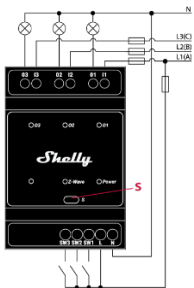
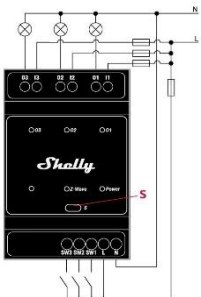




# Shelly Wave Pro 3



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:

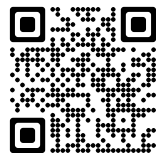
- N: Неутрален проводник
- L1(A): Натоварваща верига фаза 1 под напрежение (110-240 V ~)
- L2(B): Натоварваща верига фаза 2 под напрежение (110-240 V ~)
- L3(C): Натоварваща верига фаза 3 под напрежение (110-240 V ~)

ЗАБЕЛЕЖКА: VLL= 400 V AC

### Фиг.2 Проводници:

- N: Неутрален проводник
- L: Верига на натоварване 1 жив проводник (110-240 V ~)
- L: Верига на натоварване 2 проводник под напрежение (110-240 V ~)
- L: 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](https://shelly.link/ShellyWavePro3_LR-KB)



## РЪКОВОДСТВО ЗА ПОТРЕБИТЕЛЯ И БЕЗОПАСНОСТТА

### 3-верижен DIN-мнтиран 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 клеми 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](mailto: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

