



S: Бутон S (фиг. 1)

РЪКОВОДСТВО ЗА ПОТРЕБИТЕЛЯ И БЕЗОПАСНОСТ

DIN-монтажируем Z-Wave® контрол на щори 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 Eurore 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 Qubino , което е предмет на това ръководство.

ЗА ШЕЛИ КУБИНО

Shelly Qubino 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 Qubino дистанционно от всяко място. Устройствата Shelly Qubino могат да работят във всяка Z-Wave® мрежа с други сертифицирани по Z-Wave® устройства от други производители. Всички електрически... Управлението взети в мрежата ще действат като ретранслатори, независимо от доставчика, за да се увеличи надеждността на мрежата. Устройствата са проектирани да работят с по-стари поколения Z-Wave® устройства и шлюзове.

WAVE PRO

Серията 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 на сгради. Всички устройства Wave Pro могат да бъдат контролирани и наблюдавани чрез Z-Wave® мрежата .

ЗА УСТРОЙСТВОТО

Устройството е за монтаж на DIN шина и позволява дистанционно управление на моторизирани щори, ролетни щори, венециански щори, тенти и др. То измерва консумацията на енергия на свързаното устройство. Препоръчително е да се използват само мотори с електронни или механични крайни изключватели. Крайните изключватели на мотора трябва да бъдат настроени правилно, преди да свържете устройството към мотора.

ИНСТРУКЦИИ ЗА МОНТАЖ

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

За инструкциите за монтаж вижте схемите за свързване (фиг. 1-2) 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 съвзвоятте устройството към уреди, превишаващи посочения максимален товар!

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

▲ ВНИМАНИЕ! Съвзвоятте 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! Използвайте само еднофазна променливотокова верига. Не използвайте смесени променливотокови и постояннотокови вериги.

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

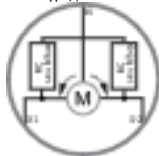
▲ ВНИМАНИЕ! Не позволявайте на деца да си играят с бутоните /превключвателите, свързани към устройството. Дръжте устройствата за дистанционно управление на Shelly Qubino (мобилен телефон, таблет, компютър) далеч от деца.

▲ 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 пълтени едножилни кабели или многожилни кабели с накрайници. Кабелите трябва да имат изолация с повишена топлоустойчивост, не по-малко от PVC T105°C (221°F).

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



надолу до 50%.

Забележка! Ако калибрирането не е изпълнено, проверете дали крайните изключватели са правилно настроени и дали окабеляването е извършено съгласно инструкциите в Ръководството за потребителя.

Автоматично калибриране с бутон SW1:

Забележка! Калибрирането с бутон SW1 не е ограничено във времето и може да се стартира по всяко време.

1. Преместете щората в най-горна (горна) позиция.
2. Натиснете SW1 4 пъти за 3 секунди.
3. Устройството ще започне калибриране и ще изпълни 3 цикъла: надолу, нагоре, надолу до 50%.
4. Проверете състоянието на светодиода, за да видите дали калибрирането е било успешно.

Автоматична калибрация с бутон S:

Забележка! Калибрирането с бутон S не е ограничено във времето и може да се стартира по всяко време.

1. Влезте в режим на настройка, като натиснете бутон S за по-малко от 0,5 секунди (кратко натискане).
2. Продължавайте да натискате бутон S, докато изберете калибрирането, което се обозначава с жълтия цвят на светодиода .
3. Стартирайте калибрирането, като натиснете бутон S за повече от 2 секунди.
4. Устройството ще започне калибриране и ще изпълни 3 цикъла: надолу, нагоре, надолу до 50%.
5. Проверете състоянието на светодиода, за да видите дали калибрирането е било успешно.

ВЕНЕЦИАНСКИ МОД

ЗАБЕЛЕЖКА: За повече информация относно венецианския режим и това устройство като цяло вижте разширеното ръководство за потребителя.

РАЗШИРЕНО РЪКОВОДСТВО ЗА ПОТРЕБИТЕЛЯ

За по-подробни инструкции за инсталиране, случай 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/WaveProShutter-KB>



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Захранване	110-240 V променлив ток, 50/60 Hz
Консумирана мощност	< 0,3 Вт
Измерване на мощност (W)	Да
Максимално превключващо напрежение AC	240 V
Максимален ток на превключване AC	16 А на канал
Защита от прегряване	Да
Защита от претоварване	Да
Защита от пренапрежение	Да

Свържете двата L терминала към фазовия проводник, а N терминала към нулевия проводник. Свържете общия терминал/проводник на двигателя към нулевия проводник. Свържете терминалите/проводниците за посока на двигателя към клемите O1 и O2.* Свържете първия превключвател/бутон към клемата SW1 и фазовия проводник. Свържете втория превключвател/бутон към клемата SW2 и фазовия проводник. *Изходите на устройството могат да бъдат реконфигурирани, за да съответстват на необходимата посока на въртене.

АВТОМАТИЧНО КАЛИБРИРАНЕ

Автоматичното калибриране е процес, по време на който устройството запомня позицията на крайните изключватели.

Забележка! За правилна работа на позицията, устройството трябва да извърши процедура по калибриране!

Забележка! Двигателят трябва да е оборудван с електронни или механични крайни изключватели и крайните позиции трябва да бъдат настроени правилно преди калибрирането!

Забележка! Калибрирането е успешно, когато устройството извърши пълнен цикъл на движение: нагоре, надолу, нагоре,

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 винтовете клеми	0,4 Nm / 3,54 фунта
Напречно сечение на проводника	0,5 до 2,5 мм ² / 20 до 14 AWG (зелени конектори) 0,5 до 1,5 мм ² / 20 до 16 AWG (бели конектори)
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	Черно
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

Ако входовете са конфигурирани като бутони (фиг.1) :

- Натискането на бутонa, когато щората е статична, я премества в съответната посока, докато се достигне крайната точка.
- Натискането на бутонa за същата посока, докато щората се движи, я спира.
- Натискането на бутонa за обратна посока, докато щората се движи, обръща движението ѝ, докато се достигне крайната точка.

Ако входовете са конфигурирани като превключватели (фиг. 2) :

- Включването на превключвателя премества щората в съответната посока, докато се достигне крайната точка.
- Изключването на превключвателя спира движението на щората.

ЗАБЕЛЕЖКА: Това устройство не поддържа използването на два отделни превключателя ВКЛ./ИЗКЛ. Препоръчително е да се използва единичен двупозиционен централен превключвател ИЗКЛ.

ПОДДЪРЖАНИ ВИДОВЕ НАТОВАРЕНИЯ

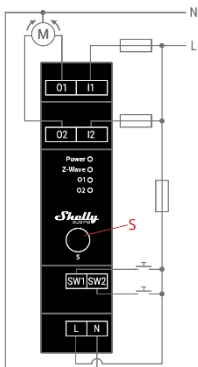
Инсталирано с RC демпфер (електродвигатели 110-240 V AC).

ВАЖНО ОТКАЗВАНЕ ОТ ОТГОВОРНОСТ

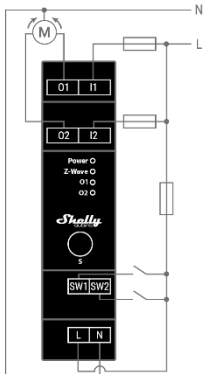
Безжичната комуникация на Z-Wave® може да не е винаги 100% надеждна. Това устройство не трябва да се използва в ситуации, в които животът и/или ценностите зависят единствено от неговото функциониране. Ако устройството не се разпознава от вашия шлюз или се показва неправилно, може да се наложи да промените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



Wave Pro Shutter



Фиг. 1



Фиг. 2

ЛЕГЕНДА

Клеми на устройството:

- N: Неутрален терминал
- L: Клема под напрежение (110-240 V AC)
- SW1: Входен терминал за превключвател/бутон НАГОРЕ (отворен)
- SW2: Входен терминал за превключвател/бутон НАДОЛУ (затваряне)
- I1: Входен терминал за двигател НАГОРЕ (отворен)
- O2: Входен терминал за двигател НАДОЛУ (затваряне)
- O1: Изходен терминал за двигател НАГОРЕ (отворен)
- O2: Изходен терминал за двигател НАДОЛУ (затваряне)

Проводници:

- N: Неутрален проводник
- L: На живи проводник (110-240 V променлив ток)
- Бутон:

КОД ЗА ПОРЪЧКА: QPSH-0A1P10 XEU

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

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

