



Shelly Flood S Gen4

Ръководство за употреба и безопасност

Rev. 1
Nov. 6, 2025

Съдържание

| | |
|-------------------------------------|---|
| Графични символи | 3 |
| Информация за безопасност | 3 |
| Идентификация на устройството | 3 |
| Кратко описание | 3 |
| Използване на Устройството | 3 |
| Смяна на батерията | 4 |
| Интеграции | 5 |
| Потребителски интерфейс | 5 |
| Входове | 5 |
| Изходи | 5 |
| Режими на аларма | 6 |
| Спецификации | 7 |
| Изхвърляне и рециклиране | 8 |
| Изхвърляне на батерии | 8 |
| Декларация за съответствие | 9 |

Графични символи

⚠ Този знак показва информация за безопасност.

ⓘ Този знак показва важно съобщение.

Информация за безопасност

За безопасна и правилна употреба, моля, прочетете това ръководство и всички придружаващи документи. Запазете ги за бъдещи справки. За да избегнете евентуални повреди или материални щети:

- Не използвайте Устройството, ако е повредено или дефектно.
- Не се опитвайте да ремонтирате или модифицирате Устройството. Цялото обслужване трябва да се извършва от оторизиран персонал.
- Извадете и незабавно рециклирайте или изхвърлете изтощените батерии в съответствие с местните разпоредби.
- Използвайте само батерия CR123A.
- Уверете се, че батерията е поставена с правилния поляритет.
- Пазете Устройството и всички средства за дистанционно управление (като мобилни телефони, планшети и компютри) извън обсега на деца, за да предотвратите непреднамерено задействане.

Идентификация на устройството

- Име на устройството: Shelly Flood S Gen4
- Модел на устройството: S4SN-0071Z
- SSID на устройството: ShellyFloodSG4-XXXXXXXXXXXX
- Идентификационен номер на BLE модел: 0x1826

Кратко описание

Shelly Flood S Gen4 Ви предупреждава незабавно, когато се появи вода там, където не би трябвало. Уникалните му подложки от неръждаема стомана с голяма повърхност осигуряват бързо и надеждно откриване, дори за чиста или нископроводима вода, докато нископрофилният дизайн от 24 мм пасва идеално в тесни пространства. Поддържа режими „Наводнение“ и „Дъжд“ и включва три алармени профила – „Интензивен“, „Нормален“ и „Икономичен“ – за перфектен баланс между бърза реакция и живот на батерията.

Получавайте незабавни телефонни известия, автоматизирайте защитни действия и разчитайте на вградени звукови и светлинни аларми за незабавна обратна връзка. Със защита IP67 и дълготрайна батерия CR123A, Shelly Flood S Gen4 осигурява надеждна работа. Сертифициран е по Matter и се свързва чрез Wi-Fi, Zigbee или Bluetooth, интегрирайки се безпроблемно със Shelly Cloud, приложението Shelly Smart Control и широка гама от системи за домашна автоматизация.

Използване на Устройството


Устройството е готово за употреба директно след изваждане от кутията; батерията е включена в комплекта. За първоначално включване, отстранете всички изолационни или защитни елементи. Ако батерията е изтощена, вижте раздела „Смяна на батерията“.

Поставете устройството върху равна повърхност. Може да се използва на закрито за откриване на наводнения (под бойлери, съдомиялни машини, перални машини или мивки) и на открито за откриване на дъжд.

Смяна на батерията



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

- Опасност от химическо изгаряне. Дръжте батериите далеч от деца.
- Този продукт съдържа литиева батерия. Ако нова или използвана литиева батерия бъде погълната или попадне в тялото, това може да причини тежки вътрешни изгаряния и да доведе до смърт само за 2 часа.
-  Преди да използвате устройството, уверете се, че батерията е поставена напълно в предназначения за нея гнездо. Ако не е, прекратете употребата, извадете батерията и съхранявайте устройството на място, недостъпно за деца.
- Ако смятате, че батериите може да са били погълнати или поставени в която и да е част на тялото, незабавно потърсете медицинска помощ.



ВНИМАНИЕ!

Не разреждайте, презареждайте, разглобявайте, нагрявайте над посочената от производителя температура и не изгаряйте батерията! Това може да доведе до нараняване поради изпускане на пари, теч или експлозия, водещи до химически изгаряния.



ВНИМАНИЕ!

Поставете O-образния пръстен правилно, за да осигурите уплътнение и да защитите устройството. Не затягайте прекалено.

1. Отворете капака, като го завъртите обратно на часовниковата стрелка, както е показано на Фиг. I.
2. Извадете изтощената батерия.
3. Поставете нова батерия CR123A, като спазвате поляритета.
4. Поставете капака и го затегнете, като го завъртите по посока на часовниковата стрелка, както е показано на Фиг. I.

Интеграции

| Поддържани възможности на Amazon Alexa | Поддържани характеристики на Google Smart Home | Поддържани възможности на Samsung SmartThings |
|--|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Контактен сензор | <ul style="list-style-type: none"> • Състояние на сензора | <ul style="list-style-type: none"> • Батерия • Сензор за вода |

Потребителски интерфейс

Входове

- **Бутон:**
 - **Натиснете 1 път:** Събужда устройството за 3 минути. Светодиодът светва и инициира отчет за състоянието.
 - **Натиснете 1 път:** Докладва състоянието на компонента „Наводнение“.
 - **Натиснете бързо 2 пъти:** Изпраща устройството в спящ режим.
 - **Натиснете бързо 3 пъти:** Поставя устройството в режим на включване на Zigbee. То остава в този режим за 3 минути и можете да го намерите в платформата за домашна автоматизация чрез Zigbee Hub.
 - **Натиснете бързо 5 пъти:** Превключете устройството от фърмуер Matter (по подразбиране) към Zigbee или обратно.
 - **Натиснете и задръжте за 5 секунди:** Нулиране на мрежата. Светодиодът мига бавно. Ако не се предприемат действия в рамките на 3 минути, устройството запазва съществуващите си настройки.
 - **Натиснете и задръжте за 10 секунди:** Връща устройството към фабричните настройки.

Изходи

- **Зумер**
 - **Дълъг звуков сигнал (3,5 сек. ВКЛ. / 1,5 сек. ИЗКЛ.):** Показва засичане на наводнение.
 - **Кратък звуков сигнал (0,3 сек. ВКЛ. / 5 сек. ИЗКЛ.):** Показва ниско ниво на батерията, когато нивото ѝ е под 20%. Алармата за ниско ниво на батерията няма да се задейства по време на наводнение (освен ако алармата за наводнение не е изключена чрез светодиодния бутон) или когато е избран икономичен режим.
- **LED индикация**
 - **Синя светлина:** Режимът на точка за достъп е активиран.
 - **Червена светлина:** Режимът STA е активен, но устройството не е свързано към Wi-Fi мрежа.
 - **Жълта светлина:** Режимът STA е активен и устройството е свързано към Wi-Fi мрежа, но не е свързано към Shelly Cloud или Shelly Cloud е деактивиран.
 - **Зелена светлина:** Режимът STA е активен и устройството е свързано както към Wi-Fi мрежа, така и към Shelly Cloud.
 - **Мигаща лилава светлина:** Устройството е в режим на въвеждане в експлоатация на Zigbee.
 - **Мигаща червена/синя светлина:** OTA актуализацията е в ход.
 - **Мигаща жълта светлина:** Устройството е в режим на идентификация, сигнализирайки за присъствието си за идентификация на потребителя.

Режими на аларма

- **Режим на откриване на наводнение** - открива промяна в състоянието и, ако има вода, задейства незабавна аларма, за да Ви предупреди за потенциално наводнение.
- **Режим на откриване на дъжд** - открива промяна в състоянието при наличие на вода, но не задейства аларма, идеално за некритични сценарии като откриване на дъжд.

| Режим | Режим на аларма | Честота на докладване на състоянието* | Зумер** | Условия за заглушаване на зумера | Случай на употреба |
|------------|----------------------------|--|---|---|--|
| Наводнение | Интензивен | <ul style="list-style-type: none"> • На всеки 30 секунди в продължение на 5 минути • На всеки 5 минути в продължение на 30 минути • На всеки 30 минути веднъж в продължение на 1 час • На всеки 1 час в продължение на 2 часа • На всеки 2 часа за неопределено време | <ul style="list-style-type: none"> • ВКЛ. за 10 минути • След това ВКЛ. за 1 минута на всеки 5 минути | <ul style="list-style-type: none"> • Няма наводнение • Бутон с едно натискане | Защитете изключително ценни активи: <ul style="list-style-type: none"> • Лабораторно оборудване • Сървърна стая • ... |
| | Нормално (по подразбиране) | | <ul style="list-style-type: none"> • ВКЛ. за 5 минути • След това ВКЛ. за 1 минута на всеки 30 минути | | Нормална употреба |
| | Икономически | | <ul style="list-style-type: none"> • На всеки 2 часа за неопределено време | За хора с увреждания | Няма данни |

| Режим | Режим на аларма | Честота на докладване на състоянието* | Зумер** | Условия за заглушаване на зумера | Случай на употреба |
|-------|-----------------|---------------------------------------|---------|----------------------------------|---|
| Дъжд | - | | | | Автоматизиране на външни площи, като например управление на моторизирани тенти или пръскачки. |

* Продължава да докладва, докато не постигне успех, след което преминава в спящ режим. Докладва отново при промяна на състоянието на наводнение. Ако са конфигурирани множество канали за докладване, успехът по който и да е канал ще се счита за успешен доклад.


** Режим на зумер: 3,5 сек. ВКЛ. / 1,5 сек. ИЗКЛ.

Спецификации


| Количество | Стойност |
|--|--|
| Физически | |
| Размер (ВхД): | 23x77 мм / 0.91x3.03 инча |
| Тегло: | <ul style="list-style-type: none"> • 50 г / 1,76 унции (без батерия) • 70 г / 2,47 унции (с батерия) |
| Монтаж: | Плоска повърхност |
| Материал на корпуса: | Пластмаса |
| Цвят на корпуса: | Бял |
| Екологични | |
| Работна температура на околната среда: | от -20°C до 40°C / от -5°F до 105°F |
| Влажност: | 30% до 100% относителна влажност |
| Максимална надморска височина: | 2000 м / 6562 фута |
| Електрически | |
| Захранване: | Батерия |
| Тип батерия: | 1 x CR123A |
| Очакван живот на батерията: | Приблизително 2 години (в зависимост от използваните батерии, употребата на устройството и силата на мрежовата връзка) |
| Сензори, измервателни уреди | |
| Откриване на вода: | Да |
| Радио | |
| Wi-Fi | |

| Количество | Стойност |
|-----------------------------------|---|
| Протокол: | 802.11 b/g/n/ax |
| Радиочестотна лента: | 2401 - 2483 MHz |
| Максимална радиочестотна мощност: | < 20 dBm |
| Обхват: | До 30 м / 100 фута на закрито и 50 м / 160 фута на открито (в зависимост от местните условия) |
| Bluetooth | |
| Протокол: | 5 (LE) |
| Радиочестотна лента: | 2402 - 2480 MHz |
| Максимална радиочестотна мощност: | < 20 dBm |
| Обхват: | До 10 м / 33 фута на закрито и 30 м / 100 фута на открито (в зависимост от местните условия) |
| Zigbee | |
| Протоколи: | 802.15.4 |
| Радиочестотни ленти: | 2405 - 2480 MHz |
| Максимална радиочестотна мощност: | < 20 dBm |
| Обхват: | До 100 м / 328 фута на закрито и 300 метра / 984 фута на открито (в зависимост от местните условия) |
| Микроконтролер | |
| Процесор: | ESP-Shelly-C68F |
| Светкавица: | 8 МБ |
| Възможности на фърмуера | |
| Графици: | Не |
| Webhooks (URL действия): | 10 с 2 URL адреса на кука |
| Скриптиране: | Не |
| MQTT: | Да |
| UDP: | Да |
| KVS (Склад за ключ-стойност): | Да |

Изхвърляне и рециклиране

 Не изхвърляйте продукта заедно с битовите отпадъци. Рециклирайте продукта, за да избегнете щети на околната среда и здравето и да насърчите опазването на ресурсите. Изхвърляйте продукта на подходящо място за събиране на отпадъци. Продавачите, от които е закупено оборудването, са длъжни да приемат безплатно отпадъчно електрическо и електронно оборудване (ИУЕЕО) за правилно изхвърляне. Нулирайте устройството преди изхвърляне, за да изтриете всички лични данни: натиснете бутона веднъж, за да стартирате устройството, след което го натиснете и задръжте натиснат за 10 секунди.

Изхвърляне на батерии

 Батерията не трябва да се изхвърля с битовите отпадъци. Потребителите са законово задължени да извадят батерията от Устройството преди изхвърляне и да я изхвърлят отделно в определени пунктове за събиране или да я върнат безплатно на търговците на дребно. Правил-

ното изхвърляне помага за предотвратяване на вреда за околната среда и човешкото здраве и позволява оползотворяването на ценни материали.

Декларация за съответствие

С настоящото, Shelly Europe Ltd. декларира, че радиосъоръжението за Shelly Flood S Gen4 е в съответствие с Директива 2014/53/ЕС. Пълният текст на декларацията за съответствие с изискванията на ЕС е достъпен на следния интернет адрес; <http://shelly.link/flood-s-gen4.DoC>

За декларацията за съответствие със Закона за PSTI на Обединеното кралство посетете shelly.link/uk-psti