

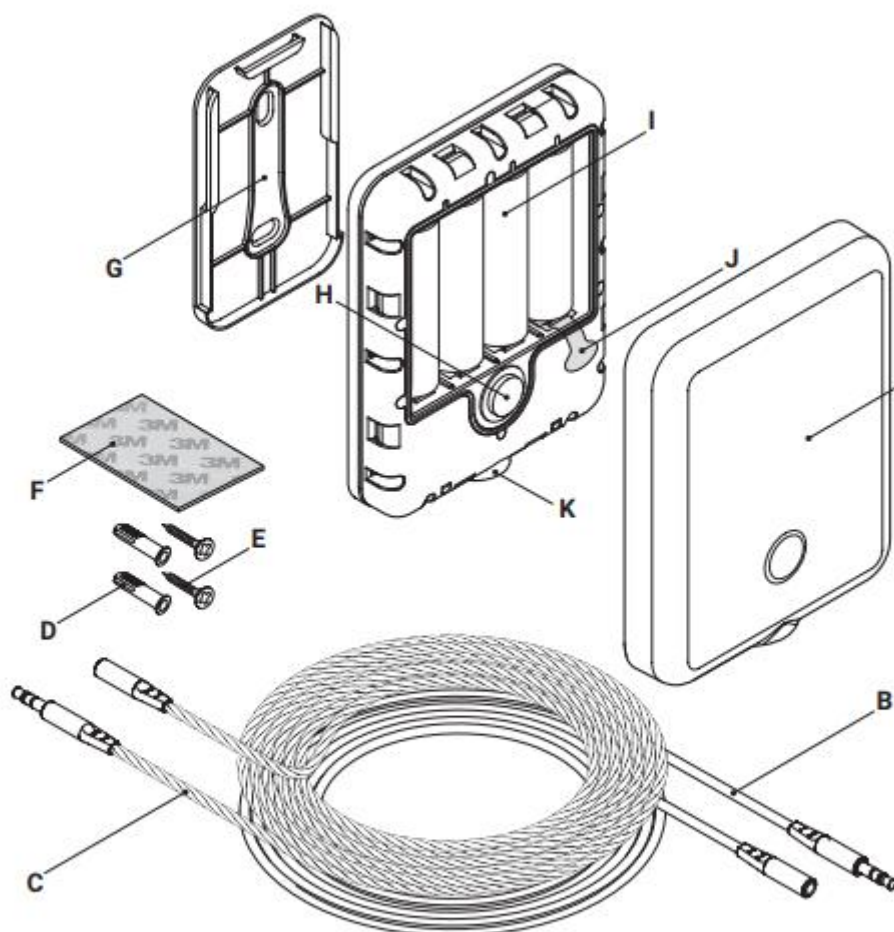
Shelly Flood Gen4 – Manuál

1. Úvod

Shelly Flood Gen4 je chytrý senzor úniku vody, který okamžitě upozorní na vlhkost a spustí automatizace. Díky prodloužitelnému kabelu a multiprotokolové konektivitě (Wi-Fi, Bluetooth, Zigbee a Matter) snadno zapadne do moderních chytrých domácností a chrání kuchyně, sklepy, garáže, prádelny i rekreační objekty.

Shelly Flood Gen4

fig. 1 / abb.1



2. Popis obrázku

- **A:** Přední kryt
- **B:** 1× 1m prodlužovací kabel
- **C:** 1× 2m senzorový kabel na detekci vody
- **D:** 2× hmoždinka
- **E:** 2× šroub
- **F:** Oboustranná lepicí páska
- **G:** Montážní deska
- **H:** LED tlačítko
- **I:** 4× předinstalovaná baterie 1,5 V AA
- **J:** Izolační pásek baterie
- **K:** Port 3,5 mm pro připojení senzorového kabelu

3. Bezpečnostní pokyny

- Nepoužívejte zařízení, pokud je poškozené.
- Nepokoušejte se zařízení opravovat sami.
- Přesně dodržujte instalační postupy – nesprávná instalace může způsobit škody nebo ohrožení zdraví.
- Uchovávejte manuál pro budoucí reference.

4. Popis zařízení a LED tlačítka

4.1 LED tlačítko – funkce

- **1× stisk:** Aktivuje zařízení na 3 minuty, LED se rozsvítí a hlásí stav Flood senzoru.
- **2× rychlý stisk:** Posílá zařízení do spánku.
- **3× rychlý stisk:** Spouští režim Zigbee přidání po dobu 2 minut.
- **5× rychlý stisk:** Přepíná mezi Matter (výchozí) a Zigbee firmwarem.
- **Podržet 5 s:** Resetuje síťové nastavení (LED bliká pomalu).
- **Podržet 10 s:** Reset na tovární nastavení.

4.2 Bzučák

- **Dlouhý tón (3 s zapnuto / 1 s vypnuto):** Detekce úniku vody.
- **Krátký tón (0,3 s):** Nízká úroveň baterie (<20 %), nevydává tón při zapnutém Flood alarmu nebo v režimu Economic.

4.3 LED indikace

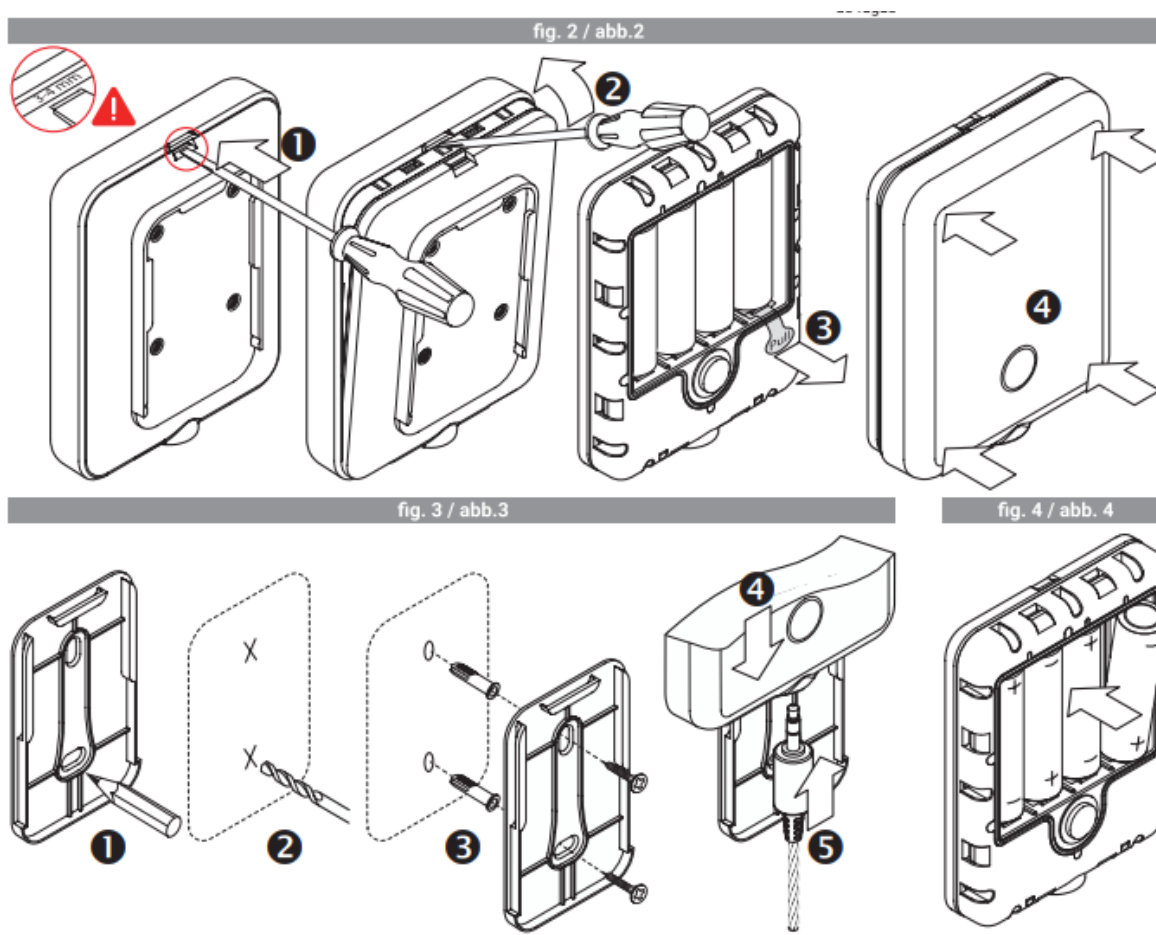
- **Modrá:** AP mód
- **Červená:** STA mód, není připojeno k Wi-Fi
- **Žlutá:** STA mód, připojeno k Wi-Fi, Shelly Cloud nedostupný

- **Zelená:** STA mód, připojeno k Wi-Fi i Shelly Cloud
- **Fialová blikající:** Zigbee párování
- **Červeno-modrá blikající:** Probíhá update
- **Žlutá blikající:** Identifikační mód (lokalizace zařízení)

5. Instalace

5.1 Aktivace baterií

1. Sejměte přední kryt (použijte 3–4 mm šroubovák, viz Obrázek 2).
2. Vytáhněte izolační kartu baterií (3).
3. Modrá LED se rozsvítí – zařízení je v AP módu po 3 minuty.
4. Zavřete kryt, až zacvakne.



5.2 Montáž (obr.3.)

- **S montážní deskou:**
 1. Označte vrtací body dle otvorů na montážní desce (1).
 2. Vyvrtejte otvory.(2)
 3. Vložte hmoždinky a připevněte desku šrouby (3).
 4. Připevněte zařízení na montážní desku.
- **S lepicí páskou:** Pro beznástrojovou montáž použijte oboustrannou pásku.

5.3 Připojení kabelu senzoru

- Připojte kabel senzoru úniku (4) do portu 3,5 mm
 - Pro prodloužení až na 150 m lze použít 1 m prodlužovací kabel.
-

6. Konfigurace

6.1 Zigbee

- Přepněte zařízení na Zigbee firmware (5× stisk LED tlačítka).
- Zařízení je v párovacím režimu 2 minuty.
- Pokud není nalezeno, stiskněte 3× reset.

6.2 Matter

- Podržte LED tlačítko 5 s, aktivujte AP mód.
- Naskenujte QR kód v krabici.
- Postupujte dle instrukcí aplikace pro dokončení párování.

6.3 Webové rozhraní

- Připojte se k zařízení AP nebo stejné síti a otevřete:
`http://192.168.33.1` (AP mód)
nebo IP adresu v síti.
 - Více informací: [Web UI Guide](#)
-

7. Shelly Cloud

- Možnost monitorování, ovládání a nastavení přes:
 - Android, iOS, Harmony OS aplikace
 - Webový prohlížeč: Shelly Cloud
 - API a integrace: MQTT, webhooks, UDP, KVS
-

8. Výměna baterií

1. Sejměte přední kryt.
 2. Vyjměte staré baterie a zlikvidujte dle předpisů.
 3. Vložte nové 4× AA baterie, sledujte polaritu.
 4. Zavřete kryt, ujistěte se, že těsnění dobře sedí.
-

9. Technické specifikace

Fyzické

- Rozměry (V×Š×H): 97×76×25 mm
- Hmotnost: 91 g bez baterií, 185 g s bateriemi
- Montáž: na zeď
- Kryt: plast, bílý, matný
- Ochrana: IP44

Prostředí

- Provozní teplota: −20 °C až 40 °C
- Vlhkost: 30–70 % RH
- Max. nadmořská výška: 2000 m

Napájení

- Baterie: 4× AA 1,5 V
- Odhadovaná výdrž: 1,5–2 roky

Senzory a detekce

- Kabel senzoru: 2 m, prodloužitelný až 150 m
- Režimy: Flood Detection a Rain Detection
- Styly alarmu: Intense, Normal, Economic

Rádio a připojení

- Wi-Fi: 802.11 b/g/n/ax, 2,4 GHz, <20 dBm, dosah 30–50 m
- Bluetooth 5 LE: <20 dBm, dosah 10–30 m
- Zigbee: 802.15.4, <20 dBm, dosah 100–300 m
- Matter: integrace do Matter ekosystému

Mikrokontrolér

- CPU: ESP-Shelly-C68F
- Flash: 8 MB

Firmware

- Webhooks (URL akce): 10 (2 URL na hook)
- MQTT: Ano
- UDP: Ano
- KVS: Ano

10. Údržba a čištění

- Nepoužívejte agresivní čisticí prostředky.
 - Neponořujte do vody.
 - Otřete jemně vlhkým hadříkem.
-

11. Likvidace a recyklace

- Dodržujte WEEE směrnici – zařízení nevyhazujte do komunálního odpadu.
 - Separátní recyklace chrání životní prostředí.
 - Baterie likvidujte dle místních předpisů.
-

12. Prohlášení o shodě

Shelly Europe Ltd. potvrzuje, že Shelly Flood Gen4 splňuje směrnice:

- 2014/53/EU
- 2014/30/EU
- 2011/65/EU

Celý dokument k nahlédnutí: DoC

Výrobce: Shelly Europe Ltd., 51 Chemi Vrah Blvd., Sofia 1407, Bulharsko

Podpora: support@shelly.cloud | www.shelly.com

My Smart Home