkeviddefrekvensbånd: 864 MHz

Z-Wave® repeater: Nej (lang rækkevidde), Ja (mesh)

Maksimal radiofrekvenseffekt transmitteret i frekvensbånd(er): < 25 mW

Størrelse (H x B x D): 94x19x69 ±0,5 mm / 3,70x0,75x2,71 ±0,02 tommer.

Vægt: 75 g / 2,65 oz.

Montering: DIN-skinne

Skruterminaler maks. moment: 0,4 Nm / 3,54 lbin

Ledertværsnit: 0,5 til 2,5 mm² / 20 til 14 AWG (grønt stik), 0,5 til 1,5 mm² / 20 til 16 AWG (hvide stik)

Lederens afisoleringslængde: 6 til 7 mm / 0,24 til 0,28 tommer (grønt stik), 5 til 6 mm / 0,20 til 0,24 tommer (hvide stik)

Skalmateriale: Plastik

Farve: Sort

Omgivende driftstemperatur: -20°C til 40°C / -5°F til 105°F

Luftfugtighed: 30% til 70% RF

Maks. højde: 2000 m / 6562 ft.

VIGTIG ANSVARSFRASKRIVELSE

Trådløs Z-Wave®-kommunikation er ikke altid 100 % pålidelig. Denne enhed bør ikke bruges i situationer, hvor liv og/eller værdigenstande udelukkende afhænger af dens funktion. Hvis enheden ikke genkendes af din gateway eller vises forkert, skal du muligvis ændre enhedstypen manuelt og sikre, at din gateway understøtter Z-Wave Plus®-flerkanalsenheder og Z-Wave® Long Range-funktion i tilfælde af Long Range-enheder.

BORTSKAFFELSE OG GENBRUG

- ♻** Produktet må ikke smides ud i husholdningsaffaldet. Genbrug produktet for at forhindre miljø- og sundhedsskader og for at fremme ressourcebevarelse. Bortskaf produktet på en passende affaldsindsamlingssted på eget ansvar.
- Forhandlere, hvorfra enheden er købt, skal gratis modtage elektrisk og elektronisk affald (WEEE) med henblik på korrekt bortskaffelse.
- Nogle elektroniske produkter kan gemme personlige data. Brugeren er ansvarlig for at slette disse data, før enheden bortskaffes. For at slette dem skal enheden nulstilles til fabriksindstillingerne.

BESTILLINGSKODE: QUSW-0A2P16EU

OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING

Hermed erklærer Shelly Europe Ltd., at radioudstyrstypen Shelly Wave Pro 2PM er i overensstemmelse med direktiv 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU og 2011/65/EU. Den fulde tekst af EU-overensstemmelseserklæringen er tilgængelig på følgende internetadresse: https://shelly.link/ShellyWavePro2PM_LR-DoC



FABRIKANT:

Shelly Europe Ltd.

Adresse: Shelly Europe Ltd, 51 Cherni Vrah Blvd., bygning 3, 2. og 3. sal, Lozenetz-regionen, Sofia 1407, Republikken Bulgarien

Tlf.: +359 2 988 7435

E-mail: zwave-shelly@shelly.cloud

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

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

Ændringer i kontaktoplysningerne offentliggøres af producenten på den officielle hjemmeside: <https://www.shelly.com>

V1



FORKLARING

Enhedsterminaler:

N: Neutral terminal

L: Faseterminal (110-240 V ~)

SW (SW1): Indgangsterminal for kontakt/trykknop (styrer O (O1))

SW2: Indgangsterminal for kontakt/trykknop (styrer O2)

I1: Indgangsterminal for belastningskreds 1

I2: Indgangsterminal for belastningskreds 2

O (O1): Udgangsterminal for belastningskreds 1

O2: Udgangsterminal for belastningskreds 2

Ledninger:

N: Neutral ledning

L: Live ledning (110-240 V ~)

Knap:

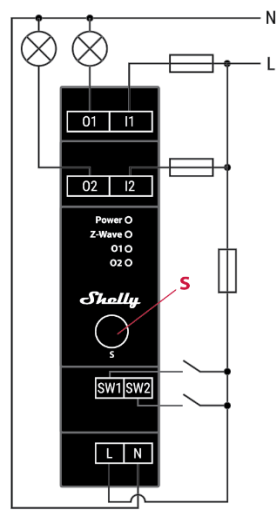
S: S-knap

For mere detaljerede installationsvejledninger, besøg https://shelly.link/ShellyWavePRO2PM_LR-KB





Shelly Wave Pro 2PM



Σχήμα 1

ΥΠΟΜΝΗΜΑ
Ακροδέκτες συσκευής:
N: Ουδέτερος ακροδέκτης
L: Ακροδέκτης τάσης (110-240 V ~)
SW (SW1): Ακροδέκτης εισόδου διακόπτη/κουμπιού (έλεγχος O (O1))
SW2: Ακροδέκτης εισόδου διακόπτη/κουμπιού (έλεγχος O2)
I1: Ακροδέκτης εισόδου κυκλώματος φορτίου 1
I2: Ακροδέκτης εισόδου κυκλώματος φορτίου 2
O (O1): Ακροδέκτης εξόδου κυκλώματος φορτίου 1
O2: Ακροδέκτης εξόδου κυκλώματος φορτίου 2
Καλώδια:
N: Ουδέτερο καλώδιο
L: Ζωντανά καλώδιο (110-240 V ~)
Κουμπί:
S: Κουμπί S

Για πιο λεπτομερείς οδηγίες εγκατάστασης, επισκεφθείτε την ιστοσελίδα https://shelly.link/ShellyWavePRO2PM_LR-KB



ΟΔΗΓΟΣ ΧΡΗΣΤΗ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Έξυπνος διακόπτης Z-Wave® 2 κυκλωμάτων με δυνατότητα τοποθέτησης σε DIN και μέτρηση ισχύος

ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗ ΧΡΗΣΗ
Αυτό το έγγραφο περιέχει σημαντικές τεχνικές πληροφορίες και πληροφορίες ασφαλείας σχετικά με τη συσκευή, την ασφαλή χρήση και εγκατάστασή της.

▲ ΠΡΟΣΟΧΗ! Πριν ξεκινήσετε την εγκατάσταση, διαβάστε προσεκτικά και πλήρως αυτόν τον οδηγό και τυχόν άλλα έγγραφα που συνοδεύουν τη συσκευή. Η μη τήρηση των διαδικασιών εγκατάστασης μπορεί να οδηγήσει σε δυσλειτουργία, κίνδυνο για την υγεία και τη ζωή σας, παραβίαση του νόμου ή άρνηση της νομικής ή/και εμπορικής εγγύησης (εάν υπάρχει). Η Shelly Europe Ltd. δεν φέρει ευθύνη για οποιαδήποτε ατύχια ή ζημιά σε περίπτωση εσφαλμένης εγκατάστασης ή ακατάλληλης λειτουργίας αυτής της συσκευής λόγω μη τήρησης των οδηγιών χρήστη και ασφαλείας σε αυτόν τον οδηγό.

ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΣΥΣΚΕΥΗ
Η συσκευή είναι ένας έξυπνος διακόπτης 2 καναλιών με δυνατότητα τοποθέτησης σε ράγα DIN και μέτρηση ισχύος. Ελέγχει τη λειτουργία ενεργοποίησης/απενεργοποίησης για δύο ανεξάρτητες ηλεκτρικές συσκευές με φορτίο έως 16 A ανά κανάλι (25 A συνολικά). Είναι συμβατή με διακόπτες (προεπιλογή) και κουμπιά.

▲ ΠΡΟΣΟΧΗ! Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας. Η τοποθέτηση/εγκατάσταση της Συσκευής στο ηλεκτρικό δίκτυο πρέπει να εκτελείται με προσοχή από εξειδικευμένο ηλεκτρολόγο.
▲ ΠΡΟΣΟΧΗ! Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας. Κάθε αλλαγή στις συνδέσεις πρέπει να γίνεται αφού βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει τάση στους ακροδέκτες της Συσκευής.
▲ ΠΡΟΣΟΧΗ! Χρησιμοποιείτε τη Συσκευή μόνο με δίκτυο ηλεκτρικής ενέργειας και συσκευές που συμμορφώνονται με όλους τους ισχύοντες κανονισμούς. Ένα βραχυκύκλωμα στο δίκτυο ηλεκτρικής ενέργειας ή σε οποιαδήποτε συσκευή που είναι συνδεδεμένη στη Συσκευή μπορεί να την καταστρέψει.
▲ ΠΡΟΣΟΧΗ! Μην συνδέετε τη συσκευή σε συσκευές που υπερβαίνουν το καθορισμένο μέγιστο φορτίο!
▲ ΠΡΟΣΟΧΗ! Αφήστε χώρο τουλάχιστον 10 mm γύρω από κάθε συσκευή Pro εάν αναμένετε ρεύματα υψηλότερα από 5 A ανά κανάλι.
▲ ΠΡΟΣΟΧΗ! Συνδέστε τη συσκευή μόνο με τον τρόπο που υποδεικνύεται σε αυτές τις οδηγίες. Οποιαδήποτε άλλη μέθοδος μπορεί να προκαλέσει ζημιά ή/και τραυματισμό.
▲ ΠΡΟΣΟΧΗ! Μην εγκαθιστάτε τη συσκευή σε σημείο που μπορεί να βραχεί.
▲ ΠΡΟΣΟΧΗ! Μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή εάν έχει υποστεί ζημιά!
▲ ΠΡΟΣΟΧΗ! Μην επιχειρήσετε να κάνετε σέρβις ή επισκευή της Συσκευής μόνοι σας!
▲ ΠΡΟΣΟΧΗ! Μην επεμβαίνετε στη συσκευή (απαγορεύεται οποιαδήποτε τροποποίηση ή τροποποίηση της Συσκευής).
▲ ΠΡΟΣΟΧΗ! Πριν ξεκινήσετε την τοποθέτηση/εγκατάσταση της Συσκευής, ελέγξτε ότι οι διακόπτες είναι απενεργοποιημένοι και ότι δεν υπάρχει τάση στους ακροδέκτες τους. Αυτό μπορεί να γίνει με ένα ελεγκτή τάσης δικτύου ή ένα πολύμετρο. Όταν είστε σίγουροι ότι δεν υπάρχει τάση, μπορείτε να προχωρήσετε στη σύνδεση των καλωδίων.
▲ ΠΡΟΣΟΧΗ! Μην επιτρέπετε στα παιδιά να παίζουν με τα κουμπιά/διακόπτες που είναι συνδεδεμένοι στη Συσκευή. Κρατήστε τη συσκευή τηλεχειρισμού του Shelly Wave (κινητά τηλέφωνα, tablet, υπολογιστές) μακριά από παιδιά.
▲ ΠΡΟΣΟΧΗ! Μην τροποποιείτε την κεραία (η κεραία δεν πρέπει να κοντύνει, να επιμικτυνθεί ή να τροποποιηθεί με οποιονδήποτε τρόπο!)

▲ ΣΥΣΤΑΣΗ: Τοποθετήστε την κεραία όσο το δυνατόν πιο μακριά από μεταλλικά στοιχεία, καθώς μπορεί να προκαλέσουν παρεμβολές σήματος.
▲ ΣΥΣΤΑΣΗ: Συνδέστε τη συσκευή χρησιμοποιώντας συμπαγή μονοπολικά καλώδια ή πολύκλινα καλώδια με άκρα. Τα καλώδια

πρέπει να έχουν μόνωση με αυξημένη αντοχή στη θερμότητα, όχι μικρότερη από PVC T105°C (221°F).

▲ ΣΥΣΤΑΣΗ: Για επαγγελματικές συσκευές που προκαλούν αιχμές τάσης κατά την ενεργοποίηση/απενεργοποίηση, όπως ηλεκτρικοί κινητήρες, ανεμιστήρες, ηλεκτρικές σκούπες και παρόμοιες, ένας αποσβεστήρας RC (0,1 μF / 100 Ω / 1/2 W / 600 VAC) θα πρέπει να συνδεθεί παράλληλα με τη συσκευή.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ S
Τροφοδοσία: 110-240 V ~, 50/60 Hz
Κατανάλωση ισχύος: < 0,3 W
Μέγιστη τάση μεταγωγής AC: 240 V
Μέγιστο ρεύμα μεταγωγής AC: 16 A ανά κανάλι, 25 A συνολικά
Μέγιστη τάση μεταγωγής DC: Δ/Υ
Μέγιστο ρεύμα μεταγωγής DC: Δ/Υ
Προστασία υπερθέρμανσης: Ναι
Προστασία από υπερένταση: Ναι
Προστασία από υπέρταση: Ναι
Μέτρηση ισχύος (W): Ναι
Ασύρματο πρωτόκολλο: Z-Wave
KME: S800
Απόσταση πλέγματος Z-Wave®: Έως 40 μέτρα σε εσωτερικούς χώρους (131 πόδια) (εξαρτάται από τις τοπικές συνθήκες)
Ζώνη συχνοτήτων Z-Wave® Mesh: 868,4 MHz
Μεγάλη εμβέλεια Z-Wave®: Έως 80 μέτρα σε εσωτερικούς χώρους (262 πόδια) ή έως 1000 μέτρα σε εξωτερικούς χώρους (3281 πόδια)
Ζώνη συχνοτήτων μεγάλης εμβέλειας Z-Wave®: 864 MHz
Επαναλήπτης Z-Wave®: Όχι (Μεγάλης Εμβέλειας), Ναι (Πλέγματος)
Μέγιστη ισχύς ραδιοσυχνοτήτων που μεταδίδεται σε ζώνη(-ες) συχνοτήτων: < 25 mW
Μέγεθος (Υ x Π x Β): 94x19x69 ±0,5 mm / 3,70x0,75x2,71 ±0,02 in
Βάρος: 75 g / 2,65 oz.
Τοποθέτηση : Ράγα DIN
Μέγιστη ροπή ακροδεκτών βίδας : 0,4 Nm / 3,54 lbin
Διατομή αγωγού: 0,5 έως 2,5 mm² / 20 έως 14 AWG (πράσινο σύνδεσμος), 0,5 έως 1,5 mm² / 20 έως 16 AWG (λευκοί σύνδεσμοι)
Μήκος απογυμνωμένου αγωγού: 6 έως 7 mm / 0,24 έως 0,28 ίντσες (πράσινο σύνδεσμος), 5 έως 6 mm / 0,20 έως 0,24 ίντσες (λευκοί σύνδεσμοι)
Υλικό κελύφους: Πλαστικό
Χρώμα: Μαύρο
Θερμοκρασία λειτουργίας περιβάλλοντος: -20°C έως 40°C / -5°F έως 105°F
Υγρασία: 30% έως 70% σχετική υγρασία
Μέγιστο υψόμετρο: 2000 m / 6562 ft.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΑΠΟΠΟΙΗΣΗ ΕΘΥΝΗΣ
Η ασύρματη επικοινωνία Z-Wave® ενδέχεται να μην είναι πάντα 100% αξιόπιστη. Αυτή η συσκευή δεν πρέπει να χρησιμοποιείται σε περιπτώσεις όπου η ζωή ή/και τα τιμολογία εξαρτώνται αποκλειστικά από τη λειτουργία της. Εάν η Συσκευή δεν αναγνωρίζεται από την πύλη σας ή εμφανίζεται εσφαλμένα, ίσως χρειαστεί να αλλάξετε τον τύπο της Συσκευής χειροκίνητα και να βεβαιωθείτε ότι η πύλη σας υποστηρίζει συσκευές πολλαπλών καναλιών Z-Wave Plus® και δυνατότητα μεγάλης εμβέλειας Z-Wave® σε περίπτωση συσκευών μεγάλης εμβέλειας.

ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ
 Μην πετάτε το προϊόν στα οικιακά απορρίμματα. Ανακυκλώστε το προϊόν για να αποτρέψετε ζημιές στο περιβάλλον και την υγεία και να προωθήσετε την εξοικονόμηση πόρων. Απορρίψτε το προϊόν σε κατάλληλο σημείο συλλογής απορριμμάτων με δική σας ευθύνη. Οι μεταπωλητές από τους οποίους αγοράστηκε η Συσκευή υποχρεούνται να δέχονται δωρεάν τα Απόβλητα Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) για την ορθή απόρριψή τους. Ορισμένα ηλεκτρονικά προϊόντα ενδέχεται να αποθηκεύουν προσωπικά δεδομένα. Ο χρήστης είναι υπεύθυνος για τη διαγραφή αυτών των δεδομένων πριν από την απόρριψη της Συσκευής. Για τη διαγραφή, επαναφέρετε τη Συσκευή στις εργοστασιακές της ρυθμίσεις.

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΑΡΑΓΕΛΙΑΣ : QUSW-0A2P16UE

ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ
Με την παρούσα, η Shelly Europe Ltd. δηλώνει ότι ο τύπος ραδιοεξοπλισμού Shelly Wave Pro 2PM συμμορφώνεται με την Οδηγία 2014/53/ΕΕ, 2014/35/ΕΕ, 2014/30/ΕΕ, 2011/65/ΕΕ. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ είναι διαθέσιμο στην

ακόλουθη διεύθυνση διαδικτύου: https://shelly.link/ShellyWavePro2PM_LR-DoC



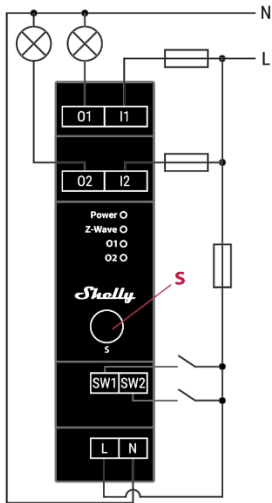
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ:
Shelly Europe Ltd.
Διεύθυνση: Shelly Europe Ltd, Λεωφόρος Cherni Vrah 51, κτίριο 3, όροφος 2 και 3, Περιφέρεια Lozenetz, Σόφια 1407, Δημοκρατία της Βουλγαρίας
Τηλ.: +359 2 988 7435
E-mail: zwave-shelly@shelly.cloud
Υποστήριξη: <https://support.shelly.cloud/>
Ιστότοπος: <https://www.shelly.com>
Οι αλλαγές στα στοιχεία επικοινωνίας δημοσιεύονται από τον Κατασκευαστή στην επίσημη ιστοσελίδα: <https://www.shelly.com>
Έκδοση 1





Shelly

Shelly Wave Pro 2PM



KASUTAJA- JA OHUTUSJUHEND

2-ahelaline DIN-paigaldatav Z-Wave® nutikas lüliti võimsuse mõõtmisega

ENNE KASUTAMIST LUGEGE

See dokument sisaldab olulist tehnilist ja ohutusalast teavet seadme, selle ohutu kasutamise ja paigaldamise kohta.

⚠ **ETTEVAATUST!** Enne paigaldamise alustamist lugege palun hoolikalt ja täielikult läbi see juhend ja kõik muud seadmega kaasasolevad dokumendid. Paigaldusjuhiste eiramine võib põhjustada rikkeid, ohtu teie tervisele ja elule, seaduse rikkumist või juriidilise ja/või kaubandusliku garantii (kui see on olemas) tühistamist. Shelly Europe Ltd. ei vastuta seadme vale paigaldamise või ebaõige kasutamise tagajärjel tekkinud kahjude või kahjustuste eest, mis on tingitud käesolevas juhendis toodud kasutus- ja ohutusjuhiste eiramisest.

SEADME KOHTA

Seade on DIN-rööpale paigaldatav kahekanalline nutikas lüliti võimsuse mõõtmisega. See juhib kahe sõltumatu elektriseadme sisse-/väljalülitusfunktsiooni koormusega kuni 16 A kanali kohta (kokku 25 A). See ühildub lülitite (vaikimisi) ja nuppudega.

⚠ **ETTEVAATUST!** Elektrilöögi oht. Seadme elektrivõrku paigaldamine/paigaldamine peab toimuma ettevaatlikult ja kvalifitseeritud elektrikri poolt.

⚠ **ETTEVAATUST!** Elektrilöögi oht. Kõik ühenduste muudatused tuleb teha alles pärast veendumist, et seadme klemmidel pole pinget.

⚠ **ETTEVAATUST!** Kasutage seadet ainult vooluvõrgu ja seadmetega, mis vastavad kõigile kehtivatele eeskirjadele. Lühis vooluvõrgus või seadmega ühendatud seadmes võib seda kahjustada.

⚠ **ETTEVAATUST!** Ärge ühendage seadet seadmetega, mis ületavad etteantud maksimaalset koormust!

⚠ **ETTEVAATUST!** Kui eeldate voolutugevust üle 5 A kanali kohta, jätke iga Pro-seadme ümber vähemalt 10 mm ruumi.

⚠ **ETTEVAATUST!** Ühendage seade ainult käesolevates juhistes näidatud viisil. Igasugune muu meetod võib põhjustada kahjustusi ja/või vigastusi.

⚠ **ETTEVAATUST!** Ärge paigaldage seadet kohta, kus see võib märjaks saada.

⚠ **ETTEVAATUST!** Ärge kasutage seadet, kui see on kahjustatud!

⚠ **ETTEVAATUST!** Ärge proovige seadet ise hooldada ega parandada!

⚠ **ETTEVAATUST!** Ärge seadet segage (seadme igasugune muutmine või modifitseerimine on keelatud).

⚠ **ETTEVAATUST!** Enne seadme paigaldamise/paigaldamise alustamist kontrollige, et kaitselülidid on välja lülitatud ja nende klemmidel pole pinget. Seda saab teha võrgupinge testeri või multimeetriga. Kui olete veendunud, et pinget pole, võite jätkata juhtmete ühendamist.

⚠ **ETTEVAATUST!** Ärge lubage lastel seadmega ühendatud nuppude/lülititega mängida. Hoidke Shelly Wave'i kaugjuhtimiseseadmed (mobiiltelefonid, tahvelarvutid, arvutid) lastele kättesaamatus kohas.

⚠ **ETTEVAATUST!** Ärge muutke antenni (antenni ei tohi lühendada, pikendada ega mingil moel modifitseerida!).

⚠ **SOOVITUS:** Asetage antenn metallielementidest võimalikult kaugemale, kuna need võivad põhjustada signaalihäireid.

⚠ **SOOVITUS:** Seadme ühendamiseks kasutage jäika ühetuumalist kaablit või kiudkaablit, millel on hüls. Kaablite isolatsioon peaks olema suurendatud kuumakindlusega, vähemalt PVC T105 °C (221 °F).

⚠ **SOOVITUS:** Induktiivseadmete puhul, mis põhjustavad sisse-/väljalülitamisel pinget kõikumisi, näiteks elektrimootorid, ventilaatorid, tolmuimejad ja muud sarnased seadmed, tuleks seadmega paralleelselt ühendada RC-summuti (0,1 µF / 100 Ω / 1/2 W / 600 VAC).

TEHNILINE SPETSIFIKATSIOON

Toiteallikas: 110–240 V ~, 50/60 Hz

Energiaarve: < 0,3 W

Maksimaalne lülituspinge vahelduvvool: 240 V

Maksimaalne lülitusvool AC: 16 A kanali kohta, 25 A kokku

Maksimaalne lülituspinge alalisvool: pole saadaval

Maksimaalne lülitusvool alalisvoolu kohta: pole saadaval

Ülekuumenemiskaitse: Jah

Ülekoormuskaitse: Jah

Ülepingekaitse: Jah

Võimsuse mõõtmine (W): Jah

Traadita protokoll: Z-laine

Protsessor: S800

Z-Wave® võrgu kaugus: kuni 40 m siseruumides (131 jalga) (sõltub kohalikest tingimustest)

Z-Wave® võrgu sagedusriba: 868,4 MHz

Z-Wave® Pika leviala: kuni 80 m siseruumides (262 jalga) või kuni 1000 m õues (3281 jalga)

Z-Wave® pika ulatusega sagedusala: 864 MHz

Z-Wave® repeater: Ei (pika leviala), Jah (võrgusisene)

Sagedusriba(de)s edastatav maksimaalne raadiosageduslik võimsus: < 25 mW

Suurus (K x L x S): 94x19x69 ±0,5 mm / 3,70x0,75x2,71 ±0,02

tolli Kaal: 75 g / 2,65 untsi

Paigaldus: DIN-rööp

Kruviklemmi maksimaalne pöördemoment: 0,4 Nm / 3,54 lbin

Juhtme ristlõige: 0,5 kuni 2,5 mm² / 20 kuni 14 AWG (roheline pistik),

0,5 kuni 1,5 mm² / 20 kuni 16 AWG (valged pistikud)

Kooritud juhi pikkus: 6–7 mm / 0,24–0,28 tolli (roheline pistik), 5–6

mm / 0,20–0,24 tolli (valged pistikud)

Korpuse materjal: Plastik

Värv: must

Ümbritsvase keskkonna temperatuur: -20°C kuni 40°C / -5°F kuni 105°F

Niiskus: 30–70% suhteline õhuniiskus

Maksimaalne kõrgus merepinnast: 2000 m / 6562 jalga.

TÄHTIS LAHTIÜTLUS

Z-Wave® juhtmevaba side ei pruugi alati olla 100% usaldusväärne. Seda seadet ei tohiks kasutada olukordades, kus elu ja/või väärisesemed sõltuvad ainult selle toimimisest. Kui teie värv seadet ei tuvasta või see kuvatakse valesti, peate seadme tüüpi käitsi muutma ja veenduma, et teie värv toetab Z-Wave Plus® mitmekanalilisi seadmeid ja Z-Wave® pika leviala võimekust pika leviala seadmete puhul.

JÄÄTMETÖÖTLUS JA RINGLUSSEVÕTT

✖ Ärge visake toodet olmeprügi hulka. Keskkonna- ja tervisekahjude vältimiseks ning ressursside säästmiseks taaskasutage toodet. Utiliseerige toode vastavas sobivas jäätmekogumispunkti omal vastutusel. Edasimüüjad, kellelt seade osteti, on kohustatud tasuta vastu võtma elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmed (WEEE) nõuetekohaseks utiliseerimiseks.

Mõned elektroonikaseadmed võivad salvestada isikuandmeid. Kasutaja vastutab nende andmete kustutamise eest enne seadme utiliseerimist. Kustutamiseks lähtestage seade tehaseadetele.

TELLIMISKOOD: QUSW-0A2P16EU

VASTAVUSDEKLARATSIOON

Käesolevaga kinnitab Shelly Europe Ltd., et raadioseade tüüp Shelly Wave Pro 2PM vastab direktiividele 2014/53/EL, 2014/35/EL, 2014/30/EL ja 2011/65/EL. Eli vastavusdeklaratsiooni täistekst on saadaval järgmisel internetiaadressil:

https://shelly.link/ShellyWavePro2PM_LR-DoC



TOOTJA:

Shelly Europe Ltd.

Address: Shelly Europe Ltd, Cherni Vrah piuestee 51, hoone 3, 2. ja 3.

korrus, Lozenetzi oblast, Sofia 1407, Bulgaaria Vabariik

Tel.: +359 2 988 7435

E-post: zwave-shelly@shelly.cloud

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

Veebisait: <https://www.shelly.com>

Kontaktandmete muudatused avaldab tootja ametlikul veebisaidil:

<https://www.shelly.com>

V 1



LEGEND

Seadme klemmid:

N: Neutraalklemm

L: Pingestatud klemm (110–240 V ~)

SW (SW1): Lülitit/surunupu sisendklemm (O (O1) juhtimine)

SW2: Lülitit/surunupu sisendklemm (O2 juhtimine)

I1: Koormusahela 1 sisendklemm

I2: Koormusahela 2 sisendklemm

O (O1): Koormusahela 1 väljundklemm

O2: Koormusahela 2 väljundklemm

Juhtmed:

N: Neutraaljuhe

L: Otseülekanne juhe (110–240 V ~)

Nupp:

S: S-nupp

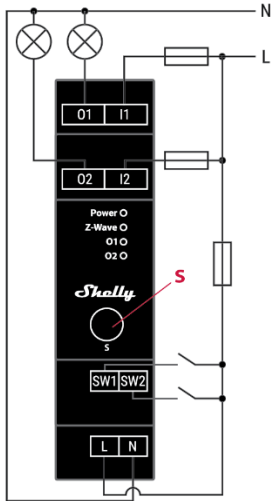
Täpsemate paigaldusjuhiste saamiseks külastage
https://shelly.link/ShellyWavePRO2PM_LR-KB





Shelly

Shelly Wave Pro 2PM



Kuva 1

SELITE

Laiteliittimet:

N: Nollaliitin

L: Jänniteliitin (110–240 V ~)

SW (SW1): Kytkimen/painikkeen tuloliitin (ohjaa O:ta (O1))

SW2: Kytkimen/painikkeen tuloliitin (O2:n ohjaaminen)

I1: Kuormapiirin 1 tuloliitin

I2: Kuormapiirin 2 tuloliitin

O (O1): Kuormapiirin 1 lähtöliitin

O2: Kuormapiirin 2 lähtöliittimen

Johdot:

N: Nollajohdin

L: Livenä johto (110–240 V ~)

Painike:

S: S-painike

Tarkemmat asennusohjeet löytyvät osoitteesta
https://shelly.link/ShellyWavePRO2PM_LR-KB



KÄYTTÖ- JA TURVALLISUUSOPAS

2-piirinen DIN-kiinnitteinen Z-Wave®-älykytkin tehonmittauksella

LUE ENNEN KÄYTTÖÄ

Tämä asiakirja sisältää tärkeitä teknisiä ja turvallisuustietoja laitteesta, sen turvallisesta käytöstä ja asennuksesta.

VAROITUS! Ennen asennuksen aloittamista lue tämä opas ja kaikki muut laitteen mukana tulevat asiakirjat huolellisesti ja kokonaan. Asennusohjeiden noudattamatta jättäminen voi johtaa toimintahäiriöihin, terveyden ja hengen vaarantumiseen, lain rikkomiseen tai lakisääteisen ja/tai kaupallisen takuun (jos sellainen on) eväämiseen. Shelly Europe Ltd. ei ole vastuussa mistään menetyksistä tai vahingoista, jotka johtuvat laitteen virheellisestä asennuksesta tai käytöstä ja jotka johtuvat tässä oppaassa annettujen käyttö- ja turvallisuusohjeiden noudattamatta jättämisestä.

TIETOA LAITTEESTA

Laite on DIN-kiskoon asennettava 2-kanavainen älykytkin, jossa on tehonmittaus. Se ohjaa kahden itsenäisen sähkölaitteen päälle/pois-toimintaa, joiden kuormitus on enintään 16 A kanavaa kohden (yhteensä 25 A). Se on yhteensopiva kytkimien (oletus) ja painikkeiden kanssa.

- VAROITUS!** Sähköiskun vaara. Laitteen asennus sähköverkkoon on tehtävä varoen ja pätevän sähköasentajan toimesta.
- VAROITUS!** Sähköiskun vaara. Kaikki liitäntöjen muutokset on tehtävä sen jälkeen, kun on varmistettu, että laitteen liittimissä ei ole jännitettä.
- VAROITUS!** Käytä laitetta ainoastaan sellaisen sähköverkon ja laitteiden kanssa, jotka ovat kaikkien sovellettavien määräysten mukaisia. Oikosulku sähköverkossa tai laitteeseen kytketyssä laitteessa voi vahingoittaa sitä.
- VAROITUS!** Älä kytke laitetta laitteisiin, jotka ylittävät annetun enimmäiskuormituksen!
- VAROITUS!** Jätä jokaisen Pro-laitteen ympärille vähintään 10 mm tilaa, jos odotat yli 5 A:n virttoa kanavaa kohden.
- VAROITUS!** Liitä laite ainoastaan näissä ohjeissa kuvatulla tavalla. Mikä tahansa muu menetelmä voi aiheuttaa vaurioita ja/tai loukkaantumisen.
- VAROITUS!** Älä asenna laitetta paikkaan, jossa se voi kastua.
- VAROITUS!** Älä käytä laitetta, jos se on vaurioitunut!
- VAROITUS!** Älä yritä huoltaa tai korjata laitetta itse!
- VAROITUS!** Älä häiritse laitetta (Laitteen kaikki muutokset tai muokkaaminen on kielletty).
- VAROITUS!** Ennen laitteen asennuksen aloittamista tarkista, että sulakkeet on katkaistu ja että niiden liittimissä ei ole jännitettä. Tämä voidaan tehdä verkkojännitteen testerillä tai yleismitarilla. Kun olet varma, että jännitettä ei ole, voit jatkaa johtojen kytkemistä.
- VAROITUS!** Älä anna lasten leikkiä laitteeseen kytketyillä painikkeilla/kytkimillä. Pidä Shelly Waven kaukosäätimet (matkapuhelimet, tabletit, tietokoneet) poissa lasten ulottuvilta.
- VAROITUS!** Älä muuta antennia (antennia ei saa lyhentää, pidentää tai muokata millään tavalla!).

- SUOSITUS:** Aseta antenni mahdollisimman kauas metalliesineistä, koska ne voivat aiheuttaa signaalihäiriöitä.
- SUOSITUS:** Kytke laite käyttämällä yksijohtimisia kaapeleita tai säikeellisiä, holkillisia kaapeleita. Kaapeleissa tulee olla lämmönkestävä eristys, jonka PVC-eristyksen lämpötilan tulee olla vähintään 105 °C (221 °F).
- SUOSITUS:** Induktiivisissa laitteissa, jotka aiheuttavat jännitepiikkejä päälle-/poiskytkentävaiheissa, kuten sähkömoottoreissa, tuulettimissa, pölynimureissa ja vastaavissa, RC-suojakytkin (0,1 µF / 100 Ω / 1/2 W / 600 VAC) tulee kytkeä laitteen rinnalle.

TEKNISET TIEDOT

Virtalähde: 110–240 V ~, 50/60 Hz

Virrankulutus: < 0,3 W

Suurin kytkentäjännite AC: 240 V

Suurin kytkentävirta AC: 16 A kanavaa kohden, 25 A yhteensä

Suurin kytkentäjännite DC: Ei tiedossa

Suurin kytkentävirta DC: Ei tiedossa

Ylikuumenemissuoja: Kyllä

Ylikuormitussuoja: Kyllä

Ylijännitesuoja: Kyllä

Tehon mittaus (W): Kyllä

Langaton protokolla: Z-aalto

Suoritin: S800

Z-Wave®-verkon kantama: Jopa 40 m sisätiloissa (131 jalkaa) (riippuen paikallisista olosuhteista)

Z-Wave® Meshin taajuuskaista: 868,4 MHz

Z-Wave® Pitkä kantama: Jopa 80 m sisätiloissa (262 jalkaa) tai jopa 1000 m ulkona (3281 jalkaa)

Z-Wave® Pitkän kantaman taajuusalue: 864 MHz

Z-Wave®-toistin: Ei (pitkä kantama), Kyllä (verkko)

Taajuuskaistalla/-kaistoilla lähetetty suurin radiotaajuusteho: < 25 mW

Koko (K x L x S): 94x19x69 ±0,5 mm / 3,70x0,75x2,71 ±0,02 tuumaa

Paino: 75 g / 2,65 oz.

Asennus : DIN-kisko

Ruuviliittimien suurin vääntömomentti : 0,4 Nm / 3,54 lbin

Johtimen poikkileikkaus: 0,5–2,5 mm² / 20–14 AWG (vihreä liitin),

0,5–1,5 mm² / 20–16 AWG (valkoiset liittimet)

Johtimen kuoritun johtimen pituus: 6–7 mm / 0,24–0,28 tuumaa

(vihreä liitin), 5–6 mm / 0,20–0,24 tuumaa (valkoiset liittimet)

Kuoren materiaali: Muovi

Väri: Musta

Ympäristön lämpötila: -20°C - 40°C / -5°F - 105°F

Kosteus: 30–70 % suhteellinen kosteus

Suurin korkeus merenpinnasta: 2000 m / 6562 jalkaa

TÄRKEÄ VASTUUVAPAAUSLAUSEKE

Z-Wave®-langaton tiedonsiirto ei välttämättä ole aina 100 % luotettavaa. Tätä laitetta ei tule käyttää tilanteissa, joissa henki ja/tai arvovälineet ovat yksinomaan riippuvaisia sen toiminnasta. Jos yhdyskäytäväsi ei tunnista laitetta tai se näkyy väärin, sinun on ehkä muutettava laitteen tyyppiä manuaalisesti ja varmistettava, että yhdyskäytäväsi tukee Z-Wave Plus® -monikanavaisia laitteita ja Z-Wave® Long Range -ominaisuutta pitkän kantaman laitteiden tapauksessa.

HÄVITYS JA KIERRÄTYS

Älä hävitä tuotetta talousjätteen mukana. Kierrätä tuote ympäristö- ja terveysvahinkojen välttämiseksi ja luonnonvarojen säästämiseksi. Hävitä tuote

asianmukaiseen jätteenkeräyspisteeseen omalla vastuullasi.

Jälleenmyyjien, joilta laite on ostettu, on otettava vastaan sähkö- ja elektroniikkalaiteromut (SER) maksutta asianmukaista hävittämistä varten.

Jotkin elektroniset tuotteet saattavat tallentaa henkilötietoja. Käyttäjä on vastuussa näiden tietojen poistamisesta ennen laitteen hävittämistä. Poistaaksesi tiedot, palauta laite tehdasasetuksiin.

TILOUKSEN KOODI : QUSW-0A2P16EU

VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS

Shelly Europe Ltd. vakuuttaa täten, että Shelly Wave Pro 2PM -radiolaitte on direktiivien 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU ja 2011/65/EU mukainen. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen koko teksti on saatavilla seuraavasta internetosoitteesta:

https://shelly.link/ShellyWavePro2PM_LR-DoC



VALMISTAJA:

Shelly Europe Oy

Osoite: Shelly Europe Ltd, 51 Cherni Vrah Blvd., rakennus 3, kerros 2 ja

3, Lozenetzin alue, Sofia 1407, Bulgarian tasavalta

Puh.: +359 2 988 7435

Sähköposti: zwave-shelly@shelly.cloud

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

Verkkosivusto: <https://www.shelly.com>

Yhteystietojen muutokset julkaistaan valmistajan toimesta virallisella

verkkosivustolla: <https://www.shelly.com>

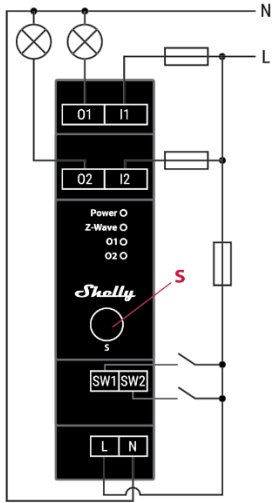
V 1





Shelly

Shelly Wave Pro 2PM



Sl. 1

LEGENDA

Priključci uređaja:

N: Neutralni terminal
L: Priključak za napon (110-240 V ~)
SW (SW1): Ulazni terminal prekidača/tipke (upravljanje O (O1))
SW2: Ulazni terminal prekidača/tipke (upravljanje O2)
I1: Ulazni terminal kruga opterećenja 1
I2: Ulazni terminal kruga opterećenja 2
O (O1): Izlazni terminal kruga opterećenja 1
O2: Izlazni priključak kruga opterećenja 2
Žice:
N: Neutralna žica
L: Uživo žica (110-240 V ~)
Gumb:
S: gumb S

Za detaljnije upute za instalaciju posjetite
https://shelly.link/ShellyWavePRO2PM_LR-KB



VODIČ ZA KORISNIKE I SIGURNOST

2-kružni Z-Wave® pametni prekidač za montažu na DIN-u s mjerenjem snage

PROČITAJTE PRIJE UPORABE

Ovaj dokument sadrži važne tehničke i sigurnosne informacije o Uređaju, njegovoj sigurnoj uporabi i instalaciji.

⚠ OPREZ! Prije početka instalacije pažljivo i u cijelosti pročitajte ovaj vodič i sve ostale dokumente koji prate uređaj. Nepoštivanje postupaka instalacije može dovesti do kvara, opasnosti za vaše zdravlje i život, kršenja zakona ili odbijanja pravnog i/ili komercijalnog jamstva (ako postoji). Shelly Europe Ltd. nije odgovorna za bilo kakav gubitak ili štetu u slučaju nepravilne instalacije ili nepravilnog rada ovog uređaja zbog nepoštivanja korisničkih i sigurnosnih uputa u ovom vodiču.

O UREĐAJU

Uređaj je pametni prekidač s 2 kanala koji se može montirati na DIN šinu i mjerenjem snage. Upravlja funkcijom uključivanja/isključivanja dva neovisna električna uređaja s opterećenjem do 16 A po kanalu (ukupno 25 A). Kompatibilan je s prekidačima (zadano) i tipkama.

⚠ OPREZ! Opasnost od strujnog udara. Montažu/instalaciju uređaja na električnu mrežu mora izvesti kvalificirani električar s oprezom.
⚠ OPREZ! Opasnost od strujnog udara. Svaka promjena na spojevima mora se izvršiti nakon što se osigura da na priključcima uređaja nema napona.
⚠ OPREZ! Uređaj koristite samo s električnom mrežom i uređajima koji su u skladu sa svim važećim propisima. Kratki spoj u električnoj mreži ili bilo kojem uređaju spojenom na Uređaj može ga oštetiti.
⚠ OPREZ! Ne spajajte uređaj na uređaje koji prelaze zadano maksimalno opterećenje!
⚠ OPREZ! Ostavite najmanje 10 mm prostora oko svakog Pro uređaja ako očekujete struje veće od 5 A po kanalu.
⚠ OPREZ! Uređaj spajajte samo na način prikazan u ovim uputama. Bilo koja druga metoda može uzrokovati oštećenje i/ili ozljede.
⚠ OPREZ! Ne postavljajte uređaj na mjesta gdje se može smotiti.
⚠ OPREZ! Ne koristite uređaj ako je oštećen!
⚠ OPREZ! Ne pokušavajte sami servisirati ili popravljati uređaj!
⚠ OPREZ! Ne dirajte uređaj (bilo kakva izmjena ili modifikacija Uređaja je zabranjena).

⚠ OPREZ! Prije početka montaže/instalacije Uređaja, provjerite jesu li prekidači isključeni i jesu li na njihovim terminalima bez napona. To se može učiniti pomoću ispitivača mrežnog napona ili multimetra. Kada ste sigurni da nema napona, možete nastaviti sa spajanjem žica.
⚠ OPREZ! Ne dopustite djeci da se igraju s tipkama/prekidačima spojenim na uređaj. Držite uređaje za daljinsko upravljanje Shelly Waveom (mobilne telefone, tablete, računala) izvan dohвата djece.
⚠ OPREZ! Ne mijenjajte antenu (antena se ne smije skraćivati, produljivati ili na bilo koji način modificirati!).
⚠ PREPORUKA: Postavite antenu što dalje od metalnih elemenata jer mogu uzrokovati smetnje signala.

⚠ PREPORUKA: Uređaj spojite pomoću jednožilnih kabela s punom žicom ili višežilnih kabela s čahurama. Kabei trebaju imati izolaciju s povećanom otpornošću na toplinu, ne manju od PVC T105°C (221°F).
⚠ PREPORUKA: Za induktivne uređaje koji uzrokuju naponske skokove tijekom uključivanja/isključivanja, kao što su elektromotori, ventilatori, usisavači i slično, RC prigušivač (0,1 µF / 100 Ω / 1/2 W / 600 VAC) treba spojiti paralelno s uređajem.

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

Napajanje: 110-240 V ~, 50/60 Hz
Potrošnja energije: < 0,3 W
Maks. napon preklapanja AC: 240 V
Maks. preklapna struja AC: 16 A po kanalu, ukupno 25 A

Maks. preklapni napon DC: N/A
Maks. preklapna struja DC: N/A
Zaštita od pregrijavanja: Da
Zaštita od prekomjerne struje: Da
Zaštita od prenapona: Da
Mjerenje snage (W): Da
Bežični protokol: Z-Wave
Procesor: S800
Z-Wave® Mesh domet: Do 40 m u zatvorenom prostoru (131 ft.) (ovisi o lokalnim uvjetima)

Z-Wave® mrežni frekvencijski pojas: 868,4 MHz
Z-Wave® Domet velikog dometa: Do 80 m u zatvorenom prostoru (262 stope) ili do 1000 m na otvorenom (3281 stopa)
Z-Wave® Frekvencijski pojas dugog dometa: 864 MHz
Z-Wave® repetitor: Ne (veliki domet), Da (mreža)
Maksimalna radiofrekvencijska snaga odašiljana u frekvencijskom pojasu(lma): < 25 mW
Veličina (V x Š x D): 94x19x69 ±0,5 mm / 3,70x0,75x2,71 ±0,02 inča
Težina: 75 g / 2,65 oz.
Montaža: DIN šina
Maks. moment pritezanja vijčanih priključaka: 0,4 Nm / 3,54 lbin
Presjek vodiča: 0,5 do 2,5 mm² / 20 do 14 AWG (zeleni konektori), 0,5 do 1,5 mm² / 20 do 16 AWG (bijeli konektori)
Dužina ogođenog vodiča: 6 do 7 mm / 0,24 do 0,28 in (zeleni konektori), 5 do 6 mm / 0,20 do 0,24 in (bijeli konektori)
Materijal školjke: Plastika
Boja: Crna
Radna temperatura okoline: -20°C do 40°C / -5°F do 105°F
Vlažnost: 30% do 70% relativne vlažnosti
Maks. nadmorska visina: 2000 m / 6562 ft.

VAŽNO ODRICANJE OD ODGOVORNOSTI

Z-Wave® bežična komunikacija možda nije uvijek 100% pouzdana. Ovaj uređaj ne smije se koristiti u situacijama u kojima život i/ili vrijednosti isključivo ovise o njegovom funkcioniranju. Ako vaš pristupnik ne prepoznaje uređaj ili se ne prikazuje ispravno, možda ćete morati ručno promijeniti vrstu uređaja i provjeriti podršku li vaš pristupnik Z-Wave Plus® višekanalne uređaje i Z-Wave® mogućnost dugog dometa u slučaju uređaja dugog dometa.

ODLAGANJE I RECIKLIRANJE

♻ Ne bacajte proizvod u kućni otpad. Reciklirajte proizvod kako biste spriječili štetu za okoliš i zdravlje te potaknuli očuvanje resursa. Odložite proizvod na odgovarajuće mjesto za sakupljanje otpada na vlastitu odgovornost.

Prodavači od kojih je Uređaj kupljen dužni su besplatno preuzeti Otpadnu električnu i elektroničku opremu (EE) radi pravilnog zbrinjavanja.

Neki elektronički proizvodi mogu pohranjivati osobne podatke.

Korisnik je odgovoran za brisanje tih podataka prije odlaganja Uređaja. Za brisanje vratite Uređaj na tvorničke postavke.

KOD ZA NARUDŽBU: QUSW-0A2P16EU

IZJAVA O SUKLADNOSTI

Ovime Shelly Europe Ltd. izjavljuje da je radio oprema tipa Shelly Wave Pro 2PM u skladu s Direktivom 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Cijeli tekst EU izjave o sukladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi:

https://shelly.link/ShellyWavePro2PM_LR-DoC



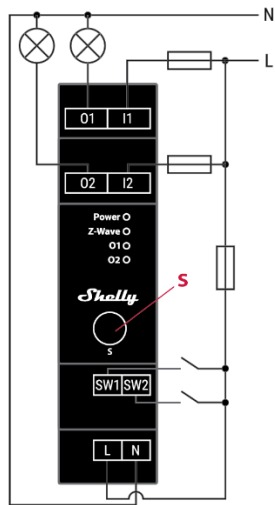
PROIZVOĐAČ:

Shelly Europe d.o.o.
Adresa: Shelly Europe Ltd, Bulevar Černi Vrah 51, zgrada 3, 2. i 3. kat, Regija Lozenec, Sofija 1407, Republika Bugarska
Tel.: +359 2 988 7435
E-pošta: zwave-shelly@shelly.cloud
Podrška: <https://support.shelly.cloud/>
Web-stranica: <https://www.shelly.com>
Promjene kontaktnih podataka objavljuje proizvođač na službenoj web stranici: <https://www.shelly.com>
V 1





Shelly Wave Pro 2PM



1. ábra

JELMAGYARÁZAT

Eszközcsatlakozók:

N: Nulla csatlakozó

L: Fáziscsatlakozó (110-240 V ~)

SW (SW1): Kapcsoló/nyomógomb bemeneti csatlakozó (az O (O1) vezérlése)

SW2: Kapcsoló/nyomógomb bemeneti csatlakozó (O2 vezérlése)

I1: 1. terhelési áramkör bemeneti csatlakozója

I2: 2. terhelési áramkör bemeneti csatlakozója

O (O1): 1. terhelési áramkör kimeneti csatlakozója

O2: 2. terhelési áramkör kimeneti csatlakozója

Vezetékek:

N: Nullavezeték

L: Élő vezeték (110-240 V ~)

Gomb:

S: S gomb

Részletesebb telepítési utasításokért látogasson el a következő oldalra:

https://shelly.link/ShellyWavePRO2PM_LR-KB



FELHASZNÁLÓI ÉS BIZTONSÁGI ÚTMUTATÓ

2 áramkörös, DIN-be szerelhető Z-Wave® intelligens kapcsoló teljesítményméréssel

HASZNÁLAT ELŐTT OLVASSA EL

Ez a dokumentum fontos műszaki és biztonsági információkat tartalmaz a készülékről, annak biztonságos használatáról és telepítéséről.

▲ FIGYELEM! A telepítés megkezdése előtt kérjük, figyelmesen és teljes egészében olvassa el ezt az útmutatót és az eszközhez mellékelt összes többi dokumentumot. A telepítési utasítások be nem tartása meghibásodáshoz, az egészség és az élet veszélyeztetéséhez, törvénysértéshez vagy a jogi és/vagy kereskedelmi garancia (ha van ilyen) megtagadásához vezethet. A Shelly Europe Ltd. nem vállal felelősséget a készülék helytelen telepítése vagy nem megfelelő használata esetén keletkező veszteségekért vagy károkért, amelyek az útmutatóban található felhasználói és biztonsági utasítások be nem tartása miatt következnek be.

A KÉSZÜLÉKRŐL

Az eszköz egy DIN sínre szerelhető, 2 csatornás, teljesítményméréssel ellátott intelligens kapcsoló. Két független elektromos eszköz be-/kikapcsolási funkcióját vezérli, csatornánként legfeljebb 16 A terheléssel (összesen 25 A). Kompatibilis a kapcsolókkal (alapértelmezett) és a nyomógombokkal.

▲ FIGYELEM! Áramütés veszélye. A készülék elektromos hálózatra való felszerelését/telepítését óvatosan, szakképzett villanyszerelőnek kell elvégeznie.

▲ VIGYÁZAT! Áramütés veszélye. A csatlakozásokon végzett minden változtatást csak azután szabad elvégezni, hogy megbizonyosodott arról, hogy a készülék csatlakozói feszültségmentesek.

▲ FIGYELEM! A készüléket csak olyan hálózati hálózattal és készülékekkel használja, amelyek megfelelnek az összes vonatkozó előírásnak. A hálózati áramellátásban vagy a készülékhez csatlakoztatott bármely készülékben fellépő rövidzárlat károsíthatja a készüléket.

▲ FIGYELEM! Ne csatlakoztassa a készüléket olyan készülékekhez, amelyek meghaladják a megadott maximális terhelést!

▲ FIGYELEM! Hagyjon legalább 10 mm helyet minden Pro eszköz körül, ha csatornánként 5 A-nél nagyobb áramerősségre számít.

▲ FIGYELEM! A készüléket csak az ebben az útmutatóban leírt módon csatlakoztassa. Bármely más módszer kárt és/vagy sérülést okozhat.

▲ FIGYELEM! Ne telepítse a készüléket olyan helyre, ahol nedvesség érheti.

▲ FIGYELEM! Ne használja a készüléket, ha sérült!

▲ FIGYELEM! Ne próbálja meg saját kezűleg szervizelni vagy javítani a készüléket!

▲ FIGYELEM! Ne avatkozzon a készülékbe (a készülék bármilyen átalakítása vagy módosítása tilos).

▲ FIGYELEM! A készülék felszerelésének/telepítésének megkezdése előtt ellenőrizze, hogy a megszakítók ki vannak-e kapcsolva, és nincs-e feszültség a csatlakozókon. Ezt hálózati feszültségmérővel vagy multiméterrel ellenőrizheti. Amikor megbizonyosodott arról, hogy nincs feszültség, folytathatja a vezetékek csatlakoztatását.

▲ FIGYELEM! Ne engedje, hogy gyermekek játsszanak a készülékhez csatlakoztatott nyomógombokkal/kapcsolókkal. A Shelly Wave távirányító eszközeit (mobiltelefonok, táblagépek, számítógépek) tartsa távol gyermekektől.

▲ FIGYELEM! Ne alakítsa át az antennát (az antennát tilos lerövidíteni, meghosszabbítani vagy bármilyen módon módosítani).

▲ JAVASLAT: Helyezze az antennát a lehető legtávolabbi a fém tárgyaktól, mivel azok jelzavart okozhatnak.

▲ JAVASLAT: A készüléket tömör, egyeres kábelekkel vagy érvéghüvellyel ellátott sodrott kábelekkel csatlakoztassa. A kábelek szigetelésének fokozott hőállósággal kell rendelkeznie, legalább PVC T105°C (221°F) hőállósággal.

▲ JAVASLAT: Az olyan induktív készülékek esetében, amelyek be- és kikapcsoláskor feszültségcsúcsokat okoznak, mint például a villanymotorok, ventilátorok, porszívók és hasonlók, RC csillapítót (0,1 µF / 100 Ω / 1/2 W / 600 VAC) kell a készülékkel párhuzamosan csatlakoztatni.

MŰSZAKI ADATOK

Tápellátás: 110-240 V ~, 50/60 Hz

Energiafogyasztás: < 0,3 W

Max. kapcsolási feszültség AC: 240 V

Max. kapcsolási áram AC: 16 A csatornánként, 25 A összesen

Max. kapcsolási feszültség DC: Nincs megadva

Max. kapcsolási áram DC: Nincs megadva

Túlmelegedés elleni védelem: Igen

Túláramvédelem: Igen

Túl feszültségvédelem: Igen

Teljesítménymérés (W): Igen

Vezeték nélküli protokoll: Z-Wave

CPU: S800

Z-Wave® Mesh távolság: Akár 40 m beltéren (131 láb) (a helyi viszonyoktól függően)

Z-Wave® Mesh frekvenciasáv: 868,4 MHz

Z-Wave® Nagy hatótávolság: Akár 80 m beltéren (262 láb) vagy akár 1000 m kültéren (3281 láb)

Z-Wave® Nagy hatótávolságú frekvenciasáv: 864 MHz

Z-Wave® Jelerősítő: Nem (nagy hatótávolságú), Igen (háló)

A frekvenciasáv(ok)ban kisugárzott maximális rádiófrekvenciás teljesítmény: < 25 mW

Méret (Ma x Szé x Mé): 94x19x69 ±0,5 mm / 3,70x0,75x2,71 ±0,02 hüvelyk

Tömeg: 75 g / 2,65 oz

Szerelés: DIN sínre

Csavaros csatlakozók maximális nyomatéka: 0,4 Nm / 3,54 lbin

Vezeték keresztmetszete: 0,5–2,5 mm² / 20–14 AWG (zöld csatlakozó), 0,5–1,5 mm² / 20–16 AWG (fehér csatlakozók)

Csupaszított vezeték hossza: 6–7 mm / 0,24–0,28 hüvelyk (zöld csatlakozó), 5–6 mm / 0,20–0,24 hüvelyk (fehér csatlakozók)

Ház anyaga: Műanyag

Szín: Fekete

Környezeti üzemi hőmérséklet: -20°C és 40°C között / -5°F és 105°F között

Páratartalom: 30% - 70% relatív páratartalom

Max. tengerszint feletti magasság: 2000 m / 6562 láb

FONTOS JOGI NYILATKOZAT

A Z-Wave® vezeték nélküli kommunikáció nem mindig 100%-ban megbízható. Ezt az eszközt nem szabad olyan helyzetekben használni, ahol élet és/vagy értéktárgyak kizárólag a működésétől függenek. Ha az eszközt nem ismeri fel az átjáró, vagy az helytelenül jelenik meg, manuálisan kell módosítania az eszköz típusát, és ellenőriznie kell, hogy az átjáró támogatja-e a Z-Wave Plus® többcsatornás eszközöket, és nagy hatótávolságú eszközök esetén a Z-Wave® nagy hatótávolságú képességét.

ÁRTALMATLANÍTÁS ÉS ÚJRAHASZNOSÍTÁS

Ne dobja a terméket a háztartási hulladékba. Hasznosítsa újra a terméket a környezeti és egészségügyi károsodás megelőzése, valamint az erőforrások megőrzése érdekében. A terméket a megfelelő hulladékkezelési szabályok szerint ártalmatlanítsa.

megfelelő hulladékgyűjtő helyre saját felelősségre.

Azok a viszonteladók, akikről a készüléket vásárolták, kötelesek ingyenesen átvenni az elektromos és elektronikus berendezések hulladékait (WEEE) a megfelelő ártalmatlanítás érdekében.

Egyes elektronikus termékek személyes adatokat tárolhatnak. A felhasználó felelős ezen adatok törléséért a készülék ártalmatlanítása előtt. A törléshez állítsa vissza a készüléket a gyári beállításokra.

RENDELÉSI KÓD: QUSW-0A2P16UE

MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

A Shelly Europe Ltd. ezennel kijelenti, hogy a Shelly Wave Pro 2PM típusú rádióberendezés megfelel a 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU és 2011/65/EU irányelveknek. Az EU megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege a következő internetcímen érhető el: https://shelly.link/ShellyWavePro2PM_LR-DoC



GYÁRTÓ:

Shelly Europe Kft.

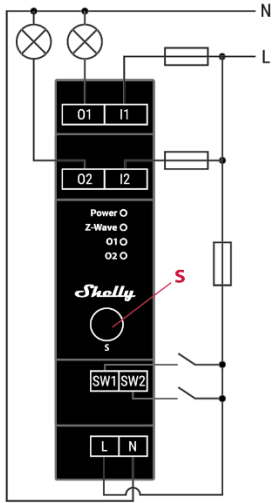
Cím: Shelly Europe Ltd, Cherni Vrah körút 51., 3. épület, 2. és 3. emelet, Lozenetz megye, Szófia 1407, Bolgár Köztársaság
Tel.: +359 2 988 7435
E-mail: zwave-shelly@shelly.cloud
Ügyfélszolgálat: <https://support.shelly.cloud/>
Weboldal: <https://www.shelly.com>
A kapcsolattartási adatok változásait a gyártó a hivatalos weboldalon teszi közzé: <https://www.shelly.com>
V 1





Shelly

Shelly Wave Pro 2PM



Fior 1

EIOCHAIR

Críochfoirt gléasanna:

N: Teirminéal neodrach

L: Teirminéal beo (110-240 V ~)

SW (SW1): Teirminéal ionchuir lasc/brú-chnaipe (ag rialú O (O1))

SW2: Teirminéal ionchuir lasc/brú-chnaipe (ag rialú O2)

I1: Teirminéal ionchuir ciorcad ualaigh 1

I2: Teirminéal ionchuir ciorcad ualaigh 2

O (O1): Teirminéal aschuir ciorcad ualaigh 1

O2: Críochfort aschuir ciorcad ualaigh 2

Sreanga:

N: Sreang neodrach

L: Beo sreang (110-240 V ~)

Cnaipe:

S: Cnaipe S

Chun treoracha suiteála níos mionsonraithe a fháil, tabhair

cuairt ar

https://shelly.link/ShellyWavePRO2PM_LR-KB



TREOIR ÚSÁIDEORA AGUS SÁBHÁILTEACHTA

Lasc cliste Z-Wave® 2-chiorcad in-suite ar DIN le tomhas cumhachta

LÉIGH ROIMH ÚSÁID

Tá faisnéis theicniúil agus sábháilteachta thábhachtach faoin nGléas, faoina úsáid shábháilte agus faoina shuiteáil sa cháipéis seo.

⚠ **RABHADH!** Sula dtosaíonn tú ar an suiteáil, léigh an treoír seo agus aon doiciméid eile a ghabhann leis an bhfeiste go cúramach agus go hiomlán. Má mhainnítear na nósanna imeachta suiteála a leanúint, d'fhéadfadh mifheidhmiú, contúirt do do shláinte agus do do shaol, sárú dlí nó diúltú ráthaíochta dlíthiúla agus/nó tráchtála (más ann) a bheith mar thoradh air. Níl Shelly Europe Ltd. freagrach as aon chaillteanas nó damáiste i gcás suiteáil mhícheart nó oibriú míchuí an Ghléas seo mar gheall ar mhainneachtain na treoracha úsáideora agus sábháilteachta sa treoír seo a leanúint.

FAOI AN GLÉAS

Is lasc cliste 2-chainéil é an Gléas atá suite ar iarnród DIN agus a bhfuil tomhas cumhachta aige. Rialaíonn sé an fheidhm ar siúl/as do dhá fheiste leictreacha neamhspleácha le hualach suas le 16 A in aghaidh an chainéil (25 A san iomlán). Tá sé comhoiriúnach le lasca (réamhshocráithe) agus cnaipí brú.

- ⚠ **RABHADH!** Guais turraing leictreach. Ní mór do leictreoir cáilithe an Gléas a shuiteáil/a fheistiú ar an eangach cumhachta go cúramach.
- ⚠ **RABHADH!** Guais turraing leictreach. Ní mór gach athrú ar na naisc a dhéanamh tar éis a chinntiú nach bhfuil aon voltas i láthair ag críochoirt an Ghléas.
- ⚠ **RABHADH!** Ná húsáid an Gléas ach amháin le greille cumhachta agus le fearais a chomhlíonann na rialacháin uile is infheidhme. D'fhéadfadh ciorcad gearr sa ghreille cumhachta nó in aon fhearas atá ceangailte leis an nGléas damáiste a dhéanamh dó.
- ⚠ **RABHADH!** Ná ceangail an Gléas le fearais a sháraíonn an t-ualach uasta atá tugtha!
- ⚠ **RABHADH!** Fág 10 mm ar a laghad de spás timpeall gach gléas Pro má tá súil agat le sruthanna níos airde ná 5 A in aghaidh an chainéil.
- ⚠ **RABHADH!** Ná ceangail an Gléas ach amháin ar an mbealach a thaispeántar sna treoracha seo. D'fhéadfadh aon mhodh eile damáiste agus/nó díobháil a dhéanamh.
- ⚠ **RABHADH!** Ná suiteáil an Gléas in áit ar féidir leis dul fliuch.
- ⚠ **RABHADH!** Ná húsáid an Gléas má tá damáiste déanta dó!
- ⚠ **RABHADH!** Ná déan iarracht an Gléas a sheirbhísiú ná a dheisiú leat féin!
- ⚠ **RABHADH!** Ná cuir isteach ar an nGléas (tá cosc ar aon athrú nó modhnú ar an nGléas).
- ⚠ **RABHADH!** Sula dtosaíonn tú ag gléasadh/suiteáil an Ghléas, seiceáil go bhfuil na briseoirí míchta agus nach bhfuil aon voltas ar a dteirminéil. Is féidir é seo a dhéanamh le tástáil voltais príomhlíonra nó ilmhéadar. Nuair a bheid tú cinnte nach bhfuil aon voltas ann, is féidir leat dul ar aghaidh chun na sreanga a nascadh.
- ⚠ **RABHADH!** Ná lig do leanai imirt leis na cnaipí brú/lasca atá ceangailte leis an nGléas. Coinnigh na gléasanna le haghaidh rialú iargúlta Shelly Wave (fóin phóca, táibléid, ríomhairí pearsanta) ar shiúl ó leanai.
- ⚠ **RABHADH!** Ná hathraigh an t-antenna (níor cheart an t-antenna a ghiorrú, a fhadú ná a mhodhnú ar aon bhealach!).
- ⚠ **MOLADH:** Cuir an t-antenna chomh fada agus is féidir ó eilimintí miotail mar is féidir leo cur isteach ar an gcomhartha.
- ⚠ **MOLADH:** Ceangail an Gléas ag baint úsáide as cáblaí aonchroí soladacha nó cáblaí snáithe le feiríní. Ba chóir go mbeadh insliú ag na cáblaí le friotaíocht teasa méadaithe, nach lú ná PVC T105°C (221°F).
- ⚠ **MOLADH:** I gcás fearais ionduchtacha a mbíonn borradh voltais mar thoradh orthu agus iad á lascadh air/as, amhaíl móitair leictreacha, lucht leanúna, folúsghlantóirí agus cinn dá samhail, ba cheart maolaitheoir RC (0.1 µF / 100 Ω / 1/2 W / 600 VAC) a nascadh go comhthreomhar leis an bhfearas.

SONRAÍOCHT THEICNIÚIL

Soláthar cumhachta: 110-240 V ~, 50/60 Hz

Tomhaltas cumhachta: < 0.3 W

Uasvoltas lasctha AC: 240 V

Uasmhéid reatha lasctha AC: 16 A in aghaidh an chainéil, 25 A san iomlán

Uasvoltas lasctha DC: N/A

Uasmhéid lasctha reatha DC: N/A

Cosaint róthéimh: Tá

Cosaint ró-reatha: Tá

Cosaint róvoltais: Tá

Tomhas cumhachta (W): Tá

Prótacal gan sreang: Z-Tonn

LAP: S800

Fad mogaill Z-Wave®: Suas le 40 m laistigh (131 troigh) (ag brath ar dhálaí áitiúla)

Banda miniciochta mogaill Z-Wave®: 868.4 MHz

Fad-raoin Z-Wave®: Suas le 80 m laistigh (262 troigh) nó suas le 1000 m lasmuigh (3281 troigh)

Banda miniciochta fadraoin Z-Wave®: 864 MHz

Athsheoltóir Z-Wave®: Níl (Raon Fad), Tá (Mogaillra)

Uasmhéid chumhachta miniciochta raidió a tharchuirtear i mbanda(i) miniciochta: < 25 mW

Méid (A x L x D): 94x19x69 ±0.5 mm / 3.70x0.75x2.71 ±0.02 orlach

Meáchan: 75 g / 2.65 unsa.

Gléasta : Iarnród DIN

Uasmhéid chasbmhóiminte críochoirt scríú : 0.4 Nm / 3.54 lbin

Trasghearradh seoltóra: 0.5 go 2.5 mm² / 20 go 14 AWG (cónascaire glas), 0.5 go 1.5 mm² / 20 go 16 AWG (cónascaire bán)

Fad stiallta an tseoltóra: 6 go 7 mm / 0.24 go 0.28 orlach (cónascaire glas), 5 go 6 mm / 0.20 go 0.24 orlach (cónascaire bána)

Ábhar sliogáin: Plaisteach

Dath: Dubh

Teocht oibre comhthimpeallach: -20°C go 40°C / -5°F go 105°F

Taise: 30% go 70% RH

Airde uasta: 2000 m / 6562 troigh.

SÉANADH TÁBHACHTACH

B'fhéidir nach mbíonn cumarsáid gan sreang Z-Wave® 100% iontaofa i gcónaí. Níor cheart an Gléas seo a úsáid i gcásanna ina bhfuil beatha agus/nó earraí luachmhara ag brath go hiomlán ar a fheidhmiú. Mura n-aithníonn do gheata an Gléas nó má fheictear go mícheart é, b'fhéidir go mbeidh ort an cineál Gléas a athrú de láimh agus a chinntiú go dtacaíonn do gheata le gléasanna ilchainéil Z-Wave Plus® agus le cumas Z-Wave® Fadraoin i gcás gléasanna Fadraoin.

DIÚSCAIRT AGUS ATHCHÚRSAÍOCHT

⚠ Ná caith an tairge i ndramháil tí. Athchúrsáil an tairge chun damáiste don chomhshaoil agus don tsláinte a chosc agus chun caomhnú acmhainní a chur chun cinn. Déan an tairge a dhiúscairt ag

pointe bailithe dramhaíola cuí ar do fhreagracht féin.

Ceanglaítear ar athdhíoltóirí, óna ceannaíodh an Gléas, glacadh le Dramhthrealamh Leictreach agus Leictreonach (WEEE) saor in aisce chun é a dhiúscairt i gceart.

D'fhéadfadh roinnt tairgí leictreonacha sonraí pearsanta a stóráil. Tá an t-úsáideoir freagrach as na sonraí seo a scríosadh sula ndéantar an Gléas a dhiúscairt. Chun é a scríosadh, athshocraigh an Gléas go dtí a shocrúithe monarchan.

CÓD ORDÚ : QUSW-0A2P16EU

DEARBHAÍOCHT COMHRÉIREACHTA

Leis seo, dearbhaíonn Shelly Europe Ltd. go bhfuil an trealamh raidió den chineál Shelly Wave Pro 2PM i gcomhréir le Treoir 2014/53/AE, 2014/35/AE, 2014/30/AE, 2011/65/AE. Tá téacs iomlán dhearbhu comhréireachta an AE ar fáil ag an seoladh idirilín seo a leanas:

https://shelly.link/ShellyWavePro2PM_LR-DoC



MONARÓIR:

Shelly Europe Teo.

Seoladh: Shelly Europe Ltd, 51 Cherni Vrah Blvd., foirgneamh 3, urlár 2

agus 3, Réigiún Lozenetz, Sofia 1407, Poblacht na Bulgáire

Teil.: +359 2 988 7435

R-phost: zwave-shelly@shelly.cloud

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

Suíomh Gréasáin: <https://www.shelly.com>

Foilsíonn an Monaróir athruithe ar na sonraí teagmhála ar an suíomh

Gréasáin oifigiúil: <https://www.shelly.com>

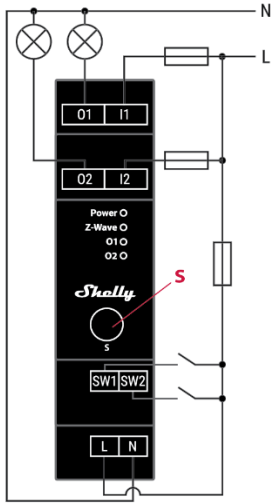
V 1





Shelly

Shelly Wave Pro 2PM



1 pav.

LEGENDA

Irenginio gnybtai:

N: Neutralus gnybtas

L: Fazinis gnybtas (110–240 V ~)

SW (SW1): Jungiklio / mygtuko įvesties gnybtas (valdantis O (O1))

SW2: Jungiklio / mygtuko įvesties gnybtas (valdantis O2)

I1: 1 apkrovos grandinės įėjimo gnybtas

I2: 2 apkrovos grandinės įėjimo gnybtas

O (O1): 1 apkrovos grandinės išvesties gnybtas

O2: 2-osios apkrovos grandinės išvesties gnybtas

Laidai:

N: Neutralus laidas

L: Tiesiogiai laidas (110–240 V ~)

Mygtukas:

S: Mygtukas

Išsamesnes diegimo instrukcijas rasite apsilankę
https://shelly.link/ShellyWavePro2PM_LR-KB



NAUDOTOJO IR SAUGOS VADOVAS

2 grandinių, prie DIN tvirtinamas išmanusis Z-Wave® jungiklis su galios matavimu

PIRŠ NAUDOJANT PERSKAITYKITE

Šiame dokumente pateikiama svarbi techninė ir saugos informacija apie įrenginį, jo saugų naudojimą ir įrengimą.

⚠️ ATSARGIAI! Prieš pradėdami montavimą, atidžiai ir iki galo perskaitykite šį vadovą ir visus kitus prie įrenginio pridėtus dokumentus. Nesilaikant montavimo procedūrų, gali sugesti įrenginys, kilti pavojus jūsų sveikatai ir gyvybei, būti pažeisti įstatymai arba atsiskaityti teisinės ir (arba) komercinės garantijos (jei tokia yra). „Shelly Europe Ltd.“ neatsako už jokių nuostolių ar žalą, atsiradusių dėl neteisingo šio įrenginio montavimo ar netinkamo naudojimo dėl to, kad nebuvo laikomasi šiame vadove pateiktų naudotojo ir saugos nurodymų.

APIE ĮRENGINĮ

Įrenginys yra ant DIN bėgelio montuojamas 2 kanalų išmanusis jungiklis su galios matavimu. Jis valdo dviejų nepriklausomų elektros prietaisų, kurių apkrova yra iki 16 A vienam kanalui (iš viso 25 A), įjungimo/išjungimo funkciją. Jis suderinamas su jungikliais (numatytasis nustatymas) ir mygtukais.

⚠️ ATSARGIAI! Elektros smūgio pavojus. Įrenginį prie elektros tinklo montuoti / įrengti turi atsargiai, ir tai turi atlikti kvalifikuotas elektrikas.

⚠️ ATSARGIAI! Elektros smūgio pavojus. Kiekvienas jungčių keitimas turi būti atliekamas įsitikinus, kad įrenginio gnybtuose nėra įtampos.

⚠️ ATSARGIAI! Įrenginį naudokite tik su elektros tinklu ir prietaisais, kurie atitinka visus taikomus reglamentus. Trumpasis jungimas elektros tinkle arba bet kuriame prie įrenginio prijungtame prietaise gali jį sugadinti.

⚠️ ATSARGIAI! Nejunkite įrenginio prie prietaisų, viršijančių nurodytą maksimalią apkrovą!

⚠️ ATSARGIAI! Jei numatoma, kad srovės bus didesnės nei 5 A vienam kanalui, aplink kiekvieną „Pro“ įrenginį palikite bent 10 mm tarpo.

⚠️ ATSARGIAI! Prijunkite įrenginį tik taip, kaip nurodyta šiose instrukcijose. Bet koks kitas būdas gali sukelti žalą ir (arba) sužalojimą.

⚠️ ATSARGIAI! Nemontuokite įrenginio ten, kur jis gali sušlapti.

⚠️ ATSARGIAI! Nenaudokite prietaiso, jei jis pažeistas!

⚠️ ATSARGIAI! Nebandykite patys atlikti įrenginio techninės priežiūros ar remonto!

⚠️ ATSARGIAI! Netrukdykite įrenginiui (Draudžiama bet kokių įrenginio pakeitimus ar modifikacijas).

⚠️ ATSARGIAI! Prieš pradėdami įrenginio montavimą / įrengimą, patikrinkite, ar išjungikliai yra išjungti ir jų gnybtuose nėra įtampos. Tai galima padaryti naudojant tinklo įtampos testerį arba multimetrą. Kai įsitikinsite, kad nėra įtampos, galite tęsti laidų prijungimą.

⚠️ ATSARGIAI! Neleiskite vaikams žaisti su prie įrenginio prijungtais mygtukais / jungikliais. Laikykite „Shelly Wave“ nuotolinio valdymo įrenginius (mobiliuosius telefonus, planšetinius kompiuterius, asmeninius kompiuterius) vaikams nepasiekiamoje vietoje.

⚠️ ATSARGIAI! Nekeiskite antenos (antenos negalima trumpinti, ilginti ar kitaip modifikuoti!).

⚠️ REKOMENDACIJA: Anteną pastatykite kuo toliau nuo metalinių elementų, nes jie gali sukelti signalo trukdžius.

⚠️ REKOMENDACIJA: Prijunkite įrenginį naudodami vientisus viengyslius arba daugiagyslius kabelius su antgaliais. Kabeliai turi būti su padidinto atsparumo karščiui izoliacija, ne žemesne kaip PVC T105 °C (221 °F).

⚠️ REKOMENDACIJA: Indukciniais prietaisais, kurie įjungiant / išjungiant sukelia įtampos šuolius, pvz., elektros varikliais, ventiliatoriams, dulkių siurbliams ir panašioms prietaisams, lygiagrečiai prie prietaiso reikia prijungti RC slopinimo relę (0,1 µF / 100 Ω / 1/2 W / 600 VAC).

⚠️ REKOMENDACIJA: Indukciniais prietaisais, kurie įjungiant / išjungiant sukelia įtampos šuolius, pvz., elektros varikliais, ventiliatoriams, dulkių siurbliams ir panašioms prietaisams, lygiagrečiai prie prietaiso reikia prijungti RC slopinimo relę (0,1 µF / 100 Ω / 1/2 W / 600 VAC).

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA S

Maitinimo šaltinis: 110–240 V ~, 50/60 Hz

Energijos suvartojimas: < 0,3 W

Maksimali perjungimo įtampa AC: 240 V

Maksimali perjungimo srovė (AC): 16 A vienam kanalui, 25 A iš viso

Maksimali perjungimo įtampa nuolatinei: nėra

Maksimali perjungimo srovė DC: N/A

Apsauga nuo perkaitimo: Taip

Apsauga nuo viršsrovės: Taip

Apsauga nuo viršįtampio: Taip

Galios matavimas (W): Taip

Belaidis protokolas: Z banga

CPU: \$800

Z-Wave® tinklo atstumas: iki 40 m patalpose (131 pėd.) (priklausomai nuo vietos sąlygų)

Z-Wave® tinklo dažnių juosta: 868,4 MHz

Z-Wave® Didelio veikimo atstumas: iki 80 m patalpose (262 pėd.) arba iki 1000 m lauke (3281 pėd.)

Z-Wave® ilgo veikimo dažnių juosta: 864 MHz

Z-Wave® kartotuvai: Ne (didelio nuotolio), Taip (tinklinis)

Didžiausia radijo dažnių galia, perduodama dažnių juostoje (-ose): < 25 mW

Dydis (A x P x G): 94 x 19 x 69 ±0,5 mm / 3,70 x 0,75 x 2,71 ±0,02 colio

Svoris: 75 g / 2,65 uncijos

Montavimas: DIN bėgelis

Sraigtingųjų gnybtų maks. sukimo momentas: 0,4 Nm / 3,54 lbin

Laidininko skerspjūvis: 0,5–2,5 mm² / 20–14 AWG (žalia jungtis), 0,5–1,5 mm² / 20–16 AWG (baltos jungtys)

Nuvalyto laidininko ilgis: 6–7 mm / 0,24–0,28 colio (žalia jungtis), 5–6 mm / 0,20–0,24 colio (baltos jungtys)

Korpuso medžiaga: plastikas

Spalva: juoda

Aplinkos darbinė temperatūra: nuo -20 °C iki 40 °C / nuo -5 °F iki 105 °F

Drėgmė: nuo 30 % iki 70 % santykinio oro drėgnumo

Maks. aukštis: 2000 m / 6562 pėd.

SVARBUS ATSAKOMYBĖS APRIBOJIMAS

„Z-Wave®“ belaidis ryšys ne visada gali būti 100 % patikimas. Šio įrenginio negalima naudoti situacijose, kai nuo jo veikimo priklauso tik gyvybė ir (arba) vertingi daiktai. Jei jūsų šliuzas neatpažįsta įrenginio arba jis rodomas neteisingai, gali tekti rankiniu būdu pakeisti įrenginio tipą ir įsitikinti, kad jūsų šliuzas palaiko „Z-Wave Plus®“ daugiakanalius įrenginius ir „Z-Wave®“ ilgo nuotolio galimybę, jei tai yra ilgo nuotolio įrenginiai.

ATLIEKŲ ŠALINIMAS IR PERDIRBIMAS

Neišmeskite gaminio su buitinėmis atliekomis. Perdirbkite gaminį, kad išvengtumėte žalos aplinkai ir sveikatai bei skatintumėte išteklų tausojimą. Išmeskite gaminį į atitinkamame atliekų surinkimo punkte – savo atsakomybe. Platintojai, iš kurių buvo įsigytas įrenginys, privalo nemokamai priimti elektros ir elektroninės įrangos atliekas (EEJA) tinkamam utilizavimui. Kai kuriuose elektroniniuose gaminiuose gali būti saugomi asmens duomenys. Naudotojas yra atsakingas už šių duomenų ištrynimą prieš išmesdamas įrenginį. Norėdami ištrinti, atkurkite įrenginio gamyklinius nustatymus.

UŽSAKYMO KODAS: QUSW-0A2P16UE

ATITIKTIES DEKLARACIJA

Šiuo dokumentu „Shelly Europe Ltd.“ pareiškia, kad radijo ryšio įranga „Shelly Wave Pro 2PM“ atitinka Direktyvas 2014/53/ES, 2014/35/ES, 2014/30/ES, 2011/65/ES. Visą ES atitikties deklaracijos tekstą galite rasti šiuo interneto adresu: https://shelly.link/ShellyWavePro2PM_LR-DoC

[DoC](https://shelly.link/ShellyWavePro2PM_LR-DoC)



GAMINTOJAS:

Shelly Europe Ltd.

Adresas: „Shelly Europe Ltd“, Černi Vrah bulvaras 51, 3 pastatas, 2 ir 3 aukštai, Lozenec regionas, Sofija 1407, Bulgarijos Respublika
Tel.: +359 2 988 7435

El. paštas: zwave-shelly@shelly.cloud

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

Svetainė: <https://www.shelly.com>

Kontaktinių duomenų pakeitimus gamintojas skelbia oficialioje svetainėje: <https://www.shelly.com>

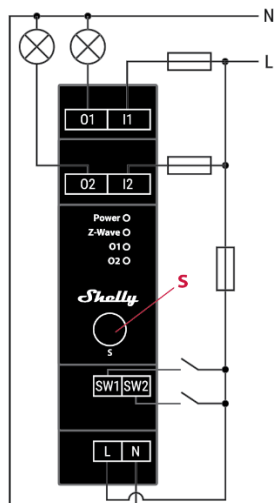
1 versija





Shelly

Shelly Wave Pro 2PM



1. attēls

LEĢENDA

Ierīces spaiļes:

N: Neitrālais spaiļes

L: Fāzes spaiļe (110–240 V ~)

SW (SW1): Slēdža/spiedpogas ieejas terminālis (O (01) vadība)

SW2: Slēdža/spiedpogas ieejas terminālis (O2 vadība)

I1: 1. slodzes ķēdes ieejas spaiļe

I2: 2. slodzes ķēdes ieejas spaiļe

O (O1): 1. slodzes ķēdes izejas spaiļe

O2: 2. slodzes ķēdes izejas spaiļe

Vadi:

N: Neitrālais vads

L: Tiešraide vads (110–240 V ~)

Poga:

S: S poga

Lai iegūtu detalizētākus instalēšanas norādījumus, apmeklējiet vietni

https://shelly.link/ShellyWavePRO2PM_LR-KB



LĪETOTĀJA UN DROŠĪBAS ROKASGRĀMATA

2 kontūru DIN stiprināmais Z-Wave® viedais slēdzis ar jaudas mērīšanu

PĪRMS LIETOŠANAS IZLASĪT

Šajā dokumentā ir sniegta svarīga tehniskā un drošības informācija par ierīci, tās drošu lietošanu un uzstādīšanu.

⚠ UZMANĪBU! Pirms uzstādīšanas sākšanas, lūdz, uzmanīgi un pilnībā izlasiet šo rokasgrāmatu un visus citus ierīcei pievienotos dokumentus. Uzstādīšanas procedūru neievērošana var izraisīt darbības traucējumus, apdraudējumu jūsu veselībai un dzīvībai, likuma pārkāpumu vai juridiskās un/vai komerciālās garantijas (ja tāda ir) atteikumu. Shelly Europe Ltd. neatbild par jebkādiem zaudējumiem vai bojājumiem, kas radušies nepareizas ierīces uzstādīšanas vai nepareizas darbības gadījumā, ja nav ievēroti šajā rokasgrāmatā sniegtie lietotāja un drošības norādījumi.

PAR IERĪCI

Ierīce ir uz DIN slīdes montējams 2 kanālu viedais slēdzis ar jaudas mērīšanu. Tā kontrolē divu neatkarīgu elektrisko ierīču ieslēgšanas/izslēgšanas funkciju ar slodzi līdz 16 A uz kanālu (kopā 25 A). Tā ir saderīga ar slēdžiem (pēc noklusējuma) un spiedpogām.

⚠ UZMANĪBU! Elektrošoka risks. Ierīces uzstādīšana/uzstādīšana elektrotīklam jāveic piesardzīgi, un to drīkst veikt tikai kvalificēts elektriķis.

⚠ UZMANĪBU! Elektrošoka risks. Visas savienojumu izmaiņas jāveic tikai pēc tam, kad ir pārliecināts, ka ierīces spaiļes nav sprieguma.

⚠ UZMANĪBU! Lietojiet ierīci tikai ar elektrotīklu un ierīcēm, kas atbilst visiem piemērojamajiem noteikumiem. Īssavienojums elektrotīklā vai jebkurā ierīcē, kas pievienota ierīcei, var to sabojāt.

⚠ UZMANĪBU! Nepievienojiet ierīci ierīcēm, kas pārsniedz norādīto maksimālo slodzi!

⚠ UZMANĪBU! Ja paredzamā strāva pārsniedz 5 A katrā kanālā, ap katru Pro ierīci atstājiet vismaz 10 mm atstarpi.

⚠ UZMANĪBU! Pievienojiet ierīci tikai šajās instrukcijās norādītā veidā. Jebkura cita metode var izraisīt bojājumus un/vai traumas.

⚠ UZMANĪBU! Neuzstādiet ierīci vietā, kur tā var kļūt mitra.

⚠ UZMANĪBU! Nelietojiet ierīci, ja tā ir bojāta!

⚠ UZMANĪBU! Nemēģiniet paši veikt ierīces apkopi vai remontu!

⚠ UZMANĪBU! Netraucējiet ierīces darbību. (Jebkāda ierīces pārveidošana vai modifikācija ir aizliegta).

⚠ UZMANĪBU! Pirms ierīces montāžas/uzstādīšanas sākšanas pārbaudiet, vai drošinātāji ir izslēgti un to spaiļes nav sprieguma. To var izdarīt ar tikla sprieguma testeri vai multimetru. Kad esat pārliecināts, ka sprieguma nav, varat turpināt vadu pievienošanu.

⚠ UZMANĪBU! Nelaujiet bērniem spēlēties ar ierīci pievienotajām spiedpogām/slēdžiem. Sargājiet Shelly Wave tālvadības ierīces (mobīlos tālrunus, planšetdatorus, datorus) bērniem nepieejamā vietā.

⚠ UZMANĪBU! Nemainiet antenu (antenu nedrīkst saīsināt, pagarināt vai citādi pārveidot!)

⚠ IETEIKUMS: Novietojiet antenu pēc iespējas tālāk no metāla elementiem, jo tie var radīt signāla traucējumus.

⚠ IETEIKUMS: Pievienojiet ierīci, izmantojot cietus viendzīslu kabelus vai daudzdzīslu kabelus ar uzgaliem. Kabeliem jābūt ar izolāciju ar paaugstinātu karstumizturību, ne zemāku par PVC T105°C (221°F).

⚠ IETEIKUMS: Induktīvām ierīcēm, kas ieslēgšanas/izslēgšanas laikā rada sprieguma svārstības, piemēram, elektromotoriem, ventilatoriem, putekļsūcējiem un līdzīgām ierīcēm, paralēli ierīcei jāpievieno RC slāpētājs (0,1 µF / 100 Ω / 1/2 W / 600 VAC).

TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA

Barošanas spriegums: 110–240 V ~, 50/60 Hz

Enerģijas patēriņš: < 0,3 W

Maksimālais pārslēgšanas spriegums maiņstrāva: 240 V

Maksimālā pārslēgšanas strāva maiņstrāva: 16 A uz kanālu, 25 A kopā

Maksimālais pārslēgšanas spriegums līdzstrāva: nav pieejams

Maksimālā pārslēgšanas strāva līdzstrāva: Nav pieejama

Aizsardzība pret pārkaršanu: Jā

Pārslodzes aizsardzība: Jā

Pārsprieguma aizsardzība: Jā

Jaudas mērīšana (W): Jā

Bezvadu protokols: Z-Wave

Centrālais procesors: S800

Z-Wave® tīkla attālums: līdz 40 m telpās (131 pēda) (atkarībā no vietējiem apstākļiem)

Z-Wave® Mesh frekvenču josla: 868,4 MHz

Z-Wave® darbības rādiuss: līdz 80 m telpās (262 pēdas) vai līdz 1000 m ārpus telpām (3281 pēdas)

Z-Wave® liela darbības rādiusa frekvenču josla: 864 MHz

Z-Wave® atkārtotājs: Nē (liela darbības rādiusa), Jā (tiklveida)

Maksimālā radiofrekvenču jauda, kas tiek pārraidīta frekvenču joslā(-ās): < 25 mW

Izmērs (A x P x D): 94 x 19 x 69 ±0,5 mm / 3,70 x 0,75 x 2,71 ±0,02 collas

Svars: 75 g / 2,65 unces.

Montāža : DIN slīde

Skrūvju spaiļu maksimālais griezes moments : 0,4 Nm / 3,54 lbin

Vadītāja šķēsgriezums: 0,5 līdz 2,5 mm² / 20 līdz 14 AWG (zaļš savienotājs), 0,5 līdz 1,5 mm² / 20 līdz 16 AWG (balts savienotājs)

Vadītāja garums bez izolācijas: 6 līdz 7 mm / 0,24 līdz 0,28 collas (zaļais savienotājs), 5 līdz 6 mm / 0,20 līdz 0,24 collas (baltais savienotājs)

Korpusa materiāls: Plastmasa

Krāsa: melna

Apkārtējās vides darba temperatūra: no -20°C līdz 40°C / no -5°F līdz 105°F

Mitrums: no 30% līdz 70% relatīvais mitrums

Maks. augstums: 2000 m / 6562 pēdas.

SVARĪGA ATRUNA

Z-Wave® bezvadu sakari ne vienmēr ir 100% uzticami. Šo ierīci nedrīkst lietot situācijās, kad dzīvība un/vai vērtslīdētis ir atkarīgs tikai no tās darbības. Ja vārteja neatpazīst ierīci vai tā parādās nepareizi, iespējams, manuāli jāmaina ierīces tips un jāpārliecinās, vai vārteja atbalsta Z-Wave Plus® daudzkanālu ierīces un Z-Wave® Long Range iespējas Long Range ierīču gadījumā.

UTILIZĀCIJA UN PĀRSTRĀDE

Neizmetiet produktu sadzīves atkritumos. Pārstrādājiet produktu, lai novērstu kaitējumu vidi un veselībai, kā arī veicinātu resursu taupīšanu. Atbrīvojieties no produkta atbilstošā speciālā atkritumu šķirošanas punktā.

atbilstošā atkritumu savākšanas punktā uz savu atbildību.

Izplatītājiem, no kuriem ierīce tika iegādāta, ir pienākums bez maksas pieņemt elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumus (EEIA) pareizai utilizācijai.

Dažos elektroniskajos produktos var tikt glabāti personas dati.

Lietotājs ir atbildīgs par šo datu dzēšanu pirms ierīces utilizācijas. Lai

dzēstu datus, atiestatiet ierīcē rūpnīcas iestatījumus.

PASŪTĪJUMA KODS : QUSW-0A2P16UE

ATBILSTĪBAS DEKLARĀCIJA

Ar šo Shelly Europe Ltd. deklarē, ka radioiekārta Shelly Wave Pro 2PM

atbilst Direktīvai 2014/53/ES, 2014/35/ES, 2014/30/ES un

2011/65/ES. Pilns ES atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams šādā

interneta adresē: https://shelly.link/ShellyWavePro2PM_LR-Doc



RAŽOTĀJS:

Shelly Europe Ltd.

Adrese: Shelly Europe Ltd, Černi Vrah bulvāris 51, 3. ēka, 2. un 3. stāvs,

Lozenecas apgabals, Sofija 1407, Bulgārijas Republika

Tālrunis: +359 2 988 7435

E-pasts: zwave-shelly@shelly.cloud

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

Tīmekļa vietne: <https://www.shelly.com>

Izmaiņas kontaktinformācijā ražotājs publicē oficiālajā tīmekļa vietnē:

<https://www.shelly.com>

1. versija





Shelly

Shelly Wave Pro 2PM

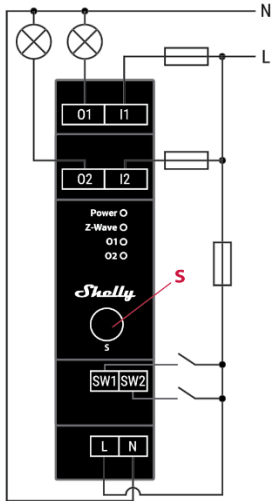


Figura 1

LEĠENDA

Terminali tal-apparat:

N: Terminal newtrali

L: Terminal haj (110-240 V ~)

SW (SW1): Terminal tad-dhul tas-swiċċ/buttuna (li jikkontrolla O (01))

SW2: Terminal tad-dhul tas-swiċċ/buttuna (li jikkontrolla I-O2)

I1: Terminal tad-dhul taċ-ċirkwit tat-tagħbija 1

I2: Terminal tad-dhul taċ-ċirkwit tat-tagħbija 2

O (01): Terminal tal-hruġ taċ-ċirkwit tat-tagħbija 1

O2: Wajers tat-terminal tal-hruġ taċ-ċirkwit tat-tagħbija 2

:

N: Wajer newtrali

L: Live wajer (110-240 V ~)

Buttuna:

S: Buttuna S

Għal struzzjonijiet ta' installazzjoni aktar dettaljati, żur https://shelly.link/ShellyWavePro2PM_LR-KB



GWIDA GħALL-UTENT U S-SIGURTÀ

Swiċċ intelliġenti Z-Wave® b'żewġ ċirkwiti li jista' jiġi mmuntat fuq DIN b'kejl tal-enerġija

AQRA QABEL L-UŻU

Dan id-dokument fih informazzjoni teknika u ta' sigurtà importanti dwar l-Apparat, l-użu sikur u l-installazzjoni tiegħu.

⚠ **ATTENZIONE!** Qabel tibda l-installazzjoni, jekk jogħġbok aqra sew u kompletament din il-gwida u kwalunkwe dokument ieħor li jakkumpanja l-apparat. Nuqqas ta' segwitu tal-proċeduri ta' installazzjoni jista' jwassal għal malfunzjonament, periklu għal saħħtek u hajtek, ksur tal-ligi jew rifjut ta' garanzija legali u/jew kummerċjali (jekk ikun hemm). Shelly Europe Ltd. mhijiex responsabbli għal kwalunkwe telf jew hsara f'każ ta' installazzjoni mhux korretta jew thaddim mhux xieraq ta' dan l-Apparat minhabba n-nuqqas ta' segwitu tal-istruzzjonijiet għall-utent u s-sigurtà f'din il-gwida.

DWAR L-APPARAT

L-Apparat huwa swiċċ intelliġenti b'żewġ kanali li jista' jiġi mmuntat fuq binarju DIN b'kejl tal-enerġija. Jikkontrolla l-funzjoni mixgħul/mitfi għal żewġ apparati elettrici indipendenti b'tagħbija sa 16 A għal kull kanal (25 A b'kolloxx). Huwa kompatibbli ma' swiċċijiet (default) u buttuni push.

⚠ **ATTENZIONE!** Periklu ta' xokk elettriku. L-immuntar/installazzjoni tal-Apparat man-netwerk tal-elettriku għandha ssir b'kawtela, minn elettricista kwalifikat.

⚠ **ATTENZIONE!** Periklu ta' xokk elettriku. Kull bidla fil-konnessjonijiet trid issir wara li jiġi żgurat li m'hemm l-ebda vultaġġ preżenti fit-terminals tal-Apparat.

⚠ **ATTENZIONE!** Uża l-Apparat biss ma' grid tal-elettriku u apparati li jikkonformaw mar-regolamenti applikabbli kollha. Ċirkwit qasir fil-grid tal-elettriku jew fi kwalunkwe apparat imqabbad mal-Apparat jista' jagħmel hsara.

⚠ **ATTENZIONE!** Tqabbadx l-Apparat ma' apparati li jaqbzu t-tagħbija massima mogħtija!

⚠ **ATTENZIONE!** Halli mill-inqas 10 mm ta' spazju madwar kull apparat Pro jekk tistenna kurrenti oġġla minn 5 A għal kull kanal.

⚠ **ATTENZIONE!** Qabbad l-Apparat biss bil-mod muri f'dawn l-istruzzjonijiet. Kwalunkwe metodu ieħor jista' jikkawża hsara u/jew korrimment.

⚠ **ATTENZIONE!** Tinstallax l-Apparat fejn jista' jixxarrab.

⚠ **ATTENZIONE!** Tużax l-Apparat jekk ikun ġarrab hsara!

⚠ **ATTENZIONE!** Tippruvax tagħmel manutenzjoni jew tiswija tal-Apparat int stess!

⚠ **ATTENZIONE!** Tinterferixxi mal-Apparat (kwalunkwe alterazzjoni jew modifika tal-Apparat hija pproibita).

⚠ **ATTENZIONE!** Qabel tibda l-immuntar/installazzjoni tal-Apparat, iċċekkja li l-interrutturi huma mitfija u li m'hemm l-ebda vultaġġ fuq it-terminals tagħhom. Dan jista' jsir b'tester tal-vultaġġ tal-mejns jew multimetru. Meta tkun ċert li m'hemm l-ebda vultaġġ, tista' tipproċedi biex tqabbad il-wajers.

⚠ **ATTENZIONE!** Thallix lit-tfal jilgħabhu bil-buttuni/swiċċijiet imqabbad mal-Apparat. Żomm l-apparati għal-kontroll remot ta' Shelly Wave (mowbajls, tablets, PCs) 'il bogħod mit-tfal.

⚠ **ATTENZIONE!** Tibdilix l-antenna (l-antenna m'għandhiex titqassar, tittawwal, jew tiġi modifikata bil-ebda mod!)

⚠ **RAKKOMANDAZZJONI:** Poġġi l-antenna kemm jista' jkun 'il bogħod minn elementi tal-metall għax jistgħu jikkawżaw interferenza fis-sinjali.

⚠ **RAKKOMANDAZZJONI:** Qabbad l-Apparat billi tuża kejbils solidi b'qalba waħda jew kejbils stranded b'ferrules. Il-kejbils għandu jkollhom insulazzjoni b'reżistenza akbar għas-shana, mhux inqas minn PVC T105°C (221°F).

⚠ **RAKKOMANDAZZJONI:** Għal apparati induttivi li jikkawżaw żidiet fil-vultaġġ waqt li jkun mixgħul/mitfija, bħal muturi elettrici, fannijiet, vacuum cleaners u oħrajn simili, RC snubber (0.1 µF / 100 Ω / 1/2 W / 600 VAC) għandu jkun imqabbad b'mod parallel mal-apparat.

SPECIFIKAZZJONIJET TEKNIČI

Provvista tal-enerġija: 110-240 V ~, 50/60 Hz

Konsum tal-enerġija: < 0.3 W

Vultaġġ massimu tal-iswiċċjar AC: 240 V

Kurrent massimu ta' swiċċjar AC: 16 A għal kull kanal, 25 A totali

Vultaġġ massimu tal-iswiċċjar DC: N/A

Kurrent massimu tal-iswiċċjar DC: N/A

Protezzjoni minn shana żejda: Iva

Protezzjoni ta' kurrent żejjed: Iva

Protezzjoni minn vultaġġ żejjed: Iva

Kejl tal-qawwa (W): Iva

Protokoll mingħajr fili: Z-Wave

CPU: S800

Distanza tal-malja Z-Wave®: Sa 40 m ġewwa (131 pied) (jiddependi fuq il-kundizzjoni lokali)

Medda ta' frekwenza Z-Wave® Mesh: 868.4 MHz

Distanza twila ta' Z-Wave®: Sa 80 m ġewwa (262 pied) jew sa 1000 m barra (3281 pied)

Medda ta' frekwenza ta' firxa twila Z-Wave®: 864 MHz

Ripetitur Z-Wave®: Le (Firxa Twila), Iva (Malja)

Qawwa massima tal-frekwenza tar-radju trasmessa fil-medda(i) ta' frekwenza: < 25 mW

Daqs (Għ x W x F): 94x19x69 ±0.5 mm / 3.70x0.75x2.71 ±0.02

pulzieri Piż: 75 g / 2.65 oz.

Immuntar : Ferrovia DIN

Torque massimu tat-terminali tal-kamin : 0.4 Nm / 3.54 lbin

Sezzjoni trasversali tal-konduttur: 0.5 sa 2.5 mm² / 20 sa 14 AWG

(konnettur aħdar), 0.5 sa 1.5 mm² / 20 sa 16 AWG (konnetturi bojod)

Tul tal-konduttur imqaxxar: 6 sa 7 mm / 0.24 sa 0.28 pulzier

(konnettur aħdar), 5 sa 6 mm / 0.20 sa 0.24 pulzier (konnetturi bojod)

Materjal tal-qoxra: Plastik

Kulur: Iswed

Temperatura ambjentali tax-xogħol: -20°C sa 40°C / -5°F sa 105°F

Umdità: 30% sa 70% RH

Altitudni massima: 2000 m / 6562 pied.

ĊAĦDA IMPORTANTI

Il-komunikazzjoni mingħajr fili Z-Wave® mhux dejjem tkun 100% affidabbli. Dan l-Apparat m'għandux jintuza f'sitwazzjonijiet fejn il-hajja u/jew l-oġġetti ta' valur jiddependu biss fuq il-funzjonament tiegħu. Jekk l-Apparat ma jiġix rikonnoxxut mill-gateway tiegħek jew jidher hażin, jista' jkollok bżonn tiddel it-tip ta' Apparat manwalment u tiżgura li l-gateway tiegħek jappoġġja apparati multi-kanal Z-Wave Plus® u l-kapaċità Z-Wave® Long Range fil-każ ta' apparati Long Range.

RIMI U RIČIKLAĠĠ

✂ Tarmix il-prodott fl-ispart domestiku. Irričikla l-prodott biex tevita hsara ambjentali u għas-saħha u biex tippromwovi l-konservazzjoni tar-riżorsi. Armi l-prodott f'post fejn punt xieraq għall-għbir tal-ispart taħt ir-responsabbiltà tiegħek. Il-bejjiegħa mill-għdid, li mingħandhom inxtara l-Apparat huma meħtieġa jaċċettaw Skart ta' Tagħmir Elettriku u Elettroniku (WEEE) mingħajr hlas għar-rimi xieraq.

Xi prodotti elettronici jistgħu jaħżnu dejta personali. L-utent huwa responsabbli għat-thassir ta' din id-dejta qabel ma jarmi l-Apparat. Għat-thassir, irrisettja l-Apparat għas-settings tal-fabbrika tiegħu.

KODIČI TAL-ORDNI : QUSW-0A2P16UE

DIKJARAZZJONI TA' KONFORMITÀ

Hawnhekk, Shelly Europe Ltd. tiddikjara li t-tagħmir tar-radju tat-tip

Shelly Wave Pro 2PM huwa konformi mad-Direttiva 2014/53/UE,

2014/35/UE, 2014/30/UE, 2011/65/UE. It-test shih tad-dikjarazzjoni

ta' konformità tal-UE huwa disponibbli fl-indirizz tal-internet li ġej:

https://shelly.link/ShellyWavePro2PM_LR-DoC



MANIFATTUR:

Shelly Europe Ltd.

Indirizz: Shelly Europe Ltd, 51 Cherni Vrah Blvd., bini 3, sular 2 u 3,

Regjun ta' Lozenetz, Sofia 1407, Repubblika tal-Bulgarija

Tel.: +359 2 988 7435

E-mail: zwave-shelly@shelly.cloud

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

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

Tibdil fid-dejta tal-kuntatt huwa ppubblikat mill-Manifattur fuq il-websajt ufficjali: <https://www.shelly.com>

V 1





Shelly

Shelly Wave Pro 2PM

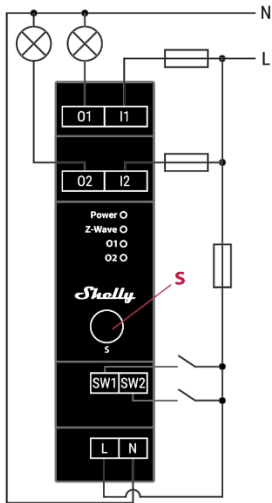


Fig.1

GHID DE UTILIZARE ȘI SIGURANȚĂ

Înterupător inteligent Z-Wave® cu 2 circuite, montabil pe DIN, cu măsurare a puterii

CITIȚI ÎNAINTE DE UTILIZARE
Acest document conține informații tehnice și de siguranță importante despre Dispozitiv, utilizarea și instalarea acestuia în siguranță.

⚠️ ATENȚIE! Înainte de a începe instalarea, vă rugăm să citiți cu atenție și în întregime acest ghid și orice alte documente care însoțesc dispozitivul. Nerespectarea procedurilor de instalare poate duce la funcționare defectuoasă, pericol pentru sănătatea și viața dumneavoastră, încălcarea legii sau refuzul garanției legale și/sau comerciale (dacă există). Shelly Europe Ltd. nu este responsabilă pentru nicio pierdere sau daună în cazul instalării incorecte sau al funcționării necorespunzătoare a acestui dispozitiv din cauza nerespectării instrucțiunilor de utilizare și siguranță din acest ghid.

DESPRE DISPOZITIV
Dispozitivul este un comutator inteligent cu 2 canale, montabil pe șină DIN, cu măsurare a puterii. Acesta controlează funcția de pornire/oprire pentru două dispozitive electrice independente cu o sarcină de până la 16 A pe canal (25 A în total). Este compatibil cu comutatoare (implicit) și butoane.

- ⚠️ ATENȚIE!** Pericol de electrocutare. Montarea/instalarea dispozitivului la rețeaua electrică trebuie efectuată cu precauție, de către un electrician calificat.
- ⚠️ ATENȚIE!** Pericol de electrocutare. Fiecare modificare a conexiunilor trebuie efectuată după asigurarea că nu există tensiune la bornele dispozitivului.
- ⚠️ ATENȚIE!** Utilizați dispozitivul numai cu o rețea electrică și cu aparate care respectă toate reglementările aplicabile. Un scurtcircuit în rețeaua electrică sau în orice aparat conectat la dispozitiv îl poate deteriora.
- ⚠️ ATENȚIE!** Nu conectați dispozitivul la aparate care depășesc sarcina maximă indicată!
- ⚠️ ATENȚIE!** Lăsați cel puțin 10 mm spațiu în jurul fiecărui dispozitiv Pro dacă vă așteptați la curenți mai mari de 5 A pe canal.
- ⚠️ ATENȚIE!** Conectați dispozitivul numai în modul indicat în aceste instrucțiuni. Orice altă metodă ar putea provoca daune și/sau vătămări corporale.
- ⚠️ ATENȚIE!** Nu instalați dispozitivul într-un loc unde se poate uda.
- ⚠️ ATENȚIE!** Nu utilizați dispozitivul dacă a fost deteriorat!
- ⚠️ ATENȚIE!** Nu încercați să reparați sau să reparați singur dispozitivul!
- ⚠️ ATENȚIE!** Nu interveniți asupra dispozitivului (orice modificare sau modificare a Dispozitivului este interzisă).
- ⚠️ ATENȚIE!** Înainte de a începe montarea/instalarea dispozitivului, verificați dacă întrerupătoarele sunt oprite și dacă nu există tensiune la bornele acestora. Acest lucru se poate face cu un tester de tensiune de rețea sau cu un multimetru. Când sunteți sigur că nu există tensiune, puteți trece la conectarea firelor.
- ⚠️ ATENȚIE!** Nu permiteți copiilor să se joace cu butoanele/întrerupătoarele conectate la dispozitiv. Nu lăsați la îndemâna copiilor dispozitivele pentru controlul de la distanță al Shelly Wave (telefoane mobile, tablete, PC-uri).
- ⚠️ ATENȚIE!** Nu modificați antenna (antena nu trebuie scurtată, prelungită sau modificată în niciun fel!)
- ⚠️ RECOMANDARE:** Plasați antenna cât mai departe posibil de elementele metalice, deoarece acestea pot cauza interferențe cu semnalul.
- ⚠️ RECOMANDARE:** Conectați dispozitivul folosind cabluri solide cu un singur fir sau cabluri torsadate cu terminale. Cablurile trebuie să aibă o izolație cu rezistență termică crescută, nu mai mică de PVC T105°C (221°F).
- ⚠️ RECOMANDARE:** Pentru aparatele inductive care provoacă vârfuri de tensiune în timpul pornirii/opririi, cum ar fi motoarele electrice, ventilatoarele, aspiratoarele și altele similare, un amortizor RC (0,1 μF / 100 Ω / 1/2 W / 600 VAC) trebuie conectat în paralel cu aparatul.

SPECIFICAȚII TEHNICE
Alimentare: 110-240 V ~, 50/60 Hz
Consum de energie: < 0,3 W
Tensiune maximă de comutare AC: 240 V
Curent maxim de comutare AC: 16 A pe canal, 25 A total

Tensiune maximă de comutare CC: N/A
Curent maxim de comutare CC: N/A
Protecție la supraîncălzire: Da
Protecție la supracurent: Da
Protecție la supratensiune: Da
Măsurarea puterii (W): Da
Protocol fără fir: Z-Wave
Procesor: S800
Distanță Z-Wave® Mesh: Până la 40 m în interior (131 ft.) (depinde de condițiile locale)
Bandă de frecvență Z-Wave® Mesh: 868,4 MHz
Z-Wave® Distanță lungă de acțiune: Până la 80 m în interior (262 ft.) sau până la 1000 m în exterior (3281 ft.)
Bandă de frecvență Z-Wave® cu rază lungă de acțiune: 864 MHz
Repetor Z-Wave®: Nu (Rază lungă de acțiune), Da (Mesh)
Putere maximă de radiofrecvență transmisă în banda(ele) de frecvență: < 25 mW
Dimensiuni (Î x L x A): 94x19x69 ±0,5 mm / 3,70x0,75x2,71 ±0,02 in
Greutate: 75 g / 2,65 oz.
Montare : șină DIN
Cuplu maxim de strângere a bornelor cu șurub : 0,4 Nm / 3,54 lbin
Secțiune transversală a conductorului: 0,5 până la 2,5 mm² / 20 până la 14 AWG (conector verde), 0,5 până la 1,5 mm² / 20 până la 16 AWG (conectori albi)
Lungimea dezizolată a conductorului: 6 până la 7 mm / 0,24 până la 0,28 in (conector verde), 5 până la 6 mm / 0,20 până la 0,24 in (conectori albi)
Materialul carcasei: Plastic
Culoare: Negru
Temperatura ambientală de funcționare: -20°C până la 40°C / -5°F până la 105°F
Umiditate: 30% până la 70% umiditate relativă
Altitudine maximă: 2000 m / 6562 ft.

DECLINARE DE RESPONSABILITATE IMPORTANTĂ
Comunicarea wireless Z-Wave® poate să nu fie întotdeauna 100% fiabilă. Acest dispozitiv nu trebuie utilizat în situații în care viața și/sau bunurile de valoare depind exclusiv de funcționarea sa. Dacă dispozitivul nu este recunoscut de gateway-ul dvs. sau apare incorect, este posibil să fie nevoie să schimbați manual tipul dispozitivului și să vă asigurați că gateway-ul dvs. acceptă dispozitive multicanal Z-Wave Plus® și capacitatea Z-Wave® Long Range în cazul dispozitivelor Long Range.

ELIMINARE ȘI RECICLARE
⚠️ Nu aruncați produsul la gunoia menajer. Reciclați produsul pentru a preveni deteriorarea mediului și a sănătății și pentru a promova conservarea resurselor. Aruncați produsul la un punctul de colectare a deșeurilor corespunzător, pe propria răspundere.
Revânzătorii de la care a fost achiziționat Dispozitivul sunt obligați să accepte gratuit Deșeurile de Echipamente Electrice și Electronice (DEEE) pentru eliminarea corespunzătoare.
Unele produse electronice pot stoca date personale. Utilizatorul este responsabil pentru ștergerea acestor date înainte de a arunca Dispozitivul. Pentru ștergere, resetați Dispozitivul la setările din fabrică.

COD DE COMANDĂ : QUSW-0A2P16EU

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE
Prin prezenta, Shelly Europe Ltd. declară că echipamentul radio de tip Shelly Wave Pro 2PM este în conformitate cu Directivele 2014/53/UE, 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2011/65/UE. Textul integral al declarației UE de conformitate este disponibil la următoarea adresă de internet: https://shelly.link/ShellyWavePro2PM_LR-DoC



PRODUCĂTOR:
Shelly Europe Ltd.
Adresă: Shelly Europe Ltd, Bulevardul Chemi Vrah nr. 51, clădirea 3, etajele 2 și 3, Regiunea Lozenet, Sofia 1407, Republica Bulgaria
Tel.: +359 2 988 7435
E-mail: zwave-shelly@shelly.cloud

Asistență: <https://support.shelly.cloud/>
Site web: <https://www.shelly.com>
Modificările datelor de contact sunt publicate de Producător pe site-ul oficial: <https://www.shelly.com>
V1



LEGENDĂ
Terminale dispozitiv:
N: Terminal neutru
L: Bornă de fază (110-240 V ~)
SW (SW1): Terminal de intrare comutator/buton (controlează O (O1))
SW2: Terminal de intrare comutator/buton (control O2)
I1: Terminal de intrare circuit de sarcină 1
I2: Terminal de intrare circuit de sarcină 2
O (O1): Terminalul de ieșire al circuitului de sarcină 1
O2: Terminal de ieșire al circuitului de sarcină 2
Fire:
N: Fir neutru
L: Live sârmă (110-240 V ~)
Buton:
S: Butonul S

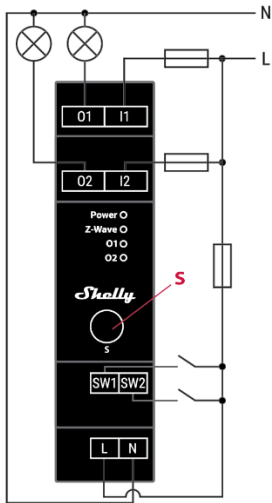
Pentru instrucțiuni de instalare mai detaliate, vizitați https://shelly.link/ShellyWavePRO2PM_LR-KB





Shelly

Shelly Wave Pro 2PM



Obr. 1

POUŽÍVATELSKÁ A BEZPEČNOSTNÁ PRÍRUČKA

2-obvodový inteligentný Z-Wave® spínač s DIN montážou a meraním výkonu

PRED POUŽITÍM SI PREČÍTAJTE

Tento dokument obsahuje dôležité technické a bezpečnostné informácie o zariadení, jeho bezpečnom používaní a inštalácii.

⚠ POZOR! Pred začatím inštalácie si pozorne a úplne prečítajte túto príručku a všetky ostatné dokumenty dodané so zariadením. Nedodržanie inštalčných postupov môže viesť k poruche, ohrozeniu vášho zdravia a života, porušeniu zákona alebo odmietnutiu právnej a/alebo obchodnej záruky (ak existuje). Spoločnosť Shelly Europe Ltd. nezodpovedá za žiadne straty alebo škody v prípade nesprávnej inštalácie alebo nesprávnej prevádzky tohto zariadenia z dôvodu nedodržania používateľských a bezpečnostných pokynov v tejto príručke.

O ZARIADENIE

Zariadenie je 2-kanálový inteligentný spínač s meraním výkonu a montážou na DIN lištu. Ovláda funkciu zapnutia/vypnutia dvoch nezávislých elektrických zariadení so záťažou do 16 A na kanál (spolu 25 A). Je kompatibilný s vypínačmi (štandardne) a tlačidlami.

⚠ POZOR! Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom.

Montáž/inštaláciu zariadenia do elektrickej siete musí vykonávať kvalifikovaný elektrikár opatrne.

⚠ POZOR! Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom. Každá zmena v pripojeniach sa musí vykonať až po overení, či na svorkách zariadenia nie je prítomné napätie.

⚠ POZOR! Zariadenie používajte iba s elektrickou sieťou a spotrebičmi, ktoré spĺňajú všetky platné predpisy. Skrat v elektrickej sieti alebo v akoľvek spotrebiči pripojenom k zariadeniu ho môže poškodiť.

⚠ POZOR! Nepripájajte zariadenie k spotrebičom, ktoré presahujú uvedené maximálne zaťaženie!

⚠ POZOR! Ak očakávate prúdy vyššie ako 5 A na kanál, ponechajte okolo každého zariadenia Pro aspoň 10 mm priestoru.

⚠ POZOR! Zariadenie pripájajte iba spôsobom uvedeným v tomto návode. Akýkoľvek iný spôsob by mohol spôsobiť poškodenie a/alebo zranenie.

⚠ POZOR! Neinštalujte zariadenie na miesto, kde by mohlo zmoknúť.

⚠ POZOR! Nepoužívajte zariadenie, ak je poškodené!

⚠ POZOR! Nepokúšajte sa zariadenie sami servisovať ani opravovať!

⚠ POZOR! Nezasahujte do zariadenia (akákoľvek zmena alebo úprava Zariadenia je zakázaná).

⚠ POZOR! Pred začatím montáže/inštalácie zariadenia skontrolujte, či sú ističe vypnuté a či na ich svorkách nie je napätie. Toto je možné vykonať pomocou testera sieťového napätia alebo multimetra. Keď ste si istí, že nie je žiadne napätie, môžete pokračovať v pripájaní vodičov.

⚠ POZOR! Nedovoľte deťom hrať sa s tlačidlami/spínačmi pripojenými k zariadeniu. Zariadenia na diaľkové ovládanie Shelly Wave (mobilné telefóny, tablety, počítače) uchovávajú mimo dosahu detí.

⚠ POZOR! Anténu neupravujte (anténa sa nesmie skracovať, predlžovať ani nijako upravovať!).

⚠ ODPORÚČANIE: Umiestnite anténu čo najďalej od kovových prvkov, pretože môžu rušiť signál.

⚠ ODPORÚČANIE: Zariadenie pripojte pomocou pevných jednožilových káblov alebo lankových káblov s koncovkami. Káble by mali mať izoláciu so zvýšenou tepelnou odolnosťou, nie nižšou ako PVC T105°C (221°F).

⚠ ODPORÚČANIE: Pri indukčných spotrebičoch, ktoré spôsobujú napätové špičky počas zapínania/vypínania, ako sú elektromotory, ventilátory, vysávače a podobné, by sa mal paralelne k spotrebiču pripojiť RC tlmič (0,1 µF / 100 Ω / 1/2 W / 600 VAC).

TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE

Napájanie: 110 – 240 V ~, 50/60 Hz

Spotreba energie: < 0,3 W

Maximálne spínacie napätie AC: 240 V

Maximálny spínaný prúd AC: 16 A na kanál, celkovo 25 A

Maximálne spínacie napätie DC: N/A

Maximálny spínací prúd DC: N/A

Ochrana pred prehriatím: Áno

Ochrana pred nadprúdom: Áno

Ochrana pred prepätím: Áno

Meranie výkonu (W): Áno

Bezdrôtový protokol: Z-Wave

Procesor: S800

Dosah Z-Wave® Mesh: Až 40 m v interiéri (131 stôp) (v závislosti od miestnych podmienok)

Frekvenčné pásmo Z-Wave® Mesh: 868,4 MHz

Z-Wave® Dlhý dosah: Až 80 m v interiéri (262 stôp) alebo až 1000 m vonku (3281 stôp)

Z-Wave® frekvenčné pásmo s dlhým dosahom: 864 MHz

Z-Wave® opakovač: Nie (dlhý dosah), Áno (Mesh)

Maximálny vysielaný rádiový výkon vo frekvenčnom pásme (pásmach): < 25 mW

Rozmery (V x Š x H): 94 x 19 x 69 ±0,5 mm / 3,70 x 0,75 x 2,71 ±0,02 palca

Hmotnosť: 75 g / 2,65 oz.

Montáž: DIN lišta

Maximálny krútiaci moment skrutkových svoriek: 0,4 Nm / 3,54 lbin

Prierez vodiča: 0,5 až 2,5 mm² / 20 až 14 AWG (zelený konektor), 0,5 až 1,5 mm² / 20 až 16 AWG (biele konektory)

Dĺžka odizolovaného vodiča: 6 až 7 mm / 0,24 až 0,28 palca (zelený konektor), 5 až 6 mm / 0,20 až 0,24 palca (biele konektory)

Materiál plášte: Plast

Farba: Čierna

Prevádzková teplota okolia: -20 °C až 40 °C / -5 °F až 105 °F

Vlhkosť: 30 % až 70 % relatívnej vlhkosti

Maximálna nadmorská výška: 2000 m / 6562 stôp.

DÔLEŽITÉ VYHLÁSENIE O VYLÚČENÍ ZODPOVEDNOSTI

Bezdrôtová komunikácia Z-Wave® nemusí byť vždy 100 % spoľahlivá. Toto zariadenie by sa nemalo používať v situáciách, v ktorých život a/alebo cennosti závisia výlučne od jeho fungovania. Ak vaša brána zariadenie nerozpozná alebo sa zobrazuje nesprávne, možno budete musieť manuálne zmeniť typ zariadenia a uistiť sa, že vaša brána podporuje viackanálové zariadenia Z-Wave Plus® a v prípade zariadení s dlhým dosahom funkciu Z-Wave® Long Range.

LIKVIDÁCIA A RECYKLÁCIA

⚠ Výrobok nevhadzujte do domového odpadu. Výrobok recyklujte, aby ste predišli poškodeniu životného prostredia a zdravia a podporili ochranu zdrojov. Výrobok zlikvidujte v zbernom dvore. príslušné zberné miesto odpadu na vlastnú zodpovednosť. Predajcovia, od ktorých bolo zariadenie zakúpené, sú povinní bezplatne prijať elektrický a elektronický odpad (OEEZ) na jeho riadnu likvidáciu. Niektoré elektronické výrobky môžu ukladať osobné údaje. Používateľ je zodpovedný za vymazanie týchto údajov pred likvidáciou zariadenia. Pre vymazanie obnovte zariadenie na jeho továrenskú nastavenia.

OBJEDNÁVACÍ KÓD: QUSW-0A2P16EU

VYHLÁSENIE O ZHODE

Spoločnosť Shelly Europe Ltd. týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu Shelly Wave Pro 2PM je v súlade so smernicou 2014/53/EÚ, 2014/35/EÚ, 2014/30/EÚ a 2011/65/EÚ. Úplné znenie vyhlásenia o zhode EÚ je k dispozícii na nasledujúcej internetovej adrese:

https://shelly.link/ShellyWavePro2PM_LR-DoC



VÝROBCA:

Shelly Europe Ltd.

Adresa: Shelly Europe Ltd, bulvár Černí Vráš 51, budova 3, 2. a 3.

poschodie, oblasť Lozenec, Sofia 1407, Bulharská republika

Tel.: +359 2 988 7435

E-mail: zwave-shelly@shelly.cloud

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

Webová stránka: <https://www.shelly.com>

Zmeny kontaktných údajov zverejňuje výrobca na oficiálnej webovej stránke: <https://www.shelly.com>

V 1

LEGENDA

Svorky zariadenia:

N: Nulový terminál

L: Fázová svorka (110 – 240 V ~)

SW (SW1): Vstupný terminál prepínača/tlačidla (ovládanie O (O1))

SW2: Vstupná svorka prepínača/tlačidla (ovládanie O2)

I1: Vstupná svorka zaťažovacieho obvodu 1

I2: Vstupná svorka zaťažovacieho obvodu 2

O (O1): Výstupná svorka zaťažovacieho obvodu 1

O2: Výstupná svorka obvodu záťaže 2

Vodiče:

N: Nulový vodič

L: Naživý drôt (110 – 240 V ~)

Tlačidlo:

S: Tlačidlo S

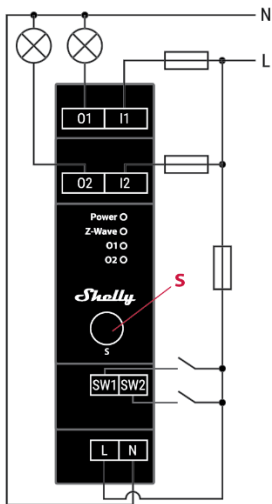
Podrobnejšie pokyny na inštaláciu nájdete na https://shelly.link/ShellyWavePRO2PM_LR-KB





Shelly

Shelly Wave Pro 2PM



NAVODILA ZA UPORABO IN VARNOST

2-kanalno DIN-montažno Z-Wave® pametno stikalo z merjenjem moči

PRED UPORABO PREBERITE

Ta dokument vsebuje pomembne tehnične in varnostne informacije o napravi, njeni varni uporabi in namestitvi.

⚠ POZOR! Pred začetkom namestitve natančno in v celoti preberite ta priročnik in vse druge dokumente, ki so priloženi napravi. Neupoštevanje postopkov namestitve lahko povzroči okvaro, nevarnost za vaše zdravje in življenje, kršitev zakona ali zavrnitev morebitne pravne in/ali komercialne garancije. Shelly Europe Ltd. ne odgovarja za kakršno koli izgubo ali škodo v primeru nepravilne namestitve ali nepravilnega delovanja te naprave zaradi neupoštevanja uporabniških in varnostnih navodil v tem priročniku.

O NAPRAVI

Naprava je 2-kanalno pametno stikalo z merjenjem moči, ki ga je mogoče namestiti na DIN-letev. Krmili funkcijo vklopa/izklopa za dve neodvisni električni napravi z obremenitvijo do 16 A na kanal (skupaj 25 A). Združljiva je s stikali (privzeto) in tipkami.

- ⚠ POZOR!** Nevarnost električnega udara. Montažo/namestitev naprave na električno omrežje mora izvesti previdno in jo mora izvesti usposobljen električar.
- ⚠ POZOR!** Nevarnost električnega udara. Vsako spremembo priključkov je treba izvesti po tem, ko se prepričate, da na priključkih naprave ni napetosti.
- ⚠ POZOR!** Napravo uporabljajte samo z električnim omrežjem in napravami, ki so skladne z vsemi veljavnimi predpisi. Kratek stik v električnem omrežju ali kateri koli napravi, priključeni na napravo, jo lahko poškoduje.
- ⚠ POZOR!** Naprave ne priključujte na naprave, ki presegajo navedeno največjo obremenitev!
- ⚠ POZOR!** Če pričakujete tokove, višje od 5 A na kanal, pustite okoli vsake naprave vsaj 10 mm prostora.
- ⚠ POZOR!** Napravo priključite samo na način, prikazan v teh navodilih. Vsaka druga metoda lahko povzroči škodo in/ali telesne poškodbe.
- ⚠ POZOR!** Naprave ne nameščajte na mesta, kjer se lahko zmoči.
- ⚠ POZOR!** Naprave ne uporabljajte, če je poškodovana!
- ⚠ POZOR!** Naprave ne poskušajte servisirati ali popravljati sami!
- ⚠ POZOR!** Ne posegajte v napravo (kakršna koli sprememba ali modifikacija naprave je prepovedana).
- ⚠ POZOR!** Preden začnete z montažo/namestitvijo naprave, preverite, ali so odklopniki izklopljeni in ali na njihovih sponkah ni napetosti. To lahko storite z testerjem omrežne napetosti ali multimetrom. Ko ste prepričani, da ni napetosti, lahko nadaljujete s priklopom žic.
- ⚠ POZOR!** Ne dovolite otrokom, da se igrajo s tipkami/stikali, priključenimi na napravo. Naprave za daljinsko upravljanje Shelly Wave (mobilne telefone, tablice, računalnike) hranite izven dosega otrok.
- ⚠ POZOR!** Antene ne spreminjajte (antene ne smete krajšati, podaljševati ali kako drugače spreminjati!).
- ⚠ PRIPOROČILO:** Anteno postavite čim dlje od kovinskih elementov, saj lahko ti povzročijo motnje signala.
- ⚠ PRIPOROČILO:** Napravo priključite z enožilnimi kabli ali večžilnimi kabli s tulci. Kabli morajo imeti izolacijo s povečano toplotno odpornostjo, ki ni manjša od PVC T105 °C (221 °F).
- ⚠ PRIPOROČILO:** Pri induktivnih napravah, ki med vklopom/izklopom povzročajo napetostne sunke, kot so elektromotorji, ventilatorji, sesalniki in podobno, je treba vzporedno z napravo priključiti RC dušilec (0,1 µF / 100 Ω / 1/2 W / 600 VAC).

TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

Napajanje: 110–240 V ~, 50/60 Hz
Poraba energije: < 0,3 W
Največja preklapna napetost AC: 240 V
Največji preklapni tok AC: 16 A na kanal, skupaj 25 A
Največja preklapna napetost DC: ni na voljo
Največji preklapni tok DC: ni na voljo
Zaščita pred pregrevanjem: Da
Zaščita pred preobremenitvijo: Da
Zaščita pred prenapetostjo: Da

Merjenje moči (W): Da
Brezžični protokol: Z-Wave
Procesor: S800
Z-Wave® Mesh frekvenčni pas: 868,4 MHz
Z-Wave® dolg doseg: do 80 m v zaprtih prostorih (262 ft.) ali do 1000 m na prostem (3281 ft.)
Z-Wave® Frekvenčni pas dolgega dosega: 864 MHz
Repetitor Z-Wave®: Ne (dolg doseg), Da (mesh)
Največja oddajana moč radijske frekvence v frekvenčnem pasu(-ih): < 25 mW
Velikost (V x Š x G): 94 x 19 x 69 ±0,5 mm / 3,70 x 0,75 x 2,71 ±0,02 palca
Teža: 75 g / 2,65 oz.
Montaža: DIN letev
Vijačne sponke, največji navor: 0,4 Nm / 3,54 lbin
Presek vodnika: 0,5 do 2,5 mm² / 20 do 14 AWG (zeleni konektor), 0,5 do 1,5 mm² / 20 do 16 AWG (beli konektorji)
Dolžina odstranjenega vodnika: 6 do 7 mm / 0,24 do 0,28 in (zeleni konektor), 5 do 6 mm / 0,20 do 0,24 in (beli konektorji)
Material lupine: Plastika
Barva: Črna
Delovna temperatura okolice: od -20 °C do 40 °C / od -5 °F do 105 °F
Vlažnost: od 30 % do 70 % relativne vlažnosti
Najvišja nadmorska višina: 2000 m / 6562 čevljev.

POMEMBNO IZJAVO O OPOZORILO

Brezžična komunikacija Z-Wave® ni vedno 100 % zanesljiva. Te naprave ne smete uporabljati v situacijah, ko so življenja in/ali dragocenosti odvisne izključno od njenega delovanja. Če vaš prehod naprave ne prepozna ali se ne prikaže pravilno, boste morda morali ročno spremeniti vrsto naprave in se prepričati, da vaš prehod podpira večkanalne naprave Z-Wave Plus® in zmogljivost Z-Wave® Long Range v primeru naprav dolgega dosega.

ODSTRANJEVANJE IN REKICLIRANJE

Izdelka ne odlagajte med gospodinjnske odpadke. Reciklirajte izdelek, da preprečite škodo okolju in zdravju ter spodbujate ohranjanje naravnih virov. Izdelek na lastno odgovornost odlagajte na ustreznem zbirnem mestu.

Za pravilno odlaganje, morajo prodajalci, pri katerih je bila naprava kupljena, brezplačno sprejeti odpadno električno in elektronsko opremo (WEEE).

Nekateri elektronski izdelki lahko shranjujejo osebne podatke. Uporabnik je odgovoren za izbris teh podatkov, preden napravo zavrze. Za izbris ponastavite napravo na tovarniške nastavitve.

KODA ZA NAROČILO : QUSW-0A2P16EU

IZJAVA O SKLADNOSTI

S tem podjetje Shelly Europe Ltd. izjavlja, da je radijska oprema tipa Shelly Wave Pro 2PM skladna z direktivo 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU in 2011/65/EU. Celotno besedilo izjave EU o skladnosti je na voljo na naslednjem spletnem naslovu:
https://shelly.link/ShellyWavePro2PM_LR-DoC



PROIZVAJALEC:

Shelly Europe Ltd.
Naslov: Shelly Europe Ltd, bulvar Černi Vrah 51, stavba 3, 2. in 3. nadstropje, regija Lozenec, Sofija 1407, Republika Bolgarija
Tel.: +359 2 988 7435
E-pošta: zwave-shelly@shelly.cloud
Podpora: <https://support.shelly.cloud/>
Splet: <https://www.shelly.com>
Spremembe kontaktnih podatkov proizvajalec objavi na uradni spletni strani: <https://www.shelly.com>
V 1



LEGENDA

Priključne sponke:

N: Nevtralni vodnik
L: Fazni vodnik (110–240 V ~)
SW (SW1): Vhodna sponka stikala/tipke (krmiljenje O (O1))
SW2: Vhodna sponka stikala/tipke (krmiljenje O2)
I1: Vhodna sponka bremenskega tokokroga 1
I2: Vhodna sponka bremenskega tokokroga 2
O (O1): Izhodna sponka bremenskega tokokroga 1
O2: Izhodna sponka bremenskega tokokroga 2
Žice:
N: Nevtralni vodnik
L: Fazni vodnik (110–240 V ~)
Gumb:
S: gumb S

Za podrobnejša navodila za namestitev obiščite
https://shelly.link/ShellyWavePRO2PM_LR-KB





Shelly

Shelly Wave Pro 2PM

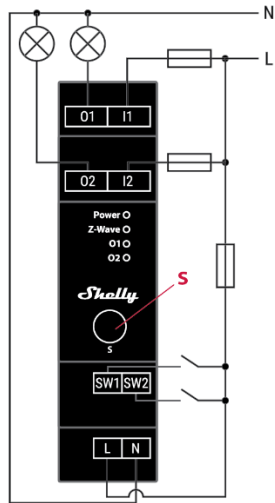


Bild 1

FÖRKLARING

Enhetsterminaler:

N: Neutralpol

L: Fasanslutning (110-240 V ~)

SW (SW1): Ingång för brytare/tryckknapp (styrning av O (O1))

SW2: Ingång för brytare/tryckknapp (styrning av O2)

I1: Ingångsterminal för lastkrets 1

I2: Ingångsterminal för lastkrets 2

O (O1): Utgångsterminal för lastkrets 1

O2: Utgångsterminal för lastkrets 2

Ledningar:

N: Neutral ledning

L: Live tråd (110-240 V ~)

Knapp:

S: S-knappen

För mer detaljerade installationsanvisningar, besök https://shelly.link/ShellyWavePRO2PM_LR-KB



ANVÄNDAR- OCH SÄKERHETSGUIDE

2-krets DIN-monterbar Z-Wave® smart switch med effektmätning

LÄS FÖRE ANVÄNDNING

Detta dokument innehåller viktig teknisk information och säkerhetsinformation om enheten, dess säkra användning och installation.

⚠️ **WARNING!** Innan installationen påbörjas, läs noggrant och fullständigt igenom denna guide och alla andra dokument som medföljer enheten. Underlåtenhet att följa installationsprocedurerna kan leda till fel, fara för din hälsa och ditt liv, lagbrott eller vägran att ge juridisk och/eller kommersiell garanti (om någon). Shelly Europe Ltd. ansvarar inte för någon förlust eller skada vid felaktig installation eller felaktig användning av denna enhet på grund av att användar- och säkerhetsinstruktionerna i denna guide inte följs.

OM ENHETEN

Enheten är en DIN-skenemonterbar 2-kanalig smart brytare med effektmätning. Den styr på/av-funktionen för två oberoende elektriska enheter med en belastning upp till 16 A per kanal (totalt 25 A). Den är kompatibel med brytare (standard) och tryckknappar.

⚠️ **WARNING!** Risk för elchock. Montering/installation av enheten till elnätet måste utföras med försiktighet av en behörig elektriker.

⚠️ **WARNING!** Risk för elchock. Varje ändring av anslutningarna måste göras efter att det har säkerställts att det inte finns någon spänning vid enhetens anslutningar.

⚠️ **WARNING!** Använd endast enheten med ett elnät och apparater som uppfyller alla tillämpliga föreskrifter. Kortslutning i elnätet eller någon apparat som är ansluten till enheten kan skada den.

⚠️ **WARNING!** Anslut inte enheten till apparater som överskrider den angivna maximala belastningen!

⚠️ **WARNING!** Lämna minst 10 mm utrymme runt varje Pro-enhet om du förväntar dig strömmar högre än 5 A per kanal.

⚠️ **WARNING!** Anslut endast enheten på det sätt som visas i dessa instruktioner. Alla andra metoder kan orsaka skador och/eller personskadorna.

⚠️ **WARNING!** Installera inte enheten där den kan bli våt.

⚠️ **WARNING!** Använd inte enheten om den har skadats!

⚠️ **WARNING!** Försök inte att utföra service eller reparera enheten själv!

⚠️ **WARNING!** Stör inte enheten (all ändring eller modifiering av enheten är förbjuden).

⚠️ **WARNING!** Innan du påbörjar montering/installation av enheten, kontrollera att säkringarna är avstängda och att det inte finns någon spänning på deras terminaler. Detta kan göras med en nätspänningsprovare eller multimeter. När du är säker på att det inte finns någon spänning kan du fortsätta med att ansluta kablarna.

⚠️ **WARNING!** Låt inte barn leka med tryckknapparna/brytarna som är anslutna till enheten. Förvara enheter för fjärrstyrning av Shelly Wave (mobiltelefoner, surfplattor, datorer) utom räckhåll för barn.

⚠️ **WARNING!** Ändra inte antennen (antennen får inte förkortas, förlängas eller modifieras på något sätt!).

⚠️ **REKOMMENDATION:** Placera antennen så långt bort som möjligt från metalldelar eftersom de kan orsaka signalstörningar.

⚠️ **REKOMMENDATION:** Anslut enheten med solida enledarkablar eller fätrådiga kablar med ändhylsor. Kablarna ska ha isolering med ökad värmebeständighet, minst PVC T105°C (221°F).

⚠️ **REKOMMENDATION:** För induktiva apparater som orsakar spänningstoppar vid på- och avstängning, såsom elmotorer, fläktar, dammsugare och liknande, bör RC-dämparen (0,1 µF / 100 Ω / 1/2 W / 600 VAC) anslutas parallellt med apparaten.

TEKNISK SPECIFIKATION

Strömförsörjning: 110–240 V ~, 50/60 Hz

Strömförbrukning: < 0,3 W

Max kopplingsspänning AC: 240 V

Max brytström AC: 16 A per kanal, 25 A totalt

Max kopplingsspänning DC: Ej tillämpligt

Max brytström DC: Ej tillämpligt

Överhettningsskydd: Ja

Överströmsskydd: Ja

Överspänningsskydd: Ja

Effektmätning (W): Ja

Trådlöst protokoll: Z-Wave

CPU: S800

Z-Wave® Mesh-avstånd: Upp till 40 m inomhus (131 fot) (beroende på lokala förhållanden)

Z-Wave® Mesh-frekvensband: 868,4 MHz

Z-Wave® lång räckvidd: Upp till 80 m inomhus (262 fot) eller upp till 1000 m utomhus (3281 fot)

Z-Wave® Långdistansfrekvensband: 864 MHz

Z-Wave®-repeater: Nej (lång räckvidd), Ja (mesh)

Maximal radiofrekvenseffekt som sänds i frekvensbandet/banden: < 25 mW

Storlek (H x B x D): 94 x 19 x 69 ± 0,5 mm / 3,70 x 0,75 x 2,71 ± 0,02 tum

Vikt: 75 g / 2,65 oz.

Montering : DIN-skena

Skrutterminaler max. vridmoment : 0,4 Nm / 3,54 lbin

Ledararea: 0,5 till 2,5 mm² / 20 till 14 AWG (grön kontakt), 0,5 till 1,5 mm² / 20 till 16 AWG (vita kontakter)

Ledaravskalat längd: 6 till 7 mm / 0,24 till 0,28 tum (grön kontakt), 5 till 6 mm / 0,20 till 0,24 tum (vita kontakter)

Skalmaterial: Plast

Färg: Svart

Omgivningstemperatur vid drift: -20°C till 40°C / -5°F till 105°F

Luftfuktighet: 30 % till 70 % relativ luftfuktighet

Maxhöjd: 2000 m / 6562 fot

VIKTIG FRISKRIVNING

Trådlös Z-Wave®-kommunikation är inte alltid 100 % tillförlitlig. Denna enhet bör inte användas i situationer där liv och/eller värdesaker enbart är beroende av dess funktion. Om enheten inte känns igen av din gateway eller visas felaktigt kan du behöva ändra enhetstyp manuellt och se till att din gateway stöder Z-Wave Plus® flerkanaliga enheter och Z-Wave® Long Range-funktion om det gäller enheter med lång räckvidd.

AVFALLSHANtering OCH ÅTERVINNING

✂️ Släng inte produkten i hushållsavfallet. Återvinn produkten för att förhindra miljööch hälsoskador och för att främja resursbesparingar. Kassera produkten på en återvinningsbar återvinningsstation.

lämplig avfallsinsamlingsplats på eget ansvar.

Återförsäljare som enheten köptes från är skyldiga att ta emot elektriskt och elektroniskt avfall (WEEE) kostnadsfritt för korrekt kassering.

Vissa elektroniska produkter kan lagra personuppgifter. Användaren är ansvarig för att radera dessa uppgifter innan enheten kasseras. För att radera, återställ enheten till fabriksinställningarna.

BESTÄLLNINGSKOD : QUSW-0A2P16EU

ÖVERENSSTÄMMELSEFÖRSÄKRING

Härmed försäkras Shelly Europe Ltd. att radioutrustningen Shelly Wave Pro 2PM överensstämmer med direktiv 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU och 2011/65/EU. Den fullständiga texten i EU-försäkringen om överensstämmelse finns tillgänglig på följande internetadress: https://shelly.link/ShellyWavePro2PM_LR-DoC



TILLVERKARE:

Shelly Europe Ltd.

Adress: Shelly Europe Ltd, 51 Cherni Vrah Blvd., byggnad 3, våning 2 och 3, Lozenetz-regionen, Sofia 1407, Republiken Bulgarien

Tel.: +359 2 988 7435

E-post: zwave-shelly@shelly.cloud

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

Webb: <https://www.shelly.com>

Ändringar i kontaktuppgifterna publiceras av tillverkaren på den officiella webbplatsen: <https://www.shelly.com>

V1

