



# Shelly Flood S Gen4

---

Guia do usuário e de segurança

Rev. 1  
Nov. 6, 2025

# Índice

Símbolos gráficos .....	3
Informações de segurança .....	3
Identificação do dispositivo .....	3
Descrição resumida .....	3
Usando o dispositivo .....	3
Substituindo a bateria .....	4
Integrações .....	5
Interface do usuário .....	5
Entradas .....	5
Saídas .....	5
Modos de alarme .....	6
Especificações .....	7
Descarte e reciclagem .....	8
Descarte de baterias .....	8
Declaração de conformidade .....	9

## Símbolos gráficos

△ Esta placa indica informações de segurança.

ⓘ Esta placa indica um aviso importante.

## Informações de segurança

**Para uma utilização segura e adequada, leia este guia e todos os documentos que o acompanham. Guarde-os para referência futura. Para evitar possíveis danos ou prejuízos materiais:**

- Não utilize o dispositivo se estiver danificado ou com defeito.
- Não tente reparar ou modificar o dispositivo. Toda a manutenção deve ser realizada por pessoal autorizado.
- Remova e recicle ou descarte imediatamente as baterias gastas de acordo com as regulamentações locais.
- Use somente pilhas CR123A.
- Certifique-se de que as pilhas estejam instaladas com a polaridade correta.
- Mantenha o dispositivo e quaisquer meios de controle remoto (como celulares, tablets e PCs) fora do alcance de crianças para evitar operação não intencional.

## Identificação do dispositivo

- Nome do dispositivo: Shelly Flood S Gen4
- Modelo do dispositivo: S4SN-0071Z
- SSID do dispositivo: ShellyFloodSG4-XXXXXXXXXXXX
- ID do modelo BLE: 0x1826

## Descrição resumida

Shelly Flood S Gen4 Alerta você instantaneamente quando a água aparece onde não deveria. Suas exclusivas almofadas de aço inoxidável de grande superfície proporcionam detecção rápida e confiável, mesmo em água limpa ou com baixa condutividade, enquanto o design discreto de 24 mm se encaixa perfeitamente em espaços reduzidos. Ele suporta os modos Inundação e Chuva e inclui três perfis de alarme — Intenso, Normal e Econômico — para o equilíbrio perfeito entre capacidade de resposta e duração da bateria.

Receba alertas instantâneos no celular, automatize ações de proteção e conte com alarmes sonoros e luminosos integrados para feedback imediato. Com proteção IP67 e bateria CR123A de longa duração, Shelly Flood S Gen4 Garante um desempenho confiável. Possui certificação Matter e conecta-se via Wi-Fi, Zigbee ou Bluetooth, integrando-se perfeitamente com a Shelly Cloud, o aplicativo Shelly Smart Control e uma ampla gama de sistemas de automação residencial.

## Usando o dispositivo


O dispositivo está pronto para uso imediato; a bateria está incluída. Para ligá-lo pela primeira vez, remova quaisquer elementos isolantes ou de proteção. Se a bateria estiver descarregada, consulte a seção “Substituição da bateria”.

Coloque o dispositivo em qualquer superfície plana. Ele pode ser usado em ambientes internos para detecção de inundações (embaixo de aquecedores de água, lava-louças, máquinas de lavar roupa ou pias) e em ambientes externos para detecção de chuva.

## Substituindo a bateria



### AVISO!

- Risco de queimadura química. Mantenha as pilhas fora do alcance de crianças.
- Este produto contém uma bateria de lítio. Se uma bateria de lítio nova ou usada for ingerida ou entrar em contato com o corpo, pode causar queimaduras internas graves e levar à morte em apenas 2 horas.
-  Antes de utilizar o dispositivo, certifique-se de que a bateria esteja totalmente inserida no compartimento apropriado. Caso contrário, interrompa o uso, remova a bateria e guarde o dispositivo fora do alcance de crianças.
- Se você acha que as pilhas podem ter sido engolidas ou colocadas dentro de qualquer parte do corpo, procure atendimento médico imediatamente.



### CUIDADO!

Não force a descarga, a recarga, a desmontagem, o aquecimento acima da temperatura nominal especificada pelo fabricante ou a incineração! Isso pode causar ferimentos devido à ventilação, vazamento ou explosão, resultando em queimaduras químicas.



### ATENÇÃO!

Coloque corretamente o anel de vedação para garantir uma vedação firme e proteger o dispositivo. Não aperte em excesso.

1. Abra a tampa girando-a no sentido anti-horário, conforme mostrado na Fig. 1.
2. Remova a bateria descarregada.
3. Insira uma nova bateria CR123A respeitando a polaridade.
4. Coloque a tampa e aperte-a girando-a no sentido horário, conforme mostrado na Fig. 1.

## Integrações

Recursos compatíveis com a Amazon Alexa	Características compatíveis com o Google Smart Home	Recursos compatíveis com o Samsung SmartThings
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sensor de contato</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estado do sensor</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bateria</li> <li>• Sensor de água</li> </ul>

## Interface do usuário

### Entradas

- **Botão:**
  - **Pressione 1 vez:** Ativa o dispositivo por 3 minutos. O LED acende e inicia um relatório de estado.
    - **Pressione 1 vez:** Relata o estado do componente de inundação.
    - **Pressione 2 vezes rapidamente:** Coloca o dispositivo em modo de suspensão.
    - **Pressione 3 vezes rapidamente:** Coloca o dispositivo no modo de inclusão Zigbee. Ele permanece nesse modo por 3 minutos e você poderá encontrá-lo na plataforma de Automação Residencial através do Hub Zigbee.
    - **Pressione 5 vezes rapidamente:** Alterne o dispositivo do firmware Matter (padrão) para Zigbee ou vice-versa.
    - **Pressione e segure por 5 segundos:** Reinicialização da rede. O LED pisca lentamente. Se nenhuma ação for tomada em 3 minutos, o dispositivo manterá as configurações atuais.
    - **Pressione e segure por 10 segundos:** Restaura o dispositivo às configurações de fábrica.

### Saídas

- **Buzina**
  - **Sinal sonoro longo (3,5 segundos ligado / 1,5 segundos desligado):** Indica detecção de inundação.
  - **Sinal sonoro curto (0,3 segundos ligado / 5 segundos desligado):** Indica bateria fraca quando o nível da bateria estiver abaixo de 20%. O alarme de bateria fraca não soará durante uma inundação (a menos que o alarme de inundação seja silenciado através do botão LED) ou quando o modo Econômico estiver selecionado.
- **Indicação LED**
  - **Luz azul:** O modo AP está ativado.
  - **Sinal vermelho:** O modo STA está ativo, mas o dispositivo não está conectado a uma rede Wi-Fi.
  - **Luz amarela:** O modo STA está ativo e o dispositivo está conectado a uma rede Wi-Fi, mas não está conectado à Shelly Cloud, ou a Shelly Cloud está desativada.
  - **Sinal verde:** O modo STA está ativo e o dispositivo está conectado tanto a uma rede Wi-Fi quanto à Shelly Cloud.
  - **Luz roxa intermitente:** O dispositivo está em modo de comissionamento Zigbee.
  - **Luz vermelha/azul intermitente:** A atualização OTA está em andamento.
  - **Luz amarela intermitente:** O dispositivo está em modo de identificação, sinalizando sua presença para identificação do usuário.

## Modos de alarme

- **Modo de detecção de inundação** - Detecta uma mudança de estado e, se houver água presente, aciona um alarme imediato para alertá-lo sobre uma possível inundação.
- **Modo de detecção de chuva** - Detecta uma mudança de estado quando há presença de água, mas não dispara um alarme, ideal para cenários não críticos, como detecção de chuva.

Modo	Modo de alarme	Frequência de relatório de estado*	Buzina**	Condições para silenciar a campainha	Caso de uso
Enchente	Intenso	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A cada 30 segundos durante 5 minutos</li> <li>• A cada 5 minutos durante 30 minutos</li> <li>• A cada 30 minutos, uma vez durante 1 hora.</li> <li>• A cada hora, durante 2 horas.</li> <li>• A cada 2 horas, indefinidamente</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LIGADO por 10 minutos</li> <li>• Em seguida, ligue por 1 minuto a cada 5 minutos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sem inundação</li> <li>• Pressione o botão uma vez.</li> </ul>	Proteja ativos extremamente valiosos: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Equipamentos de laboratório</li> <li>• Sala de servidores</li> <li>• ...</li> </ul>
	Normal (Padrão)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• LIGADO por 5 minutos</li> <li>• Em seguida, ligue por 1 minuto a cada 30 minutos.</li> </ul>		Uso normal
	Econômico		Desabilitado	N / D	Ative quando não for visitar o site por um tempo: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Casa de férias</li> <li>• Cabana na montanha</li> <li>• Casa de campo</li> </ul>

Modo	Modo de alarme	Frequência de relatório de estado*	Buzina**	Condições para silenciar a campainha	Caso de uso
Chuva	-				Automatizar áreas externas, como controlar toldos motorizados ou aspersores.

\* Continue relatando até que o relatório seja bem-sucedido e, em seguida, aguarde. Relate novamente quando o estado de inundação mudar. Se vários canais de relatório estiverem configurados, o sucesso em qualquer canal será considerado um relatório bem-sucedido.



\*\* Padrão de alarme: 3,5 segundos LIGADO / 1,5 segundos DESLIGADO

## Especificações


Quantidade	Valor
<b>Físico</b>	
Dimensões (Altura x Diâmetro):	23x77 mm / 0,91x3,03 polegadas
Peso:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 50 g / 1,76 oz (sem bateria)</li> <li>• 70 g / 2,47 oz (com bateria)</li> </ul>
Montagem:	Superfície plana
Material da concha:	Plástico
Cor da concha:	Branco
<b>Ambiental</b>	
Temperatura ambiente de trabalho:	-20°C a 40°C / -5°F a 105°F
Umidade:	30% a 100% de umidade relativa
Altitude máxima:	2000 m / 6562 pés
<b>Elétrica</b>	
Fonte de energia:	Bateria
Tipo de Bateria:	1 x CR123A
Autonomia estimada da bateria:	Aproximadamente 2 anos (dependendo das baterias utilizadas, do uso do dispositivo e da intensidade da conexão de rede).
<b>Sensores, medidores</b>	
Deteção de água:	Sim
<b>Rádio</b>	
<b>Wi-fi</b>	
Protocolo:	802.11 b/g/n/ax
Banda de radiofrequência:	2401 - 2483 MHz

Quantidade	Valor
Potência máxima de RF:	< 20 dBm
Faixa:	Até 30 m / 100 pés em ambientes internos e 50 m / 160 pés em ambientes externos (dependendo das condições locais).
<b>Bluetooth</b>	
Protocolo:	5 (LE)
Banda de radiofrequência:	2402 - 2480 MHz
Potência máxima de RF:	< 20 dBm
Faixa:	Até 10 m / 33 pés em ambientes internos e 30 m / 100 pés em ambientes externos (dependendo das condições locais).
<b>Zigbee</b>	
Protocolos:	802.15.4
Bandas de radiofrequência:	2405 - 2480 MHz
Potência máxima de RF:	< 20 dBm
Faixa:	Até 100 m / 328 pés em ambientes internos e 300 metros / 984 pés em ambientes externos (dependendo das condições locais).
<b>Unidade de microcontrolador</b>	
CPU:	ESP-Shelly-C68F
Clarão:	8 MB
<b>Recursos do firmware</b>	
Horários:	Não
Webhooks (ações de URL):	10 com 2 URLs por gancho
Roteirização:	Não
MQTT:	Sim
UDP:	Sim
KVS (Armazenamento de Chave-Valor):	Sim

## Descarte e reciclagem

 Não descarte o produto com o lixo doméstico. Recicle o produto para evitar danos ao meio ambiente e à saúde, além de promover a conservação de recursos. Descarte o produto em um  ponto de coleta de resíduos adequado. Os revendedores de quem o equipamento foi adquirido são obrigados a aceitar resíduos de equipamentos elétricos e eletrônicos (REEE) gratuitamente para o descarte correto. Reinicie o dispositivo antes do descarte para apagar todos os dados pessoais: pressione o botão uma vez para ativar o dispositivo e, em seguida, pressione e segure-o por 10 segundos.

## Descarte de baterias

 A bateria não deve ser descartada junto com o lixo doméstico. Os consumidores são legalmente obrigados a remover a bateria do dispositivo antes do descarte e a descartá-la separadamente em pontos de coleta designados ou devolvê-la gratuitamente aos revendedores. O descarte adequado

ajuda a prevenir danos ao meio ambiente e à saúde humana, além de permitir a recuperação de materiais valiosos.

## **Declaração de conformidade**

Por meio deste, a Shelly Europe Ltd. declara que o equipamento de rádio para Shelly Flood S Gen4 está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE. O texto integral da declaração de conformidade da UE está disponível no seguinte endereço de internet: <http://shelly.link/flood-s-gen4.DoC>

Para obter a Declaração de Conformidade com a Lei PSTI do Reino Unido, visite [shelly.link/uk-psti](http://shelly.link/uk-psti)