



# Shelly Flood S Gen4

Handleiding voor gebruikers en veiligheid

Rev. 1  
Nov. 6, 2025

# Inhoudsopgave

Grafische symbolen .....	3
Veiligheidsinformatie .....	3
Apparaatidentificatie .....	3
Korte beschrijving .....	3
Het apparaat gebruiken .....	3
De batterij vervangen .....	4
Integraties .....	5
Gebruikersinterface .....	5
Ingangen .....	5
Uitgangen .....	5
Alarmmodi .....	6
Specificaties .....	7
Afvalverwerking en recycling .....	8
Afvalverwerking van batterijen .....	8
Verklaring van overeenstemming .....	8

## Grafische symbolen

△ Dit bord geeft veiligheidsinformatie aan.

ⓘ Dit bord geeft een belangrijke mededeling aan.

## Veiligheidsinformatie

**Lees voor veilig en correct gebruik deze handleiding en alle bijbehorende documenten. Bewaar ze voor toekomstig gebruik. Om mogelijk letsel of materiële schade te voorkomen:**

- Gebruik het apparaat niet als het beschadigd of defect is.
- Probeer het apparaat niet te repareren of te wijzigen. Alle onderhoudswerkzaamheden moeten worden uitgevoerd door bevoegd personeel.
- Verwijder lege batterijen en recycle ze onmiddellijk of voer ze af volgens de plaatselijke voorschriften.
- Gebruik alleen CR123A-batterijen.
- Zorg ervoor dat de batterijen met de juiste polariteit worden geplaatst.
- Houd het apparaat en alle afstandsbedieningen (zoals mobiele telefoons, tablets en pc's) buiten bereik van kinderen om onbedoelde bediening te voorkomen.

## Apparaatidentificatie

- Apparaatnaam: Shelly Flood S Gen4
- Apparaatmodel: S4SN-0071Z
- SSID van apparaat: ShellyFloodSG4-XXXXXXXXXXXX
- BLE-model-ID: 0x1826

## Korte beschrijving

Shelly Flood S Gen4 waarschuwt u direct wanneer er water verschijnt waar dat niet hoort. De unieke roestvrijstalen pads met groot oppervlak zorgen voor snelle en betrouwbare detectie, zelfs bij schoon of zwak geleidend water, terwijl het 24 mm lage ontwerp perfect past in krappe ruimtes. Hij ondersteunt de modi Overstroming en Regen en heeft drie alarmprofielen - Intens, Normaal en Economisch - voor de perfecte balans tussen reactievermogen en batterijduur.

Ontvang direct telefonische meldingen, automatiseer beschermende maatregelen en vertrouw op ingebouwde geluids- en lichtalarmen voor directe feedback. Met IP67-bescherming en een duurzame CR123A-batterij. Shelly Flood S Gen4 garandeert betrouwbare prestaties. Het is Matter-gecertificeerd en maakt verbinding via wifi, Zigbee of Bluetooth, en integreert naadloos met de Shelly Cloud, de Shelly Smart Control-app en een breed scala aan domoticasystemen.

## Het apparaat gebruiken


Het apparaat is direct uit de doos klaar voor gebruik; de batterij is inbegrepen. Om het apparaat voor de eerste keer van stroom te voorzien, verwijdert u eventuele isolerende of beschermende elementen. Als de batterij leeg is, raadpleeg dan het hoofdstuk 'Batterij vervangen'.

Plaats het apparaat op een vlakke ondergrond. Het kan binnenshuis worden gebruikt voor wateroverlastdetectie (onder boilers, vaatwassers, wasmachines of gootstenen) en buitenshuis voor regendetectie.

## De batterij vervangen



### WAARSCHUWING!

- Gevaar voor chemische brandwonden. Houd batterijen buiten bereik van kinderen.
- Dit product bevat een lithiumbatterij. Als een nieuwe of gebruikte lithiumbatterij wordt ingeslikt of in het lichaam terecht komt, kan dit ernstige inwendige brandwonden veroorzaken en binnen 2 uur tot de dood leiden.
-  Controleer voordat u het apparaat gebruikt of de batterij volledig in de daarvoor bestemde sleuf is geplaatst. Als dit niet het geval is, stop dan met het gebruik, verwijder de batterij en bewaar het apparaat buiten bereik van kinderen.
- Als u vermoedt dat er batterijen zijn ingeslikt of in een lichaamsdeel zijn geplaatst, dient u onmiddellijk medische hulp in te roepen.



### VOORZICHTIGHEID!

Niet geforceerd ontladen, opladen, demonteren, verhitten boven de door de fabrikant aangegeven temperatuur en niet verbranden! Dit kan leiden tot letsel door ontluchting, lekkage of explosie, met chemische brandwonden tot gevolg.



### ATTENTIE!

Plaats de O-ring correct om een goede afdichting en bescherming van het apparaat te garanderen. Draai niet te strak aan.

1. Open het deksel door het tegen de klok in te draaien, zoals aangegeven in Afb. I.
2. Verwijder de lege batterij.
3. Plaats een nieuwe CR123A-batterij en let daarbij op de polariteit.
4. Plaats het deksel en draai het vast door het met de klok mee te draaien, zoals aangegeven in Afb. I.

## Integraties

Ondersteunde mogelijkheden van Amazon Alexa	Door Google Smart Home ondersteunde eigenschappen	Ondersteunde mogelijkheden van Samsung SmartThings
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contactsensor</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sensorstatus</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Batterij</li> <li>• Watersensor</li> </ul>

## Gebruikersinterface

### Ingangen

- **Knop:**
  - **Druk 1 keer:** Activeert het apparaat gedurende 3 minuten. De LED gaat branden en er wordt een statusrapport gegenereerd.
    - **Druk 1 keer:** Rapporteert de status van het Flood-component.
    - **Druk 2 keer snel:** Zet het apparaat in slaapstand.
    - **Druk 3 keer snel:** Zet het apparaat in de Zigbee-modus. Het blijft 3 minuten in deze modus en is vervolgens te vinden in het Home Automation-platform via de Zigbee Hub.
    - **Druk 5 keer snel:** Schakel het apparaat over van Matter-firmware (standaard) naar Zigbee of terug.
    - **Houd 5 seconden ingedrukt:** Netwerk reset. De led knippert langzaam. Als er binnen 3 minuten geen actie wordt ondernomen, behoudt het apparaat de bestaande instellingen.
    - **Houd 10 seconden ingedrukt:** Hiermee zet u het apparaat terug naar de fabrieksinstellingen.

### Uitgangen

- **Zoemer**
  - **Lange pieptoon (3,5 sec AAN / 1,5 sec UIT):** Geeft aan dat er sprake is van een overstroming.
  - **Korte pieptoon (0,3 sec AAN / 5 sec UIT):** Geeft een lage batterijspanning aan wanneer het batterijniveau onder de 20% komt. Het alarm voor een lage batterijspanning klinkt niet tijdens een overstroming (tenzij het overstromingsalarm is gedempt via de led-knop) of wanneer de economische modus is geselecteerd.
- **LED-indicatie**
  - **Blauw licht:** AP-modus is ingeschakeld.
  - **Rood licht:** De STA-modus is actief, maar het apparaat is niet verbonden met een Wi-Fi-netwerk.
  - **Geel licht:** De STA-modus is actief en het apparaat is verbonden met een Wi-Fi-netwerk, maar niet met de Shelly Cloud, of de Shelly Cloud is uitgeschakeld.
  - **Groen licht:** De STA-modus is actief en het apparaat is verbonden met zowel een Wi-Fi-netwerk als de Shelly Cloud.
  - **Knipperend paars licht:** Het apparaat bevindt zich in de Zigbee-inbedrijfstellingsmodus.
  - **Knipperend rood/blauw lampje:** OTA-update is bezig.
  - **Knipperend geel licht:** Het apparaat staat in de identificatiemodus en geeft zijn aanwezigheid aan voor identificatie van de gebruiker.

## Alarmmodi

- **Overstromingsdetectiemodus** - detecteert een statuswijziging en activeert, indien er water aanwezig is, direct een alarm om u te waarschuwen voor mogelijke overstromingen.
- **Regendetectiemodus** - detecteert een statusverandering wanneer er water aanwezig is, maar activeert geen alarm. Ideaal voor niet-kritieke scenario's, zoals het detecteren van regen.

Modus	Alarmmodus	Rapportstatusfrequentie*	Zoemer**	Zoemer dempen voorwaarden	Gebruiksscenario
Overstroming	Intens	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elke 30 seconden gedurende 5 minuten</li> <li>• Elke 5 minuten gedurende 30 minuten</li> <li>• Elke 30 minuten eenmalig gedurende 1 uur</li> <li>• Elk uur gedurende 2 uur</li> <li>• Elke 2 uur voor onbepaalde tijd</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10 minuten AAN</li> <li>• Dan elke 5 minuten 1 minuut AAN</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Geen overstroming</li> <li>• Knop enkele druk</li> </ul>	Bescherm uiterst waardevolle bezittingen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Laboratoriumapparatuur</li> <li>• Serverruimte</li> <li>• ...</li> </ul>
	Normaal (Standaard)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 minuten AAN</li> <li>• Dan elke 30 minuten 1 minuut AAN</li> </ul>		Normaal gebruik
	Economisch		Gehandicapt	N.v.t.	Activeer wanneer u een tijdje niet op bezoek komt: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vakantiehuis</li> <li>• Berghut</li> <li>• Landelijk huisje</li> </ul>
Regen	-				Het automatiseren van buitenruimtes, zoals het aansturen van gemotoriseerde zonweringen of sproeiers.

\* Blijf rapporteren tot het succesvol is en slaap dan. Rapporteer opnieuw bij een wijziging in de overstromingsstatus. Als er meerdere rapportagekanalen zijn geconfigureerd, wordt succes op elk kanaal beschouwd als een succesvolle rapportage.



\*\* Zoemerpatroon: 3,5 sec AAN / 1,5 sec UIT

## Specificaties


Hoeveelheid	Waarde
<b>Fysiek</b>	
Afmetingen (HxD):	23x77 mm / 0,91x3,03 inch
Gewicht:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 50 g / 1,76 oz (zonder batterij)</li> <li>• 70 g / 2,47 oz (met batterij)</li> </ul>
Montage:	Vlak oppervlak
Materiaal van de behuizing:	Plastic
Schelpkleur:	Wit
<b>Milieu</b>	
Omgevingstemperatuur:	-20°C tot 40°C / -5°F tot 105°F
Vochtigheid:	30% tot 100% RV
Maximale hoogte:	2000 m / 6562 ft
<b>Elektrisch</b>	
Voeding:	Batterij
Batterijtype:	1 x CR123A
Geschatte batterijduur:	Ongeveer 2 jaar (afhankelijk van de gebruikte batterijen, het gebruik van het apparaat en de sterkte van de netwerkverbinding)
<b>Sensoren, meters</b>	
Waterdetectie:	Ja
<b>Radio</b>	
<b>wifi</b>	
Protocol:	802.11 b/g/n/ax
RF-band:	2401 - 2483 MHz
Max. RF-vermogen:	< 20 dBm
Bereik:	Tot 30 m / 100 ft binnenshuis en 50 m / 160 ft buitenshuis (afhankelijk van de lokale omstandigheden)
<b>Bluetooth</b>	
Protocol:	5 (LE)
RF-band:	2402 - 2480 MHz
Max. RF-vermogen:	< 20 dBm
Bereik:	Tot 10 m / 33 ft binnenshuis en 30 m / 100 ft buitenshuis (afhankelijk van de lokale omstandigheden)
<b>Zigbee</b>	
Protocollen:	802.15.4
RF-band:	2405 - 2480 MHz
Max. RF-vermogen:	< 20 dBm
Bereik:	Tot 100 m / 328 ft binnenshuis en 300 meter / 984 ft buitenshuis (afhankelijk van de lokale omstandigheden)
<b>Microcontroller-eenheid</b>	
CPU:	ESP-Shelly-C68F

Hoeveelheid	Waarde
Flash:	8 MB
<b>Firmware-mogelijkheden</b>	
Dienstregelingen:	Nee
Webhooks (URL-acties):	10 met 2 URL's per hook
Scripting:	Nee
MQTT:	Ja
UDP:	Ja
KVS (sleutel-waardeopslag):	Ja

## Afvalverwerking en recycling

 Gooi het product niet weg met het huisvuil. Recycle het product om schade aan het milieu en de gezondheid te voorkomen en het behoud van hulpbronnen te bevorderen. Lever het product in  bij een geschikt inzamelpunt. Verkopers bij wie het apparaat is gekocht, zijn verplicht afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (AEEA) kosteloos in te nemen voor correcte verwerking. Reset het apparaat vóór verwijdering om alle persoonlijke gegevens te wissen: druk eenmaal op de knop om het apparaat te activeren en houd deze vervolgens 10 seconden ingedrukt.

## Afvalverwerking van batterijen

 De batterij mag niet met het huisvuil worden weggegooid. Consumenten zijn wettelijk verplicht de batterij uit het apparaat te verwijderen voordat ze deze afvoeren en deze apart in te leveren bij de daarvoor aangewezen inzamelpunten of gratis in te leveren bij de detailhandel. Een correcte afvoer helpt schade aan het milieu en de volksgezondheid te voorkomen en maakt het mogelijk waardevolle materialen terug te winnen.

## Verklaring van overeenstemming

Hierbij verklaart Shelly Europe Ltd. dat de radioapparatuur voor Shelly Flood S Gen4 is in overeenstemming met Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende internetadres; <http://shelly.link/flood-s-gen4.DoC>

Voor de UK PSTI ACT-conformiteitsverklaring gaat u naar [shelly.link/uk-psti](http://shelly.link/uk-psti)