



Shelly Flood S Gen4

Naudotojo ir saugos vadovas

Rev. 1
Nov. 6, 2025

Turinys

Grafiniai simboliai	3
Saugos informacija	3
Įrenginio identifikavimas	3
Trumpas aprašymas	3
Įrenginio naudojimas	3
Baterijos keitimas	4
Integracijos	4
Vartotojo sąsaja	5
Įvestys	5
Rezultatai	5
Signalizacijos režimai	5
Specifikacijos	6
Šalinimas ir perdirbimas	8
Baterijų utilizavimas	8
Atitikties deklaracija	8

Grafiniai simboliai

△ Šis ženklas žymi saugos informaciją.

ⓘ Šis ženklas žymi svarbų pranešimą.

Saugos informacija

Norėdami saugiai ir tinkamai naudoti, perskaitykite šį vadovą ir visus pridedamus dokumentus. Išsaugokite juos ateičiai. Kad išvengtumėte galimos žalos ar turto sugadinimo:

- Nenaudokite įrenginio, jei jis pažeistas arba su defektais.
- Nebandykite taisyti ar modifikuoti įrenginio. Visus techninės priežiūros darbus turi atlikti įgalioti darbuotojai.
- Išseiktas baterijas išimkite ir nedelsdami perdirbkite arba utilizuokite laikydamiesi vietinių taisyklių.
- Naudokite tik CR123A tipo bateriją.
- Įsitikinkite, kad baterija įdėta teisingu poliškumu.
- Laikykite įrenginį ir visus nuotolinio valdymo priemones (pvz., mobiliuosius telefonus, planšetinius kompiuterius ir kompiuterius) vaikams nepasiekiamoje vietoje, kad išvengtumėte netyčinio jų naudojimo.

Įrenginio identifikavimas

- Įrenginio pavadinimas: Shelly Flood S Gen4
- Įrenginio modelis: S4SN-0071Z
- Įrenginio SSID: ShellyFloodSG4-XXXXXXXXXXXX
- BLE modelio ID: 0x1826

Trumpas aprašymas

Shelly Flood S Gen4 iš karto įspėja, kai atsiranda vandens ten, kur jo neturėtų būti. Unikalūs didelio paviršiaus nerūdijančio plieno pagalvėlės užtikrina greitą ir patikimą aptikimą net švariame ar mažo laidumo vandenyje, o 24 mm žemo profilio konstrukcija puikiai tinka ankštose erdvėse. Jis palaiko potvynio ir lietaus režimus ir turi tris aliarmo profilius – intensyvų, normalų ir ekonomišką – kad būtų užtikrintas tobulas reagavimo ir baterijos veikimo laiko balansas.

Gaukite tiesioginius telefono įspėjimus, automatizuokite apsaugos veiksmus ir pasikliaukite integruotais garso bei šviesos signalais, kad gautumėte tiesioginį grįžtamąjį ryšį. Su IP67 apsauga ir ilgai veikiančia CR123A baterija, Shelly Flood S Gen4 užtikrina patikimą veikimą. Jis yra sertifikuotas „Matter“ ir jungiasi per „Wi-Fi“, „Zigbee“ arba „Bluetooth“, sklandžiai integruodamasis su „Shelly Cloud“, „Shelly Smart Control“ programėle ir daugybe namų automatizavimo sistemų.

Įrenginio naudojimas


Įrenginys paruoštas naudoti iš karto išpakavus; baterija yra komplekte. Norėdami iš pradžių įjungti maitinimą, nuimkite visus izoliacinius ar apsauginius elementus. Jei baterija išsikrovusi, žr. skyrių „Baterijos keitimas“.

Padėkite įrenginį ant bet kokio lygaus paviršiaus. Jį galima naudoti patalpose potvynių aptikimui (po vandens šildytuvais, indaplovėmis, skalbimo mašinomis ar kriauklėmis) ir lauke lietaus aptikimui.

Baterijos keitimas



ĮSPĖJIMAS!

- Cheminio nudegimo pavojus. Baterijas laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje.
- Šiame gaminyje yra ličio baterija. Prarijus naują arba naudotą ličio bateriją arba patekus į organizmą, ji gali sukelti sunkius vidinius nudegimus ir mirtį vos per 2 valandas.
- Prieš naudodami įrenginį, įsitikinkite, kad akumuliatorius yra visiškai įdėtas į jam skirtą lizdą. Jei ne, nutraukite naudojimą, išimkite akumuliatorių ir laikykite įrenginį vaikams nepasiekiamoje vietoje.
- Jei manote, kad baterijos galėjo būti prarytos arba įdėtos į bet kurią kūno dalį, nedelsdami kreipkitės medicininės pagalbos.



ATSARGIAI!

Neiškraukite, nekraukite, neardykite, nekaitinkite virš gamintojo nurodytos temperatūros ir nedeginkite! Tai darydami galite susižaloti dėl išsiliejusios oro dalies, nuotėkio ar sprogo, dėl kurio gali atsirasti cheminiai nudegimai.



DĖMESIO!

Tinkamai uždėkite O žiedą, kad užtikrintumėte sandarumą ir apsaugotumėte įrenginį. Neperveržkite.

1. Atidarykite dangtelį pasukdami jį prieš laikrodžio rodyklę, kaip parodyta I pav.
2. Išimkite išsikrovusią bateriją.
3. Įdėkite naują CR123A bateriją, laikydamiesi poliškumo.
4. Uždėkite dangtelį ir priveržkite jį sukdamį pagal laikrodžio rodyklę, kaip parodyta I pav.

Integracijos

„Amazon Alexa“ palaikomos galimybės

- Kontaktinis jutiklis

„Google Smart Home“ palaikomos funkcijos

- Jutiklio būseną

„Samsung SmartThings“ palaikomos funkcijos

- Baterija
- Vandens jutiklis

Vartotojo sąsaja

Įvestys

- **Mygtukas:**
 - **Paspauskite 1 kartą:** Įrenginys pažadinamas 3 minutėms. Įsijungia šviesos diodas ir pradeda būsena ataskaita.
 - **Paspauskite 1 kartą:** Praneša apie potvynio komponento būseną.
 - **Paspauskite 2 kartus greitai:** Siunčia įrenginį į miego režimą.
 - **Tris kartus greitai paspauskite:** Įrenginys perjungiamas į „Zigbee“ įtraukimo režimą. Jis išlieka šiame režime 3 minutes ir jį galite rasti namų automatikos platformoje per „Zigbee Hub“.
 - **Spauskite 5 kartus greitai:** Perjunkite įrenginį iš „Matter“ programinės įrangos (numatytoji) į „Zigbee“ arba atvirkščiai.
 - **Paspauskite ir palaikykite 5 sekundes:** Tinklo nustatymas iš naujo. LED indikatorius lėtai mirksi. Jei per 3 minutes nebus imtasi jokių veiksmų, įrenginys išsaugos esamus nustatymus.
 - **Paspauskite ir palaikykite 10 sekundžių:** Atkuria įrenginio gamyklinius nustatymus.

Rezultatai

- **Zirzeklis**
 - **Ilgas pyptelėjimas (3,5 sek. įjungtas / 1,5 sek. išjungtas):** Rodo potvynio aptikimą.
 - **Trumpas pyptelėjimas (0,3 sek. įjungtas / 5 sek. išjungtas):** Rodo, kad akumuliatorius išsikrauna, kai įkrovos lygis yra mažesnis nei 20 %. Žemo akumuliatoriaus įkrovos signalas neskambės potvynio metu (nebent potvynio signalas būtų nutildytas LED mygtuku) arba kai pasirinktas ekonominis režimas.
- **LED indikacija**
 - **Mėlyna šviesa:** AP režimas įjungtas.
 - **Raudona šviesa:** STA režimas aktyvus, bet įrenginys neprijungtas prie „Wi-Fi“ tinklo.
 - **Geltona šviesa:** Aktyvus STA režimas, įrenginys prijungtas prie „Wi-Fi“ tinklo, bet neprijungtas prie „Shelly Cloud“ arba „Shelly Cloud“ yra išjungtas.
 - **Žalia šviesa:** STA režimas aktyvus, o įrenginys prijungtas prie „Wi-Fi“ tinklo ir „Shelly Cloud“.
 - **Mirksi violetinė lemputė:** Įrenginys veikia „Zigbee“ paleidimo režimu.
 - **Mirksi raudona / mėlyna lemputė:** Vykdomas OTA atnaujinimas.
 - **Mirksi geltona lemputė:** Įrenginys veikia identifikavimo režimu, signalizuodamas apie savo buvimą naudotojo identifikavimui.

Signalizacijos režimai

- **Potvynių aptikimo režimas** - aptinka būsenos pasikeitimą ir, jei yra vandens, nedelsdamas įjungia signalizaciją, įspėjančią apie galimą potvynį.
- **Lietaus aptikimo režimas** – aptinka būsenos pasikeitimą, kai yra vandens, bet nesuveikia aliarmo, idealiai tinka nekritiniams scenarijams, pavyzdžiui, lietaus aptikimui.

Režimas	Signalizacijos režimas	Ataskaitos būseną Dažnumas*	Garsinis signalas**	Garsinio signalo nutildymo sąlygos	Naudojimo atvejis
Potvynis	Intensyvus	<ul style="list-style-type: none"> • Kas 30 sekundžių 5 minutes • Kas 5 minutes 30 minučių • Kas 30 minučių vieną kartą 1 valandą • Kas 1 valandą 2 valandas • Kas 2 valandas neribotą laiką 	<ul style="list-style-type: none"> • ĮJUNGTĄ 10 minučių • Tada ĮJUNKITE 1 minutei kas 5 minutes 	<ul style="list-style-type: none"> • Nėra potvynio • Vieno mygtuko paspaudimas 	Apsaugokite itin vertingą turtą: <ul style="list-style-type: none"> • Laboratorinė įranga • Serverių kambarys • ...
	Normalus (numatytasis)		<ul style="list-style-type: none"> • ĮJUNGTĄ 5 minutes • Tada ĮJUNKITE 1 minutei kas 30 minučių 		Įprastas naudojimas
	Ekonominis		Neįgalus	N/A	Įjunkite, kai kurį laiką nesilankysite: <ul style="list-style-type: none"> • Atostogų namai • Kalnų trobelė • Kaimo kotedžas
Lietus	-				Lauko zonų automatizavimas, pavyzdžiui, motorizuotų markizių ar purkštukų valdymas.

* Tęsti ataskaitų teikimą, kol pranešimas bus sėkmingas, tada miegoti. Dar kartą pranešti pasikeitus potvynio būsenai. Jei sukonfigūruoti keli ataskaitų teikimo kanalai, sėkmė bet kuriame kanale bus laikoma sėkmingu pranešimu.

** Garsinio signalo seka: 3,5 s įjungta / 1,5 s išjungta


Specifikacijos

Kiekis	Vertė
Fizinis	


Kiekis	Vertė
Dydis (aukštis x gylis):	23 x 77 mm / 0,91 x 3,03 colio
Svoris:	<ul style="list-style-type: none"> • 50 g / 1,76 uncijos (be baterijos) • 70 g / 2,47 uncijos (su baterija)
Montavimas:	Plokščias paviršius
Korpuso medžiaga:	Plastikas
Korpuso spalva:	Balta
Aplinkosauga	
Aplinkos darbinė temperatūra:	Nuo -20 °C iki 40 °C / Nuo -5 °F iki 105 °F
Drėgmė:	30–100 % santykinis oro drėgnumas
Maks. aukštis:	2000 m / 6562 pėd.
Elektros	
Maitinimo šaltinis:	Baterija
Baterijos tipas:	1 x CR123A
Numatomas baterijos veikimo laikas:	Maždaug 2 metai (priklausomai nuo naudojamų baterijų, įrenginio naudojimo ir tinklo ryšio stiprumo)
Jutikliai, skaitikliai	
Vandens aptikimas:	Taip
Radijas	
„Wi-Fi“	
Protokolas:	802.11 b/g/n/ax
RF diapazonas:	2401–2483 MHz
Maksimali RF galia:	< 20 dBm
Diapazonas:	Iki 30 m / 100 pėdų patalpose ir 50 m / 160 pėdų lauke (priklauso nuo vietos sąlygų)
„Bluetooth“	
Protokolas:	5 (LE)
RF diapazonas:	2402–2480 MHz
Maksimali RF galia:	< 20 dBm
Diapazonas:	Iki 10 m / 33 pėdų patalpose ir 30 m / 100 pėdų lauke (priklauso nuo vietos sąlygų)
Zigbee	
Protokolai:	802.15.4
RF juostos:	2405–2480 MHz
Maksimali RF galia:	< 20 dBm
Diapazonas:	Iki 100 m / 328 pėdų patalpose ir 300 metrų / 984 pėdų lauke (priklauso nuo vietos sąlygų)
Mikrovaldiklio blokas	
CPU:	ESP-Shelly-C68F
Blykstė:	8 MB
Programinės įrangos galimybės	
Tvarkaraščiai:	Ne

Kiekis	Vertė
Žiniatinklio kabliai (URL veiksmai):	10 su 2 URL kiekvienam kabliukui
Scenarijų rašymas:	Ne
MQTT:	Taip
UDP:	Taip
KVS (raktų ir reikšmių saugykla):	Taip

Šalinimas ir perdirbimas

 Neišmeskite gaminio su buitėmis atliekomis. Perdirbkite gaminį, kad išvengtumėte žalos aplinkai ir sveikatai bei skatintumėte išteklių tausojimą. Išmeskite gaminį tinkamame atliekų surinkimo punkte. Platintojai, iš kurių įsigijote įrangą, privalo nemokamai priimti elektros ir elektroninės įrangos atliekas (EEI/A) tinkamam utilizavimui. Prieš utilizavimą iš naujo nustatykite įrenginį, kad ištrintumėte visus asmeninius duomenis: vieną kartą paspauskite mygtuką, kad pažadintumėte įrenginį, tada paspauskite ir palaikykite jį 10 sekundžių.

Baterijų utilizavimas

 Baterijos negalima išmesti su buitėmis atliekomis. Vartotojai privalo prieš išmesdami išimti bateriją iš įrenginio ir atskirai išmesti ją tam skirtose surinkimo vietose arba nemokamai gražinti mažmenininkams. Tinkamas išmetimas padeda išvengti žalos aplinkai ir žmonių sveikatai bei leidžia atgauti vertingas medžiagas.

Atitikties deklaracija

Šiuo dokumentu „Shelly Europe Ltd.“ pareiškia, kad radijo įrangą, skirta Shelly Flood S Gen4 atitinka Direktyvą 2014/53/ES. Visą ES atitikties deklaracijos tekstą galite rasti šiuo interneto adresu: <http://shelly.link/flood-s-gen4.DoC>

Norėdami peržiūrėti JK PSTI ACT atitikties pareiškimą, apsilankykite shelly.link/uk-psti.