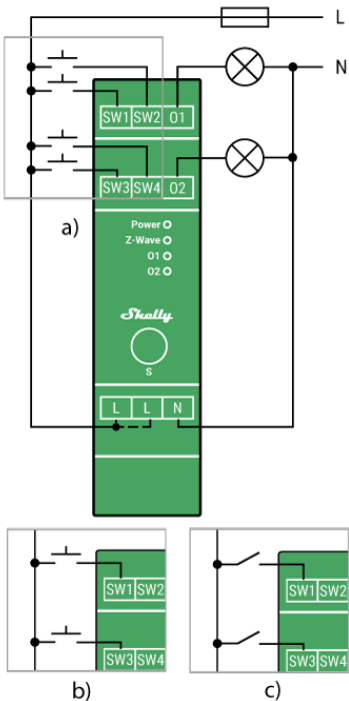




Shelly

Shelly Wave Pro
Dimmer 2PM



Фиг. 1

ЛЕГЕНДА

Клеми на устройството:

N: Неутрален терминал

L: Клема под напрежение (110-240 V ~)

SW (SW1): Входен терминал за превключател/бутон (управляващ О (O1))

SW2: Входен терминал за превключател/бутон

SW3: Входен терминал за превключател/бутон (контролиране на О2)

SW4: Входен терминал за превключател/бутон

O (O1): Изходен терминал на товарната верига (1)

O2: Изходен терминал на товарната верига

Проводници:

N: Неутрален проводник

L: На живо проводник (110-240 V ~)

Бутон:

S: Бутон S

РЪКОВОДСТВО ЗА ПОТРЕБИТЕЛЯ И
БЕЗОПАСНОСТ

DIN-монтируем Z-Wave® двуканален
интелигентен димер с измерване на
мощност

ПРОЧЕТЕТЕ ПРЕДИ УПОТРЕБА

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

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

ТЕРМИНОЛОГИЯ И СЪКРАЩЕНИЯ

Шлюз – Z-Wave® шлюз, наричан още Z-Wave® контролер, Z-Wave® главен контролер, Z-Wave® първичен контролер или Z-Wave® хъб и др., е устройство, което служи като централен хъб за Z-Wave® мрежа за интелигентен дом. В този документ се използва терминът „шлюз“.

Бутон S – Бутонът за обслужване на Z-Wave®, който се намира на устройството Z-Wave® и се използва за различни функции, като например включване (добавяне), изключване (премахване) и нулиране на устройството до фабричните му настройки по подразбиране. В този документ се използва терминът „бутон S“.

Устройство – В този документ терминът „Устройство“ се използва за обозначаване на устройството Shelly, което е предмет на това ръководство.

ЗА ШЕЛИ УЕЙВ

Shelly Wave е линия от иновативни устройства с микропроцесорно управление, които позволяват дистанционно управление на електрически вериги със смартфон, таблет, компютър или система за домашна автоматизация. Те работят по безжичен комуникационен протокол Z-Wave®, използвайки шлюз, който е необходим за конфигуриране на устройствата. Когато шлюзът е свързан към интернет, можете да управлявате устройствата Shelly дистанционно от всяко място. Устройствата Shelly могат да работят във всяка Z-Wave® мрежа с други сертифицирани Z-Wave® устройства от други производители. Всички захранвани от мрежата възли ще действат като повторители, независимо от доставчика, за да се увеличи надеждността на мрежата. Устройствата са проектирани да работят с по-стари поколения Z-Wave® устройства и шлюзове.

SHELLY WAVE PRO СЕРИЯ

Серията Shelly Wave Pro е линия устройства, подходящи за домове, офиси, магазини, производствени помещения и други сгради. Устройствата Pro се монтират на DIN-контакт вътре в кутията с прекъсвачи и са изключително подходящи за ново строителство. Всички устройства Shelly Wave Pro могат да бъдат контролирани и наблюдавани чрез Z-Wave® мрежата.

ЗА УСТРОЙСТВОТО

Устройството е двуканален интелигентен димер, монтиран на DIN шина. Може да работи самостоятелно или да се управлява чрез домашна автоматизация Z-Wave®. Достъпът, управлението и наблюдението на устройството са възможни дистанционно от всяко място, където потребителят има интернет връзка. Съвместимо е с ключове и бутони (по подразбиране).

ИНСТРУКЦИИ ЗА МОНТАЖ

Устройството може да се монтира на DIN конектор вътре в кутията с прекъсвач.

За инструкциите за монтаж вижте схемата на свързване (фиг. 1) в това ръководство за потребителя.

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

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

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

ВНИМАНИЕ! Не свързвайте устройството към уреди, превишаващи посочения максимален товар!

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

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

ВНИМАНИЕ! Не използвайте устройството, ако е повредено!

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

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

ВНИМАНИЕ! Устройството може да бъде свързано и управлявано само електрически вериги и уреди, които отговарят на приложимите стандарти и норми за безопасност.

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

ВНИМАНИЕ! Устройството е предназначено само за употреба на закрито.

ВНИМАНИЕ! Пазете устройството от замърсявания и влага.

ВНИМАНИЕ! Не скъсявайте антената.

ВНИМАНИЕ! Свързвайте устройството само към 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 причини пожар, материални щети и токов удар.

ВНИМАНИЕ! Устройството и свързаните към него уреди трябва да бъдат обезопасени с предпазител за кабели в съответствие с EN60898-1 (характеристика на изключване В или С, макс. 10А номинален ток, мин. 6 kA прекъсваща способност, клас на ограничаване на енергията 3).

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

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

ПРЕПОРЪКА: Когато свързвате проводници към клемите на устройството, вземете предвид посоченото напречно сечение на проводника и дължината на оголяване. Не свързвайте няколко проводника към един клем.

Свържете товара към клемите O1 и O2 на устройството и нулевия проводник, както е показано на Фиг. 1.

Свържете фазовия проводник към клемата L на устройството, а нулевия проводник към клемата N.

Ако искате да контролирате димирането с два бутон, свържете бутоните към клемите SW1 и SW2 (за изход O1), към клемите SW3 и SW4 (за изход O2) и към фазовия проводник, както е показано на Фиг. 1a).

Ако искате да контролирате димирането с един бутон, свържете бутоните към клемата SW1 (за изход O1), към клемата SW3 (за изход O2) и към фазовия проводник, както е показано на Фиг. 1b).

Ако искате само да включвате или изключвате светлината, свържете превключателите към клемата SW1 (за изход O1), към клемата SW3 (за изход O2) и фазовия проводник, както е показано на Фиг. 1c).

РАЗШИРЕНО РЪКОВОДСТВО ЗА ПОТРЕБИТЕЛЯ

За по-подробни инструкции за инсталиране, случаи на употреба и изчерпателни насоки за добавяне/премахване на устройството към/от Z-Wave мрежа, нулиране до фабричните настройки, LED сигнализация, Z-Wave команди класове, параметри и много други, вижте разширеното ръководство за потребителя на адрес: <https://shelly.link/WAVEProDimmer2PM-KB>



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Захранване	110-240 V ~, 50/60 Hz
Консумирана мощност	< 0,3 Вт
Външна защита	10 A, характеристика на изключване В или С, прекъсваща способност 6 kA, клас на ограничаване на енергията 3
Тип затъмняване	Заден ръб
Измерване на мощност (W)	Да
Максимална изходна мощност	200 W на канал
Защита от прегряване	Да
Защита от претоварване	Да
Защита от пренапрежение	Да
Разстояние	До 40 м на закрито (131 фута) (в зависимост от местните условия)
Z-Wave® ретранслатор:	Да
Процесор	Z-Wave® S800
Z-Wave® честотни ленти	868,4 MHz
Максимална радиочестотна мощност, предавана в честотната(ите) лента(и)	< 25 mW
Размер (В x Ш x Д)	94x19x69 ±0,5 мм / 3,70x0,75x2,71 ±0,02 инча
Тегло	75 г / 2,65 унции.
Монтаж	DIN шина
Максимален въртящ момент на винтовите клеми	0,4 Nm / 3,54 фунта
Напречно сечение на проводника	0,5 до 2,5 mm ² / 20 до 14 AWG (зелени конектори) 0,5 до 1,5 mm ² / 20 до 16 AWG (бели конектори) (твърди, многожилни и накрайници тип „bootlace“)

Дължина на оголения проводник	6 до 7 мм / 0,24 до 0,28 инча (зелени конектори) 5 до 6 мм / 0,20 до 0,24 инча (бели конектори)
Материал на корпуса	Пластмаса
Цвят	Лайм
Температура на околната среда	от -20°C до 40°C / от -5°F до 105°F
Влажност	30% до 70% относителна влажност
Максимална надморска височина	2000 м / 6562 фута

ИНСТРУКЦИИ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ

Управление на затъмняването с един бутон

Натискане - Използвайте за включване / изключване - всяко натискане променя състоянието на изхода
Double Push - Sets brightness to 100%
Дълго натискане - Използвайте за затъмняване нагоре/надолу - всяко натискане променя посоката

ПОДДЪРЖАНИ ВИДОВЕ НАТОВАРЕНИЯ

- Димиреми LED лампи : до 200 W на канал
- Лампи с нажежаема жичка : до 200 W на канал
- Халогенни лампи: до 200 W на канал
- Трансформатор с желязна сърцевина и нисковолтови лампи с нажежаема жичка: до 200VA на канал
- Димиреми електронни трансформатори: 200 W

ВАЖНО ОТКАЗВАНЕ ОТ ОТГОВОРНОСТ

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

КОД ЗА ПОРЪЧКА: QPDM-0A2P01EU

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

С настоящото Shelly Europe Ltd. декларира, че радиосъоръжението тип Shelly Wave Pro Dimmer 2PM е в съответствие с Директива 2014/53/EC, 2014/35/EC, 2014/30/EC, 2011/65/EC. Пълният текст на декларацията за съответствие с изискванията на ЕС е достъпен на следния интернет адрес: <https://shelly.link/WaveProDimmer2PM-DoC>



ПРОИЗВОДИТЕЛ:

Шели Европа ООД
Адрес: бул. Черни връх 103, 1407 София, България
Тел.: +359 2 988 7435
E-mail: zwave-shelly@shelly.cloud
Поддръжка: <https://support.shelly.cloud/>
Уебсайт: <https://www.shelly.com>
Промените в данните за контакт се публикуват от Производителя на официалния уебсайт: <https://www.shelly.com>

V 0.0.1

