



# Shelly Flood S Gen4

---

Kasutus- ja ohutusjuhend

Rev. 1  
Nov. 6, 2025

# Sisukord

Graafilised sümbolid .....	3
Ohutusteave .....	3
Seadme identifitseerimine .....	3
Lühike kirjeldus .....	3
Seadme kasutamine .....	3
Aku vahetamine .....	4
Integratsioonid .....	4
Kasutajaliides .....	5
Sisendid .....	5
Väljundid .....	5
Äratusrežiimid .....	5
Spetsifikatsioonid .....	6
Likvideerimine ja ringlussevõtt .....	8
Patareide utiliseerimine .....	8
Vastavusdeklaratsioon .....	8

## Graafilised sümbolid

△ See märk tähistab ohutusala teavet.

ⓘ See märk tähistab olulist teadet.

## Ohutusteave

**Ohutu ja õige kasutamise tagamiseks lugege palun seda juhendit ja kõiki kaasasolevaid dokumente. Hoidke need alles edaspidiseks kasutamiseks. Võimaliku kahju või varalise kahju vältimiseks:**

- Ärge kasutage seadet, kui see on kahjustatud või defektne.
- Ärge proovige seadet parandada ega muuta. Kogu hooldust peab teostama volitatud personal.
- Eemaldage tühjad patareid ja taaskasutage või utiliseerige need kohe vastavalt kohalikele eeskirjadele.
- Kasutage ainult CR123A patareid.
- Veenduge, et aku on paigaldatud õige polaarsusega.
- Hoidke seadet ja kõiki kaugjuhtimispulte (nt mobiiltelefone, tahvelarvuteid ja arvutit) lastele kättesaamatus kohas, et vältida nende tahtmatut kasutamist.

## Seadme identifitseerimine

- Seadme nimi: Shelly Flood S Gen4
- Seadme mudel: S4SN-0071Z
- Seadme SSID: ShellyFloodSG4-XXXXXXXXXXXX
- BLE mudeli ID: 0x1826

## Lühike kirjeldus

Shelly Flood S Gen4 annab sulle koheselt märku, kui vesi ilmub sinna, kuhu see ei peaks sattuma. Selle ainulaadsed suure pinnaga roostevabast terasest padjad tagavad kiire ja usaldusväärse tuvastamise isegi puhta või madala juhtivusega vee puhul, samas kui 24 mm madala profiiliga disain sobib ideaalselt kitsastesse kohtadesse. See toetab üleujutuse ja vihma režiime ning sisaldab kolme häireprofiili – intensiivne, tavaline ja ökonoomne –, et tagada reageerimisvõime ja aku tööea ideaalne tasakaal.

Saa koheselt telefoniteavitusi, automatiseeri kaitsetoiminguid ja toetud kohese tagasiside saamiseks sisseehitatud heli- ja valgusalarmidele. IP67 kaitseklassi ja kauakestva CR123A patareiga. Shelly Flood S Gen4 tagab usaldusväärse jõudluse. See on Matteri sertifitseeritud ja ühendub Wi-Fi, Zigbee või Bluetoothi kaudu, integreerudes sujuvalt Shelly Cloudi, Shelly Smart Controli rakenduse ja paljude koduste automatiseerimissüsteemidega.

## Seadme kasutamine

Seade on kohe karbist võttes kasutusvalmis; aku on komplektis. Esmaseks toiteallikaks eemaldage kõik isoleerivad või kaitsvad elemendid. Kui aku on tühi, vaadake jaotist „Aku vahetamine“.

Asetage seade mis tahes tasasele pinnale. Seda saab kasutada siseruumides üleujutuse tuvastamiseks (veesoojendite, nõudepesumasinate, pesumasinate või valamute all) ja õues vihma tuvastamiseks.

## Aku vahetamine



### HOIATUS!

- Keemilise põletuse oht. Hoidke patareisid lastele kättesaamatus kohas.
- See toode sisaldab liitiumakut. Uue või kasutatud liitiumaku allaneelamisel või kehasse sattumisel võib see põhjustada tõsiseid sisemisi põletusi ja surma juba 2 tunni jooksul.
- ⚠️ Enne seadme kasutamist veenduge, et aku on täielikult selleks ettenähtud pessa sisestatud. Kui mitte, lõpetage kasutamine, eemaldage aku ja hoidke seadet lastele kättesaamatus kohas.
- Kui kahtlustate, et patareid on alla neelatud või kehasse pandud, pöörduge viivitamatult arsti poole.



### ETTEVAATUST!

Ärge akut jõuga tühjendage, laadige, võtke lahti, kuumutage üle tootja määratud temperatuuripiirangu ega põletage! See võib põhjustada vigastusi ventilatsiooni, lekke või plahvatuse tõttu, mis omakorda võib põhjustada keemilisi põletusi.



### TÄHELEPANU!

Paigaldage O-rõngas õigesti, et tagada tihe tihend ja kaitsta seadet. Ärge pingutage seda üle.

1. Avage kaas, keerates seda vastupäeva, nagu on näidatud joonisel I.
2. Eemaldage tühi aku.
3. Sisestage uus CR123A patarei, järgides polaarsust.
4. Paigaldage kaas ja pingutage seda, keerates seda päripäeva, nagu on näidatud joonisel I.

## Integratsioonid

### Amazon Alexa toetatud funktsioonid

- Kontaktandur

### Google Smart Home'i toetatud funktsioonid

- Anduri olek

### Samsung SmartThingsi toetatud funktsioonid

- Aku
- Veeandur

# Kasutajaliides

## Sisendid

- **Nupp:**
  - **Vajuta 1 kord:** Äratab seadme 3 minutiks üles. LED süttib ja alustab olekuaruande koostamist.
    - **Vajuta 1 kord:** Annab teada üleujutuse komponendi olekust.
    - **Vajutage kaks korda kiiresti:** Saadab seadme magama.
    - **Vajutage kolm korda kiiresti:** Lülitab seadme Zigbee kaasamisrežiimi. See jääb sellesse režiimi 3 minutiks ja selle leiab koduautomaatika platvormilt Zigbee Hubi kaudu.
    - **Vajutage kiiresti 5 korda:** Lülitage seade Matteri püsivaralt (vaikimisi) Zigbeele või tagasi.
    - **Vajutage ja hoidke 5 sekundit all:** Võrgu lähtestamine. LED vilgub aeglaselt. Kui 3 minuti jooksul midagi ette ei võeta, säilitab seade oma olemasolevad sätted.
    - **Vajutage ja hoidke 10 sekundit all:** Lähtestab seadme tehaseseadetele.

## Väljundid

- **Summeri**
  - **Pikk piiks (3,5 sekundit sees / 1,5 sekundit väljas):** Näitab üleujutuse tuvastamist.
  - **Lühike piiks (0,3 sekundit sees / 5 sekundit väljas):** Näitab aku tühjenemist, kui aku tase on alla 20%. Aku tühjenemise alarm ei käivitu üleujutuse ajal (välja arvatud juhul, kui üleujutuse alarm on LED-nupu abil vaigistatud) ega säästurežiimi valimisel.
- **LED-indikaator**
  - **Sinine valgus:** AP-režiim on lubatud.
  - **Punane tuli:** STA-režiim on aktiivne, kuid seade pole WiFi-võrguga ühendatud.
  - **Kollane tuli:** STA-režiim on aktiivne ja seade on ühendatud WiFi-võrguga, kuid mitte Shelly Cloudiga või on Shelly Cloud keelatud.
  - **Roheline tuli:** STA-režiim on aktiivne ja seade on ühendatud nii WiFi-võrgu kui ka Shelly Cloudiga.
  - **Vilkuv lilla tuli:** Seade on Zigbee kasutuselevõtturežiimis.
  - **Vilkuv punane/sinine tuli:** OTA värskendus on pooleli.
  - **Vilkuv kollane tuli:** Seade on tuvastamisrežiimis, andes kasutaja tuvastamiseks märku oma kohalolekust.

## Äratusrežiimid

- **Üleujutuse tuvastamise režiim** - tuvastab oleku muutuse ja vee olemasolu korral käivitab kohe alarmi, et hoiatada teid võimaliku üleujutuse eest.
- **Vihma tuvastamise režiim** - tuvastab vee olemasolul oleku muutuse, kuid ei käivita häiret, ideaalne mittekriitiliste stsenaariumide, näiteks vihma tuvastamise korral.

Režiim	Äratusrežiim	Aruande oleku sagedus*	Summeri**	Summeri vaigistamise tingimused	Kasutusjuhtum
Üleujutus	Intensiivne	<ul style="list-style-type: none"> <li>Iga 30 sekundi järel 5 minuti jooksul</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>10 minutit sees</li> <li>Seejärel iga 5 minuti järel 1 minutiks sisse lülitatud</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Üleujutust pole</li> <li>Ühekordne nupp</li> </ul>	Kaitske äärmiselt väärtuslikke varasid: <ul style="list-style-type: none"> <li>Laborivarustus</li> <li>Serveriruum</li> <li>...</li> </ul>
	Tavaline (vaimikimisi)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Iga 5 minuti järel 30 minuti jooksul</li> <li>Iga 30 minuti järel üks kord 1 tunni jooksul</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>5 minutit sees</li> <li>Seejärel iga 30 minuti järel 1 minutiks sisse lülitatud</li> </ul>		Tavakasutus
	Majanduslik	<ul style="list-style-type: none"> <li>Iga tunni järel 2 tunni jooksul</li> <li>Iga 2 tunni järel määramata aja jooksul</li> </ul>	Puudega	Pole kohaldatav	Aktiveeri, kui sa mõnda aega ei külasta: <ul style="list-style-type: none"> <li>Puhkemaja</li> <li>Mägimajake</li> <li>Maamaja</li> </ul>
Vihm	-				Välisalade automatiseerimine, näiteks mootoriga varikatuste või sprinklerite juhtimine.

\* Jätka raporteerimist kuni edu saavutamiseni, seejärel anna unerežiimi. Raporteeri uuesti üleujutuse oleku muutumisel. Kui konfigureeritud on mitu raporteerimiskanalit, loetakse edu mis tahes kanalil edukaks raportiks.

\*\*Helisti helisignaali: 3,5 sekundit sees / 1,5 sekundit väljas


## Spetsifikatsioonid

Kogus	Väärtus
<b>Füüsiline</b>	
Suurus (K x S):	23x77 mm / 0,91x3,03 tolli
Kaal:	<ul style="list-style-type: none"> <li>50 g / 1,76 untsi (ilma akuta)</li> <li>70 g / 2,47 untsi (koos akuga)</li> </ul>
Paigaldus:	Tasane pind
Korpuse materjal:	Plastik


Kogus	Väärtus
Kest värv:	Valge
<b>Keskkonnavalane</b>	
Ümbritseva õhu temperatuur:	-20°C kuni 40°C / -5°F kuni 105°F
Niiskus:	30–100% suhteline õhuniiskus
Maksimaalne kõrgus:	2000 m / 6562 jalga
<b>Elektriline</b>	
Toiteallikas:	Aku
Aku tüüp:	1 x CR123A
Eeldatav aku tööiga:	Ligikaudu 2 aastat (sõltuvalt kasutatavatest patareidest, seadme kasutusest ja võrguühenduse tugevusest)
<b>Andurid, mõõturid</b>	
Vee tuvastamine:	Jah
<b>Raadio</b>	
<b>WiFi</b>	
Protokoll:	802.11 b/g/n/ax
RF-sagedusala:	2401–2483 MHz
Maksimaalne raadiosageduslik võimsus:	< 20 dBm
Vahemik:	Kuni 30 m / 100 jalga siseruumides ja 50 m / 160 jalga õues (sõltub kohalikest tingimustest)
<b>Bluetooth</b>	
Protokoll:	5 (LE)
RF-sagedusala:	2402–2480 MHz
Maksimaalne raadiosageduslik võimsus:	< 20 dBm
Vahemik:	Kuni 10 m / 33 jalga siseruumides ja 30 m / 100 jalga õues (sõltub kohalikest tingimustest)
<b>Zigbee</b>	
Protokollid:	802.15.4
RF-sagedusalad:	2405–2480 MHz
Maksimaalne raadiosageduslik võimsus:	< 20 dBm
Vahemik:	Kuni 100 m / 328 jalga siseruumides ja 300 meetrit / 984 jalga õues (sõltub kohalikest tingimustest)
<b>Mikrokontrolleri üksus</b>	
Protsessor:	ESP-Shelly-C68F
Välg:	8 MB
<b>Püsivara võimalused</b>	
Ajakavad:	Ei
Veebikonksud (URL-i toimingud):	10, 2 URL-iga konksu kohta
Skriptimine:	Ei

Kogus	Väärtus
MQTT:	Jah
UDP:	Jah
KVS (võtme-väärtuse salvestus):	Jah

## Likvideerimine ja ringlussevõtt

 Ärge visake toodet olmeprügi hulka. Toode tuleb taaskasutada, et vältida keskkonna- ja tervisekahjustusi ning edendada ressursside säästmist. Toode tuleb utiliseerida sobivas jäätmekogumispunktis. Edasimüüjad, kellelt seade osteti, on kohustatud tasuta vastu võtma elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmeid (WEEE) nõuetekohaseks utiliseerimiseks. Lähtestage seade enne utiliseerimist, et kustutada kõik isikuandmed: vajutage nuppu üks kord seadme äratamiseks, seejärel vajutage ja hoidke seda 10 sekundit all.

## Patareide utiliseerimine

 Akut ei tohi olmeprügi hulka visata. Tarbijad on seadusega kohustatud aku enne seadme utiliseerimist seadmest eemaldama ja selle eraldi ettenähtud kogumispunktides utiliseerima või jae-müüjatele tasuta tagastama. Nõuetekohane utiliseerimine aitab vältida kahju keskkonnale ja inimeste tervisele ning võimaldab väärtuslikke materjale taaskasutada.

## Vastavusdeklaratsioon

Käesolevaga kinnitab Shelly Europe Ltd., et raadioseade, mis on ette nähtud Shelly Flood S Gen4 vastab direktiivile 2014/53/EL. ELi vastavusdeklaratsiooni täistekst on saadaval järgmisel internetiaadressil: <http://shelly.link/flood-s-gen4.DoC>

Ühendkuningriigi PSTI ACT-i vastavusdeklaratsiooni leiate aadressilt [shelly.link/uk-psti](http://shelly.link/uk-psti)