



SENSOR ZÁPLAVY S
MERANÍM TEPLOTY

POUŽIVATEĽSKÁ PRÍRUČKA



Zariadenie Shelly® Flood od spoločnosti Alterco Robotics je určené na umiestnenie v miestnosti alebo priestore s cieľom detekovať únik tekutín a monitorovať teplotu. Zariadenie Shelly Flood je napájané batériou s výdržou až 18 mesiacov. Zariadenie Shelly môže fungovať ako samostatné zariadenie alebo ako príslušenstvo k ovládaču domácej automatizácie.

Technické údaje

Typ batérie:

3 V DC – CR123A

Životnosť batérie:

Až 18 mesiacov

Elektrická spotreba:

- V kludovom stave $\leq 5 \mu A$
- V prevádzkovom režime $\leq 250 \mu A$

Rozsah merania teploty:

- $-40^{\circ}C$ až $+60^{\circ}C$ ($\pm 1^{\circ}C$)

Prevádzková teplota:

- $-40^{\circ}C$ až $+60^{\circ}C$

Rozmery (V x Š x D):

70 x 19 x 19 mm

Rádiový protokol:

WiFi 802.11 b/g/n

výkon rádiového signálu:

1 mW

Frekvencia:

2400 – 2500 MHz;

Dosah:

- až 30 m vonku
- až 15 m v interiéri

V súlade s normami EÚ:

- smernica RE 2014/53/EÚ
- LVD 2014/35/EÚ
- Smernica o elektromagnetickej kompatibilite 2004/108/ES
- Smernica RoHS2 2011/65/EÚ

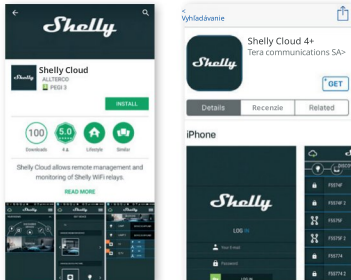


MOBILNÁ APLIKÁCIA PRE SHELLEY®



Mobilná aplikácia Shelly Cloud

Aplikácia Shelly Cloud vám umožňuje ovládať a nastavovať všetky zariadenia Shelly® odkiaľkoľvek na svete. Potrebuje len pripojenie k internetu a našu mobilnú aplikáciu nainštalovanú vo vašom smartfóne alebo tablete. Aplikáciu si môžete nainštalovať v obchode Google Play alebo App Store.



Registrácia

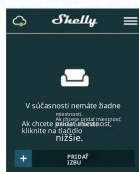
Pri prvom spustení mobilnej aplikácie Shelly Cloud si musíte vytvoriť účet, prostredníctvom ktorého budete môcť spravovať všetky svoje zariadenia Shelly®.

Zabudnuté heslo

V prípade, že zabudnete alebo stratíte heslo, stačí zadať e-mailovú adresu, ktorú ste použili pri registrácii. Následne dostanete pokyny, ako zmeniť heslo.

UPOZORNENIE! Pri zadávaní e-mailovej adresy počas registrácie buďte opatrní, pretože sa bude používať v prípade, že zabudnete heslo.

Po registrácii vytvoríte svoju prvú miestnosť (alebo miestnosti), do ktorej budete pridávať a používať svoje zariadenia Shelly. Shelly Cloud umožňuje jednoduché ovládanie a monitorovanie pomocou mobilného telefónu, tabletu alebo počítača.



Pridanie zariadenia

Ak chcete pridať nové zariadenie Shelly, pripojte ho k elektrickej sieti podľa inštalčných pokynov dodaných so zariadením.

Krok 1

Umiestite zariadenie Shelly Flood do miestnosti, kde ho chcete používať. Stlačte tlačidlo – LED dióda by sa mala rozsvietiť a pomaly blikať.

UPOZORNENIE: Ak LED kontrolka pomaly neblíka, stlačte a podržte tlačidlo aspoň 10 sekúnd. LED kontrolka by potom mala rýchlo blikať. Ak nie, postup opakujte alebo kontaktujte našu zákaznickú podporu na adrese: support@shelly.cloud

Krok 2

Zvoľte „Pridať zariadenie“.

Ak chcete neskôr pridať ďalšie zariadenia, použite menu v pravom hornom rohu hlavnej obrazovky a kliknite na „Pridať zariadenie“. Zadáajte názov a heslo siete Wi-Fi, do ktorej chcete pridať zariadenie Shelly.

Krok 3

- Ak používate iOS: zobrazí sa vám nasledujúca obrazovka (obr. 4) Na vašom zariadení s iOS otvorte Nastavenia > Wi-Fi a pripojte sa k Wi-Fi sieti vytvorenej zariadením Shelly, napr. ShellyFlood-35FA58.
- Ak používate Android (obr. 5), váš telefón automaticky vyhľadá a zarádi všetky nové zariadenia Shelly do siete Wi-Fi, ktorú ste definovali.



Po úspešnom pridaní zariadenia do siete WiFi sa zobrazí nasledujúce okienko:



Krok 4:

Približne 30 sekúnd po zistení akýchkoľvek nových zariadení v miestnej sieti Wi-Fi sa v miestnosti „Zistené zariadenia“ štandardne zobrazí zoznam.



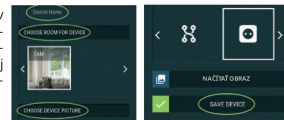
Krok 5:

Vyberte položku „Zistené zariadenia“ a vyberte zariadenie Shelly, ktoré chcete pridať do svojho účtu.



Krok 6:

Zadáte názov zariadenia. Vyberte miestnosť, v ktorej má byť zariadenie umiestnené. Môžete vybrať ikonu alebo nahradiť obrázok, aby bolo zariadenie ľahšie rozpoznateľné. Stlačte tlačidlo „Uložiť zariadenie“.



Krok 7:

Ak chcete povoliť pripojenie k službe Shelly Cloud na diaľkové ovládanie a monitorovanie zariadenia, v nasledujúcom vyskakovacom okne stlačte „Áno“.



Návod na inštaláciu

POZOR! Pred začatím inštalácie si prosím pozorne a dôkladne prečítajte priloženú dokumentáciu. Nedodržanie odporúčaných postupov môže viesť k poruche, ohrozeniu života alebo porušeniu zákona. Spoločnosť Alterco Robotics nezodpovedá za žiadne straty ani škody v prípade nesprávnej inštalácie alebo prevádzky tohto zariadenia.

POZOR! Zariadenie používajte iba s batériami, ktoré spĺňajú všetky platné predpisy. Nevhodné batérie môžu spôsobiť skrat v zariadení, čo môže viesť k jeho poškodeniu.

UPOZORNENIE! Nedovoľte deťom hrať sa so zariadením, najmä s tlačidlom napájania. Zariadenia na diaľkové ovládanie Shelly (mobilné telefóny, tablety, počítače) uchovávajú mimo dosahu detí.

Ovládajte svoju domácnosť hlasom

Všetky zariadenia Shelly sú kompatibilné s Amazon Alexa a Google Assistant. Pozrite si naše podrobné návody na:

<https://shelly.cloud/compatibility/Alexa>

<https://shelly.cloud/compatibility/Assistant>

„Prebudenie“ zariadenia

▲ Na otvorenie zariadenia otočte hornú a spodnú časť puzdra proti smeru hodinových ručičiek. Stlačte tlačidlo. LED dióda by mala pomaly blikať. To znamená, že zariadenie Shelly je v režime AP. Stlačte tlačidlo znovu, LED dióda zhasne a zariadenie Shelly prejde do režimu „spánku“.

Stavy LED

- LED bliká pomaly – režim AP
- LED bliká rýchlo – režim STA (bez pripojenia k cloudu)
- LED svieti nepretržite – režim STA (pripojené k cloudu)
- LED bliká rýchlo – aktualizácia firmvéru (v režime STA a pri pripojení k cloudu)

Obnovenie továrenských nastavení

Zariadenie Shelly Flood môžete obnoviť na továrenské nastavenia stlačením a podržaním tlačidla po dobu 10 sekúnd. Po úspešnom obnovení továrenských nastavení bude LED pomaly blikať.

Ďalšie funkcie

Shelly umožňuje ovládanie cez HTTP z akéhokoľvek iného zariadenia, ovládača domácej automatizácie, mobilnej aplikácie alebo servera. Ďalšie informácie o protokole ovládania REST nájdete na stránke: www.shelly.cloud alebo pošlite žiadosť na developers@shelly.cloud

Nastavenia zariadení Shelly

Po pridaní zariadenia Shelly do aplikácie ho môžete ovládať, meniť jeho nastavenia a automatizovať jeho fungovanie. Ak chcete otvoriť menu s podrobnosťami o zariadení, kliknite na jeho názov. Odtiaľ môžete zariadenie ovládať, aj upravovať jeho vzhľad a nastavenia.



Nastavenia senzora

Teplotné jednotky:

Nastavenie pre zmenu jednotiek teploty.

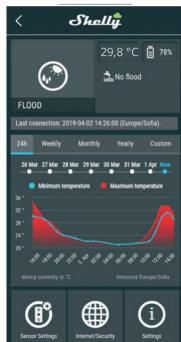
- Celcius
- Fahrenheit

Teplotný prah:

Môžete definovať teplotný prah, pri ktorom sa Shelly Flood „prebudiť“ a odošle stav. Hodnota môže byť od 0,5° do 10°, alebo ju môžete deaktivovať.

Stlmenie zvuku:

Túto funkciu použite na stlmenie zvuku, keď zariadenie Shelly Flood zistí únik vody.



Internet/Bezpečnosť

Režim Wi-Fi - Klient: Umožňuje zariadeniu pripojiť sa k dostupnej sieti Wi-Fi. Po zadaní údajov do príslušných polí stlačte tlačidlo Pripojiť.

Režim Wi-Fi - Prístupový bod: Nastavte zariadenie Shelly tak, aby vytvorilo prístupový bod Wi-Fi. Po zadaní údajov do príslušných polí stlačte tlačidlo Vytvoriť prístupový bod.

Obmedziť prístup: Obmedzte prístup k webovému rozhraniu (IP v sieti Wi-Fi) zariadenia Shelly pomocou používateľského mena a hesla. Po zadaní údajov do príslušných polí stlačte tlačidlo **Obmedziť prístup**.

Nastavenia

Aktualizácia firmvéru

Aktualizujte firmvér zariadenia Shelly, keď bude vydaná nová verzia.

Časové pásmo a geolokácia

Zapnite alebo vypnite automatickú detekciu časového pásma a geolokácia.

Obnovenie továrenských nastavení

Obnovte zariadenie Shelly na továrenské nastavenia.

Informácie o zariadení

Tu môžete vidieť:

- ID zariadenia – jedinečné identifikačné číslo zariadenia Shelly
- IP zariadenia – IP adresa zariadenia Shelly vo vašej sieti Wi-Fi
- Typ zariadenia – typ vášho zariadenia Shelly
- Názov Wi-Fi – Názov Wi-Fi siete, ku ktorej je zariadenie Shelly pripojené
- Sila signálu Wi-Fi – Sila signálu Wi-Fi siete, ku ktorej je zariadenie Shelly pripojené

Upraviť zariadenie

Tu môžete upraviť:

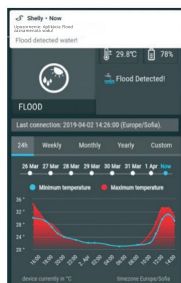
- Názov zariadenia
- Miestnosť zariadenia
- Obrázok zariadenia

Keď skončíte, stlačte tlačidlo **Uložiť zariadenie**.

Režimy:

- **Režim alarmu*** – V tomto režime zariadenie Shelly Flood aktivuje zvukový alarm, keď zistí akýkoľvek únik, a každých 5 minút odošle upozornenie.
- **Režim dažďa** – V tomto režime zariadenie Shelly Flood pošle upozornenie len vtedy, keď zistí únik, a druhýkrát, keď únik už nie je prítomný.

* Toto je predvolený režim zariadenia Shelly Flood.



Vstavané webové rozhranie

Aj bez mobilnej aplikácie je možné zariadenie Shelly nastaviť a ovládať prostredníctvom prehliadača a pripojenia mobilného telefónu alebo tabletu.

Použitie skratky:

Shelly-ID – pozostáva z 6 alebo viac znakov. Môže obsahovať čísla a písmená, napríklad **35FA58**.

SSID – názov siete Wi-Fi, ktorú vytvorilo zariadenie, napríklad **ShellyFlood-35FA58**.

Prístupový bod (AP) – v tomto režime zariadenie Shelly vytvorí vlastnú sieť Wi-Fi.

Klientský režim (CM) – v tomto režime sa zariadenie Shelly pripája k inej Wi-Fi sieti.

Inštalácia/Prvé zapnutie

Krok 1

Umiestite zariadenie Shelly do miestnosti, kde ho chcete používať. Otvorte ho a stlačte tlačidlo. LED dióda by mala pomaly blikať.

▲ Na otvorenie zariadenia otočte hornú a spodnú časť puzdra proti smeru hodinových ručičiek.

⚠ **POZOR!** Ak LED kontrolka neblíka pomaly, stlačte a podržte tlačidlo po dobu 10 sekúnd. Po úspešnom obnovení továrenských nastavení bude LED kontrolka pomaly blikať.

Krok 2

Keď LED dióda pomaly bliká, zariadenie Shelly vytvorilo sieť Wi-Fi s názvom napríklad **ShellyFlood-35FA58**. Pripojte sa k nej.

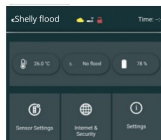
Krok 3

Do adresného riadka prehliadača zadajte adresu **192.168.33.1**, čím sa načíta webové rozhranie zariadenia Shelly.

Všeobecné – Domovská stránka

Toto je úvodná stránka integrovaného webového rozhrania. Tu uvidíte informácie o:

- Aktuálnej teplote
- Aktuálny stav detekcie zaplavenia
- Aktuálnom stave nabitia batérie
- Pripojenie k cloudu
- Aktuálny čas
- Nastavenia



Nastavenia senzora

Jednotky teploty: Nastavenie pre zmenu jednotiek teploty.

- Celcius
- Fahrenheit

Teplotný prah: Definujte teplotný prah, pri ktorom sa Shelly Flood „prebudiť“ a odošle stav. Hodnota môže byť od 1° do 5° alebo ju môžete deaktivovať.

Internet/Bezpečnosť

Režim Wi-Fi - Klient: Umožňuje zariadeniu pripojiť sa k dostupnej sieti Wi-Fi. Po zadaní údajov do polí stlačte tlačidlo Pripojiť.

Režim Wi-Fi - Prístupový bod: Nakonfigurujte zariadenie Shelly tak, aby vytvorilo Wi-Fi prístupový bod. Po zadaní údajov do polí stlačte tlačidlo Vytvoriť prístupový bod.

Obmedziť prístup: Obmedzte webové rozhranie zariadenia Shelly pomocou používateľského mena a hesla. Po zadaní údajov do príslušných polí stlačte tlačidlo Obmedziť Shelly.

SNTP server: Môžete zmeniť predvolený SNTP server. Zadajte adresu a kliknite na Uložiť.

Pokročilé nastavenia pre vývojárov: Tu môžete zmeniť spôsob vykonávania akcií:

- Prostredníctvom CoAP (CoIoT)
- Prostredníctvom MQTT

Cloud: Môžete aktivovať/deaktivovať pripojenie k Shelly Cloud.

⚠ **POZOR:** Ak chcete zariadenie obnoviť do továrenských nastavení, stlačte a podržte tlačidlo aspoň 10 sekúnd. Po úspešnom obnovení továrenských nastavení bude LED pomaly blikať.

Nastavenia

Časové pásmo a geografická poloha: Zapnite alebo vypnite automatickú detekciu časového pásma a geografickej polohy. Ak je táto funkcia vypnutá, môžete ju nastaviť ručne.

Aktualizácia firmvéru: Zobrazuje aktuálnu verziu firmvéru. Ak je k dispozícii novšia verzia, môžete zariadenie Shelly aktualizovať kliknutím na tlačidlo Nahrať a nainštalovať ju.

Obnovenie továrenských nastavení: Vráti zariadenie Shelly do továrenských nastavení.

Reštart zariadenia: Reštartuje zariadenie.

Informácie o zariadení: Zobrazuje ID vášho zariadenia.

V režime klienta sa zobrazuje aj názov vašej Wi-Fi siete a sila Wi-Fi signálu.

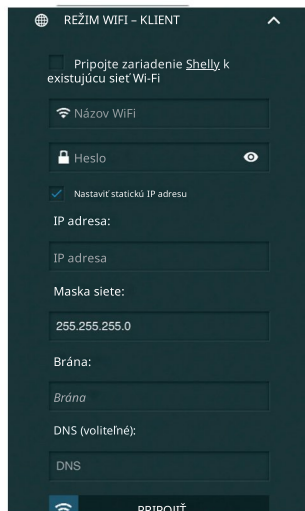
Odporúčania týkajúce sa výdrže batérie

Pre čo najdlhšiu výdrž batérie odporúčame nasledujúce nastavenia pre zariadenie Shelly Flood:

Nastavenia senzora

- Teplotný prah: 1°

Nastavte pre zariadenie Shelly statickú IP adresu v sieti Wi-Fi prostredníctvom webového rozhrania ebedmed. Prejdite do časti **Internet/Bezpečnosť** -> **Nastavenia senzora** a kliknite na **Nastaviť statickú IP adresu**. Po zadaní údajov do príslušných polí kliknite na **Pripojiť**.



Udržujte zariadenie Shelly v čo najväčšej vzdialenosti od Wi-Fi routera.



Shelly® H&T

Podpora pre vývojárov

Naša podporná skupina na Facebooku:

<https://www.facebook.com/groups/ShellyIoT-CommunitySupport/>

Náš e-mail pre podporu:

support@shelly.cloud

Naša webová stránka:

www.shelly.cloud

Najnovšiu verziu tejto používateľskej príručky vo formáte PDF nájdete tu:

