



РЪКОВОДСТВО ЗА ПОТРЕБИТЕЛЯ И БЕЗОПАСНОСТ

Z-Wave™ управление на щори с измерване на мощността

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 загуби или щети в случай на неправилен монтаж или неправилна работа на това устройство, дължащи се на неспазване на инструкциите за потребителя и безопасност в това ръководство.

ТЕРМИНОЛОГИЯ

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 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.

ЗА УСТРОЙСТВОТО

Устройството 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 използва 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 управлява двупосочен променливотоков двигател. Може да се монтира допълнително в стандартни електрически кутии за стена, зад ключове или други места с ограничено пространство.

⚠ ВНИМАНИЕ! Опасност от токов удар. Монтажът/инсталирането 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! Не скъсвайте антената.

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

⚠ 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!

⚠ ПРЕПОРЪКА: Свържете устройството, като използвате плътни едножилни проводници с повишена устойчивост на топлина от PVC изолация не по-малка от T105°C (221°F).

⚠ 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 фазомер или мултицет. Когато сте сигурни, че няма напрежение, можете да продължите със свързването на проводниците.

Ако искате да използвате устройството с бутон, вижте Фиг. 1 и Фиг. 2. За превключвател вижте Фиг. 3 и Фиг. 4.

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.

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

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

⚠ ПРЕПОРЪКА: За индуктивни уреди, които причиняват пикови напрежения по време на включване/изключване, като например електрически двигатели, вентилатори, прахосмукачки и подобни, RC предпазител (0,1 µF / 100 V / 1/2 W / 600 V AC) трябва да се



свърже паралелно на уреда.

АВТОМАТИЧНО КАЛИБРИРАНЕ

Автоматичното калибриране е процес, по време на който устройството запълня 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 пълен цикъл на движение: нагоре, надолу, нагоре, 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.

Автоматично калибриране 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. Продължете 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.

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/WaveShutter-KB-EU>

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Захранване	110–240 V променлив ток,
Консумирана мощност	50/60 Hz
Измерване на мощност [W]	< 0,3 Вт
Максимално превключващо напрежение AC	240 V
Максимален ток на превключване AC	10 A на канал
Защита от прегряване	Да
Защита от свръхток	Да
Защита от пренапрежение	Да
Разстояние	до 40 м на закрито (131 фута) (зависи от местните условия)
Z-Wave ретранслатор:	Да
Процесор	Z-Wave S800
Z-Wave честотни ленти	868,4 MHz
Максимална радиочестотна мощност, предавана в честотния обхват(а)	< 25 mW
Размер (В x Ш x Д)	37 мм x 42 мм x 16 мм ± 0,5 мм / 1,46 инча x 1,65 инча x 0,63 инча ± 0,02 инча
Тегло	29 г / 1,02 унции.
Монтаж	Стена конзола
Максимален въртящ момент на винтовете/клемите	0,4 Nm / 3,5 фута
Напречно сечение на проводника	0,5 до 1,5 мм ² / 20 до 16 AWG
Дължина на оголения проводник	5 до 6 мм / 0,20 до 0,24 инча
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:

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

Ако входовете са конфигурирани като превключватели:

- Включването на превключвателя премества щората в съответната посока, докато се достигне крайната точка.
- Изключването на превключвателя спира движението на щората.
- Ако и двата превключвателя са включени, устройството се съобразява с последния задействан превключвател. Изключването на последния задействан превключвател спира движението на щората, дори ако другият превключвател е все още включен. За да преместите щората в обратната посока, другият превключвател трябва да се изключи и включи отново.

ПОДДЪРЖАНИ ВИДОВЕ ТОВАРИ

Индуктивен с RC демпфер

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®.

КОД ЗА ПОРЪЧКА: QNSH-001P10AU

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

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

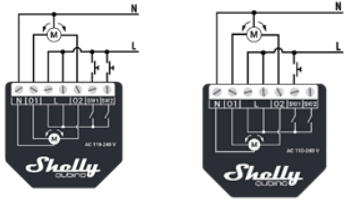
For UP-PS1 Act Statement of Compliance scan the QR code

ПРОИЗВОДИТЕЛ:

Шели Европа ООД
Адрес: бул. „Черни връх“ 103, София 1407, България
Тел.: +359 2 988 7435 Имейл: z-wave-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 чернова

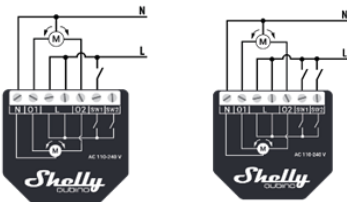


Wave Shutter



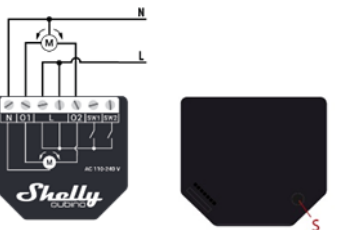
Фиг. 1

Фиг. 2



Фиг. 3

Фиг. 4



Фиг. 5

ЛЕГЕНДА

Клеми на устройството:

N: Нулева клема; L: Фазови (110-240 V AC) клеми
O1: Изходна клема за двигател НАГОРЕ (отворено); O2: Изходна клема за двигател НАДОЛУ (затворено); SW1: Входна клема за превключвател/бутон НАГОРЕ (отворено); SW2: Входна клема за превключвател/бутон НАДОЛУ (затворено)

Проводници:

N: Нулев проводник
L: Фазов проводник (110-240 V AC)

Бутони:

S: Бутон S (Фиг. 6)