



Shelly Flood S Gen4

Benutzer- und Sicherheitsleitfaden

Rev. 1
Nov. 6, 2025

Inhaltsverzeichnis

Grafische Symbole	3
Sicherheitshinweise	3
Geräteidentifizierung	3
Kurzbeschreibung	3
Verwenden des Geräts	3
Batteriewechsel	4
Integrationen	5
Benutzeroberfläche	5
Eingaben	5
Ausgaben	5
Alarmmodi	6
Spezifikationen	7
Entsorgung und Recycling	8
Entsorgung von Batterien	8
Konformitätserklärung	8

Grafische Symbole

⚠ Dieses Zeichen weist auf Sicherheitsinformationen hin.

ⓘ Dieses Zeichen weist auf einen wichtigen Hinweis hin.

Sicherheitshinweise

Für eine sichere und ordnungsgemäße Verwendung lesen Sie bitte diese Anleitung und alle zugehörigen Dokumente. Bewahren Sie diese zum späteren Nachschlagen auf. Um mögliche Schäden oder Sachbeschädigungen zu vermeiden:

- Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es beschädigt oder defekt ist.
- Versuchen Sie nicht, das Gerät zu reparieren oder zu modifizieren. Alle Wartungsarbeiten müssen von autorisiertem Personal durchgeführt werden.
- Entfernen Sie leere Batterien und recyceln oder entsorgen Sie sie umgehend gemäß den örtlichen Vorschriften.
- Verwenden Sie nur CR123A-Batterien.
- Stellen Sie sicher, dass die Batterien mit der richtigen Polarität eingelegt sind.
- Bewahren Sie das Gerät und alle Fernbedienungen (wie Mobiltelefone, Tablets und PCs) außerhalb der Reichweite von Kindern auf, um eine unbeabsichtigte Bedienung zu verhindern.

Geräteidentifizierung

- Geräte name: Shelly Flood S Gen4
- Geräte modell: S4SN-0071Z
- Geräte-SSID: ShellyFloodSG4-XXXXXXXXXXXX
- BLE-Modell-ID: 0x1826

Kurzbeschreibung

Shelly Flood S Gen4 warnt Sie sofort, wenn Wasser dort auftritt, wo es nicht hingehört. Seine einzigartigen großflächigen Edelstahl-Sensoren sorgen für eine schnelle und zuverlässige Erkennung, selbst bei sauberem Wasser oder Wasser mit geringer Leitfähigkeit, während das flache 24-mm-Design perfekt in enge Räume passt. Es unterstützt die Modi „Überflutung“ und „Regen“ und verfügt über drei Alarmprofile – Intensiv, Normal und Energiesparen – für die perfekte Balance zwischen Reaktionsgeschwindigkeit und Batterielebensdauer.

Erhalten Sie sofortige Benachrichtigungen auf Ihrem Smartphone, automatisieren Sie Schutzmaßnahmen und verlassen Sie sich auf integrierte Ton- und Lichtalarme für sofortiges Feedback. Mit Schutzklasse IP67 und einer langlebigen CR123A-Batterie gewährleistet Shelly Flood S Gen4 zuverlässige Leistung. Es ist Matter-zertifiziert und verbindet sich über WLAN, Zigbee oder Bluetooth, wodurch es sich nahtlos in die Shelly Cloud, die Shelly Smart Control App und eine Vielzahl von Hausautomationsystemen.

Verwenden des Geräts


Das Gerät ist sofort einsatzbereit; die Batterie ist im Lieferumfang enthalten. Entfernen Sie vor der ersten Inbetriebnahme alle Isolier- oder Schutzelemente. Falls die Batterie leer ist, lesen Sie bitte den Abschnitt „Batteriewechsel“.

Platzieren Sie das Gerät auf einer beliebigen ebenen Fläche. Es kann im Innenbereich zur Überflutungserkennung (unter Warmwasserbereitern, Geschirrspülern, Waschmaschinen oder Waschbecken) und im Außenbereich zur Regenerkennung verwendet werden.

Batteriewechsel



WARNUNG!

- Gefahr chemischer Verätzungen. Bewahren Sie Batterien außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
- Dieses Produkt enthält eine Lithiumbatterie. Wenn eine neue oder gebrauchte Lithiumbatterie verschluckt wird oder in den Körper gelangt, kann sie schwere innere Verbrennungen verursachen und innerhalb von nur 2 Stunden zum Tod führen.
-  Vor der Inbetriebnahme des Geräts vergewissern Sie sich, dass die Batterie vollständig in den dafür vorgesehenen Steckplatz eingesetzt ist. Andernfalls stellen Sie die Verwendung ein, entfernen Sie die Batterie und bewahren Sie das Gerät außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
- Wenn Sie vermuten, dass Batterien verschluckt oder in einen Körperteil gelangt sein könnten, suchen Sie sofort einen Arzt auf.



VORSICHT!

Nicht gewaltsam entladen, wiederaufladen, zerlegen, über die vom Hersteller angegebene Temperatur erhitzen oder verbrennen! Andernfalls kann es zu Verletzungen durch Ausgasung, Leckagen oder Explosionen kommen, die zu chemischen Verbrennungen führen können.



ACHTUNG!

Setzen Sie den O-Ring korrekt ein, um eine dichte Abdichtung und den Schutz des Geräts zu gewährleisten. Nicht zu fest anziehen.

1. Öffnen Sie die Abdeckung, indem Sie sie gegen den Uhrzeigersinn drehen, wie in Abb. I gezeigt.
2. Entfernen Sie die leere Batterie.
3. Legen Sie eine neue CR123A-Batterie ein und beachten Sie dabei die Polarität.
4. Setzen Sie den Deckel auf und ziehen Sie ihn fest, indem Sie ihn, wie in Abb. I gezeigt, im Uhrzeigersinn drehen.

Integrationen

Amazon Alexa unterstützte Funktionen	von Google Smart Home unterstützte Funktionen	Samsung SmartThings unterstützte Funktionen
<ul style="list-style-type: none"> • Kontaktsensor 	<ul style="list-style-type: none"> • Sensorzustand 	<ul style="list-style-type: none"> • Batterie • Wassersensor

Benutzeroberfläche

Eingaben

- **Taste:**
 - **Drücken Sie 1 Mal:** Das Gerät wird für 3 Minuten aktiviert. Die LED schaltet sich ein und ein Statusbericht wird gestartet.
 - **Drücken Sie 1 Mal:** Meldet den Status der Hochwasserkomponente.
 - **Drücken Sie 2 Mal schnell hintereinander:** Versetzt das Gerät in den Schlafmodus.
 - **Drücken Sie dreimal schnell hintereinander:** Das Gerät wird in den Zigbee-Einbindungsmodus versetzt. Es bleibt 3 Minuten lang in diesem Modus und ist anschließend über den Zigbee-Hub in der Hausautomatisierungsplattform zu finden.
 - **Drücken Sie 5 Mal schnell hintereinander:** Wechseln Sie das Gerät von der Matter-Firmware (Standard) zur Zigbee-Firmware oder zurück.
 - **5 Sekunden lang gedrückt halten:** Netzwerk-Reset. Die LED blinkt langsam. Erfolgt innerhalb von 3 Minuten keine Aktion, behält das Gerät seine aktuellen Einstellungen bei.
 - **10 Sekunden lang gedrückt halten:** Setzt das Gerät auf die Werkseinstellungen zurück.

Ausgaben

- **Summer**
 - **Langer Piepton (3,5 Sek. EIN / 1,5 Sek. AUS):** Zeigt die Überflutungserkennung an.
 - **Kurzer Piepton (0,3 Sek. EIN / 5 Sek. AUS):** Zeigt einen niedrigen Batteriestand an, wenn dieser unter 20 % liegt. Der Alarm für niedrigen Batteriestand ertönt nicht bei einem Überflutungsereignis (es sei denn, der Überflutungsalarm ist über die LED-Taste stummgeschaltet) oder wenn der Energiesparmodus ausgewählt ist.
- **LED-Anzeige**
 - **Blaues Licht:** Der AP-Modus ist aktiviert.
 - **Rotlicht:** Der STA-Modus ist aktiv, aber das Gerät ist nicht mit einem WLAN-Netzwerk verbunden.
 - **Gelbes Licht:** Der STA-Modus ist aktiv, und das Gerät ist mit einem WLAN-Netzwerk verbunden, aber nicht mit der Shelly Cloud, oder die Shelly Cloud ist deaktiviert.
 - **Grünes Licht:** Der STA-Modus ist aktiv, und das Gerät ist sowohl mit einem WLAN-Netzwerk als auch mit der Shelly Cloud verbunden.
 - **Blinkendes violettes Licht:** Das Gerät befindet sich im Zigbee-Inbetriebnahmestatus.
 - **Blinkendes rotes/blauges Licht:** Das OTA-Update wird durchgeführt.
 - **Blinkendes gelbes Licht:** Das Gerät befindet sich im Identifikationsmodus und signalisiert so seine Anwesenheit zur Benutzeridentifizierung.

Alarmmodi

- **Überflutungserkennungsmodus** - erkennt eine Zustandsänderung und löst bei Vorhandensein von Wasser sofort einen Alarm aus, um Sie vor einer möglichen Überschwemmung zu warnen.
- **Regenerkennungsmodus** - erkennt eine Zustandsänderung bei Vorhandensein von Wasser, löst aber keinen Alarm aus; ideal für unkritische Szenarien wie die Regenerkennung.

Modus	Alarmmodus	Berichtshäufigkeit*	Summer**	Summer-Stumm-schaltungsbedingungen	Anwendungsfall
Überflutung	Intensiv	<ul style="list-style-type: none"> • Alle 30 Sekunden für 5 Minuten • Alle 5 Minuten für 30 Minuten • Alle 30 Minuten, einmal für 1 Stunde. • Jede Stunde für 2 Stunden • Alle 2 Stunden, auf unbestimmte Zeit 	<ul style="list-style-type: none"> • 10 Minuten lang einschalten • Dann alle 5 Minuten für 1 Minute EIN. 	<ul style="list-style-type: none"> • Keine Überflutung • Einmaliges Drücken der Taste 	Schützen Sie extrem wertvolle Vermögenswerte: <ul style="list-style-type: none"> • Laborausrüstung • Serverraum • ...
	Normal (Standard)		<ul style="list-style-type: none"> • 5 Minuten lang eingeschaltet • Dann alle 30 Minuten für 1 Minute EIN. 		Normale Verwendung
	Energiesparen		Deaktiviert	N / A	Aktivieren, wenn Sie längere Zeit nicht vorbeischaun: <ul style="list-style-type: none"> • Ferienhaus • Berghütte • Landhaus
Regen	-				Automatisierung von Außenbereichen, wie z. B. die Steuerung von motorisierten Markisen oder Bewässerungsanlagen.

* Die Meldung so lange fortsetzen, bis sie erfolgreich ist, dann in den Ruhezustand wechseln. Bei einer Änderung des Überflutungsstatus erneut melden. Sind mehrere Meldekanäle konfiguriert, gilt die Meldung als erfolgreich, sobald sie auf einem beliebigen Kanal erfolgreich war.


** Signaltonmuster: 3,5 Sek. EIN / 1,5 Sek. AUS

Spezifikationen


Menge	Wert
Physisch	
Größe (H x T):	23 x 77 mm / 0,91 x 3,03 Zoll
Gewicht:	<ul style="list-style-type: none"> • 50 g / 1,76 oz (ohne Batterie) • 70 g / 2,47 oz (mit Batterie)
Montage:	Ebene Oberfläche
Gehäusematerial:	Plastik
Gehäusefarbe:	Weiß
Umwelt	
Umgebungstemperatur am Arbeitsplatz:	-20 °C bis 40 °C / -5 °F bis 105 °F
Luftfeuchtigkeit:	30 % bis 100 % relative Luftfeuchtigkeit
Maximale Höhe:	2000 m / 6562 ft
Elektrische	
Stromversorgung:	Batterie
Akku-Typ:	1 x CR123A
Geschätzte Akkulaufzeit:	Ca. 2 Jahre (abhängig von den verwendeten Batterien, der Gerätenutzung und der Stärke der Netzwerkverbindung)
Sensoren, Messgeräte	
Wassererkennung:	Ja
Radio	
W-lan	
Protokoll:	802.11 b/g/n/ax
HF-Band:	2401 - 2483 MHz
Maximale HF-Leistung:	< 20 dBm
Reichweite:	Bis zu 30 m / 100 ft in Innenräumen und 50 m / 160 ft im Freien (abhängig von den örtlichen Gegebenheiten)
Bluetooth	
Protokoll:	5 (LE)
HF-Band:	2402 - 2480 MHz
Maximale HF-Leistung:	< 20 dBm
Reichweite:	Bis zu 10 m / 33 ft in Innenräumen und 30 m / 100 ft im Freien (abhängig von den örtlichen Gegebenheiten)
ZigBee	
Protokolle:	802.15.4
HF-Bänder:	2405 - 2480 MHz
Maximale HF-Leistung:	< 20 dBm

Menge	Wert
Reichweite:	Bis zu 100 m / 328 ft in Innenräumen und 300 Meter / 984 ft im Freien (abhängig von den örtlichen Gegebenheiten)
Mikrocontroller-Einheit	
CPU:	ESP-Shelly-C68F
Blitz:	8 MB
Firmware-Funktionen	
Zeitpläne:	NEIN
Webhooks (URL-Aktionen):	10 mit 2 URLs pro Hook
Skripterstellung:	NEIN
MQTT:	Ja
UDP:	Ja
KVS (Key-Value Store):	Ja

Entsorgung und Recycling

 Das Produkt nicht im Hausmüll entsorgen. Recyceln Sie das Produkt, um Umwelt- und Gesundheitsschäden zu vermeiden und die Ressourcenschonung zu fördern. Entsorgen Sie das Produkt an einer geeigneten Müllsammelstelle. Wiederverkäufer, bei denen die Geräte gekauft wurden, sind verpflichtet, Elektro- und Elektronikaltgeräte (WEEE) kostenlos zur ordnungsgemäßen Entsorgung anzunehmen. Setzen Sie das Gerät vor der Entsorgung zurück, um alle persönlichen Daten zu löschen: Drücken Sie die Taste einmal, um das Gerät zu aktivieren, und halten Sie sie dann 10 Sekunden lang gedrückt.

Entsorgung von Batterien

 Die Batterie darf nicht im Hausmüll entsorgt werden. Verbraucher sind gesetzlich verpflichtet, die Batterie vor der Entsorgung aus dem Gerät zu entnehmen und separat an dafür vorgesehenen Sammelstellen abzugeben oder im Handel kostenlos zurückzugeben. Durch die ordnungsgemäße Entsorgung werden Umwelt- und Gesundheitsschäden vermieden und wertvolle Materialien zurückgewonnen.

Konformitätserklärung

Hiermit erklärt Shelly Europe Ltd., dass die Funkausrüstung für Shelly Flood S Gen4 der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: <http://shelly.link/flood-s-gen4.DoC>

Die Konformitätserklärung gemäß dem britischen PSTI Act finden Sie unter shelly.link/uk-psti.