



Shelly Flood S Gen4

Používateľská a bezpečnostná príručka

Rev. 1
Nov. 6, 2025

Obsah

Grafické symboly	3
Bezpečnostné informácie	3
Identifikácia zariadenia	3
Stručný popis	3
Používanie zariadenia	3
Výmena batérie	4
Integrácie	4
Používateľské rozhranie	5
Vstupy	5
Výstupy	5
Režimy alarmu	5
Špecifikácie	7
Likvidácia a recyklácia	8
Likvidácia batérií	8
Vyhlásenie o zhode	8

Grafické symboly

⚠ Táto značka označuje bezpečnostné informácie.

ⓘ Toto označenie označuje dôležité upozornenie.

Bezpečnostné informácie

Pre bezpečné a správne používanie si prečítajte túto príručku a všetky sprievodné dokumenty. Uschovejte si ich pre budúce použitie. Aby ste predišli možnému zraneniu alebo poškodeniu majetku:

- Nepoužívajte zariadenie, ak je poškodené alebo chybné.
- Nepokúšajte sa zariadenie opravovať ani upravovať. Všetok servis musí vykonávať autorizovaný personál.
- Vybité batérie vyberte a ihneď recyklujte alebo zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi.
- Používajte iba batérie CR123A.
- Uistite sa, že batérie sú vložené so správnou polaritou.
- Zariadenie a akékoľvek prostriedky diaľkového ovládania (ako sú mobilné telefóny, tablety a počítače) uchovávajte mimo dosahu detí, aby ste predišli ich neúmyselnému spusteniu.

Identifikácia zariadenia

- Názov zariadenia: Shelly Flood S Gen4
- Model zariadenia: S4SN-0071Z
- SSID zariadenia: ShellyFloodSG4-XXXXXXXXXXXX
- ID modelu BLE: 0x1826

Stručný popis

Shelly Flood S Gen4 Okamžite vás upozorní, keď sa voda objaví tam, kde by nemala. Jeho jedinečné veľkoplošné podložky z nehrdzavejúcej ocele poskytujú rýchlu a spoľahlivú detekciu, a to aj v čistej alebo slabo vodivej vode, zatiaľ čo 24 mm nízko profilový dizajn sa perfektne hodí do stiesnených priestorov. Podporuje režimy Záplava a Dážď a obsahuje tri profily alarmu – Intenzívny, Normálny a Ekonomický – pre dokonalú rovnováhu medzi odozvou a výdržou batérie.

Získajte okamžité telefonické upozornenia, automatizujte ochranné akcie a spoľahnite sa na vstavané zvukové a svetelné alarmy pre okamžitú spätnú väzbu. Vďaka ochrane IP67 a batérii CR123A s dlhou výdržou... Shelly Flood S Gen4 zaisťuje spoľahlivý výkon. Je certifikovaný podľa Matter a pripája sa cez Wi-Fi, Zigbee alebo Bluetooth, pričom sa bezproblémovo integruje so Shelly Cloud, aplikáciou Shelly Smart Control a širokou škálou systémov domácej automatizácie.

Používanie zariadenia


Zariadenie je pripravené na použitie ihneď po vybalení; batéria je súčasťou balenia. Pred prvým zapnutím odstráňte všetky izolačné alebo ochranné prvky. Ak je batéria vybitá, pozrite si časť „Výmena batérie“.

Zariadenie umiestnite na akýkoľvek rovný povrch. Môže sa použiť v interiéri na detekciu záplav (pod ohrievačmi vody, umývačkami riadu, práčkami alebo drezmi) a vonku na detekciu dažďa.

Výmena batérie



POZOR!

- Nebezpečenstvo chemického popálenia. Batérie uchovávajte mimo dosahu detí.
- Tento výrobok obsahuje lítiovú batériu. Ak sa nová alebo použitá lítiová batéria prehltnie alebo sa dostane do tela, môže spôsobiť vážne vnútorné popáleniny a smrť už v priebehu 2 hodín.
-  Pred používaním zariadenia sa uistite, že je batéria úplne vložená do určeného slotu. Ak nie, prestaňte zariadenie používať, vyberte batériu a uložte ho mimo dosahu detí.
- Ak si myslíte, že batérie mohli byť prehltnuté alebo umiestnené dovnútra akejkoľvek časti tela, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.



POZOR!

Batériu násilne nevybíjajte, nenabíjajte, nerozoberajte, nezohrievajte nad teplotu stanovenú výrobcom ani nespáľujte! Môže to viesť k zraneniu v dôsledku odvetrávania, úniku alebo výbuchu, čo môže viesť k chemickým popáleninám.



POZOR!

Správne umiestnite O-kružok, aby bola zaistená tesnosť a ochrana zariadenia. Nepretahujte.

1. Otvorte kryt otočením proti smeru hodinových ručičiek, ako je znázornené na obr. I.
2. Vyberte vybitú batériu.
3. Vložte novú batériu CR123A a dodržte pritom polaritu.
4. Nasadte kryt a utiahnite ho otočením v smere hodinových ručičiek, ako je znázornené na obr. I.

Integrácie

Podporované funkcie Amazon Alexa

- Kontaktný senzor

Funkcie podporované službou Google Smart Home

- Stav senzora

Podporované funkcie Samsung SmartThings

- Batéria
- Senzor vody

Používateľské rozhranie

Vstupy

- **Tlačidlo:**
 - **Stlačte 1-krát:** Prebudí zariadenie na 3 minúty. LED dióda sa rozsvieti a spustí sa hlásenie stavu.
 - **Stlačte 1-krát:** Hlásí stav komponentu Flood.
 - **Stlačte rýchlo 2-krát:** Prepne zariadenie do režimu spánku.
 - **Stlačte rýchlo 3-krát:** Prepne zariadenie do režimu Zigbee. V tomto režime zostane 3 minúty a nájdete ho na platforme domácej automatizácie prostredníctvom Zigbee Hubu.
 - **Stlačte rýchlo 5-krát:** Prepnete zariadenie z firmvéru Matter (predvolený) na Zigbee alebo späť.
 - **Stlačte a podržte 5 sekúnd:** Reset siete. LED dióda bliká pomaly. Ak sa do 3 minút nevykoná žiadna akcia, zariadenie si zachová svoje existujúce nastavenia.
 - **Stlačte a podržte 10 sekúnd:** Obnoví nastavenia zariadenia z výroby.

Výstupy

- **Bzučiak**
 - **Dlhé pípnutie (3,5 s zapnuté / 1,5 s vypnuté):** Indikuje detekciu záplav.
 - **Krátke pípnutie (0,3 s ZAP / 5 s VYP):** Indikuje slabú batériu, keď je úroveň nabitia batérie nižšia ako 20 %. Alarm slabej batérie sa nezapne počas záplavy (pokiaľ nie je alarm záplavy stlmený pomocou tlačidla LED) alebo keď je zvolený ekonomický režim.
- **LED indikácia**
 - **Modré svetlo:** Režim prístupového bodu je povolený.
 - **Červené svetlo:** Režim STA je aktívny, ale zariadenie nie je pripojené k sieti Wi-Fi.
 - **Žlté svetlo:** Režim STA je aktívny a zariadenie je pripojené k sieti Wi-Fi, ale nie je pripojené k službe Shelly Cloud alebo je služba Shelly Cloud vypnutá.
 - **Zelené svetlo:** Režim STA je aktívny a zariadenie je pripojené k sieti Wi-Fi aj k úložisku Shelly Cloud.
 - **Blikajúce fialové svetlo:** Zariadenie je v režime uvedenia do prevádzky cez Zigbee.
 - **Blikajúce červené/modré svetlo:** Prebieha aktualizácia OTA.
 - **Blikajúce žlté svetlo:** Zariadenie je v identifikačnom režime a signalizuje svoju prítomnosť na identifikáciu používateľa.

Režimy alarmu

- **Režim detekcie záplav** - detekuje zmenu stavu a v prípade prítomnosti vody spustí okamžitý alarm, ktorý vás upozorní na možné zaplavenie.
- **Režim detekcie dažďa** - detekuje zmenu stavu, keď je prítomná voda, ale nespúšťa alarm, ideálne pre nekritické scenáre, ako je detekcia dažďa.

Režim	Režim budíka	Frekvencia stavu hlásenia*	Bzučiak**	Podmienky stlmenia bzučiaka	Prípád použitia
Povo-deň	Inten-zívny	<ul style="list-style-type: none"> • Každých 30 sekúnd počas 5 minút • Každých 5 minút počas 30 minút • Každých 30 minút raz počas 1 hodiny • Každú 1 hodinu počas 2 hodín • Každé 2 hodiny na neurčito 	<ul style="list-style-type: none"> • ZAPNU-TÉ na 10 minút • Potom ZAP na 1 minútu každých 5 minút 	<ul style="list-style-type: none"> • Žiadna povodeň • Jedno stlačenie tlačidla 	<p>Chránite mi-moriadne cenný maje-tok:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Laboratór-ne vyba-venie • Serverov-ňa • ...
	Normál-ne (pred-volené)		<ul style="list-style-type: none"> • ZAPNU-TÉ na 5 minút • Potom ZAP na 1 minútu každých 30 minút 		<p>Bežné pou-žitie</p>
	Ekono-mický		Zakázané	Neuvedené	<p>Aktivujte, keď tu nej-aký čas ne-budete:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rekreač-ný dom • Horská chata • Vidiecka chata
Dážď	-				<p>Automatizá-cia vonkaj-ších priesto-rov, ako na-príklad ovlá-danie moto-rizovaných markíz alebo zavlažova-cích systé-mov.</p>

* Pokračujte v hlásení, kým nebudete úspešní, potom prejdite do režimu spánku. Hláste znova po zmene stavu zaplavenia. Ak je nakonfigurovaných viacero kanálov hlásenia, úspech na ktoromkoľvek kanáli sa bude považovať za úspešné hlásenie.


** Vzor bzučiaka: 3,5 s ZAP / 1,5 s VYP

Špecifikácie


Množstvo	Hodnota
Fyzické	
Rozmery (V x H):	23 x 77 mm / 0,91 x 3,03 palca
Hmotnosť:	<ul style="list-style-type: none"> • 50 g / 1,76 oz (bez batérie) • 70 g / 2,47 oz (s batériou)
Montáž:	Rovný povrch
Materiál škrupiny:	Plast
Farba škrupiny:	Biela
Environmentálne	
Pracovná teplota okolia:	-20 °C až 40 °C / -5 °F až 105 °F
Vlhkosť:	30 % až 100 % relatívnej vlhkosti
Maximálna nadmorská výška:	2000 m / 6562 stôp
Elektrické	
Napájanie:	Batéria
Typ batérie:	1x CR123A
Odhadovaná výdrž batérie:	Približne 2 roky (v závislosti od použitých batérií, používania zariadenia a sily sieťového pripojenia)
Senzory, merače	
Detekcia vody:	Áno
Rádio	
Wi-Fi	
Protokol:	802.11 b/g/n/ax
RF pásmo:	2401 – 2483 MHz
Maximálny RF výkon:	< 20 dBm
Rozsah:	Dosah až 30 m v interiéri a 50 m vonku (v závislosti od miestnych podmienok)
Bluetooth	
Protokol:	5 (LE)
RF pásmo:	2402 – 2480 MHz
Maximálny RF výkon:	< 20 dBm
Rozsah:	Dosah až 10 m v interiéri a 30 m vonku (v závislosti od miestnych podmienok)
Zigbee	
Protokoly:	802.15.4
RF pásma:	2405 – 2480 MHz
Maximálny RF výkon:	< 20 dBm
Rozsah:	Dosah až 100 m v interiéri a 300 metrov vonku (v závislosti od miestnych podmienok)
Jednotka mikrokontroléra	
Procesor:	ESP-Shelly-C68F

Množstvo	Hodnota
Blesk:	8 MB
Možnosti firmvéru	
Harmonogramy:	Nie
Webhooky (akcie URL):	10 s 2 URL adresami na hook
Skriptovanie:	Nie
MQTT:	Áno
UDP:	Áno
KVS (úložisko kľúč-hodnota):	Áno

Likvidácia a recyklácia

 Výrobok nevhadzujte do domového odpadu. Výrobok recyklujte, aby ste predišli poškodeniu životného prostredia a zdravia a podporili ochranu zdrojov. Výrobok zlikvidujte na vhodnom zbernom mieste. Predajcovia, od ktorých bolo zariadenie zakúpené, sú povinní bezplatne prijať elektrický a elektronický odpad (OEEZ) na jeho riadnu likvidáciu. Pred likvidáciou resetujte zariadenie, aby ste vymazali všetky osobné údaje: raz stlačte tlačidlo, aby ste zariadenie prebudili, a potom ho stlačte a podržte 10 sekúnd.

Likvidácia batérií

 Batéria sa nesmie likvidovať s domovým odpadom. Spotrebitelia sú zo zákona povinní pred likvidáciou vybrať batériu zo zariadenia a zlikvidovať ju samostatne na určených zberných miestach alebo ju bezplatne vrátiť predajcom. Správna likvidácia pomáha predchádzať poškodeniu životného prostredia a ľudského zdravia a umožňuje zhodnocovanie cenných materiálov.

Vyhlásenie o zhode

Spoločnosť Shelly Europe Ltd. týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie pre Shelly Flood S Gen4 je v súlade so smernicou 2014/53/EÚ. Úplné znenie vyhlásenia o zhode EÚ je k dispozícii na nasledujúcej internetovej adrese; <http://shelly.link/flood-s-gen4.DoC>

Vyhlásenie o zhode s britským zákonom PSTI ACT nájdete na stránke shelly.link/uk-psti