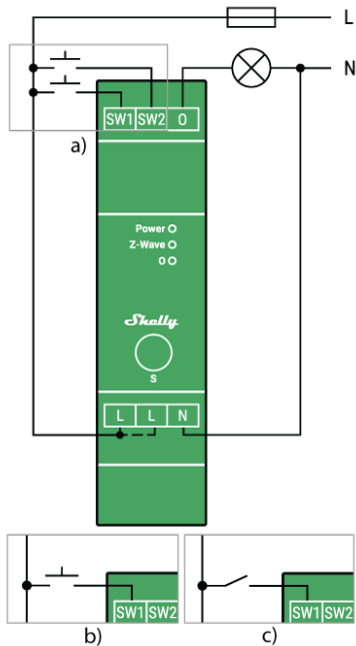




Shelly Wave Pro Dimmer 1PM



Фиг. 1

ЛЕГЕНДА

Клеми на устройството:

N: Неутрален терминал
L: Клема под напрежение (110-240 VA~)
SW (SW1): Входен терминал за прекъсвател/бутон (управляващ O (O1))
SW2: Входен терминал за прекъсвател/бутон
O (O1): Изходен терминал на товарната верига (1)

Проводници:

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

РЪКОВОДСТВО ЗА ПОТРЕБИТЕЛЯ И БЕЗОПАСНОСТ

DIN-монтируем едноканален Z-Wave® 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 устройствата 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 едноканален 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 /прекъсвачелите, свързани към устройството. Дръжте устройствата за дистанционно управление на Shelly Wave (мобилен телефон, таблетки, 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 C, макс. 10A 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 оголване. Не свързвайте няколко проводника към един клем.

Свържете товара към клемата **O** 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 диммирането с два бутон, свържете бутоните към клемите SW1 и SW2 и към фазовия проводник, както е показано на **Фиг. 1a**).

Ако искате да контролирате диммирането с един бутон, свържете бутоната към клемата SW1 и към фазовия проводник, както е показано на **Фиг. 1b**).

Ако искате само да включвате или изключвате светлината, свържете прекъсвачелата към клемите SW1 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/WAVEProDimmer1PM-KB>



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Захранване	110-240 V ~, 50/60 Hz
Консумирана мощност	< 0,3 Вт
Външна защита	10 A, характеристика на изключване B или C, прекъсваща способност 6 kA, клас на ограничаване на енергията 3
Тип затъмняване	Заден ръб
Измерване на мощност (W)	Да
Максимална изходна мощност	200 W
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 mm² / 20 до 14 AWG (зелени конектори) 0,5 до 1,5 mm² / 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 едно натискане на бутон
Натискане - Използвайте за включване / изключване - всяко натискане променя състоянието на изхода.
Двойно натискане - Задава яркостта на 100%
Дълго натискане - Използвайте за затъмняване нагоре/надолу - всяко натискане променя посоката

ПОДДЪРЖАНИ ВИДОВЕ НАТОВАРЕНИЯ

- Димиреми LED лампи : до 200 W
- Лампи с нажежаема жичка : до 200 W
- Халогенни лампи: до 200 W
- Трансформатор с желязна сърцевина с нисковолтови лампи с нажежаема жичка: до 200VA
- 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-0A1P01EU

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТВИЕ

С настоящото Shelly Europe Ltd. декларира, че радиосоръжението тип Shelly Wave Pro Dimmer 1PM 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/WaveProDimmer1PM-DoC>



ПРОИЗВОДИТЕЛ:

Шели Европа ООД
Адрес: бул. Черни връх 103, 1407 София, България
Тел.: +359 2 988 7435
Е-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

