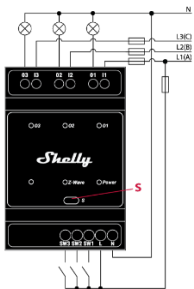
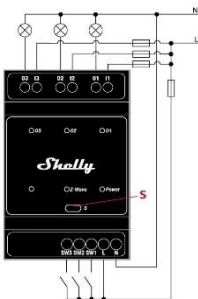




Shelly Wave Pro 3



Фиг.1/ Трифазно окабеляване



Фиг.2/ Монофазно окабеляване

ЛЕГЕНДА

Терминали на устройството:

- N: Неутрална клемма
- L: Терминал под напрежение (110-240 V ~)
- SW (SW1): входен терминал за превключвател/бутон (контролиращ O (O1))
- SW2: Входен терминал за превключвател/бутон (контролиращ O2)
- SW3: Входен терминал за превключвател/бутон (контролиращ O3)
- I1: Заредете входна клемма на верига 1
- I2: Входна клемма за верига 2 на натоварване
- I3: Заредете входна клемма на верига 3
- O (O1): Заредете изходен терминал 1 на веригата
- O2: Изходна клемма на верига 2 на натоварване
- O3: Изходна клемма за верига 3
- Фиг.1 Проводници:
- N: Неутрален проводник
- L1(A): Натоварваща верига фаза 1 под напрежение (110-240 V ~)
- L2(B): Натоварваща верига фаза 2 под напрежение (110-240 V ~)
- L3(C): Натоварваща верига фаза 3 под напрежение (110-240 V ~)

ЗАБЕЛЕЖКА: VLL= 400 V AC

Фиг.2 Проводници:

- N: Неутрален проводник
- L: Верига на натоварване 1 жив проводник (110-240 V ~)
- L1: Верига на натоварване 2 проводник под напрежение (110-240 V ~)
- L2: Натоварване на верига 3 проводник под напрежение (110-240 V ~)
- Бутон:
- S: S бутон

За по-подробни инструкции за инсталиране посетете https://shelly.link/ShellyWavePro3_LR-KB



РЪКОВОДСТВО ЗА ПОТРЕБИТЕЛЯ И БЕЗОПАСНОСТТА

3-верижан DIN-мантиран Z-Wave® интелигентен превключвател с контакти без потенциал

ПРОЧЕТЕТЕ ПРЕДИ УПОТРЕБА

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

⚠ ВНИМАНИЕ! Преди да започнете инсталацията, моля, прочетете внимателно и изцяло това ръководство и всички други документи, придружаващи устройството. Неспазването на процедурите за инсталиране 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 загуби или щети в случай на неправилна инсталация или неправилна работа на това устройство поради неспазване на инструкциите за потребителя и безопасността в това ръководство.

ЗА УСТРОЙСТВОТО

Устройството е монтиран на DIN шина 3-канален интелигентен превключвател с контакти без потенциал. Той управлява функцията за включване/изключване на три независими електрически устройства с товар до 16 A на канал (общо 48 A). Съвместим е с превключватели (по подразбиране) и бутони. Той също така поддържа контрол на натоварването на еднофазна или трифазна система.

- ⚠ ВНИМАНИЕ!** Опасност от токов удар. Монтажът/инсталацията на Устройството към електрическата мрежа трябва да се извършва внимателно от квалифициран електротехник.
- ⚠ ВНИМАНИЕ!** Опасност от токов удар. Всяка промяна на 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, надвишаващи дадения макс. натоварване!
- ⚠ ВНИМАНИЕ!** Оставете поне 10 mm пространство около всяко Pro устройство, ако очаквате токове по-високи от 5 A на канал.
- ⚠ ВНИМАНИЕ!** Свържете 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!** Преди да започнете монтажа/инсталацията на Устройството, проверете дали прекъсвачите са изключени и на клемите им няма напрежение. Това може да се направи с тестер за мрежово напрежение или мултицет. Когато сте сигурни, че няма напрежение, можете да продължите към свързването на проводниците.
- ⚠ ВНИМАНИЕ!** Не позволявайте на деца да си играят с бутоните /превключвателите, свързани към Устройството. Пазете устройствата за дистанционно управление на Shelly Wave (мобилни телефони, таблети, компютри) далеч от деца.
- ⚠ ВНИМАНИЕ!** Не скъсявайте антената.
- ⚠ ПРЕПОРЪКА:** Поставете антената възможно най-далеч от метални елементи, тъй като те могат да причинят смущения в сигнала.
- ⚠ ПРЕПОРЪКА:** Свържете устройството, като използвате плътни едножилини кабели с повишена топлоустойчивост на изолацията, не по-ниска от PVC T105°C (221°F).
- ⚠ ПРЕПОРЪКА:** За индуктивни уреди, които причиняват пикове на напрежението по време на включване/изключване, като електрически двигатели, вентилатори, прахосмукачки и подобни, RC демпфер (0,1 µF / 100 Ω / 1/2 W / 600 V AC) трябва да се свърже успоредно на уреда.

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ S

- Захранване: 110-240 V AC, 50/60 Hz
- Консумирана мощност: < 0,3 W
- Максимално комутационно напрежение AC: 240 V
- Макс. комутационен ток AC: 16 A на канал, 48 A общо
- Максимално комутационно напрежение DC: 30 V
- Максимален ток на превключване DC: 16 A на канал, 48 A общо
- Защита от прегряване: Да
- Измерване на мощност (W): Не
- Безжичен протокол: Z-Wave
- CPU: S800
- Z-Wave® Mesh честотна лента: 868,4 MHz
- Z-Wave® Голямо разстояние: До 80 m на закрито (262 ft.) или до 1000 m на открито (3281 ft.)
- Z-Wave® Честотна лента с дълъг обхват: 864 MHz
- Z-Wave® повторител: Не (Дълги разстояния), Да (Мрежа)
- Размер (В x Ш x Д): 96x53x59 ±0,5 mm / 3,78x2,01x2,32 ±0,02 инча
- Тегло: 150 g / 5,29 oz.
- Монтаж : DIN шина
- Винтови клемни макс. въртящ момент : 0,4 Nm / 3,54 lbin
- Напречно сечение на проводника: 0,5 до 2,5 mm² / 20 до 14 AWG
- Дължина на оголения проводник: 6 до 7 mm / 0,24 до 0,28 инча
- Материал на корпуса: Пластмаса
- Цвят : Черен
- Температура на околната среда: -20°C до 40°C / -5°F до 105°F
- Влажност: 30% до 70% RH
- Макс. надморска височина: 2000 m / 6562 ft.

ВАЖЕН ОТКАЗ ОТ ОТГОВОРНОСТ

Z-Wave® безжичната комуникация може не винаги да е 100% надеждна. Това устройство не трябва да се използва в ситуации, в които животът и/или ценностите зависят единствено от функционирането му. Ако устройството не е разпознато 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 възможност за Z-Wave® Long Range в случай на устройства с голям обхват.

КОД ЗА ПОРЪЧКА: QUSW-0A3X16EU

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

С настоящото Shelly Europe Ltd. декларира, че радиооборудването тип Shelly Wave Pro 3 е в съответствие с Директива 2014/53/EC, 2014/35/EC, 2014/30/EC, 2011/65/EC. Пълният текст на ЕС декларацията за съответствие е достъпен на следния интернет адрес: <https://shelly.link/ShellyWavePro3-Doc>



ПРОИЗВОДИТЕЛ:

Shelly Europe Ltd.
Адрес: бул. Черни връх 103, 1407 София, България
Тел.: +359 2 988 7435
Е-мил: 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 сайт: <https://www.shelly.com>

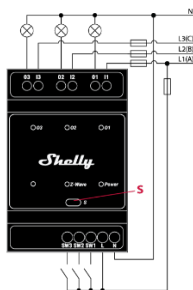
V1



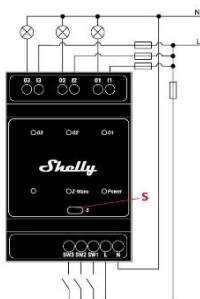


Shelly

Shelly Wave Pro 3



Obr.1/ Třířázové zapojení



Obr.2/ Jednofázové zapojení

LEGENDA

Terminály zařízení:

N: Neutrální svorka

L: Živý terminál (110-240 V ~)

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

SW2: Vstupní svorka spínače/tlačítka (ovládání O2)

SW3: Vstupní svorka spínače/tlačítka (ovládání O3)

I1: Vstupní svorka obvodu 1 zátěže

I2: Vstupní svorka obvodu 2 zátěže

I3: Vstupní svorka obvodu 3 zátěže

O (O1): Výstupní svorka zátěžového obvodu 1

O2: Výstupní svorka zátěžového obvodu 2

O3: Výstupní svorka zátěžového obvodu 3

Obr.1 Vodiče:

N: Nulový vodič

L1(A): Zatěžovací obvod fáze 1 živý vodič (110-240 V ~)

L2(B): Napájecí vodič fáze 2 (110-240 V ~)

L3(C): Napájecí vodič fáze 3 (110-240 V ~)

POZNÁMKA: VLL= 400 V AC

Obr.2 Dráty:

N: Nulový vodič

L: Zatěžovací obvod 1 živý vodič (110-240 V ~)

L: Zatěžovací obvod 2 živý vodič (110-240 V ~)

L: Zatěžovací obvod 3 živý vodič (110-240 V ~)

Tlačítko:

S: Tlačítko S

Pro podrobnější pokyny k instalaci navštivte

https://shelly.link/ShellyWavePro3_LR-KB



UŽIVATELSKÁ A BEZPEČNOSTNÍ PŘÍRUČKA

3okruhový inteligentní spínač Z-Wave® s bezpotenciálovými kontakty montovatelný na DIN

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 úplně přečtete tuto příručku a všechny další dokumenty doprovázející zařízení. Nedodržení instalačních postupů může vést k poruše, ohrožení vašeho zdraví a života, porušení zákona nebo odmítnutí právní a/nebo komerční záruky (pokud existuje). Společnost Shelly Europe Ltd. nenese odpovědnost za jakoukoli ztrátu nebo poškození v případě nesprávné instalace nebo nesprávného provozu tohoto zařízení v důsledku nedodržení uživatelských a bezpečnostních pokynů v této příručce.

O ZAŘÍZENÍ

Zařízení je 3kanálový inteligentní spínač s bezpotenciálovými kontakty montovatelný na DIN lištu. Řídí funkci zapnutí/vypnutí pro tři nezávislá elektrická zařízení se zátěží až 16 A na kanál (celkem 48 A). Je kompatibilní s přepínači (výchozí) a tlačítky. Podporuje také řízení zátěže jednofázového nebo třířázového systému.

⚠ POZOR! Nebezpečí úrazu elektrickým proudem. Montáž/instalaci zařízení do elektrické sítě musí provádět s opatrností kvalifikovaný elektrikář.

⚠ POZOR! Nebezpečí úrazu elektrickým proudem. Každá změna připojení musí být provedena poté, co se ujistíte, že na svorkách zařízení není žádné napětí.

⚠ POZOR! Používejte zařízení pouze s elektrickou sítí a spotřebiči, které splňují všechny platné předpisy. Zkrat v elektrické síti nebo jakýkoli spotřebič připojený k zařízení jej může poškodit.

⚠ POZOR! Nepřipojujte zařízení ke spotřebičům přesahujícím daný max. zatížení!

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

⚠ POZOR! Připojte zařízení pouze způsobem uvedeným v tomto návodu. Jakákoli jiná metoda může způsobit poškození a/nebo zranění.

⚠ POZOR! Neinstalujte zařízení tam, kde by mohlo zvlhnout.

⚠ POZOR! Pokud bylo zařízení poškozeno, nepoužívejte jej!

⚠ POZOR! Nepokoušejte se opravovat nebo opravovat zařízení sami!

⚠ 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. Když jste si jisti, že není žádné napětí, můžete přistoupit k připojení vodičů.

⚠ POZOR! Nedovolte dětem, aby si hrály s tlačítky / spínači připojenými k zařízení. Zařízení pro dálkové ovládání Shelly Wave (mobilní telefony, tablety, PC) uchovávejte mimo dosah dětí.

⚠ POZOR! Nezkracujte anténu.

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

⚠ DOPORUČENÍ: Připojte zařízení pomocí pevných jednožilových kabelů se zvýšenou izolační tepelnou odolností, ne nižší než PVC T105°C (221°F).

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

TECHNICKÁ SPECIFIKACE S

Napájení: 110-240 V AC, 50/60 Hz

Příkon: < 0,3 W

Maximální spínací napětí AC: 240 V

Maximální spínací proud AC: 16 A na kanál, 48 A celkem

Maximální spínací napětí DC: 30 V

Maximální spínací proud DC: 16 A na kanál, 48 A celkem

Ochrana proti přehřátí: Ano

Měření výkonu (W): Ne

Bezdrátový protokol: Z-Wave

CPU: S800

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

Z-Wave® Dálkový dosah: Až 80 m uvnitř (262 stop) nebo až 1000 m venku (3281 stop)

Z-Wave® Long range frekvenční pásmo: 864 MHz

Z-Wave® opakovací: Ne (Dlouhý dosah), Ano (Mesh)

Velikost (V x Š x H): 96x53x59 ±0,5 mm / 3,78x2,01x2,32 ±0,02 palce

Hmotnost: 150 g / 5,29 oz.

Montáž: DIN lišta

Šroubové svorky max. točivý moment: 0,4 Nm / 3,54 lbin

Průřez vodiče: 0,5 až 2,5 mm² / 20 až 14 AWG

Délka odizolovaného vodiče: 6 až 7 mm / 0,24 až 0,28 palce

Materiál pláště: Plast

Barva: Černá

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

Vlhkost: 30 % až 70 % RH

Max. nadmořská výška: 2000 m / 6562 ft.

DŮLEŽITÉ ODMÍTNUTÍ ODPOVĚDNOSTI

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

OBJEDNACÍ KÓD: QUSW-0A3X16EU

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Společnost Shelly Europe Ltd. tímto prohlašuje, že rádiové zařízení typu Shelly Wave Pro 3 je v souladu se směrnicí 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na následující internetové adrese:

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



VÝROBCE:

Společnost Shelly Europe Ltd.

Adresa: 103 Cherni vrah Blvd., 1407 Sofia, Bulharsko

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 stránkách: <https://www.shelly.com>

V1





Shelly Wave Pro 3

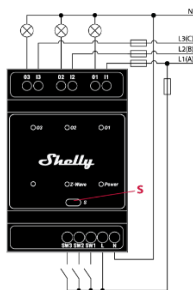


Fig. 1/ Trefaset ledningsføring

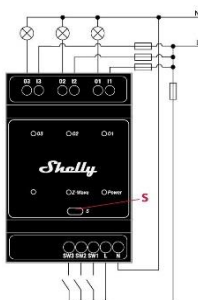


Fig. 2/ Enfaset ledningsføring

LEGEND

Enhedsterminaler:

N: Neutral terminal

L: Strømførende terminal (110-240 V ~)

SW (SW1): Kontakt/trykknop indgangsterminal (styrende O (O1))

SW2: Kontakt/trykknop-indgangsterminal (styrer O2)

SW3: Kontakt/trykknop-indgangsterminal (styrer O3)

I1: Belastningskreds 1 indgangsterminal

I2: Belastningskreds 2 indgangsterminal

I3: Belastningskreds 3 indgangsterminal

O (O1): Indlæs kredsløb 1 udgangsterminal

O2: Indlæs kredsløb 2 udgangsterminal

O3: Belastningskreds 3 udgangsterminal

Fig. 1 Ledninger:

N: Neutral ledning

L1(A): Belastningskredsløb fase 1 strømførende ledning (110-240 V ~)

L2(B): Belastningskredsløb fase 2 strømførende ledning (110-240 V ~)

L3(C): Belastningskredsløb fase 3 strømførende ledning (110-240 V ~)

BEMÆRK: VLL= 400 V AC

Fig. 2 Ledninger:

N: Neutral ledning

L: Belastningskredsløb 1 strømførende ledning (110-240 V ~)

L: Belastningskredsløb 2 strømførende ledning (110-240 V ~)

L: Indlæs kredsløb 3 strømførende ledning (110-240 V ~)

Knap:

S: S knap

For mere detaljerede installationsinstruktioner, besøg

https://shelly.link/ShellyWavePro3_LR-KB



BRUGER- OG SIKKERHEDSVEJLEDNING

3-kreds DIN-monterbar Z-Wave® smart switch med potentialfrie kontakter

LÆS FØR BRUG

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

⚠ FORSIGTIGHED! Inden installationen påbegyndes, bedes du læse denne vejledning omhyggeligt og fuldstændigt og alle andre dokumenter, der følger med enheden. 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 nogen). 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 3-kanals smart switch med potentialfrie kontakter. Den styrer tænd/sluk-funktionen for tre uafhængige elektriske enheder med en belastning på op til 16 A pr. kanal (48 A i alt). Den er kompatibel med kontakter (standard) og trykknapper. Det understøtter også belastningsstyring af enkeltfasen eller trefaset system.

⚠ FORSIGTIGHED! Fare for elektrisk stød. Montering/installation af enheden til elnettet skal udføres med forsigtighed af en kvalificeret elektriker.

⚠ FORSIGTIGHED! Fare for elektrisk stød. Enhver ændring i tilslutningerne skal udføres efter at sikre, at der ikke er nogen spænding til stede på enhedens terminaler.

⚠ FORSIGTIGHED! Brug kun enheden med et elnet og apparater, der overholder alle gældende regler. En kortslutning i strømnettet eller ethvert andet apparat, der er tilsluttet enheden, kan beskadige den.

⚠ FORSIGTIGHED! Tilslut ikke enheden til apparater, der overstiger det angivne max. læs!

⚠ FORSIGTIGHED! Tillad mindst 10 mm plads omkring hver Pro-enheden, hvis du forventer strømme højere end 5 A pr. kanal.

⚠ FORSIGTIGHED! Tilslut kun enheden på den måde, der er vist i denne vejledning. Enhver anden metode kan forårsage skade og/eller personskade.

⚠ FORSIGTIGHED! Installer ikke enheden, hvor den kan blive våd.

⚠ FORSIGTIGHED! Brug ikke enheden, hvis den er blevet beskadiget!

⚠ FORSIGTIGHED! Forsøg ikke selv at servicere eller reparere enheden!

⚠ FORSIGTIGHED! Før montering/installation af enheden påbegyndes, skal du kontrollere, at afbryderne er slået fra, og at der ikke er spænding på deres terminaler. Dette kan gøres med en netspændingstester eller multimeter. Når du er sikker på, at der ikke er spænding, kan du fortsætte med at forbinde ledningerne.

⚠ FORSIGTIGHED! Lad ikke børn lege med de trykknapper /kontakter, der er tilsluttet enheden. Hold enhederne til fjernbetjening af Shelly Wave (mobiltelefoner, tablets, pc'er) væk fra børn.

⚠ FORSIGTIGHED! Forkort ikke antennen.

⚠ ANBEFALING: Placer antennen så langt væk fra metalelementer som muligt, da de kan forårsage signalinterferens.

⚠ ANBEFALING: Tilslut enheden ved hjælp af solide enkeltleder kabler med øget isoleringsvarmemodstand, ikke mindre end PVC T105°C (221°F).

⚠ ANBEFALING: For induktive apparater, der forårsager spændingspidser under tænding/slukning, såsom elektriske motorer, ventilatorer, støvsugere og lignende, skal RC-snobber (0,1 µF / 100 Ω / 1/2 W / 600 V AC) tilsluttes parallelt med apparatet.

TEKNISK SPECIFIKATION S

Strømforsyning: 110-240 V AC, 50/60 Hz

Strømforbrug: < 0,3 W

Max skiftespænding AC: 240 V

Max skiftestrøm AC: 16 A pr. kanal, 48 A i alt

Max skiftespænding DC: 30 V

Max skiftestrøm DC: 16 A pr. kanal, 48 A i alt

Overophedningsbeskyttelse: Ja

Effektmåling (W): Nej

Trådløs protokol: Z-Wave

CPU: S800

Z-Wave® Mesh frekvensbånd: 868,4 MHz

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

Z-Wave® Lang rækkevidde frekvensbånd: 864 MHz

Z-Wave® repeater: Nej (Lang rækkevidde), Ja (Mesh)

Størrelse (H x B x D): 96x53x59 ±0,5 mm / 3,78x2,01x2,32 ±0,02 in

Vægt: 150 g / 5,29 oz.

Montering: DIN-skinne

Skrueklammer max. drejningsmoment: 0,4 Nm / 3,54 lbin

Ledertværsnit: 0,5 til 2,5 mm² / 20 til 14 AWG

Leder strippet længde: 6 til 7 mm / 0,24 til 0,28 in

Skalmateriale: Plast

Farve: Sort

Omgivelsestemperatur: -20°C til 40°C / -5°F til 105°F

Fugtighed: 30% til 70% RH

Maks. højde: 2000 m / 6562 ft.

VIGTIG ANSVARSFRASKRIVELSE

Z-Wave® trådløs kommunikation er muligvis ikke altid 100 % pålidelig.

Denne enhed bør ikke bruges i situationer, hvor liv og/eller værdigenstande udelukkende er afhængige 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® multi-channel enheder og Z-Wave® Long Range kapacitet i tilfælde af Long Range enheder.

BESTILLINGSKODE: QUSW-0A3X16EU

OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING

Shelly Europe Ltd. erklærer hermed, at radioudstyrstypen Shelly Wave Pro 3 er i overensstemmelse med Direktiv 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Den fulde tekst af EU-overensstemmelseserklæringen er tilgængelig på følgende internetadresse: <https://shelly.link/ShellyWavePro3-Doc>



FABRIKANT:

Shelly Europe Ltd.

Adresse: 103 Cherni vrah Blvd., 1407 Sofia, Bulgarien

Tlf.: +359 2 988 7435

E-mail: zwave-shelly@shelly.cloud

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

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

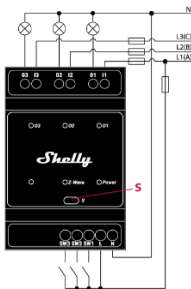
Ændringer i kontaktdata offentliggøres af producenten på den officielle hjemmeside: <https://www.shelly.com>

V1

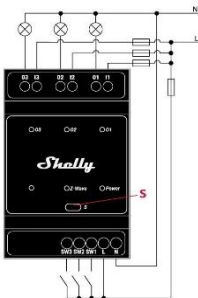




Shelly Wave Pro 3



Εικ.1/ Τριφασική καλωδίωση



Εικ.2/ Μονοφασική καλωδίωση

LEGEND

Τερματικά συσκευής:

N: Ουδέτερος ακροδέκτης

L: Ζωντανό τερματικό (110-240 V ~)

SW (SW1): Ακροδέκτης εισόδου διακόπτη/κουμπιού (έλεγχος O (01))

SW2: Ακροδέκτης εισόδου διακόπτη/κουμπιού (έλεγχος O2)

SW3: Ακροδέκτης εισόδου διακόπτη/κουμπιού (έλεγχος O3)

I1: Φόρτωση κυκλώματος 1 ακροδέκτη εισόδου

I2: Ακροδέκτης εισόδου κυκλώματος 2 φορτίου

I3: Ακροδέκτης εισόδου κυκλώματος 3

O (O1): Ακροδέκτης εξόδου κυκλώματος 1 φορτίου

O2: Ακροδέκτης εξόδου κυκλώματος 2 φορτίου

O3: Ακροδέκτης εξόδου κυκλώματος 3

Εικ. 1 Καλώδια:

N: Ουδέτερο καλώδιο

L1(A): Φόρτωση κυκλώματος φάσης 1 ενεργό καλώδιο (110-240 V ~)

L2(B): Φόρτωση κυκλώματος φάσης 2 ενεργό καλώδιο (110-240 V ~)

L3(C): Φόρτωση κυκλώματος φάσης 3 ενεργό καλώδιο (110-240 V ~)

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: VLL= 400 V AC

Εικ.2 Σύρματα:

N: Ουδέτερο καλώδιο

L: Κύκλωμα φόρτωσης 1 ενεργό καλώδιο (110-240 V ~)

L: Κύκλωμα φόρτωσης 2 ενεργό καλώδιο (110-240 V ~)

L: **Κουμπί** κυκλώματος φόρτωσης 3 ενεργού καλωδίου (110-240 V ~)

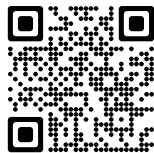
~)

:

S: Κουμπιά S

Για πιο λεπτομερείς οδηγίες εγκατάστασης, επισκεφθείτε

https://shelly.link/ShellyWavePro3_LR-KB



ΟΔΗΓΟΣ ΧΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Έξυπνος διακόπτης Z-Wave® με δυνατότητα τοποθέτησης DIN 3 κυκλωμάτων με επαφές χωρίς δυναμικό

ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΠΡΙΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΤΕ

Αυτό το έγγραφο περιέχει σημαντικές τεχνικές πληροφορίες και πληροφορίες ασφαλείας σχετικά με τη Συσκευή, την ασφαλή χρήση και την εγκατάστασή της.

▲ ΠΡΟΣΟΧΗ! Πριν ξεκινήσετε την εγκατάσταση, διαβάστε προσεκτικά και εξ ολοκλήρου 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 νομικής ή/και εμπορικής εγγύησης (εάν υπάρχει). Η Shelly Europe Ltd. δεν ευθύνεται για οποιαδήποτε απώλεια ή ζημιά σε περίπτωση λαθασμένης 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 3 καναλιών με δυνατότητα τοποθέτησης σε ράγα DIN με επαφές χωρίς δυναμικό. Ελέγχει τη λειτουργία on/off για τρεις ανεξάρτητες ηλεκτρικές συσκευές με φορτίο έως 16 A ανά κανάλι (48 A συνολικά). Είναι συμβατό με διακόπτες (προεπιλογή) και κουμπιά. Υποστηρίζει επίσης έλεγχο φορτίου μονοφασικού ή τριφασικού συστήματος.

▲ ΠΡΟΣΟΧΗ! Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας. Η τοποθέτηση/εγκατάσταση της Συσκευής στο ηλεκτρικό δίκτυο πρέπει να γίνεται 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 ηλεκτρικό δίκτυο και συσκευές που συμμορφώνονται με όλους τους ισχύοντες κανονισμούς. Ένα βραχυκύκλωμα στο ηλεκτρικό δίκτυο 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 τουλάχιστον 10 mm χώρο γύρω από κάθε Pro συσκευή, εάν περμίνετε ρεύματα μεγαλύτερα από 5 A ανά κανάλι.

▲ ΠΡΟΣΟΧΗ! Συνδέστε τη Συσκευή μόνο με τον τρόπο που φαίνεται σε αυτές τις οδηγίες. Οποιαδήποτε άλλη μέθοδος θα μπορούσε να προκαλέσει ζημιά ή/και τραυματισμό.

▲ ΠΡΟΣΟΧΗ! Μην εγκαθιστάτε τη Συσκευή σε σημείο που μπορεί να βραχεί.

▲ ΠΡΟΣΟΧΗ! Μην χρησιμοποιείτε τη Συσκευή εάν έχει καταστραφεί!

▲ ΠΡΟΣΟΧΗ! Μην επιχειρήσετε να επισκευάσετε ή να επισκευάσετε τη Συσκευή μόνοι σας!

▲ 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 μετρητή τάσης δικτύου ή πολύμετρο. Όταν είστε σίγουροι ότι δεν υπάρχει τάση, μπορείτε να προχωρήσετε στη σύνδεση των καλωδίων.

▲ ΠΡΟΣΟΧΗ! Μην αφήνετε τα παιδιά να παίζουν με τα κουμπιά /διακόπτες που είναι συνδεδεμένα στη Συσκευή. Κρατήστε τις συσκευές για τον απομακρυσμένο έλεγχο της Shelly Wave (κινητά τηλέφωνα, tablet, υπολογιστές) μακριά από παιδιά.

▲ ΠΡΟΣΟΧΗ! Μην κοντινέτε την κεραία.

▲ ΣΥΣΤΑΣΗ: Τοποθετήστε την κεραία όσο το δυνατόν πιο μακριά από μεταλλικά στοιχεία γιατί μπορεί να προκαλέσουν παρεμβολές σήματος.

▲ ΣΥΣΤΑΣΗ : Συνδέστε τη Συσκευή χρησιμοποιώντας συμπαγή μονοπύρηνια καλώδια με αυξημένη θερμική αντίσταση μόνωσης, όχι μικρότερη από PVC T105°C (221°F).

▲ ΣΥΣΤΑΣΗ : Για επαγωγικές συσκευές που προκαλούν αιχμές τάσης κατά την ενεργοποίηση/απενεργοποίηση, όπως ηλεκτρικοί κινητήρες, ανεμιστήρες, ηλεκτρικές σκούπες και παρόμοιες συσκευές, το RC snubber (0,1 μF / 100 Ω / 1/2 W / 600 V AC) πρέπει να συνδέεται παράλληλα με τη συσκευή.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΩΔΙΑΓΡΑΦΗ Σ

Τροφοδοσία: 110-240 V AC, 50/60 Hz

Κατανάλωση ρεύματος: < 0,3 W

Μέγιστη τάση μεταγωγής AC: 240 V

Μέγιστο ρεύμα μεταγωγής AC: 16 A ανά κανάλι, 48 A συνολικά

Μέγιστη τάση μεταγωγής DC: 30 V

Μέγιστο ρεύμα μεταγωγής DC: 16 A ανά κανάλι, 48 A συνολικά

Προστασία από υπερθέρμανση: Ναι

Μέτρηση ισχύος (W): Όχι

Ασύρματο πρωτόκολλο: Z-Wave

CPU: S800

Ζώνη συχνότητων Z-Wave® Mesh: 868,4 MHz

Απόσταση μεγάλης εμβέλειας Z-Wave®: Έως 80 μέτρα σε εσωτερικούς χώρους (262 πόδια) ή έως 1000 μέτρα σε εξωτερικό χώρο (3281 πόδια)

Z-Wave® Ζώνη συχνότητων μεγάλης εμβέλειας: 864 MHz

Επανάληψης Z-Wave®: Όχι (Μεγάλη εμβέλεια), Ναι (Mesh)

Μέγεθος (Υ x Π x Β): 96x53x59 ±0,5 mm / 3,78x2,01x2,32 ±0,02 in

Βάρος: 150 g / 5,29 oz.

Τοποθέτηση : Ράγα DIN

Βιδωτοί ακροδέκτες μέν. ροπή : 0,4 Nm / 3,54 lbin

Διατομή αγωγού: 0,5 έως 2,5 mm² / 20 έως 14 AWG

Μήκος απογυμνωμένου αγωγού: 6 έως 7 mm / 0,24 έως 0,28 ίντσες

Υλικό κελύφους: Πλαστικό

Χρώμα : Μαύρο

Θερμοκρασία περιβάλλοντος: -20°C έως 40°C / -5°F έως 105°F

Υγρασία: 30% έως 70% RH

Μέγ. υψόμετρο: 2000 m / 6562 πόδια.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΑΠΟΠΟΙΗΣΗ ΕΥΘΥΝΗΣ

Η ασύρματη επικοινωνία Z-Wave® μπορεί να μην είναι πάντα 100% αξιόπιστη. Αυτή η Συσκευή δεν πρέπει να χρησιμοποιείται σε καταστάσεις όπου η ζωή και/ή τα τιμαλφή εξαρτώνται αποκλειστικά από τη λειτουργία της. Εάν η Συσκευή δεν αναγνωρίζεται από την πύλη σας ή εμφανίζεται εσφαλμένα, μπορεί να χρειαστεί να αλλάξετε τον τύπο συσκευής με μη αυτόματο τρόπο και να βεβαιωθείτε ότι η πύλη σας υποστηρίζει συσκευές πολλαπλών καναλιών Z-Wave Plus® και τη δυνατότητα Z-Wave® Long Range στην περίπτωση συσκευών μεγάλης εμβέλειας.

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΑΡΑΓΕΛΙΑΣ: QUSW-0A3X16EU

ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Με το παρόν, η Shelly Europe Ltd. δηλώνει ότι ο ραδιοεξοπλισμός τύπου Shelly Wave Pro 3 συμμορφώνεται με την Οδηγία 2014/53/ ΕΕ, 2014/35/ΕΕ, 2014/30/ΕΕ, 2011/65/ΕΕ. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ διατίθεται στην ακόλουθη διεύθυνση Διαδικτύου: <https://shelly.link/ShellyWavePro3-DoC>



ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ:

Shelly Europe Ltd.

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

Τηλ.: +359 2 988 7435

E-mail: zwave-shelly@shelly.cloud

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

Ιστότοπος: <https://www.shelly.com>

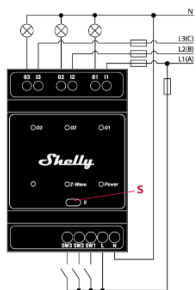
Οι αλλαγές στα δεδομένα επικοινωνίας δημοσιεύονται από τον Κατασκευαστή στην επίσημη ιστοσελίδα: <https://www.shelly.com>

V1

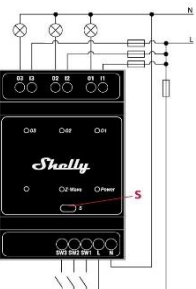




Shelly Wave Pro 3



Joon.1/ Kolmefaasiline juhtmestik



Joon.2/ Ühefaasiline juhtmestik

LEGEND

Seadme terminalid:

N: neutraalne klemm

L: pinge all olev terminal (110-240 V ~)

SW (SW1): lüliti/nupu sisendklemm (juhtib O (O1))

SW2: lüliti/nupu sisendklemm (juhtib O2)

SW3: lüliti/nupu sisendklemm (juhtib O3)

I1: koormusahela 1 sisendklemm

I2: koormusahela 2 sisendklemm

I3: laadige vooluahela 3 sisendklemm

O (O1): koormusahela 1 väljundklemm

O2: koormusahela 2 väljundklemm

O3: koormusahela 3 väljundklemm

Joonis 1 Juhtmed:

N: neutraaljuhe

L1(A): koormusahela 1. faasi pingestatud juhe (110-240 V ~)

L2(B): koormusahela 2. faasi pingestatud juhe (110-240 V ~)

L3(C): koormusahela 3. faasi pingestatud juhe (110-240 V ~)

MÄRKUS: VLL = 400 V AC

Joonis 2 Juhtmed:

N: neutraaljuhe

L: koormusahela 1 pingestatud juhe (110-240 V ~)

L: koormusahela 2 pingestatud juhe (110-240 V ~)

L: vooluahela 3 pingestatud juhtme (110-240 V ~)

laadimisnupp:

S: S nupp

Üksikasjalikumad paigaldusjuhised leiate aadressilt

https://shelly.link/ShellyWavePro3_LR-KB



KASUTUS- JA OHUTUSJUHEND

3-ahelaline DIN-kinnitusega Z-Wave® nutikas lüliti potentsiaalivabade kontaktidega

LUGEGE ENNE KASUTAMIST

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

⚠ ETTEVAATUST! Enne installimise alustamist lugege see juhend ja kõik muud seadmega kaasasolevad dokumendid hoolikalt ja täielikult läbi. Paigaldusprotseduuride eiramine võib põhjustada talitlushäireid, ohtu teie tervisele ja elule, seaduste rikkumise või juriidilise ja/või kaubandusliku garantii (kui see on olemas) keeldumise. Shelly Europe Ltd. ei vastuta kaotuse või kahjustuste eest, mis on tingitud selle seadme valest paigaldamisest või ebaõigest kasutamisest, mis on tingitud käesolevas juhendis toodud kasutaja- ja ohutusjuhiste mittejärgimisest.

SEADME KOHTA

Seade on DIN-liistule paigaldatav 3-kanaliline potentsiaalivabade kontaktidega nutikas lüliti. See juhib kolme sõltumatut elektriseadme sisse/välja funktsiooni, mille koormus on kuni 16 A kanali kohta (kokku 48 A). See ühildub lülitite (vaikimisi) ja surunuppudega. Samuti toetab see ühefaasilise või kolmefaasilise süsteemi koormuse juhtimist.

- ⚠ ETTEVAATUST! Elektrilöögi oht. Kvalifitseeritud elektrik peab seadme elektrivõrku paigaldama/paigaldama ettevaatlikult.
- ⚠ ETTEVAATUST! Elektrilöögi oht. Kõik ühenduste muudatused tuleb teha pärast seda, kui on tagatud, et seadme klemmidel pole pinget.
- ⚠ ETTEVAATUST! Kasutage seadet ainult elektrivõrgu ja seadmetega, mis vastavad kõigile kehtivatele eeskirjadele. Lühis elektrivõrgus või mis tahes seadmega ühendatud seadmes võib seda kahjustada.
- ⚠ ETTEVAATUST! Ärge ühendage seadet seadmetega, mis ületavad antud max. koormat!

- ⚠ ETTEVAATUST! Jätke iga Pro-seadme ümber vähemalt 10 mm ruumi, kui eeldate, et voolutugevus on suurem kui 5 A kanali kohta.
- ⚠ ETTEVAATUST! Ühendage seade ainult selles juhises näidatud viisil. Mis tahes 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 püüdke seadet ise hooldada ega remontida!
- ⚠ ETTEVAATUST! Enne seadme paigaldamise/paigaldamise alustamist kontrollige, kas kaitselülitiid on välja lülitatud ja nende klemmidel pole pinget. Seda saab teha võrgupingetesteri või multimeetriga. Kui olete kindel, et pinget pole, võite jätkata juhtmete ühendamist.
- ⚠ ETTEVAATUST! Ärge lubage lastel seadmega ühendatud nuppude /lülititega mängida. Hoidke Shelly Wave'i kaugjuhtimisseadmed (mobiiltelefonid, tahvelarvutid, arvutid) lastest eemal.
- ⚠ ETTEVAATUST! Ärge lühendage antenni.
- ⚠ SOOVITUS: Asetage antenn metallelementidest võimalikult kaugele, kuna need võivad signaali häirida.
- ⚠ SOOVITUS : Ühendage seade, kasutades tugevaid ühesoonelisi kaableid, millel on kõrgendatud isolatsiooni soojusstabiilsust, mitte alla PVC T105°C (221°F).

⚠ SOOVITUS : Induktiivseadmete puhul, mis põhjustavad sisse- ja väljalülitamisel pinget hüppeid, nagu elektrimootorid, ventilaatorid, tolmuimejad ja sarnased seadmed, tuleks RC-sunber (0,1 µF / 100 Ω / 1/2 W / 600 V AC) ühendada seadmega paralleelselt.

ANDMED S

Toide: 110-240 V AC, 50/60 Hz

Energiaarve: < 0,3 W

Maksimaalne vahelduvvoolu lülituspinge: 240 V

Maksimaalne vahelduvvoolu lülitusvool: 16 A kanali kohta, kokku 48 A

Max lülituspinge DC: 30 V

Maksimaalne alalisvoolu lülitusvool: 16 A kanali kohta, kokku 48 A

Ülekuumenemiskaitse: jah

Võimsuse mõõtmine (W): Ei

Juhtmeta protokoll: Z-Wave

CPU: S800

Z-Wave® võrgusilma sagedusriba: 868,4 MHz

Z-Wave® Pikamaa kaugus: kuni 80 m siseruumides (262 jalga) või kuni 1000 m väljas (3281 jalga)

Z-Wave® Pikamaa sagedusriba: 864 MHz

Z-Wave® repiiter: ei (pika ulatusega), jah (võrk)

Suurus (K x L x S): 96x53x59 ±0,5 mm / 3,78x2,01x2,32 ±0,02

tolli kaal: 150 g / 5,29 untsi.

Paigaldus : DIN-liistud

Kruvilemmid max. pöördemoment : 0,4 Nm / 3,54 naela

Juhi ristlõige: 0,5 kuni 2,5 mm² / 20 kuni 14 AWG

Juhi eemaldatud pikkus: 6–7 mm / 0,24–0,28 tolli

Korpuse materjal: plastik

Värvus : must

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

Niiskus: 30% kuni 70% RH

Max. kõrgus: 2000 m / 6562 jalga.

OLULINE LAHTIÕTLEMINE

Z-Wave® traditsiooniline side ei pruugi alati olla 100% usaldusväärne. Seda seadet ei tohi kasutada olukordades, kus elu ja/või väärisesemed sõltuvad ainult selle toimimisest. Kui teie lüüs seadet ära ei tunne või see kuvatakse valesti, peate võib-olla muutama seadme tüüpi käsitsi ja veenduma, et teie lüüs toetab Z-Wave Plus® mitme kanaliga seadmeid ja Z-Wave® Long Range võimalust pikamaaseadmete puhul.

TELLIMISKOOD: QUSW-0A3X16EU

VASTAVUSKINNITUS

Käesolevaga kinnitab Shelly Europe Ltd., et raadioseadme tüüp Shelly Wave Pro 3 vastab direktiividele 2014/53/EL, 2014/35/EL, 2014/30/EL, 2011/65/EL. EL-i vastavusdeklaratsiooni täistekst on saadaval järgmisel Interneti-aadressil:

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



TOOTJA:

Shelly Europe Ltd.

Address: 103 Cherni vrah Blvd., 1407 Sofia, Bulgaaria

Tel.: +359 2 988 7435

E-post: zwave-shelly@shelly.cloud

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

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

Tootja avaldab muudatused kontaktandmetes ametlikul veebisaidil:

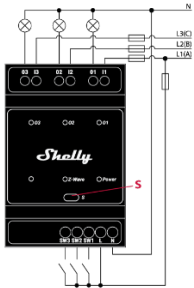
<https://www.shelly.com>

V1

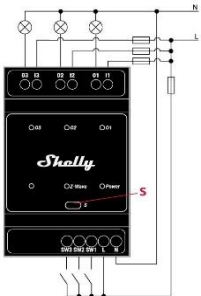




Shelly Wave Pro 3



Kuva 1/ Kolmivaiheinen johdotus



Kuva 2/ Yksivaiheinen johdotus

LEGEND

Laitepäätteet:

N: Neutraali liitin

L: Jännitteinen liitin (110-240 V ~)

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

SW2: Kytkimen/painikkeen tuloliitin (ohjaa O2:ta)

SW3: Kytkimen/painikkeen tuloliitin (ohjaa O3:a)

I1: Kuormapiirin 1 tuloliitin

I2: Kuormapiirin 2 tuloliitin

I3: Kuormapiirin 3 tuloliitin

O (O1): Kuormituspiirin 1 lähtöliitin

O2: Kuormapiirin 2 lähtöliitin

O3: Kuormapiirin 3 lähtöliitin

Kuva 1 johdot:

N: Nollajohdo

L1(A): Kuormapiirin vaihe 1 jännitteellinen johto (110-240 V ~)

L2(B): Kuormapiirin vaiheen 2 jännitteellinen johto (110-240 V ~)

L3(C): Kuormapiirin vaiheen 3 jännitteellinen johto (110-240 V ~)

HUOMAA: VLL= 400 V AC

Kuva 2 Johdot:

N: Nollajohdo

L: kuormituspiirin 1 jännitteellinen johto (110-240 V ~)

L: Kuormapiirin 2 jännitteellinen johto (110-240 V ~)

L: Kuormapiirin 3 jännitteellinen johto (110-240 V ~)

Painike:

S: S-painike

Katso tarkemmat asennusohjeet osoitteesta
https://shelly.link/ShellyWavePro3_LR-KB



KÄYTTÖ- JA TURVALLISUUSOPAS

3-piirinen DIN-asennettava Z-Wave®-älykytkin potentiaalivapailla koskettimilla

LUE ENNEN KÄYTTÖÄ

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

VAROITUS! Ennen kuin aloitat asennuksen, lue tämä opas ja kaikki muut laitteen mukana tulevat asiakirjat huolellisesti ja kokonaan. Asennusohjeiden laiminlyönti voi johtaa toimintahäiriöihin, vaaraan terveydelle ja hengelle, lain rikkomiseen tai laillisen ja/tai kaupallisen takuun epäämiseen (jos sellainen on). Shelly Europe Ltd. ei ole vastuussa mistään menetyksistä tai vaurioista, jotka aiheutuvat tämän laitteen virheellisestä asennuksesta tai virheellisestä käytöstä, jos tämän oppaan käyttäjä- ja turvallisuusohjeita ei ole noudatettu.

TIETOJA LAITTEESTA

Laitte on DIN-kiskoon asennettava 3-kanavainen älykytkin, jossa on potentiaalivapaat koskettimet. Se ohjaa kolmen erillisen sähkölaitteen on/off-toimintaa, joiden kuormitus on enintään 16 A kanavaa kohti (yhteensä 48 A). Se on yhteensopiva kytkimien (oletus) ja painikkeiden kanssa. Se tukee myös yksi- tai kolmivaihejärjestelmän kuormituksen ohjausta.

VAROITUS! Sähköiskun vaara. Pätevän sähköasentajan on suoritettava laitteen asennus/asennus sähköverkkoon varoen.

VAROITUS! Sähköiskun vaara. Jokainen liitäntöjen muutos on tehtävä sen jälkeen, kun on varmistettu, ettei laitteen liittimissä ole jännitettä.

VAROITUS! Käytä laitetta vain sähköverkon ja laitteiden kanssa, jotka ovat kaikkien sovellettavien määräysten mukaisia. Oikosulku sähköverkossa tai missä tahansa laitteeseen kytketyssä laitteessa voi vahingoittaa sitä.

VAROITUS! Älä kytke laitetta laitteisiin, jotka ylittävät annetun max. ladat!

VAROITUS! Jätä vähintään 10 mm tilaa jokaisen Pro-laitteen ympärille, jos odotat yli 5 A kanavaa kohti.

VAROITUS! Liitä laite vain näissä ohjeissa esitettyllä tavalla. Mikä tahansa muu menetelmä voi aiheuttaa vaurioita ja/tai vammoja.

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! Ennen kuin aloitat laitteen asennuksen, tarkista, että katkaisijat on kytketty pois päältä ja että niiden liittimissä ei ole jännitettä. Tämä voidaan tehdä verkkojännitteen testillä tai yleismittarilla. Kun olet varma, että jännitettä ei ole, voit jatkaa johtojen kytkemistä.

VAROITUS! Älä anna lasten leikkiä laitteeseen liitetyillä painikkeilla /kytkimillä. Pidä Shelly Waven kauko- ohjauslaitteet (matkapuhelimet, tabletit, PC:t) poissa lasten ulottuvilta.

VAROITUS! Älä lyhennä antennia.

SUOSITUS: Sijoita antenni mahdollisimman kauas metalliosista, koska ne voivat aiheuttaa signaalihäiriöitä.

SUOSITUS: Liitä laite käyttämällä kiinteitä yksijohtimiskaapeleita, joiden eristysen lämmönkestävyys on korkea, vähintään PVC T105°C (221°F).

SUOSITUS: Induktiivisissa laitteissa, jotka aiheuttavat jännitepiikkejä päälle/pois kytkemisen aikana, kuten sähkömoottorit, tuuletin, pölynimurit ja vastaavat, RC snubber (0,1 µF / 100 Ω / 1/2 W / 600 V AC) tulee kytkeä rinnakkain laitteen kanssa.

TEKNISET TIEDOT S

Virtalähde: 110-240 V AC, 50/60 Hz

Tehonkulutus: < 0,3 W

Max kytkeväjännite AC: 240 V

Max kytkevävirta AC: 16 A per kanava, 48 A yhteensä

Max kytkeväjännite DC: 30 V

Max kytkevävirta DC: 16 A per kanava, 48 A yhteensä

Ylikuumentussuoja: Kyllä

Tehon mittaus (W): Ei

Langaton protokolla: Z-Wave

CPU: S800

Z-Wave® Mesh-taajuuskaista: 868,4 MHz

Z-Wave® Pitkän kantaman etäisyys: Jopa 80 m sisällä (262 ft.) tai jopa 1000 m ulkona (3281 ft.)

Z-Wave® Pitkän kantaman taajuusalue: 864 MHz

Z-Wave®-toistin: Ei (pitkän kantaman), kyllä (verkko)

Koko (K x L x S): 96 x 53 x 59 ±0,5 mm / 3,78 x 2,01 x 2,32 ±0,02 tuumaa

Paino: 150 g / 5,29 unssia.

Asennus: DIN-kisko

Ruuviliittimet max. vääntömomentti: 0,4 Nm / 3,54 lbin

Johtimen poikkileikkaus: 0,5 - 2,5 mm² / 20 - 14 AWG

Johtimen kuorittu pituus: 6-7 mm / 0,24-0,28 tuumaa

Kuoren materiaali: Muovi

Väri: Musta

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

Kosteus: 30 % - 70 % RH

Max. korkeus: 2000 m / 6562 jalkaa

TÄRKEÄ VASTUUVAPAUSLAUSEKE

Langaton Z-Wave®-viestintä ei välttämättä aina ole 100 % luotettavaa. Tätä laitetta ei saa käyttää tilanteissa, joissa henki ja/tai arvoesineet ovat yksinomaan riippuvaisia sen toiminnasta. Jos yhdyskäytäväsi ei tunnista laitetta tai se näkyy väärin, saatat joutua muuttamaan laitteen tyyppiä manuaalisesti ja varmistamaan, että yhdyskäytäväsi tukee Z-Wave Plus® -monikanavalaiteita ja Z-Wave® Long Range - ominaisuutta pitkän kantaman laitteiden tapauksessa.

TILAUSKOODI: QUSW-0A3X16U

VAATIMUSTENMUKAISUUSILMOITUS

Täten Shelly Europe Ltd. vakuuttaa, että radiolaitetyyppi Shelly Wave Pro 3 on direktiivien 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU mukainen. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen koko teksti on saatavilla seuraavasta Internet-osoitteesta:

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



VALMISTAJA:

Shelly Europe Ltd.

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

Puh.: +359 2 988 7435

Sähköposti: zwave-shelly@shelly.cloud

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

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

Valmistaja julkaisee muutokset yhteystiedoissa virallisella

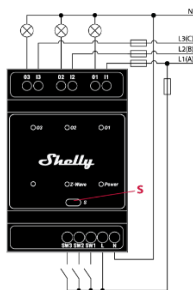
verkkosivustolla: <https://www.shelly.com>

V1

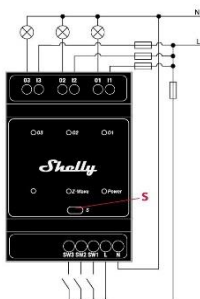




Shelly Wave Pro 3



Slika 1/ Trofazno ožičenje



Slika 2/ Jednofazno ožičenje

LEGENDA

Terminali uređaja:

N: Neutralni terminal

L: terminal pod naponom (110-240 V ~)

SW (SW1): Ulazni terminal prekidača/tipke (kontrola O (O1))

SW2: Ulazni terminal prekidača/tipke (kontrola O2)

SW3: Ulazni terminal prekidača/tipke (kontrola O3)

I1: Ulazni terminal kruga opterećenja 1

I2: Ulazni terminal kruga opterećenja 2

I3: Ulazni terminal kruga opterećenja 3

O (O1): Izlazni terminal kruga opterećenja 1

O2: Izlazni terminal kruga opterećenja 2

O3: Izlazni terminal kruga opterećenja 3

Slika 1 Žice:

N: Neutralna žica

L1(A): Žica pod naponom faze 1 kruga opterećenja (110-240 V ~)

L2(B): strujna žica faze 2 strujnog kruga pod naponom (110-240 V ~)

L3(C): strujna žica faze 3 kruga opterećenja (110-240 V ~)

NAPOMENA: VLL= 400 V AC

SI.2 Žice:

N: Neutralna žica

L: Krug opterećenja 1 žica pod naponom (110-240 V ~)

L: strujni krug opterećenja 2 žice pod naponom (110-240 V ~)

L: strujni krug opterećenja 3 žice pod naponom (110-240 V ~)

Tipka:

S: S gumb

Za detaljnije upute o instalaciji posjetite

https://shelly.link/ShellyWavePro3_LR-KB



UPUTSTVO ZA KORISNIKE I SIGURNOST

Z-Wave® pametna sklopka s 3 kruga i moguća montaža na DIN s kontaktima bez potencijala

PROČITAJTE PRIJE UPOTREBE

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 druge dokumente koji prate uređaj. Nepoštivanje postupaka instalacije može dovesti do kvara, opasnosti po 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 neispravne instalacije ili nepravilnog rada ovog uređaja zbog nepriдрžavanja korisničkih i sigurnosnih uputa u ovom priručniku.

O UREĐAJU

Uređaj je 3-kanalni pametni prekidač koji se može montirati na DIN tračnicu s kontaktima bez potencijala. Upravlja funkcijom uključivanja/isključivanja za tri neovisna električna uređaja s opterećenjem do 16 A po kanalu (ukupno 48 A). Kompatibilan je s prekidačima (zadano) i tipkama. Također podržava kontrolu opterećenja jednofaznog ili trofaznog sustava.

⚠ OPREZ! Opasnost od strujnog udara. Montažu/ugradnju uređaja na električnu mrežu mora obaviti kvalificirani električar s oprezom.

⚠ OPREZ! Opasnost od strujnog udara. Svaka promjena u spojevima mora se izvršiti nakon što se uvjerite da na stezaljkama uređaja nema napona.

⚠ OPREZ! Koristite uređaj samo s električnom mrežom i uređajima koji su u skladu sa svim primjenjivim propisima. Kratki spoj u električnoj mreži ili bilo kojem uređaju spojenom na uređaj može ga oštetiti.

⚠ OPREZ! Nemojte spajati uređaj na uređaje koji prelaze zadanu maks. opterećenje!

⚠ OPREZ! Ostavite najmanje 10 mm prostora oko svakog Pro uređaja ako očekujete struje veće od 5 A po kanalu.

⚠ OPREZ! Spojite uređaj samo na način prikazan u ovim uputama. Bilo koja druga metoda mogla bi uzrokovati štetu i/ili ozljedu.

⚠ OPREZ! Ne postavljajte uređaj na mjesto gdje se može smočiti.

⚠ OPREZ! Ne koristite uređaj ako je oštećen!

⚠ OPREZ! Ne pokušavajte sami servisirati ili popravljati uređaj!

⚠ OPREZ! Prije početka montaže/ugradnje uređaja, provjerite da li su prekidači isključeni i da na njihovim stezaljkama nema napona. To se može učiniti s ispitivačem mrežnog napona ili multimetrom. Kada ste sigurni da nema napona, možete nastaviti s spajanjem žica.

⚠ OPREZ! Ne dopustite djeci da se igraju s tipkama /prekidačima spojenim na uređaj. Uređaje za daljinsko upravljanje Shelly Wave (mobitele, tablete, računala) držite podalje od djece.

⚠ OPREZ! Nemojte skraćivati antenu.

⚠ PREPORUKA: Postavite antenu što dalje od metalnih elemenata jer mogu uzrokovati smetnje u signalu.

⚠ PREPORUKA: Spojite uređaj pomoću čvrstih jednožilnih kabela s povećanom toplinskom otpornošću izolacije, ne manje od PVC T105°C (221°F).

⚠ PREPORUKA: Za induktivne uređaje koji uzrokuju skokove napona tijekom uključivanja/isključivanja, kao što su električni motori, ventilatori, usisavači i slični, RC prigušivač (0,1 µF / 100 Ω / 1/2 W / 600 V AC) treba spojiti paralelno s uređajem.

TEHNIČKA SPECIFIKACIJA S

Napajanje: 110-240 V AC, 50/60 Hz

Potrošnja energije: < 0,3 W

Maks. sklopni napon AC: 240 V

Maksimalna izmjenična uklopna struja: 16 A po kanalu, 48 A ukupno

Maksimalni sklopni napon DC: 30 V

Maksimalna struja prebacivanja DC: 16 A po kanalu, 48 A ukupno

Zaštita od pregrijavanja: Da

Mjerenje snage (W): Br

Bežični protokol: Z-Wave

CPU: S800

Z-Wave® Mesh frekvencijski pojas: 868,4 MHz

Z-Wave® Dugi domet: Do 80 m u zatvorenom prostoru (262 ft.) ili do 1000 m vani (3281 ft.)

Z-Wave® Frekvencijski pojas velikog dometa: 864 MHz

Z-Wave® repetitor: Ne (dugi domet), Da (mreža)

Veličina (V x S x D): 96x53x59 ±0,5 mm / 3,78x2,01x2,32 ±0,02 in

Težina: 150 g / 5,29 oz.

Montaža: DIN letvica

Vijčani terminali max. okretni moment: 0,4 Nm / 3,54 lbin

Presjek vodiča: 0,5 do 2,5 mm² / 20 do 14 AWG

Duljina ogoljenog vodiča: 6 do 7 mm / 0,24 do 0,28 in

Materijal školjke: Plastika

Boja: Crna

Temperatura okoline: -20°C do 40°C / -5°F do 105°F

Vlažnost: 30% do 70% RH

Maks. nadmorska visina: 2000 m / 6562 ft.

VAŽNO ODRICANJE ODGOVORNOSTI

Z-Wave® bežična komunikacija ne mora uvijek biti 100% pouzdana.

Ovaj se uređaj ne smije koristiti u situacijama u kojima život i/ili dragocjenosti ovise isključivo o njegovom funkcioniranju. Ako vaš pristupnik ne prepozna uređaj ili se ne prikazuje ispravno, možda ćete morati ručno promijeniti vrstu uređaja i osigurati da vaš pristupnik podržava Z-Wave Plus® višekanalne uređaje i mogućnost Z-Wave® Long Range u slučaju uređaja dugog dometa.

ŠIFRA ZA NARUDŽBU: QUSW-0A3X16EU

IZJAVA O SUKLADNOSTI

Shelly Europe Ltd. ovime izjavljuje da je vrsta radijske opreme Shelly Wave Pro 3 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/ShellyWavePro3-DoC>



PROIZVOĐAČ:

Shelly Europe Ltd.

Adresa: 103 Cherni vrah Blvd., 1407 Sofia, Bugarska

Tel.: +359 2 988 7435

E-mail: zwave-shelly@shelly.cloud

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

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

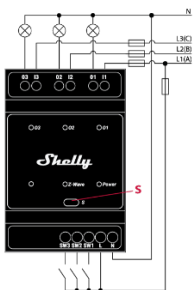
Promjene u kontakt podacima Proizvođača objavljuje na službenim stranicama: <https://www.shelly.com>

V1

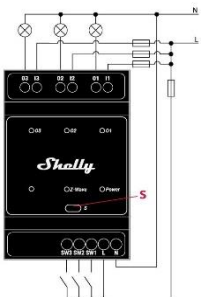




Shelly Wave Pro 3



1. ábra/ Háromfázisú vezetékezés



2. ábra/ Egyfázisú vezetékezés

LEGEND

Eszközterminálok:

N: Semleges terminál

L: Feszültség alatti kapocs (110-240 V ~)

SW (SW1): kapcsoló/nyomógombos bemeneti kapocs (az O (O1) vezérlése)

SW2: Kapcsoló/nyomógombos bemeneti kapocs (O2 vezérlése)

SW3: Kapcsoló/nyomógombos bemeneti kapocs (O3 vezérlése)

I1: Terhelési áramkör 1 bemeneti kapcsa

I2: Terhelési áramkör 2 bemeneti kapcsa

I3: Terhelési áramkör 3 bemeneti kapcsa

O (O1): Terhelési áramkör 1 kimeneti kapcsa

O2: Terhelési áramkör 2 kimeneti kapcsa

O3: Terhelési áramkör 3 kimeneti kapcsa

1. ábra Vezetékek:

N: Semleges vezeték

L1(A): Terhelési áramkör 1. fázis feszültség alatti vezetéke (110-240 V ~)

L2(B): Terhelési áramkör 2. fázis feszültség alatti vezetéke (110-240 V ~)

L3(C): Terhelési áramkör 3. fázis feszültség alatti vezetéke (110-240 V ~)

MEGJEGYZÉS: VLL= 400 V AC

2. ábra Vezetékek:

N: Semleges vezeték

L: Terhelési áramkör 1 feszültség alatt álló vezeték (110-240 V ~)

L: Terhelési áramkör 2 feszültség alatt álló vezeték (110-240 V ~)

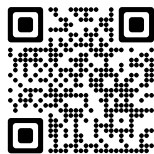
L: Terhelési áramkör 3 feszültség alatt álló vezeték (110-240 V ~)

Gomb:

S: S gomb

A részletes telepítési utasításokért látogasson el a webhelyre

https://shelly.link/ShellyWavePro3_LR-KB



HASZNÁLATI ÉS BIZTONSÁGI ÚTMUTATÓ

3 áramkörű, DIN-be szerelhető Z-Wave® intelligens kapcsoló potenciálmentes érintkezőkkel

HASZNÁLAT ELŐTT OLVASSA EL

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

⚠ VIGYÁZAT! A telepítés megkezdése előtt kérjük, figyelmesen és teljesen olvassa el ezt az útmutatót és a készülékhez mellékelte egyéb dokumentumokat. A beszerelési eljárások be nem tartása hibás működéshez, az Ön egészségének és életének veszélyéhez, törvénysértéshez vagy a jogi és/vagy kereskedelmi garancia (ha van ilyen) megtagadásához vezethet. A Shelly Europe Ltd. nem vállal felelősséget semmilyen veszteségért vagy kárért, amely a jelen útmutatóban található felhasználói és biztonsági utasítások be nem tartásából eredően a készülék helytelen telepítéséből vagy nem megfelelő működéséből ered.

A KÉSZÜLEKRŐL

Az eszköz egy DIN-sínre szerelhető 3 csatornás intelligens kapcsoló potenciálmentes érintkezőkkel. Három független elektromos eszköz be-/kikapcsolását vezérli, csatornánként 16 A-ig terjedő terheléssel (összesen 48 A). Kompatibilis a kapcsolókkal (alapértelmezett) és a nyomógombokkal. Támogatja az egyfázisú vagy háromfázisú rendszer terhelésvezérlését is.

⚠ VIGYÁZAT! Áramütés veszélye. A készülék elektromos hálózatra történő felszerelését/beszerelését óvatosan, szakképzett villanyszerelőnek kell elvégeznie.

⚠ VIGYÁZAT! Áramütés veszélye. A csatlakozásokon minden változtatást el kell végezni, miután megbizonyosodott arról, hogy nincs feszültség az eszköz kapcsain.

⚠ VIGYÁZAT! A készüléket csak olyan elektromos hálózattal és olyan készülékekkel használja, amelyek megfelelnek az összes vonatkozó előírásnak. Az elektromos hálózatban vagy a készülékhez csatlakoztatott bármely készülékben bekövetkező rövidzárlat károsíthatja azt.

⚠ VIGYÁZAT! Ne csatlakoztassa a Készüléket olyan készülékhez, amely meghaladja a megadott max. terhelést!

⚠ VIGYÁZAT! Hagyjon legalább 10 mm helyet minden Pro eszköz körül, ha csatornánként 5 A-nél nagyobb áramerősséget vár.

⚠ VIGYÁZAT! Csak a jelen útmutatóban leírt módon csatlakoztassa a készüléket. Minden más módszer károsodást és/vagy sérülést okozhat.

⚠ VIGYÁZAT! Ne telepítse a készüléket olyan helyre, ahol nedves lehet.

⚠ VIGYÁZAT! Ne használja a készüléket, ha az megsérült!

⚠ VIGYÁZAT! Ne kísérlegje meg saját maga javítani vagy javítani a készüléket!

⚠ VIGYÁZAT! A Készülék felszerelésének/beszerelésének megkezdése előtt ellenőrizze, hogy a megszállók ki vannak-e

kapcsolva, és nincs-e feszültség a kapcsaikon. Ezt hálózati feszültségmérővel vagy multiméterrel lehet megtenni. Ha biztos abban, hogy nincs feszültség, folytathatja a vezetékek csatlakoztatását.

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

⚠ VIGYÁZAT! Ne rövidítse meg az antennát.

⚠ JAVASLAT: Az antennát a lehető legtávolabb helyezze el a fém elemektől, mert azok jelinterferenciát okozhatnak.

⚠ JAVASLAT: Csatlakoztassa a készüléket tömör egyrű kábelekkkel, amelyek szigetelési hőállósága megnövelt, legalább PVC T105°C (221°F).

⚠ JAVASLAT: Az olyan induktív készülékekkel, amelyek be- és kikapcsoláskor feszültségcsúcsokat okoznak, mint például az elektromos motorok, ventilátorok, porszívók és hasonlóak, az RC-elzárót (0,1 µF / 100 Ω / 1/2 W / 600 V AC) a készülékkel párhuzamosan kell csatlakoztatni.

MŰSZAKI ADATOK S

Tápellátás: 110-240 V AC, 50/60 Hz

Teljesítményfelvétel: < 0,3 W

Max kapcsolási feszültség AC: 240 V

Max kapcsolási áram AC: 16 A csatornánként, 48 A összesen

Max kapcsolási feszültség DC: 30 V

Max kapcsolási áram DC: 16 A csatornánként, 48 A összesen

Túlmelegedés elleni védelem: Igen

Teljesítménymérés (W): sz

Vezeték nélküli protokoll: Z-Wave

CPU: S800

Z-Wave® Mesh frekvenciasáv: 868,4 MHz

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

Z-Wave® Nagy hatótávolságú frekvenciasáv: 864 MHz

Z-Wave® átviteltípus: nem (hosszú hatótáv), igen (hálós)

Méret (Ma x Sz x Mé): 96x53x59 ±0,5 mm / 3,78x2,01x2,32 ±0,02 hüvelyk

Súly: 150 g / 5,29 uncia.

Szerelés : DIN-sín

Csavarkapcsok max. nyomaték : 0,4 Nm / 3,54 lbin

Vezető keresztmetszete: 0,5-2,5 mm² / 20-14 AWG

Vezeték nélküli hossza: 6-7 mm / 0,24-0,28 hüvelyk

A héj anyaga: műanyag

Szín : Fekete

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

Páratartalom: 30% - 70% relatív páratartalom

max. magasság: 2000 m / 6562 láb

FONTOS NYILATKOZAT

Előfordulhat, hogy a Z-Wave® vezetékek nélküli kommunikáció nem mindig 100%-ban megbízható. Ezt az eszközt nem szabad olyan helyzetekben használni, amikor az élet és/vagy az értékek kizárólag a működésétől függenek. Ha az Eszközt nem ismeri fel az átviteltípus, vagy helytelenül jelenik meg, előfordulhat, hogy manuálisan kell módosítania az eszköz típusát, és meg kell győződnie arról, hogy az átviteltípus támogatja a Z-Wave Plus® többcsatornás eszközöket és a Z-Wave® Long Range képességet nagy hatótávolságú eszközök esetén .

RENDELÉSI KÓD: QUSW-0A3X16EU

MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

A Shelly Europe Ltd. kijelenti, hogy a Shelly Wave Pro 3 típusú rádióberendezés megfelel a 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU irányelveknek. Az EU-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege a következő internetes címen érhető el:

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



GYÁRTÓ:

Shelly Europe Ltd.

Cím: 103 Cherni vrah Blvd., 1407 Sofia, Bulgária

Tel.: +359 2 988 7435

E-mail: zwave-shelly@shelly.cloud

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

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

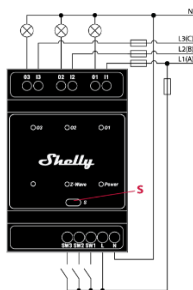
A kapcsolattartási adatok változásait a gyártó a hivatalos weboldalon teszi közzé: <https://www.shelly.com>

V1

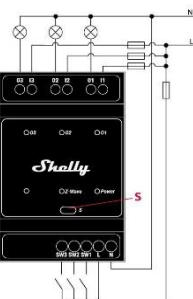




Shelly Wave Pro 3



Fior.1/ Sreangú trí phas



Fior.2/ Sreangú aon phas

Críochoirt Gléas LEGEND :

N: Teirminéal neodrach
L: Críochoirt beo (110-240 V ~)
SW (SW1): teirminéal ionchuir lasc/cnaipe brú (á rialú O (O1))
SW2: Teirminéal ionchuir lasc/bhrú-cnaipe (ag rialú O2)
SW3: Teirminéal ionchuir lasc/bhrú-cnaipe (á rialú O3)
I1: Ciorcad luchtaithe 1 críochoirt ionchuir
I2: Ciorcad luchtaithe 2 críochoirt ionchuir
I3: Ciorcad luchtaithe 3 críochoirt ionchuir
O (O1): Ciorcad luchtaithe 1 críochoirt aschuir
O2: Ciorcad luchtaithe 2 críochoirt aschuir
O3: Ciorcad luchtaithe 3 críochoirt aschuir
Fior.1 Sreanga:
N: Sreang neodrach
L1(A): Luchtai gh ciorcad beo céim 1 sreang (110-240 V ~)
L2(B): Luchtai gh ciorcad beo céim 2 sreang (110-240 V ~)
L3(C): Luchtai gh ciorcad beo céim 3 sreang (110-240 V ~)
TABHAIR FAOI DEARA: VLL= 400 V AC
Fior.2 Sreanga:
N: Sreang neodrach
L: Ciorcad luchtaithe 1 sreang beo (110-240 V ~)
L: Ciorcad luchtaithe 2 sreang beo (110-240 V ~)

L: Ciorcad luchtaithe 3 sreang beo (110-240 V ~)
Button:
S: S cnaipe

Le haghaidh treoracha suiteála níos mionsonraithe, tabhair cuairt ar
https://shelly.link/ShellyWavePro3_LR-KB



TREOIR ÚSÁIDEOIRÍ AGUS SÁBHÁILTEACHTA

Lasc cliste Z-Wave® 3-chuaird DIN-mountable le teagmhálacha saor ó acmhainneacht

LÉIGH ROIMH ÚSÁID

Tá faisnéis thábhachtach theicniúil agus sábháilteachta sa doiciméad seo maidir leis an nGléas, a úsáid shábháilte agus a shuiteáil.

⚠ **AIRE!** Sula dtosaíonn tú ar an tsuiteáil, léigh go cúramach agus go hiomlán an treoirt seo agus aon doiciméid eile a ghabhann leis an bhfeiste. Mura gcloítear leis na nósanna imeachta suiteála d'fhéadfadh mífheidhmiú, baol do shláinte agus do bheatha, sárú an dlí nó diúltú ráthaíochta dlíthiúil agus/nó tráchtála (más ann dó) a bheith mar thoradh ar mhainneachtain na nósanna imeachta suiteála a leanúint. Níl Shelly Europe Ltd. freagrach as aon chailleanas nó damáiste i gcás suiteáil mhícheart nó oibriú míchuí an Ghléis seo mar gheall ar mhainneachtain na treoracha úsáideora agus sábháilteachta sa treoirt seo a leanúint.

FAOI AN GLÉAS

Is lasc cliste 3-chainéil insuite d'iarrród DIN é an Gléas le teagmhálacha saor ó acmhainneacht. Rialaíonn sé an fheidhm ar/as do thrí fheiste neamhspleácha leictreacha a bhfuil ualach suas le 16 A acu in aghaidh an chainéil (48 A san iomlán). Tá sé ag luí le lasca (réamhshocraithe) agus brúigh-cnaipí. Tacaíonn sé freisin le rialú ualach ar chóras aonchéime nó trí chéim.

⚠ **AIRE!** Contúirt leictreamharú. Ní mór do leictreoir cáiliú a bheith cúramach le gléasadh/suiteáil an Ghléis ar an eangach chumhachta.

⚠ **AIRE!** Contúirt leictreamharú. Ní mór gach athrú ar na naisc a dhéanamh tar éis a chinntiú nach bhfuil aon voltas i láthair ag críochoirt an Ghléis.

⚠ **AIRE!** Bain úsáid as an Gléas ach amháin le greille cumhachta agus fearais a chomhlíonann na rialacháin infheidhme go léir. Féadfaidh ciorcad gearr sa ghreille cumhachta nó aon fhearas atá ceangailte leis an nGléas damáiste a dhéanamh dó.

⚠ **AIRE!** Ná ceangail an Gléas le fearais ós cionn an uasmhéid a thugtar. ualach!

⚠ **AIRE!** Ceadai gh ar a laghad 10 mm de spás timpeall gach feiste Pro má tá tú ag súil le sruthanna níos airde ná 5 A in aghaidh an chainéil.

⚠ **AIRE!** Ceangail an Gléas ach amháin ar an mbealach a thaispeántar sna treoracha seo. D'fhéadfadh aon mhodh eile damáiste agus/nó díobháil a dhéanamh.

⚠ **AIRE!** Ná shuiteáil an Gléas nuair is féidir é a fháil fliuch.

⚠ **AIRE!** Ná húsáid an Gléas má tá damáiste déanta dó!

⚠ **AIRE!** Ná déan iarrracht an Gléas a sheirbhísiú nó a dheisiú tú féin!

⚠ **AIRE!** Sula dtosaíonn tú ag gléasadh/suiteáil an Ghléis, seiceáil go bhfuil na scoradáin múchta agus nach bhfuil aon voltas ar a gcuid teirminéil. Is féidir é seo a dhéanamh le tástálai príomhlíonra voltais nó le ilmheadar. Nuair atá tú cinnte nach bhfuil aon voltas ann, is féidir leat dul ar aghaidh chuig na sreanga a nascadh.

⚠ **AIRE!** Ná lig do leanaí súgradh leis na cnaipí / lasca atá ceangailte leis an nGléas. Coinnigh na feistí le haghaidh rialú iargútha Shelly Wave (fóin phóca, táibléad, ríomhairí pearsanta) ar shiúl ó leanaí.

⚠ **AIRE!** Ná giorraigh an t-antenna.

⚠ **MOLADH:** Cuir an t-antenna chomh fada ar shiúl agus is féidir ó eilimintí miotail mar is féidir leo cur isteach comhartha a chur faoi deara.

⚠ **MOLADH:** Ceangail an Gléas ag baint úsáide as cáblaí aon-lárnach soladach le friotáocht teasa méadaithe inslithe, nach lú ná PVC T105 ° C (221 ° F).

⚠ **MOLADH:** Maidir le fearais ionductaithe a bhíonn ina gcúis le spící voltais le linn an lasc ar / as, amháil mótar leictreacha, gaothráin, folúsghlantóirí agus cinn dá samhail, ba cheart RC snubber (0.1 µF / 100 Ω / 1/2 W / 600 V AC) a nascadh go comhthreomhar leis an bhfearas.

SONRÁIOCHTA TEICNIÚIL S

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

Tomhaltas cumhachta: < 0.3 W

Uasvoltas aistrithe AC: 240 V

AC sruth uasta lasctha: 16 A in aghaidh an chainéil, 48 A san iomlán

Uasvoltas aistrithe DC: 30 V

Sruth lasc uasta DC: 16 A in aghaidh an chainéil, 48 A san iomlán

Cosaint róthéamh: Tá

Tomhas cumhachta (W): Uimh

Prótacal gan sreang: Z-Wave

CPU: S800

Banda miniciochta mogalra Z-Wave®: 868.4 MHz

Z-Wave® Fadraoin: Suas le 80 m laistigh (262 troigh) nó suas le 1000 m lasmuigh (3281 tr.)

Z-Wave® Banna miniciochta fadraoin: 864 MHz

Athsheoltóir Z-Wave®: Níl (Raon Fada), Sea (mogalra)

Méid (H x W x D): 96x53x59 ±0.5 mm / 3.78x2.01x2.32 ±0.02 i

Meáchan: 150 g / 5.29 oz.

Gléasta : iarrród DIN

Críochoirt scríu max. chasmhóiminte : 0.4 Nm / 3.54 lbin

Trasghearradh seoltóra: 0.5 go 2.5 mm² / 20 go 14 AWG

Fad stripped seoltóir: 6 go 7 mm / 0.24 go 0.28 in

Ábhar bhlaosc: Plaisteach

Dath : Dubh

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

Taise: 30% go 70% RH

Max. airde: 2000 m / 6562 tr.

SÉANADH TÁBHACHTACH

Seans nach mbíonn cumarsáid gan sreang Z-Wave® 100% iontaoifa i gcónaí. Níor cheart an Gléas seo a úsáid i gcásanna ina mbíonn an bheatha agus/nó earraí luachmhara ag brath go hiomlán ar a fheidhmiú. Mura n-aithnítear an Gléas ag do gheata nó má tá an chuma air go mícheart, b'fhéidir go mbeidh ort an cineál Gléas a athrú de láimh agus a chinntiú go dtacaíonn do gheata le feistí ilchainéil Z-Wave Plus® agus cumas Z-Wave® Long Range i gcás feistí Fadraoin .

CÓD ORDÚ: QUSW-0A3X16EU

DEARBHÚ COMHRÉIREACHTA

Leis seo, dearbhaíonn Shelly Europe Ltd. go bhfuil an cineál trealaimh raidió Shelly Wave Pro 3 ag comhlíonadh Threoir 2014/53/AE, 2014/35/AE, 2014/30/AE, 2011/65/AE. Tá téacs iomlán dhearbhbú comhréireachta an AE ar fáil ag an seoladh idirlín seo a leanas:

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



Monaróir:

Shelly Europe Ltd.

Seoladh: 103 Cherni vrah Blvd., 1407 Sóifia, An Bhulgáir

Teil.: +359 2 988 7435

R-phost: zwave-shelly@shelly.cloud

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

Idirlíon: <https://www.shelly.com>

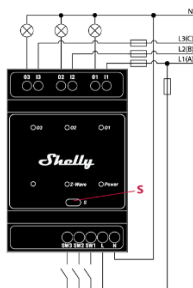
Foilsíonn an Monaróir athruithe ar na sonraí teagmhála ar an láithreán gréasáin oifigiúil: <https://www.shelly.com>

v1

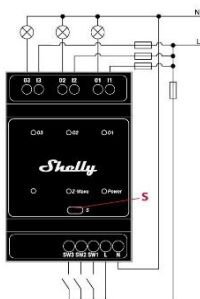




Shelly Wave Pro 3



Pav.1/ Trifazis laidas



Pav.2/ Vienfazis laidas

LEGENDA

[renginio terminalai:

N: neutralus terminalas

L: įtampos gnybtas (110–240 V ~)

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

SW2: jungiklio / mygtuko įvesties gnybtas (valdantis O2)

SW3: jungiklio / mygtuko įvesties gnybtas (valdantis O3)

I1: apkrovos grandinės 1 įvesties gnybtas

I2: Apkrovos grandinės 2 įvesties gnybtas

I3: apkrovos grandinės 3 įvesties gnybtas

O (O1): 1 apkrovos grandinės išvesties gnybtas

O2: Apkrovos grandinės 2 išvesties gnybtas

O3: Apkrovos grandinės 3 išvesties gnybtas

Fig.1 Laidai:

N: neutralus laidas

L1(A): apkrovos grandinės fazės 1 įtampos laidas (110–240 V ~)

L2(B): apkrovos grandinės 2 fazės laidas, kurio įtampa yra (110–240 V ~)

L3(C): apkrovos grandinės 3 fazės laidas, kurio įtampa yra (110–240 V ~)

PASTABA: VLL= 400 V AC

Pav.2 Laidai:

N: neutralus laidas

L: apkrovos grandinės 1 srovės laidas (110–240 V ~)

L: apkrovos grandinės 2 srovės laidas (110–240 V ~)

L: Apkrovos grandinės 3 srovės laidas (110–240 V ~)

Mygtukas:

S: 5 mygtukas

Norėdami gauti išsamesnį diegimo instrukciją, apsilankykite

https://shelly.link/ShellyWavePro3_LR-KB



NAUDOTOJO IR SAUGOS VADOVAS

3 grandinių DIN montuojamas Z-Wave® išmanusis jungiklis su bepotencialiais kontaktais

PERSKAITYKITE PRIEŠ NAUDOJANT

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

⚠️ ATSARGIAI! Prieš pradėdami diegti, atidžiai ir iki galo perskaitykite šį vadovą ir visus kitus su įrenginiu pateiktus dokumentus. Jei nesilaikysite montavimo procedūrų, gali kilti gedimas, pavojus jūsų sveikatai ir gyvybei, pažeisti įstatymai arba atsakyti suteikti teisėnį ir (arba) komercinę garantiją (jei tokia yra). „Shelly Europe Ltd.“ neatsako už jokių nuostolių ar žalą, atsiradusį netinkamai sumontavus arba netinkamai naudojant šį įrenginį dėl to, kad nesilaikoma šiame vadove pateiktų naudotojo ir saugos nurodymų.

APIE PRIETAISĄ

Prietaisas yra ant DIN bėgio montuojamas 3 kanalų išmanusis jungiklis su potencialių neturinčiais kontaktais. Jis valdo trijų nepriklausomų elektros prietaisų įjungimo/išjungimo funkciją, kurių apkrova iki 16 A vienam kanalui (iš viso 48 A). Jis suderinamas su jungikliais (numatytais) ir mygtukais. Jis taip pat palaiko vienfazės arba trifazės sistemos apkrovos valdymą.

⚠️ ATSARGIAI! Elektros smūgio pavojus. Kvalifikuotas elektrikas Prietaisą prie elektros tinklo turi montuoti/montuoti atsargiai.

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

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

⚠️ ATSARGIAI! Nejunkite Prietaiso prie prietaisų, viršijančių nurodytą maks. pakrautį!

⚠️ ATSARGIAI! Palikite bent 10 mm erdvės aplink kiekvieną Pro įrenginį, jei tikėtis, kad srovė bus didesnė nei 5 A viename kanale.

⚠️ ATSARGIAI! Prijunkite įrenginį tik tokiu būdu, kaip parodyta šiose instrukcijose. Bet koks kitas metodas gali sukelti žalą ir (arba) sužalojimą.

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

⚠️ ATSARGIAI! Nenaudokite įrenginio, jei jis buvo pažeistas!

⚠️ ATSARGIAI! Nemėginkite patys prižiūrėti ar taisyti Prietaiso!

⚠️ ATSARGIAI! Prieš pradėdami montuoti/montuoti Prietaisą, patikrinkite, ar pertraukikliai išjungti ir ar jų gnybtuose nėra įtampos. Tai galima padaryti naudojant tinklo įtampos testerį arba multimetrą. Įsitikinę, kad nėra įtampos, galite pereiti prie laidų prijungimo.

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

⚠️ ATSARGIAI! Netrumpinkite antenos.

⚠️ REKOMENDACIJA: Padėkite anteną kuo toliau nuo metalinių elementų, nes jie gali sukelti signalo trikdžius.

⚠️ REKOMENDACIJA: Prijunkite įrenginį naudodami tvirtus viengyslius kabelius su padidintu izoliacijos atsparumu karščiui, ne mažesniu nei PVC T105°C (221°F).

⚠️ REKOMENDACIJA: Indukciniais prietaisais, kurie sukelia įtampos šuolius įjungimo/išjungimo metu, pvz., elektros varikliuose, ventiliatoriuose, dulkių siurbliuose ir panašiuose įrenginiuose, RC slopintuvus (0,1 µF / 100 Ω / 1/2 W / 600 V AC) turi būti prijungtas lygiagrečiai su prietaisu.

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA S

Maitinimas: 110-240 V AC, 50/60 Hz

Energijos sąnaudos: < 0,3 W

Maksimali kintamoji perjungimo įtampa: 240 V

Maksimali perjungimo srovė AC: 16 A vienam kanalui, 48 A iš viso

Maksimali nuolatinė perjungimo įtampa: 30 V

Maksimali perjungimo srovė DC: 16 A vienam kanalui, iš viso 48 A

Apsauga nuo perkaitimo: Taip

Galios matavimas (W): Nr

Belaidis protokolas: Z-Wave

CPU: S800

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

Z-Wave® Didelis atstumas: iki 80 m patalpoje (262 pėdų) arba iki 1000 m lauke (3281 pėdų)

Z-Wave® Ilgo diapazono dažnių juosta: 864 MHz

Z-Wave® kartotuvai: ne (ilgo nuotolio), taip (tinklinis)

Dydis (A x P x G): 96x53x59 ±0,5 mm / 3,78x2,01x2,32 ±0,02 in

Svoris: 150 g / 5,29 uncijos.

Montavimas: DIN bėgelis

Sraigtiniai gnybtai maks. sukimo momentas: 0,4 Nm / 3,54 lbin

Laidininko skerspjūvis: 0,5–2,5 mm² / 20–14 AWG

Laidininko ilgis nuimtas: 6–7 mm / 0,24–0,28 colio

Korpuso medžiaga: plastikas

Spalva: Juoda

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

Drėgmė: 30% iki 70% RH

Maks. aukštis: 2000 m / 6562 pėdos.

SVARBI ATSAKOMYBĖ

Z-Wave® belaidis ryšys ne visada gali būti 100% patikimas. Šis Prietaisas neturėtų būti naudojamas situacijose, kai gyvybė ir (arba) vertybės priklauso tik nuo jo veikimo. Jei šiluzas neatpažįsta įrenginio arba jis rodomas neteisingai, gali tekti rankiniu būdu pakeisti įrenginio tipą ir įsitikinti, kad jūsų šiluzas palaiko Z-Wave Plus® kelių kanalų įrenginius ir Z-Wave® Long Range galimybę, jei tai yra ilgo nuotolio įrenginiai.

UŽSAKYMO KODAS: QUSW-0A3X16UE

ATITIKIMO DEKLARACIJA

Šiuo dokumentu „Shelly Europe Ltd.“ deklaruoja, kad radijo įrangos tipas „Shelly Wave Pro 3“ atitinka direktyvas 2014/53/ES, 2014/35/ES, 2014/30/ES, 2011/65/ES. Visą ES atitikties deklaracijos tekstą galima rasti šiuo interneto adresu: <https://shelly.link/ShellyWavePro3-DoC>



GAMINTOJAS:

Shelly Europe Ltd.

Adresas: 103 Cherni vrah Blvd., 1407 Sofija, Bulgarija

Tel.: +359 2 988 7435

El. paštas: zwave-shelly@shelly.cloud

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

Svetainė: <https://www.shelly.com>

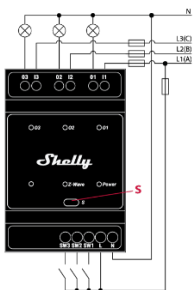
Kontaktinių duomenų pakeitimus gamintojas skelbia oficialioje svetainėje: <https://www.shelly.com>

V1

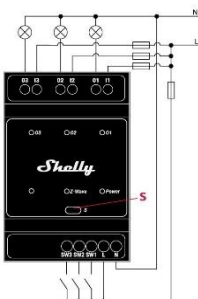




Shelly Wave Pro 3



Att.1/ Trīsfāzu elektroinstalācija



Att.2/ Vienfāzes elektroinstalācija

LEĢENDA

Ierīču termināļi:

N: neitrāls terminālis

L: kontaktligzda ar strāvu (110-240 V ~)

SW (SW1): slēdža/spiedpogas ievades spaiļe (kontrolē O (O1))

SW2: slēdža/spiedpogas ievades spaiļe (kontrolē O2)

SW3: slēdža/spiedpogas ievades spaiļe (kontrolē O3)

I1: slodzes ķēdes 1. ieejas spaiļe

I2: slodzes ķēdes 2. ievades spaiļe

I3: slodzes ķēdes 3. ievades spaiļe

O (O1): slodzes ķēdes 1. izejas spaiļe

O2: slodzes ķēdes 2. izejas spaiļe

O3: slodzes ķēdes 3. izejas spaiļe

Fig.1 Vadi:

N: neitrāls vads

L1(A): slodzes ķēdes 1. fāzes strāva vads (110-240 V ~)

L2(B): slodzes ķēdes 2. fāzes strāvas vads (110-240 V ~)

L3(C): slodzes ķēdes 3. fāzes strāvas vads (110-240 V ~)

PIEZĪME: VLL= 400 V mainstrāva

2. att. Vadi:

N: neitrāls vads

L: slodzes ķēdes 1 strāva vads (110-240 V ~)

L: slodzes ķēdes 2. strāvas vads (110-240 V ~)

L: slodzes ķēdes 3 strāva vads (110-240 V ~)

Poga:

S: S poga

Lai iegūtu detalizētākus uzstādīšanas norādījumus, apmeklējiet vietni
https://shelly.link/ShellyWavePro3_LR-KB



LIETOTĀJA UN DROŠĪBAS ROKASGRĀMATA

3 ķēžu DIN montējams Z-Wave® viedais slēdzis ar bezpotenciāla kontaktiem

PIRMS LIETOŠANAS IZLASIET

Šis dokuments satur svarīgu tehnisko un drošības informāciju par ierīci, tās drošu lietošanu un uzstādīšanu.

UZMANĪBU! Pirms instalēšanas, lūdzu, rūpīgi un pilnībā izlasiet šo rokasgrāmatu un visus citus ierīci pievienotos dokumentus. Uzstādīšanas procedūru neievērošana var izraisīt darbības traucējumus, draudus jūsu veselībai un dzīvībai, likuma pārkāpumus vai juridiskās un/vai komerciālās garantijas atteikumu (ja tāda ir). Shelly Europe Ltd. neuzņemas atbildību par zaudējumiem vai bojājumiem, kas radušies šīs ierīces nepareizas uzstādīšanas vai nepareizas darbības gadījumā, ja netiek ievēroti šajā rokasgrāmatā sniegtie lietotāja un drošības norādījumi.

PAR IERĪCI

Ierīce ir uz DIN slīdes montējams 3 kanālu viedais slēdzis ar bezpotenciāla kontaktiem. Tas kontrolē trīs neatkarīgu elektrisko ierīču ieslēgšanas/izslēgšanas funkciju ar slodzi līdz 16 A uz kanālu (kopā 48 A). Tas ir saderīgs ar slēdžiem (noklusējums) un spiedpogām. Tas arī atbalsta vienfāzes vai trīsfāžu sistēmas slodzes kontroli.

UZMANĪBU! Elektrības trieciena risks. Ierīces montāža/uzstādīšana pie elektrotīkla jāveic piesardzīgi, kvalificētam elektriķim.

UZMANĪBU! Elektrības trieciena risks. Visas izmaiņas savienojumos ir jāveic pēc tam, kad ir nodrošināts, ka ierīces spaiļēs nav sprieguma.

UZMANĪBU! Izmantojiet ierīci tikai ar elektrotīklu un ierīcēm, kas atbilst visiem piemērojamajiem noteikumiem. Īssavienojums elektrotīklā vai jebkurā ar ierīci pievienotā ierīcē var to sabojāt.

UZMANĪBU! Nepievienojiet ierīci ierīcēm, kas pārsniedz norādīto maks. slodzi!

UZMANĪBU! Atstājiet vismaz 10 mm brīvas vietas ap katru Pro ierīci, ja paredzat, ka strāvas stiprums ir lielāks par 5 A vienā kanālā.

UZMANĪBU! Pievienojiet ierīci tikai šajā instrukcijā norādītajā veidā. Jebkura cita metode var izraisīt bojājumus un/vai savainojumus.

UZMANĪBU! Neuzstādiet ierīci vietās, kur tā var kļūt mitra.

UZMANĪBU! Nelietojiet ierīci, ja tā ir bojāta!

UZMANĪBU! Nemēģiniet pats veikt ierīces apkopi vai remontu!

UZMANĪBU! Pirms ierīces montāžas/instalēšanas uzsākšanas pārbaudiet, vai slēdži ir izslēgti un uz to spaiļēm nav sprieguma. To var izdarīt ar tīkla sprieguma testerī vai multimetru. Kad esat pārliecināts, ka nav sprieguma, varat turpināt vadu pievienošanu.

UZMANĪBU! Neļaujiet bērniem spēlēties ar spiedpogām /slēdžiem, kas pievienoti ierīcei. Glabājiet Shelly Wave tālvadības ierīces (mobīlos tālrunus, planšetdatorus, personālos datorus) bērniem nepieejamā vietā.

UZMANĪBU! Nesaisiniet antenu.

ITEIKUMI! Novietojiet antenu pēc iespējas tālāk no metāla elementiem, jo tie var izraisīt signāla traucējumus.

ITEIKUMS: Pievienojiet ierīci, izmantojot cietus viendzīslu kabelus ar paaugstinātu izolācijas karstumizturību, kas nav mazāka par PVC T105°C (221°F).

ITEIKUMS: Induktīvām ierīcēm, kas izraisa sprieguma lēcienus ieslēgšanas/izslēgšanas laikā, piemēram, elektromotoriem, ventilatoriem, putekļu sūcējiem un tamlīdzīgām ierīcēm, RC sūcējs (0,1 µF / 100 Ω / 1/2 W / 600 V mainstrāva) ir jāpievieno paralēli ierīcei.

TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA S

Strāvas padeve: 110-240 V mainstrāva, 50/60 Hz

Jaudas patēriņš: < 0,3 W

Maksimālais pārslēgšanas spriegums AC: 240 V

Maksimālā pārslēgšanas strāva AC: 16 A uz kanālu, 48 A kopā

Maksimālais pārslēgšanas spriegums DC: 30 V

Maksimālā pārslēgšanas strāva DC: 16 A uz kanālu, 48 A kopā

Aizsardzība pret pārkaršanu: Jā

Jaudas mērīšana (W): Nr

Bezvadu protokols: Z-Wave

Centrālais procesors: S800

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

Z-Wave® liela attāluma attālumam: līdz 80 m telpās (262 pēdas) vai līdz 1000 m ārā (3281 pēdas)

Z-Wave® liela diapazona frekvenču josla: 864 MHz

Z-Wave® atkārtotājs: nē (liels diapazons), jā (tikls)

Izmērs (A x P x D): 96x53x59 ±0,5 mm / 3,78x2,01x2,32 ±0,02 collas

Svars: 150 g / 5,29 unces.

Montāža: DIN slīde

Skrūvju spaiļes maks. griezes moments: 0,4 Nm / 3,54 lbin

Vada šķērsgriezums: 0,5 līdz 2,5 mm² / 20 līdz 14 AWG

Vadītāja garums: 6-7 mm / 0,24-0,28 collas

Korpusa materiāls: plastmasa

Krāsa: melna

Apkārtējās vides temperatūra: -20°C līdz 40°C / -5°F līdz 105°F

Mitrums: 30% līdz 70% RH

Maks. augstums: 2000 m / 6562 pēdas.

SVARĪGA ATRUNA

Z-Wave® bezvadu sakari ne vienmēr var būt 100% uzticami. Šo ierīci nedrīkst izmantot situācijās, kad dzīvība un/vai vērtslīdētis ir atkarīgs tikai no tās darbības. Ja jūsu vārteja neatpazīst ierīci vai tā parādās nepareizi, iespējams, būs manuāli jāmaina ierīces veids un jāpārliedzinās, ka vārteja atbalsta Z-Wave Plus® daudzkanālu ierīces un Z-Wave® Long Range iespēju liela attāluma ierīču gadījumā.

PASŪTĪJUMA KODS: QUSW-0A3X16EU

PAZIŅOJUMS PAR ATBILSTĪBU

Ar šo Shelly Europe Ltd. deklarē, ka radioiekārtu tips Shelly Wave Pro 3 atbilst Direktīvai 2014/53/ES, 2014/35/ES, 2014/30/ES, 2011/65/ES. Pilns ES atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams šādā interneta adresē: <https://shelly.link/ShellyWavePro3-DoC>



RAŽOTĀJS:

Shelly Europe Ltd.

Adrese: 103 Cherni vrah Blvd., 1407 Sofia, Bulgārija

Tālr.: +359 2 988 7435

E-pasts: zwave-shelly@shelly.cloud

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

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

Izmaiņas kontaktādos ražotājs publicē oficiālajā tīmekļa vietnē:

<https://www.shelly.com>

V1





Shelly Wave Pro 3

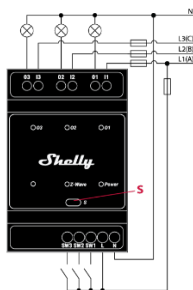


Fig.1/ Wiring bi tliet fażijiet

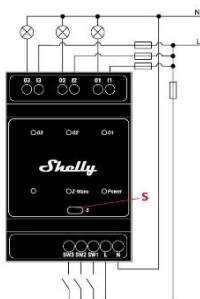


Fig.2/ Wajers b'fażi wahda

LEGENDA

Terminali tal-apparat:

- N: Terminal newtrali
- L: Terminal haj (110-240 V ~)
- SW (SW1): Terminal ta' input ta' swiċċ/buttuna (jikkontrolla O (01))
- SW2: Swiċċ/terminal tal-input tal-buttuna (jikkontrolla I-O2)
- SW3: Terminal ta' input ta' swiċċ/buttuna (jikkontrolla I-O3)
- L1: Ċirkwit tat-tagħbija 1 terminali tad-dhul
- L2: Ċirkwit tat-tagħbija 2 terminali tad-dhul
- L3: Ċirkwit tat-tagħbija 3 terminali tad-dhul
- O (O1): Ċirkwit tat-tagħbija 1 terminal tal-hruġ
- O2: Tagħbija tat-terminal tal-hruġ taċ-ċirkwit 2
- O3: Ċirkwit tat-tagħbija 3 terminali tal-hruġ

Fig.1 Wajers:

- N: Wajer newtrali
- L1(A): Tagħbija taċ-ċirkwit fażi 1 live wire (110-240 V ~)
- L2(B): Tagħbija taċ-ċirkwit fażi 2 wajer hajjin (110-240 V ~)
- L3(C): Tagħbija taċ-ċirkwit fażi 3 wajer hajjin (110-240 V ~)
- NOTA: VLL= 400 V AC

Fig.2 Wajers:

- N: Wajer newtrali
- L: Ċirkwit tat-tagħbija 1 wajer haj (110-240 V ~)
- L: Tagħbija taċ-ċirkwit 2 wajer hajjin (110-240 V ~)

L: Tagħbija taċ-ċirkwit 3 wajer hajjin (110-240 V ~)

Buttuna:

S: buttuna S

Għal struzzjonijiet ta' installazzjoni aktar dettaljati, żur https://shelly.link/ShellyWavePro3_LR-KB



GWIDA GHALL-UTENT U TAS-SIGURTÀ

Swiċċ intelliġenti ta' '3 ċirkwiti Z-Wave® li jista' jiġi mmuntat fuq DIN b'kontatti mingħajr potenzjal

AQRA QABEL L-UŻU

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

⚠ **ATTENZJONI!** Qabel tibda l-installazzjoni, jekk jogħġbok aqra b'attenzjoni u għal kollox din il-gwida u kwalunkwe dokument ieħor li jakkumpanja l-apparat. In-nuqqas ta' segwitu tal-proċeduri ta' installazzjoni jista' jwassal għal hsara, periklu għal saħħtek u għajtek, ksur tal-liġi jew rifjut ta' garanzija legali u/jew kummerċjali (jekk hemm). Shelly Europe Ltd. mhix responsabbli għal xi telf jew hsara f'każ ta' installazzjoni hażina jew thaddim hażin ta' dan l-Apparat minhabba nuqqas ta' segwitu tal-istruzzjonijiet għall-utent u s-sigurtà f'din il-gwida.

DWAR IL-MEZZ

L-Apparat huwa swiċċ intelliġenti ta' 3 kanali li jista' jiġi mmuntat fuq ferrovia DIN b'kontatti hielsa mill-potenzjal. Jikkontrolla l-funzjoni mixgħul/mitfi għal tliet apparati elettrici indipendenti b'tagħbija sa 16 A għal kull kanal (48 A b'kollox). Huwa kompatibbli ma' swiċċijiet (default) u buttuni. Jappoġġja wkoll il-kontroll tat-tagħbija ta' sistema ta' fażi wahda jew tliet fażijiet.

⚠ **ATTENZJONI!** Periklu ta' elettrokuzzjoni. L-immuntar/installazzjoni tal-Apparat mal-grilla tal-enerġija għandha ssir b'kawtela, minn elettricista kwalifikat.

⚠ **ATTENZJONI!** Periklu ta' elettrokuzzjoni. Kull bidla fil-konnessjonijiet għandha ssir wara li jiġi żgurat li m'hemm l-ebda vultaġġ preżenti fit-terminali tal-Apparat.

⚠ **ATTENZJONI!** Uża l-Apparat biss bi grid tal-enerġija u apparat li jikkonforma mar-regolamenti applikabbli kollha. Short circuit fil-grid tal-enerġija jew kwalunkwe apparat imqabblad mal-Apparat jista' jagħmel hsara.

⚠ **ATTENZJONI!** Tqabbadx l-Apparat ma' apparat li jaqbeż il-massimu mogħti. tagħbija!

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

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

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

⚠ **ATTENZJONI!** Tużax l-Apparat jekk ikun gie bil-hsara!

⚠ **ATTENZJONI!** Tippruvax issewvi jew isewwi l-Apparat liliek innifsek!

⚠ **ATTENZJONI!** Qabel ma tibda l-immuntar/installazzjoni tal-Apparat, iċċekkja li l-breakers huma mitfija u ma jkunx hemm vultaġġ fuq it-terminali tagħhom. Dan jista' jsir b'tester tal-vultaġġ tal-mejn jew multimeter. Meta tkun ċert li m'hemm l-ebda vultaġġ, tista' tipproċedi biex tgħaqqad il-wajers.

⚠ **ATTENZJONI!** Thallix lit-fal jilgħabu bil-buttuni/swiċċijiet konnessi mal-Apparat. Zomm it-tagħmir għall-kontroll mill-bogħod ta' Shelly Wave (mowbajls, pilloli, kompjuters) 'il bogħod mit-fal.

⚠ **ATTENZJONI!** Tqassax l-antenna.

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

⚠ **RAKKOMANDAZZJONI:** Qabblad l-Apparat billi tużaj kejbils solidi b'qalba wahda b'reżistenza akbar tas-shana ta' insulazzjoni, mhux inqas minn PVC T105 °C (221 °F).

⚠ **RAKKOMANDAZZJONI:** Għal apparati induttivi li jikkawżaw spikes fil-vultaġġ waqt li jinxteghu/mitfi, bħal muturi elettrici, fannijiet, vacuum cleaners u oħrajn simili, RC snubber (0.1 µF / 100 Ω / 1/2 W / 600 V AC) għandu jkun imqabblad parallel mal-apparat.

SPECIFIKAZZJONI TEKNIKA S

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

Konsum tal-enerġija: < 0.3 W

Vultaġġ massimu tal-iswiċċjar AC: 240 V

Max kurrent tal-iswiċċjar AC: 16 A għal kull kanal, 48 A totali

Vultaġġ massimu tal-iswiċċjar DC: 30 V

Kurrent massimu tal-iswiċċjar DC: 16 A għal kull kanal, 48 A totali

Protezzjoni ta' shana żejda: Iva

Kejl tal-qawwa (W): Nru

Protokoll bla fili: Z-Wave

CPU: S800

Z-Wave® Faxxa ta' frekwenza tal-malji: 868.4 MHz

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

Z-Wave® Faxxa ta' frekwenza ta' medda twila: 864 MHz

Ripetitur Z-Wave®: Le (Messa twila), Iva (malji)

Daqs (H x W x D): 96x53x59 ± 0.5 mm / 3.78x2.01x2.32 ± 0.02 in

Piż: 150 g / 5.29 oz.

Immuntar: ferrovia DIN

Terminali bil-kamin max. torque: 0.4 Nm / 3.54 lbin

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

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

Materjal tal-qoxra: plastik

Kulur: Iswed

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

Umdità: 30% sa 70% RH

Max. altitudni: 2000 m / 6562 pied.

Caħda ta' responsabbiltà importanti

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

KODIĊI TA' ORDNI: QUSW-0A3X16EU

DIKJARAZZJONI TA' KONFORMITÀ

B'dan, Shelly Europe Ltd tiddikjara li t-tagħmir tar-radju tat-tip Shelly Wave Pro 3 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/ShellyWavePro3-DoC>



MANIFATTUR:

Shelly Europe Ltd.
Indirizz: 103 Cherni vrah Blvd., 1407 Sofia, 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 huma ppubblikati mill-Manifattur fuq il-websajt uffiċjali: <https://www.shelly.com>

V1





Shelly

Shelly Wave Pro 3

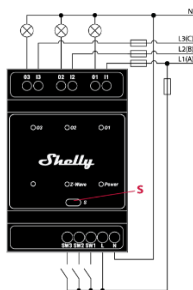


Fig.1/ Cablaj trifazat

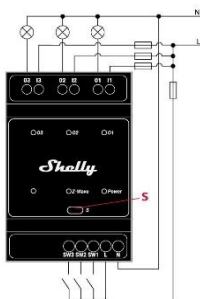


Fig.2/ Cablaje monofazate

LEGENDĂ

Terminale pentru dispozitiv:

N: Terminal neutru

L: terminal sub tensiune (110-240 V ~)

SW (SW1): borna de intrare comutator/buton (controlul O (O1))

SW2: borna de intrare comutator/buton (controlul O2)

SW3: borna de intrare comutator/buton (controlul O3)

I1: Borna de intrare a circuitului 1 de încărcare

I2: Borna de intrare a circuitului de sarcină 2

I3: Borna de intrare a circuitului de încărcare 3

O (O1): Borna de ieșire a circuitului de sarcină 1

O2: Borna de ieșire a circuitului de sarcină 2

O3: borna de ieșire a circuitului de sarcină 3

Fig.1 Fire:

N: fir neutru

L1(A): circuit de sarcină faza 1 fir sub tensiune (110-240 V ~)

L2(B): circuit de sarcină faza 2 fir sub tensiune (110-240 V ~)

L3(C): circuit de sarcină faza 3 fir sub tensiune (110-240 V ~)

NOTĂ: VLL= 400 V AC

Fig.2 Fire:

N: fir neutru

L: Circuitul de sarcină 1 fir sub tensiune (110-240 V ~)

L: Circuit de sarcină 2 fire sub tensiune (110-240 V ~)

L: Încărcare circuit 3 fire sub tensiune (110-240 V ~)

Buton:

S: Butonul S

Pentru instrucțiuni de instalare mai detaliate, vizitați
https://shelly.link/ShellyWavePro3_LR-KB



GHID DE UTILIZARE ȘI DE SIGURANȚĂ

Comutator inteligent Z-Wave® cu 3 circuite montabile pe DIN cu contacte fără potențial

CITIȚI ÎNAINTE DE UTILIZARE

Acest document conține informații tehnice și de siguranță importante despre Dispozitiv, utilizarea și instalarea în siguranță a acestuia.

⚠️ **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 defecțiuni, 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 daune în cazul instalării incorecte sau al funcționării necorespunzătoare a acestui Dispozitiv din cauza nerespectării instrucțiunilor de utilizare și de siguranță din acest ghid.

DESPRE DISPOZITIV

Dispozitivul este un comutator inteligent cu 3 canale montabil pe șină DIN, cu contacte fără potențial. Controlează funcția pornit/oprit pentru trei dispozitive electrice independente cu o sarcină de până la 16 A pe canal (48 A în total). Este compatibil cu comutatoare (implicit) și butoane. De asemenea, acceptă controlul sarcinii sistemului monofazat sau trifazat.

⚠️ **ATENȚIE!** Pericol de electrocutare. Montarea/instalarea Dispozitivului la rețeaua de alimentare trebuie efectuată cu precauție, de către un electrician calificat.

⚠️ **ATENȚIE!** Pericol de electrocutare. Fiecare modificare a conexiunilor trebuie făcută după ce v-ați asigurat că nu există tensiune la bornele Dispozitivului.

⚠️ **ATENȚIE!** Utilizați Dispozitivul numai cu o rețea electrică și aparate care respectă toate reglementările aplicabile. Un scurtcircuit în rețeaua electrică sau orice aparat conectat la Dispozitiv îl poate deteriora.

⚠️ **ATENȚIE!** Nu conectați dispozitivul la aparate care depășesc limita maximă dată, încărcă!

⚠️ **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 poate cauza daune și/sau vătămare.

⚠️ **ATENȚIE!** Nu instalați dispozitivul unde se poate uda.

⚠️ **ATENȚIE!** Nu utilizați dispozitivul dacă a fost deteriorat!

⚠️ **ATENȚIE!** Nu încercați să reparați sau să reparați singur dispozitivul!

⚠️ **ATENȚIE!** Înainte de a începe montarea/instalarea Dispozitivului, verificați dacă întreruptoarele sunt oprite și nu există tensiune la bornele acestora. Acest lucru se poate face cu un tester de tensiune de rețea sau un multimetru. Când sunteți sigur că nu există tensiune, puteți trece la conectarea firelor.

⚠️ **ATENȚIE!** Nu permiteți copiilor să se joace cu butoanele / comutatoarele conectate la Dispozitiv. Țineți dispozitivele pentru controlul de la distanță al lui Shelly Wave (telefoane mobile, tablete, computere) departe de copii.

⚠️ **ATENȚIE!** Nu scurtați antena.

⚠️ **RECOMANDARE:** Plasați antena cât mai departe posibil de elementele metalice, deoarece acestea pot cauza interferențe de semnal.

⚠️ **RECOMANDARE:** Conectați dispozitivul utilizând cabluri solide cu un singur conductor cu rezistență crescută la căldură de izolație, nu mai puțin de PVC T105°C (221°F).

⚠️ **RECOMANDARE:** Pentru aparatele inductive care provoacă vârfuri de tensiune în timpul pornirii/opririi, cum ar fi motoare electrice, ventilatoare, aspiratoare și altele similare, amortizorul RC (0,1 μF / 100 Ω / 1/2 W / 600 V AC) trebuie conectat paralel la aparat.

SPECIFICAȚIA TEHNICĂ S

Alimentare: 110-240 V AC, 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, 48 A total

Tensiune maximă de comutare DC: 30 V

Curent maxim de comutare DC: 16 A pe canal, 48 A total

Protecție la supraîncălzire: Da

Măsurarea puterii (W): Nu

Protocol wireless: Z-Wave

CPU: S800

Banda de frecvență Z-Wave® Mesh: 868,4 MHz

Z-Wave® Distanță lungă: Până la 80 m în interior (262 ft.) sau până la 1000 m în exterior (3281 ft.)

Banda de frecvență Z-Wave® cu distanță lungă: 864 MHz

Repetitor Z-Wave®: Nu (Raza lungă), Da (Mesh)

Dimensiune (Înl. x L x A): 96x53x59 ±0,5 mm / 3,78x2,01x2,32 ±0,02 in

Greutate: 150 g / 5,29 oz.

Montare : șină DIN Borne

cu șurub max. cuplu : 0,4 Nm / 3,54 lbin

Secțiune transversală a conductorului: 0,5 până la 2,5 mm² / 20 până la 14 AWG

Lungimea decupată a conductorului: 6 până la 7 mm / 0,24 până la 0,28 in

Material carcasă: plastic

Culoare : Negru

Temperatura ambiantă: -20°C până la 40°C / -5°F până la 105°F

Umiditate: 30% până la 70% RH

Max. altitudine: 2000 m / 6562 ft.

RENUNȚARE IMPORTANTĂ

Este posibil ca comunicarea fără fir Z-Wave® să nu fie întotdeauna 100% fiabilă. Acest Dispozitiv nu trebuie utilizat în situații în care viața și/sau obiectele de valoare depind exclusiv de funcționarea sa. Dacă Dispozitivul nu este recunoscut de gateway-ul dvs. sau apare incorect, poate fi necesar să schimbați manual tipul Dispozitivului și să vă asigurați că gateway-ul dvs. acceptă dispozitivele multicanal Z-Wave Plus® și capacitatea Z-Wave® Long Range în cazul dispozitivelor cu rază lungă .

COD COMANDĂ: QUSW-0A3X16UE

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

Prin prezenta, Shelly Europe Ltd. declară că echipamentul radio de tip Shelly Wave Pro 3 este în conformitate cu Directiva 2014/53/UE, 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2011/65/UE. Textul integral al declarației de conformitate UE este disponibil la următoarea adresă de internet: <https://shelly.link/ShellyWavePro3-DoC>



PRODUCĂTOR:

Shelly Europe Ltd.

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

Tel.: +359 2 988 7435

E-mail: zwave-shelly@shelly.cloud

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

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

Modificările datelor de contact sunt publicate de către Producător pe site-ul oficial: <https://www.shelly.com>

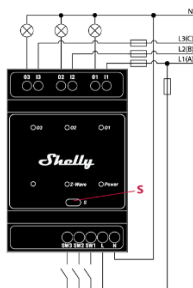
V1



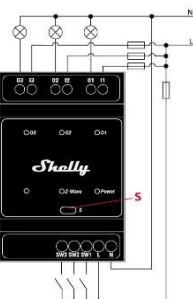


Shelly

Shelly Wave Pro 3



Obr.1/ Trojfázové zapojenie



Obr.2/ Jednofázové zapojenie

LEGENDA

Terminály zariadenia:

N: Neutrálny terminál
L: Svorka pod napätím (110-240 V ~)
SW (SW1): Vstupná svorka spínača/tlačidla (ovládanie O (O1))
SW2: Vstupný terminál spínača/tlačidla (ovládanie O2)
SW3: Vstupný terminál spínača/tlačidla (ovládanie O3)
I1: Vstupná svorka zafázového obvodu 1
I2: Vstupná svorka 2. obvodu zafáze
I3: Vstupná svorka zafázového obvodu 3
O (O1): Výstupná svorka zafázového okruhu 1
O2: Výstupná svorka zafázového okruhu 2
O3: Výstupná svorka zafázového obvodu 3
Obr.1 Vodiče:
N: Neutrálny vodič
L1(A): Zafázovací obvod fázy 1 pod napätím (110-240 V ~)
L2(B): Zafázovací obvod fázy 2 živý vodič (110-240 V ~)
L3(C): živý vodič fázy 3 obvodu zafáze (110-240 V ~)
POZNÁMKA: VLL= 400 V AC

Obr.2 Drôty:

N: Neutrálny vodič
L: Zafázovací obvod 1 živý vodič (110-240 V ~)
L: Živý vodič obvodu 2 (110-240 V ~)

L: Zafázovací obvod 3 živý vodič (110-240 V ~)

Tlačidlo:

S: tlačidlo S

Podrobnejšie pokyny na inštaláciu nájdete na
https://shelly.link/ShellyWavePro3_LR-KB



POUŽÍVATEĽSKÁ A BEZPEČNOSTNÁ PRÍRUČKA

3-obvodový inteligentný spínač Z-Wave® s bezpotenciálovými kontaktmi na montáž na DIN

PREČÍTAJTE SI PRED POUŽITÍM

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 ďalšie dokumenty priložené k zariadeniu. 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 žiadnu stratu alebo poškodenie v prípade nesprávnej inštalácie alebo nesprávnej prevádzky tohto zariadenia v dôsledku nedodržania používateľských a bezpečnostných pokynov v tejto príručke.

O ZARIADENÍ

Zariadenie je 3-kanálový inteligentný spínač s bezpotenciálovými kontaktmi, ktorý je možné namontovať na DIN lištu. Ovláda funkciu zapnutia/vypnutia pre tri nezávislé elektrické zariadenia so zafázou až 16 A na kanál (spolu 48 A). Je kompatibilný s prepínačmi (predvolené) a tlačidlami. Podporuje tiež riadenie zafáze jednofázového alebo trojfázového systému.

⚠ POZOR! Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom. Montáž/inštaláciu zariadenia do elektrickej siete musí vykonávať kvalifikovaný elektrikár opatrne.

⚠ POZOR! Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom. Každá zmena zapojenia musí byť vykonaná po uistení sa, že na svorkách zariadenia nie je žiadne napätie.

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

⚠ POZOR! Nepripájajte zariadenie k spotrebičom prekračujúcim daný max. zafázovanie!

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

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

⚠ POZOR! Neinštalujte zariadenie tam, kde by mohlo vzníhnuť.

⚠ POZOR! Zariadenie nepoužívajte, ak je poškodené!

⚠ POZOR! Nepokúšajte sa sami opravovať alebo opravovať zariadenie!

⚠ POZOR! Pred začatím montáže/inštalácie Zariadenia skontrolujte, či sú ističe vypnuté a na ich svorkách nie je napätie. To je možné vykonať pomocou testera sieťového napätia alebo multimetra. Keď ste si istí, že nie je žiadne napätie, môžete pristúpiť k pripojeniu vodičov.

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

⚠ POZOR! Anténu neskracujte.

⚠ ODPORÚČANIE: Anténu umiestnite čo najďalej od kovových prvkov, pretože môžu spôsobiť rušenie signálu.

⚠ ODPORÚČANIE: Pripojte zariadenie pomocou pevných jednožilových káblov so zvýšenou izolačnou tepelnou odolnosťou, nie menšou ako PVC T105°C (221°F).

⚠ ODPORÚČANIE: Pre indukčné spotrebiče, ktoré spôsobujú napätové špičky pri zapínaní/vypínaní, ako sú elektrické motory, ventilátory, vysávače a podobne, by mal byť RC tlmič (0,1 µF / 100 Ω / 1/2 W / 600 V AC) pripojený paralelne k spotrebiču.

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA S

Napájanie: 110-240 V AC, 50/60 Hz

Prikon: < 0,3 W

Maximálne spínacie napätie AC: 240 V

Maximálny spínací prúd AC: 16 A na kanál, 48 A celkom

Maximálne spínacie napätie DC: 30 V

Maximálny spínací prúd DC: 16 A na kanál, 48 A celkom

Ochrana proti prehriatiu: Áno

Meranie výkonu (W): Nie

Bezdrôtový protokol: Z-Wave

CPU: S800

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 (sieťovina)

Veľkosť (V x Š x H): 96x53x59 ±0,5 mm / 3,78x2,01x2,32 ±0,02 palca

Hmotnosť: 150 g / 5,29 oz.

Montáž: DIN lišta

Skrutkové svorky max. krútiaci moment: 0,4 Nm / 3,54 lbin

Prierez vodiča: 0,5 až 2,5 mm² / 20 až 14 AWG

Dĺžka odizolovaného vodiča: 6 až 7 mm / 0,24 až 0,28 palca

Materiál puzdra: Plast

Farba: Čierna

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

Vlhkosť: 30 % až 70 % RH

Max. nadmorská výška: 2000 m / 6562 ft.

DÔLEŽITÉ ODMIETNUTIE 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 brána zariadenie nerozpozná alebo sa zobrazuje nesprávne, možno budete musieť zmeniť typ zariadenia manuálne a uistiť sa, že vaša brána podporuje viackanáľové zariadenia Z-Wave Plus® a v prípade zariadení s dlhým dosahom Z-Wave® Long Range.

OBJEDNACÍ KÓD: QUSW-0A3X16EU

VYHLÁSENIE O ZHODE

Spoločnosť Shelly Europe Ltd. týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu Shelly Wave Pro 3 je v súlade so smernicou 2014/53/EÚ, 2014/35/EÚ, 2014/30/EÚ, 2011/65/EÚ. Úplné znenie EÚ vyhlásenia o zhode je dostupné na tejto internetovej adrese:

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



VÝROBCA:

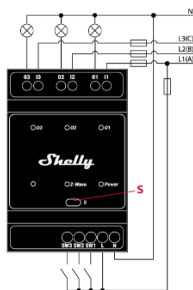
Spoločnosť Shelly Europe Ltd.
Adresa: 103 Cherni vrah Blvd., 1407 Sofia, Bulharsko
Tel.: +359 2 988 7435
E-mail: zwave-shelly@shelly.cloud
Podpora: <https://support.shelly.cloud/>
Web: <https://www.shelly.com>
Zmeny v kontaktných údajoch zverejňuje Výrobca na oficiálnej stránke: <https://www.shelly.com>

V1

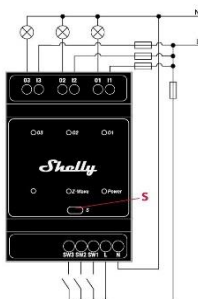




Shelly Wave Pro 3



Slika 1/ Trifazno ožičenje



Slika 2/ Enofazno ožičenje

LEGENDA

Priključne sponke:

N: Ničelni vodnik

L: Fazni vodnik (110–240 V ~)

SW (SW1): vhodna sponka stikala/tipke (krmiljenje O (O1))

SW2: Vhodna sponka stikala/tipke (krmiljenje O2)

SW3: Vhodna sponka stikala/tipke (krmiljenje O3)

I1: Vhodna sponka tokokroga 1

I2: Vhodna sponka tokokroga 2

I3: Vhodna sponka tokokroga 3

O (O1): Izhodna sponka tokokroga 1

O2: Izhodna sponka tokokroga 2

O3: Izhodna sponka tokokroga 3

Žice Slika 1:

N: Ničelni vodnik

L1(A): Fazni vodnik 1. faze tokokroga (110–240 V ~)

L2(B): Fazni vodnik 2. faze tokokroga (110–240 V ~)

L3(C): Fazni vodnik 3. faze tokokroga (110–240 V ~)

OPOMBA: VLL= 400 V AC

Žice Slika 2:

N: Ničelni vodnik

L: Fazni vodnik tokokroga 1 (110–240 V ~)

L: Fazni vodnik tokokroga 2 (110–240 V ~)

L: Fazni vodnik tokokroga 3 (110–240 V ~)

Gumb:

S: Gumb S

Za podrobnejša navodila za namestitev obiščite
https://shelly.link/ShellyWavePro3_LR-KB



NAVODILA ZA UPORABO IN VARNOST

3-kanalno DIN-montažno Z-Wave® pametno stikalo s potencialno prostimi kontakti.

PREBERITE PRED UPORABO

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 pravne in/ali komercialne garancije (če obstaja). Shelly Europe Ltd. ni odgovorna 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 3-kanalno pametno stikalo za montažo na DIN letev z brezpotencialnimi kontakti. Z napravo lahko upravljate (vklop/izklop) tri neodvisne električne tokokroge z obremenitvijo do 16 A na kanal (skupaj 48 A). Združljiv je s stikali (privzeto) in tipkami. Podpira upravljanje tokokrogov enofaznega ali trifaznega sistema.

⚠️ **POZOR!** Nevarnost električnega udara. Montažo/namestitev naprave na električno omrežje mora previdno opraviti usposobljen električar.

⚠️ **POZOR!** Nevarnost električnega udara. Vsako spremembo povezav je potrebno izvesti po tem, ko se prepričate, da na sponkah naprave ni napetosti.

⚠️ **POZOR!** Napravo uporabljajte samo z električnim omrežjem in napravami, ki so v skladu z vsemi veljavnimi predpisi. Kratek stik v električnem omrežju ali kateri koli napravi, priključeni na napravo, jo lahko poškoduje.

⚠️ **POZOR!** Naprave ne priključujte na tokokroge, ki presegajo največjo dovoljeno obremenitev!

⚠️ **POZOR!** Pustite vsaj 10 mm prostora naprave, če pričakujete tokove, višje od 5 A na kanal.

⚠️ **POZOR!** Napravo povežite samo na način, prikazan v teh navodilih. Vsak drug način lahko povzroči škodo in/ali poškodbe.

⚠️ **POZOR!** Naprave ne nameščajte na mesto, kjer se lahko zmoči.

⚠️ **POZOR!** Naprave ne uporabljajte, če je bila poškodovana!

⚠️ **POZOR!** Naprave ne poskušajte servisirati ali popravljati sami!

⚠️ **POZOR!** Pred začetkom montaže/namestitve naprave preverite, ali so odklopniki izklopljeni in na njihovih sponkah ni napetosti. To lahko storite s testerjem omrežne napetosti ali multimetrom. Ko ste prepričani, da ni napetosti, lahko nadaljujete s povezovanjem žic.

⚠️ **POZOR!** Otrokom ne dovolite, da bi se igrali z tipkami /stikali, povezanimi z napravo. Naprave za daljinsko upravljanje Shelly Wave (mobilni telefoni, tablice, osebni računalniki) hranite izven dosega otrok.

⚠️ **POZOR!** Ne krajšajte antene.

⚠️ **PRIPOROČILO:** Anteno postavite čim dlje od kovinskih elementov, saj lahko povzročijo motnje signala.

⚠️ **PRIPOROČILO:** Priključite napravo s trdnimi enožilnimi kablji s povečano toplotno odpornostjo izolacije, ki ni nižja od PVC T105°C (221°F).

⚠️ **PRIPOROČILO:** Za induktivne naprave, kot so elektromotorji, ventilatorji, sesalniki in podobni, ki med vklopom/izklopom povzročajo napetostne sunke je treba priključiti RC dušilec (0,1 µF / 100 Ω / 1/2 W / 600 V AC) vzporedno na napravo.

TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

Napajanje: 110-240 V AC, 50/60 Hz

Poraba energije: < 0,3 W

Največja preklonpa napetost AC: 240 V

Največji preklonni tok AC: 16 A na kanal, 48 A skupaj

Največja preklonpa napetost DC: 30 V

Največji preklonni tok DC: 16 A na kanal, 48 A skupaj

Zaščita pred pregrevanjem: Da

Merjenje moči (W): Ne

Brezžični protokol: Z-Wave

CPU: 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)

Velikost (V x S x G): 96x53x59 ±0,5 mm / 3,78x2,01x2,32 ±0,02 in

Teža: 150 g / 5,29 oz.

Montaža: DIN letev

Največji navor vijčnih sponk: 0,4 Nm / 3,54 lbin

Prerez vodnika: 0,5 do 2,5 mm² / 20 do 14 AWG

Dolžina oluščene prevodnika: 6 do 7 mm / 0,24 do 0,28 in

Material ohišja: Plastika

Barva: Črna

Temperatura okolja: -20 °C do 40 °C / -5 °F do 105 °F

Vlažnost: 30 % do 70 % RH

Maks. nadmorska višina: 2000 m / 6562 ft.

POMEMBNA ODPOVED ODGOVORNOSTI

Brezžična komunikacija Z-Wave® morda ni vedno 100 % zanesljiva. Te naprave ne bi smeli uporabljati v situacijah, ko so življenje in/ali dragocenosti odvisni izključno od njenega delovanja. Če vaš prehod naprave ne prepozna ali je prikazana nepravilno, boste morda morali ročno spremeniti vrsto naprave in zagotoviti, da vaš prehod podpira večkanalne naprave Z-Wave Plus® in zmogljivost Z-Wave® Long Range v primeru naprav velikega dosega.

KODA ZA NAROČANJE: QUSW-0A3X16EU

IZJAVA O SKLADNOSTI

S tem Shelly Europe Ltd. izjavlja, da je vrsta radijske opreme Shelly Wave Pro 3 v skladu z Direktivo 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Celotno besedilo izjave EU o skladnosti je na voljo na naslednjem spletnem naslovu:

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



PROIZVAJALEC:

Shelly Europe Ltd.

Naslov: 103 Cherni vrah Blvd., 1407 Sofia, 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>

V1





Shelly

Shelly Wave Pro 3

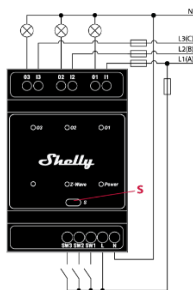


Fig. 1/ Trefaskabeldragning

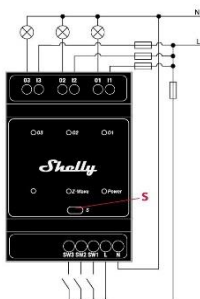


Fig. 2/ Enfaskabeldragning

LEGEND

Enhetsterminaler:

N: Neutral terminal

L: Strömförande terminal (110-240 V ~)

SW (SW1): Omkopplare/tryckknappsingång (styr O (O1))

SW2: Omkopplare/tryckknapp ingångsterminal (styr O2)

SW3: Omkopplare/tryckknappsingång (styr O3)

I1: Ingångsterminal för belastningskrets 1

I2: Ingångsterminal för belastningskrets 2

I3: Ingångsterminal för belastningskrets 3

O (O1): Ladda krets 1 utgångsterminal

O2: Lastkrets 2 utgångsterminal

O3: Lastkrets 3 utgångsterminal

Fig. 1 Ledningar:

N: Neutral tråd

L1(A): Ladda krets fas 1 strömförande tråd (110-240 V ~)

L2(B): Ladda krets fas 2 strömförande tråd (110-240 V ~)

L3(C): Ladda krets fas 3 strömförande tråd (110-240 V ~)

OBS: VLL= 400 V AC

Fig. 2 Ledningar:

N: Neutral tråd

L: Belastningskrets 1 strömförande tråd (110-240 V ~)

L: Belastningskrets 2 strömförande tråd (110-240 V ~)

L: Ladda krets 3 strömförande ledare (110-240 V ~)

Knapp:

S: S-knapp

För mer detaljerade installationsinstruktioner, besök
https://shelly.link/ShellyWavePro3_LR-KB



ANVÄNDAR- OCH SÄKERHETSGUIDE

3-krets DIN-monterbar Z-Wave® smart switch med potentialfria kontakter

LÄS INNAN ANVÄNDNING

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

⚠ FÖRSIKTIGHET! Innan du påbörjar installationen, läs noggrant och fullständigt igenom denna handbok och alla andra dokument som medföljer enheten. Underlåtenhet att följa installationsprocedurerna kan leda till funktionsstörningar, fara för din hälsa och liv, brott mot lag eller avslag på juridisk och/eller kommersiell garanti (om sådan finns). Shelly Europe Ltd. ansvarar inte för förlust eller skada i händelse av felaktig installation eller felaktig användning av denna enhet på grund av misslyckande med att följa användar- och säkerhetsinstruktionerna i denna guide.

OM ENHETEN

Enheten är en DIN-skena monterbar 3-kanals smart switch med potentialfria kontakter. Den styr på/av-funktionen för tre oberoende elektriska enheter med en belastning på upp till 16 A per kanal (48 A totalt). Den är kompatibel med omkopplare (standard) och tryckknappar. Den stöder även lastkontroll av enfas- eller trefassystem.

⚠ FÖRSIKTIGHET! Risk för elstöt. Montering/installation av enheten till elnätet måste utföras med försiktighet, av en kvalificerad elektriker.

⚠ FÖRSIKTIGHET! Risk för elstöt. Varje ändring av anslutningarna måste göras efter att ha säkerställt att det inte finns någon spänning på enhetens terminaler.

⚠ FÖRSIKTIGHET! Använd endast enheten med ett elnät och apparater som överensstämmer med alla tillämpliga bestämmelser. En kortslutning i elnätet eller någon apparat som är ansluten till enheten kan skada den.

⚠ FÖRSIKTIGHET! Anslut inte enheten till apparater som överskrider det angivna max. laddat

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

⚠ FÖRSIKTIGHET! Anslut endast enheten på det sätt som visas i dessa instruktioner. Alla andra metoder kan orsaka skada och/eller personskada.

⚠ FÖRSIKTIGHET! Installera inte enheten där den kan bli blöt.

⚠ FÖRSIKTIGHET! Använd inte enheten om den har skadats!

⚠ FÖRSIKTIGHET! Försök inte att serva eller reparera enheten själv!

⚠ FÖRSIKTIGHET! Innan du påbörjar monteringen/installationen av enheten, kontrollera att brytarna 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 ledningarna.

⚠ FÖRSIKTIGHET! Låt inte barn leka med tryckknapparna /omkopplarna som är anslutna till enheten. Håll enheterna för fjärrkontroll av Shelly Wave (mobiltelefoner, surfplattor, datorer) borta från barn.

⚠ FÖRSIKTIGHET! Förkorta inte antennen.

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

⚠ REKOMMENDATION: Anslut enheten med solida enledade kablar med ökad isoleringsvärmeständighet, inte mindre än PVC T105°C (221°F).

⚠ REKOMMENDATION: För induktiva apparater som orsakar spänningsspike under påslagning/avstängning, såsom elektriska motorer, fläktar, dammsugare och liknande, bör RC-dämpare (0,1 µF / 100 Ω / 1/2 W / 600 V AC) anslutas parallellt med apparaten.

TEKNISK SPECIFIKATION S

Strömförsörjning: 110-240 V AC, 50/60 Hz

Strömförbrukning: < 0,3 W

Max kopplingsspänning AC: 240 V

Max omkopplingsström AC: 16 A per kanal, 48 A totalt

Max kopplingsspänning DC: 30 V

Max kopplingsström DC: 16 A per kanal, 48 A totalt

Överhettningsskydd: Ja

Effektmatning (W): Nej

Trådlöst protokoll: Z-Wave

CPU: S800

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® Långt frekvensband: 864 MHz

Z-Wave® repeater: Nej (Lång räckvidd), Ja (Mesh)

Storlek (H x B x D): 96x53x59 ±0,5 mm / 3,78x2,01x2,32 ±0,02 in

Vikt: 150 g / 5,29 oz.

Montering: DIN-skena

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

Ledartvårsnitt: 0,5 till 2,5 mm² / 20 till 14 AWG

Ledaravskalad längd: 6 till 7 mm / 0,24 till 0,28 tum

Skalmaterial: Plast

Färg: Svart

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

Luftfuktighet: 30% till 70% RH

Max. höjd: 2000 m / 6562 fot.

VIKTIG FRISKRIVNING

Z-Wave® trådlös kommunikation kanske inte alltid är 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 enhetstypen manuellt och se till att din gateway stöder Z-Wave Plus® flerkanslensheter och Z-Wave® Long Range-kapacitet i händelse av Long Range-enheter.

BESTÄLLNINGSKOD: QUSW-0A3X16UE

KONFORMITETSDEKLARATION

Härmed förklarar Shelly Europe Ltd. att radioutrustningen av typen Shelly Wave Pro 3 överensstämmer med direktiv 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse finns tillgänglig på följande internetadress: <https://shelly.link/ShellyWavePro3-DoC>



TILLVERKARE:

Shelly Europe Ltd.

Adress: 103 Cherni vrah Blvd., 1407 Sofia, Bulgarien

Tel.: +359 2 988 7435

E-post: zwave-shelly@shelly.cloud

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

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

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

V1

