



Shelly Flood S Gen4

Käyttö- ja turvallisuusopas

Rev. 1
Nov. 6, 2025

Sisällys

Graafiset symbolit	3
Turvallisuustiedot	3
Laitteen tunnistus	3
Lyhyt kuvaus	3
Laitteen käyttö	3
Pariston vaihtaminen	4
Integraatiot	4
Käyttöliittymä	5
Tulot	5
Lähdöt	5
Hälytystilat	5
Tekniset tiedot	6
Hävittäminen ja kierrätys	8
Paristojen hävittäminen	8
Vaatimustenmukaisuusvakuutus	8

Graafiset symbolit

△ Tämä merkki osoittaa turvallisuustietoja.

ⓘ Tämä merkki osoittaa tärkeää huomautusta.

Turvallisuustiedot

Turvallisen ja asianmukaisen käytön varmistamiseksi lue tämä opas ja kaikki mukana tulevat asiakirjat. Säilytä ne myöhempää tarvetta varten. Mahdollisten vahinkojen tai omaisuusvahinkojen välttämiseksi:

- Älä käytä laitetta, jos se on vaurioitunut tai viallinen.
- Älä yritä korjata tai muokata laitetta. Kaikki huoltotyöt on suoritettava valtuutetulla henkilöstöllä.
- Poista ja kierrätä tai hävitä tyhjät paristot välittömästi paikallisten määräysten mukaisesti.
- Käytä ainoastaan CR123A-paristoja.
- Varmista, että paristot on asennettu oikein päin.
- Pidä laite ja kaikki kaukosäätimet (kuten matkapuhelimet, tabletit ja tietokoneet) poissa lasten ulottuvilta estääksesi niiden tahattoman käytön.

Laitteen tunnistus

- Laitteen nimi: Shelly Flood S Gen4
- Laitemalli: S4SN-0071Z
- Laitteen SSID: ShellyFloodSG4-XXXXXXXXXXXX
- BLE-mallitunnus: 0x1826

Lyhyt kuvaus

Shelly Flood S Gen4 hälyttää välittömästi, kun vettä ilmestyy väärin paikkoihin. Sen ainutlaatuiset, laajapintaiset ruostumattomasta teräksestä valmistetut tunnistimet tarjoavat nopean ja luotettavan tunnistuksen jopa puhtaassa tai heikosti johtavassa vedessä, ja 24 mm:n matalaprofiilinen muotoilu sopii täydellisesti ahtaisiin tiloihin. Se tukee tulva- ja sadetiloja ja sisältää kolme hälytysprofiilia – Intensiivinen, Normaali ja Taloudellinen – täydellisen tasapainon saavuttamiseksi reagointikyvyn ja akunkeston välillä.

Saat välittömiä puhelinhälytyksiä, automatisoit suojaustoimenpiteitä ja luota sisäänrakennettuihin ääni- ja valohälytyksiin välittömän palautteen saamiseksi. IP67-suojauksella ja pitkäkestoisella CR123A-paristolla varustettu Shelly Flood S Gen4 takaa luotettavan suorituskyvyn. Se on Matter-sertifioitu ja yhdistyy Wi-Fi-, Zigbee- tai Bluetooth-yhteyden kautta. Se integroituu saumattomasti Shelly Cloudiin, Shelly Smart Control -sovellukseen ja laajaan valikoimaan kodin automaatiojärjestelmiä.

Laitteen käyttö


Laite on käyttövalmis suoraan pakkauksesta otettuna; akku on mukana. Käynnistä laite aluksi poistamalla kaikki eristävät tai suojaavat elementit. Jos akku on tyhjentynyt, katso kohta ”Akun vaihtaminen”.

Aseta laite mille tahansa tasaiselle alustalle. Sitä voidaan käyttää sisätiloissa tulvien havaitsemiseen (vedenlämmittimien, astianpesukoneiden, pesukoneiden tai pesuautojen alla) ja ulkona sateen havaitsemiseen.

Pariston vaihtaminen



VAROITUS!

- Kemiallisen palovamman vaara. Pidä paristot poissa lasten ulottuvilta.
- Tämä tuote sisältää litiumpariston. Jos uusi tai käytetty litiumparisto niellään tai joutuu kehoon, se voi aiheuttaa vakavia sisäisiä palovammoja ja kuoleman jopa kahdessa tunnissa.
-  Ennen laitteen käyttöä varmista, että akku on työnnetty kokonaan paikalleen. Muussa tapauksessa lopeta käyttö, poista akku ja säilytä laitetta lasten ulottumattomissa.
- Jos epäilet, että paristoja on nielty tai laitettu mihin tahansa kehon osaan, hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon.



VAROITUS!

Älä pakota purkamaan, lataamaan, pura, kuumenna valmistajan ilmoittamaa lämpötilaa korkeammaksi tai polta! Tämä voi aiheuttaa loukkaantumisen vuodon, vuodon tai räjähdysen vuoksi, mikä voi johtaa kemiallisiin palovammoihin.



HUOMIO!

Aseta O-rengas oikein varmistaaksesi tiiviin sulkeutumisen ja laitteen suojan. Älä kiristä liikaa.

1. Avaa kansi kääntämällä sitä vastapäivään kuvan I mukaisesti.
2. Poista tyhjentynyt akku.
3. Aseta uusi CR123A-paristo paikalleen napaisuutta noudattaen.
4. Aseta kansi paikalleen ja kiristä se kääntämällä sitä myötäpäivään kuvan I mukaisesti.

Integraatiot

Amazon Alexan tukemat ominaisuudet

- Kosketusanturi

Google Smart Homen tukemat ominaisuudet

- Anturin tila

Samsung SmartThingsin tukemat ominaisuudet

- Akku
- Vesianturi

Käyttöliittymä

Tulot

- **Painike:**
 - **Paina kerran:** Herättää laitteen 3 minuutiksi. LED-valo syttyy ja aloittaa tilaraportin.
 - **Paina kerran:** Raportoi tulvakomponentin tilan.
 - **Paina 2 kertaa nopeasti:** Lähettää laitteen nukkumaan.
 - **Paina kolme kertaa nopeasti:** Asettaa laitteen Zigbee-integraatiotilaan. Se pysyy tässä tilassa 3 minuuttia ja löydät sen kotiautomaatioalustalta Zigbee Hubin kautta.
 - **Paina nopeasti viisi kertaa:** Vaihda laitteen laiteohjelmisto Matter-ohjelmistosta (oletus) Zigbee-laitteeseen tai takaisin.
 - **Paina ja pidä pohjassa 5 sekuntia:** Verkon nollaus. LED vilkkuu hitaasti. Jos mitään ei tehdä 3 minuutin kuluessa, laite säilyttää nykyiset asetuksensa.
 - **Paina ja pidä pohjassa 10 sekuntia:** Palauttaa laitteen tehdasasetuksiin.

Lähdöt

- **Summeri**
 - **Pitkä piippaus (3,5 sekuntia päällä / 1,5 sekuntia pois päältä):** Ilmaisee tulvan havaitsemista.
 - **Lyhyt piippaus (0,3 sekuntia päällä / 5 sekuntia pois päältä):** Ilmaisee akun heikon varauksen, kun akun varaustaso on alle 20 %. Akun heikon varauksen hälytystä ei soi tulvatilanteessa (ellei tulvahälytystä ole mykistetty LED-painikkeella) tai kun Economy-tila on valittu.
- **LED-merkkivalo**
 - **Sininen valo:** AP-tila on käytössä.
 - **Punainen valo:** STA-tila on aktiivinen, mutta laite ei ole yhteydessä Wi-Fi-verkkoon.
 - **Keltainen valo:** STA-tila on aktiivinen ja laite on yhteydessä Wi-Fi-verkkoon, mutta ei Shelly Cloudiin, tai Shelly Cloud on poistettu käytöstä.
 - **Vihreä valo:** STA-tila on aktiivinen ja laite on yhteydessä sekä Wi-Fi-verkkoon että Shelly Cloud-pilvipalveluun.
 - **Vilkkuva violetti valo:** Laite on Zigbee-käyttöönottotilassa.
 - **Vilkkuva punainen/sininen valo:** OTA-päivitys on käynnissä.
 - **Vilkkuva keltainen valo:** Laite on tunnistustilassa ja ilmoittaa läsnäolostaan käyttäjän tunnistamiseksi.

Hälytystilat

- **Tulvien havaitsemistila** - havaitsee tilanmuutoksen ja jos vettä on läsnä, laukaisee välittömän hälytyksen mahdollisista tulvista.
- **Sateentunnistustila** - havaitsee tilanmuutoksen veden läsnä ollessa, mutta ei laukaise hälytystä, ihanteellinen ei-kriittisiin tilanteisiin, kuten sateen havaitsemiseen.

Tila	Hälytystila	Raportin tila Tiheys*	Summeri**	Summerin mykistysehdot	Käyttötapaus
Tul- va	Intensiivi- nen	<ul style="list-style-type: none"> • 30 sekunnin välein 5 minuutin ajan • 5 minuutin välein 30 minuutin ajan • 30 minuutin välein ker- ran tunnin ajan • Tunnin vä- lein kahden tunnin ajan • Joka toinen tunti loput- tomiin 	<ul style="list-style-type: none"> • PÄÄLLÄ 10 mi- nuuttia • Sitten PÄÄLLÄ 1 minuutiksi 5 minuutin välein 	<ul style="list-style-type: none"> • Ei tulvia • Painikkeen yksi painallus 	Suojaa erittäin arvokkaita omaisuuksia: <ul style="list-style-type: none"> • Laboratorio- laitteet • Palvelinhuone • ...
	Normaali (oletus)		<ul style="list-style-type: none"> • PÄÄLLÄ 5 minuuttia • Sitten PÄÄLLÄ 1 minuutiksi 30 minuutin välein 		Normaali käyttö
	Taloudelli- nen		Liikuntara- joitteinen	Ei saatavilla	Aktivoi, kun et aio käydä sivus- tolla vähään ai- kaan: <ul style="list-style-type: none"> • Lomakoti • Vuoristomökki • Maalaismökki
Sa- de	-				Ulkoalueiden automatisointi, kuten moottoroi- tujen markiisien tai sprinklerien ohjaus.

* Jatka raportointia, kunnes onnistuu, ja sitten nukahda. Raportoi uudelleen tulvatilan muuttuessa. Jos useita raportointikanavia on määritetty, minkä tahansa kanavan onnistuminen katsotaan onnistuneeksi raportiksi.

** Summeriääni: 3,5 sekuntia päällä / 1,5 sekuntia pois päältä

Tekniset tiedot

Määrä	Arvo
Fyysinen	
Koko (KxS):	23 x 77 mm / 0,91 x 3,03 tuumaa
Paino:	<ul style="list-style-type: none"> • 50 g / 1,76 unssia (ilman akkua) • 70 g / 2,47 unssia (akun kanssa)
Asennus:	Tasainen pinta
Kuoren materiaali:	Muovi
Kuoren väri:	Valkoinen
Ympäristö	

Määrä	Arvo
Ympäristön käyttölämpötila:	-20 °C - 40 °C / -5 °F - 105 °F
Kosteus:	30–100 % suhteellinen kosteus
Suurin korkeus:	2000 m / 6562 jalkaa
Sähkö	
Virtalähde:	Akku
Akun tyyppi:	1 kpl CR123A
Arvioitu akunkesto:	Noin 2 vuotta (riippuen käytetyistä paristoista, laitteen käytöstä ja verkkoyhteyden vahvuudesta)
Anturit, mittarit	
Veden havaitseminen:	Kyllä
Radio	
Wi-Fi	
Protokolla:	802.11 b/g/n/ax
RF-kaista:	2401–2483 MHz
Suurin RF-teho:	< 20 dBm
Alue:	Jopa 30 m / 100 jalkaa sisätiloissa ja 50 m / 160 jalkaa ulkona (riippuen paikallisista olosuhteista)
Bluetooth	
Protokolla:	5 (vasen)
RF-kaista:	2402–2480 MHz
Suurin RF-teho:	< 20 dBm
Alue:	Jopa 10 m / 33 jalkaa sisätiloissa ja 30 m / 100 jalkaa ulkona (riippuen paikallisista olosuhteista)
Zigbee	
Protokollat:	802.15.4
RF-kaistat:	2405–2480 MHz
Suurin RF-teho:	< 20 dBm
Alue:	Jopa 100 m / 328 jalkaa sisätiloissa ja 300 metriä / 984 jalkaa ulkona (riippuen paikallisista olosuhteista)
Mikrokontrolleriyksikkö	
Suoritin:	ESP-Shelly-C68F
Salama:	8 Mt
Laiteohjelmiston ominaisuudet	
Aikataulut:	Ei
Webhookit (URL-toiminnot):	10, joissa on 2 URL-osoitetta koukkua kohden
Skriptaus:	Ei
MQTT:	Kyllä
UDP:	Kyllä
KVS (avain-arvo-säilö):	Kyllä

Hävittäminen ja kierrätys



Do not dispose of the product with household waste. Recycle the product to avoid environmental and health damage and promote resource conservation. Dispose of the product at a suitable waste collection point. Resellers from whom the equipment was purchased are obliged to accept waste electrical and electronic equipment (WEEE) free of charge for proper disposal. Reset the Device before disposal to erase all personal data: press the button once to wake up the device, then press and hold it for 10 seconds.

Paristojen hävittäminen



Akkua ei saa hävittää talousjätteen mukana. Kuluttajien on lain mukaan irrotettava akku laitteesta ennen hävittämistä ja hävitettävä se erikseen nimetyissä keräyspisteissä tai palautettava se jälleenmyyjille maksutta. Asianmukainen hävittäminen auttaa ehkäisemään ympäristölle ja ihmisten terveydelle aiheutuvia haittoja ja mahdollistaa arvokkaiden materiaalien talteenoton.

Vaatimustenmukaisuusvakuutus

Shelly Europe Ltd. vakuuttaa täten, että radiolaite, jonka Shelly Flood S Gen4 on direktiivin 2014/53/EU mukainen. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen koko teksti on saatavilla seuraavasta internetosoitteesta: <http://shelly.link/flood-s-gen4.DoC>

Yhdistyneen kuningaskunnan PSTI ACT -vaatimustenmukaisuuslausunnon löydät osoitteesta shelly.link/uk-psti