

Shelly® flood

WIFI SNÍMAČ ZÁPLAVY S
MĚŘENÍM TEPLOTY

NÁVOD K POUŽITÍ



Zařízení Shelly® Flood od společnosti Alterco Robotics je určeno k umístění v místnosti nebo prostoru za účelem detekce úniku tekutin a monitorování teploty. Shelly Flood je napájeno baterií s výdrží až 18 měsíců. Shelly může fungovat jako samostatné zařízení nebo jako příslušenství k řídicímu systému domácí automatizace.

Technické údaje

Typ baterie:

3 V DC – CR123A

Životnost baterie:

Až 18 měsíců

Spotřeba energie:

- V klidu $\leq 5 \mu A$

- V provozním režimu $\leq 250 \text{ mA}$

Rozsah měření teploty:

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

Provozní teplota:

- $-40^\circ\text{C} \text{ až } +60^\circ\text{C}$

Rozměry (V x Š x D):

70 x 19 x 19 mm

Rádiový protokol:

WiFi 802.11 b/g/n

Výkon rádiového signálu:

1 mW

Frekvence:

2400 – 2500 MHz;

Provozní dosah:

- venku až 30 m

- až 15 m v interiéru

V souladu s normami EU:

- směrnice RE 2014/53/EU

- směrnice LVD 2014/35/EU

- směrnice o

elektromagnetické

kompatibilitě 2004/108/ES

- Směrnice RoHS2

2011/65/EU

Návod k instalaci

⚠ UPOZORNĚNÍ: Před zahájením instalace si prosím pečlivě a úplně přečtěte přiloženou dokumentaci. Nedodržení doporučených postupů může vést k poruše, ohrožení života nebo porušení zákona. Společnost Alterco Robotics nenesie odpovědnost za žádné ztráty nebo škody v případě nesprávné instalace nebo provozu tohoto zařízení.

⚠ POZOR! Zařízení používejte pouze s bateriemi, které splňují všechny platné předpisy. Nevhodné baterie mohou v zařízení způsobit zkrat, který by jej mohl poškodit.

⚠ POZOR! Nedovolte dětem, aby si s zařízením hrály, zejména s tlačítkem napájení. Zařízení pro dálkové ovládání Shelly (mobilní telefony, tablety, počítače) uchovávejte mimo dosah dětí.

Ovládejte svou domácnost hlasem

Všechna zařízení Shelly jsou kompatibilní s Amazon Alexa a Google Assistant. Podrobné návody najdete na:

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

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

„Probuzení“ zařízení

△ Chcete-li zařízení otevřít, otočte horní a spodní část pouzdra proti směru hodinových ručiček.

Stiskněte tlačítko. LED dioda by měla pomalu blikat. To znamená, že je Shelly v režimu AP. Stiskněte tlačítko znovu, LED dioda zhasne a Shelly přejde do režimu „spánku“.

Stav LED diody

- LED pomalu bliká – režim AP
- LED bliká rychle – režim STA (bez připojení k cloudu)
- LED nesvítí – režim STA (připojeno ke cloudu)
- LED bliká rychle – aktualizace firmwaru (v režimu STA a při připojení k cloudu)

Obnovení továrního nastavení

Tlačítko podržte stisknuté po dobu 10 sekund, čímž obnovíte tovární nastavení zařízení Shelly Flood. Po úspěšném obnovení továrního nastavení bude LED dioda pomalu blikat.

Další funkce

Shelly umožňuje ovládání přes HTTP z jakéhokoli jiného zařízení, řídicího systému domácí automatizace, mobilní aplikace nebo serveru. Další informace o ovládacím protokolu REST najdete na adrese: www.shelly.cloud nebo zašlete dotaz na developers@shelly.cloud

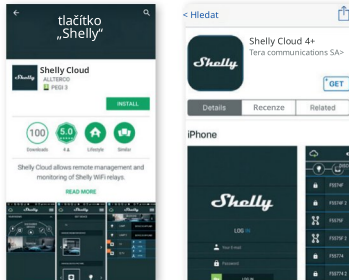
Shelly cloud

MOBILNÍ APLIKACE PRO SHELLEY®



Mobilní aplikace Shelly Cloud

Aplikace Shelly Cloud vám umožňuje ovládat a nastavovat všechna zařízení Shelly® odkudkoli na světě. Jediné, co potřebujete, je připojení k internetu a naše mobilní aplikace nainstalovaná ve vašem smartphonu nebo tabletu. Chcete-li aplikaci nainstalovat, navštivte Google Play nebo App Store.



Registrace

Při prvním spuštění mobilní aplikace Shelly Cloud si musíte vytvořit účet, pomocí kterého budete moci spravovat všechna svá zařízení Shelly®.

Zapomenuté heslo

Pokud zapomenete nebo ztratíte heslo, stačí zadat e-mailovou adresu, kterou jste použili při registraci. Poté obdržíte pokyny, jak heslo změnit.

⚠ UPOZORNĚNÍ: Při zadávání e-mailové adresy během registrace buďte opatrní, protože bude použita v případě, že zapomenete heslo.

Po registraci si vytvořte svou první místnost (nebo místnosti), do které budete přidávat a používat svá zařízení Shelly. Shelly Cloud umožňuje snadné ovládání a monitorování pomocí mobilního telefonu, tabletu nebo počítače.



Přidání zařízení

Chcete-li přidat nové zařízení Shelly, připojte jej k elektrické síti podle instalačních pokynů dodaných se zařízením.

Krok 1

Umístěte zařízení Shelly Flood do místnosti, kde jej chcete používat.

Stiskněte tlačítko – LED dioda by se měla rozsvítit a pomalu blikat.

⚠ UPOZORNĚNÍ: Pokud LED dioda pomalu neblíká, stiskněte a podržte tlačítko po dobu alespoň 10 sekund. LED dioda by poté měla začít rychle blikat. Pokud se tak nestane, postup prosím zopakujte nebo kontaktujte naši zákaznickou podporu na adrese: support@shelly.cloud

Krok 2

Vyberte možnost „Přidat zařízení“.

Chcete-li později přidat další zařízení, použijte nabídku v pravém horním rohu hlavní obrazovky a klikněte na „Přidat zařízení“.

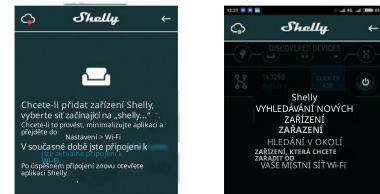
Zadejte název a heslo WiFi sítě, ke které chcete přidat Shelly.

Krok 3

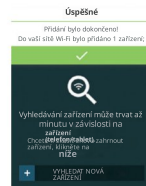
- Pokud používáte iOS: zobrazí se následující obrazovka (obr. 4)

Na svém zařízení s iOS otevřete Nastavení > Wi-Fi a připojte se k Wi-Fi síti vytvořené zařízením Shelly, např. ShellyFlood-35FA58.

- Pokud používáte Android (obr. 5), váš telefon automaticky vyhledá a přidá všechna nová zařízení Shelly do WiFi sítě, kterou jste definovali.



Po úspěšném přidání zařízení do sítě WiFi se zobrazí následující vyskakovací okno:



Krok 4:

Přibližně 30 sekund po zjištění jakýchkoli nových zařízení v místní síti Wi-Fi se ve výchozím nastavení zobrazí seznam v místnosti „Zjištěná zařízení“.



Krok 5:

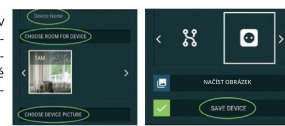
Vyberte možnost „Objevená zařízení“ a vyberte zařízení Shelly, které chcete přidat do svého účtu.



Krok 6:

Zadejte název zařízení. Vyberte místnost, ve které má být zařízení umístěno.

Můžete vybrat ikonu nebo nahrát obrázek, aby bylo zařízení snáze rozpoznatelné. Stiskněte „Uložit zařízení“.



Krok 7:

Chcete-li povolit připojení ke službě Shelly Cloud pro dálkové ovládání a monitorování zařízení, stiskněte v následujícím vyskakovacím okně „ano“.



Nastavení zařízení Shelly

Jakmile je vaše zařízení Shelly přidáno do aplikace, můžete jej ovládat, měnit jeho nastavení a automatizovat jeho fungování. Chcete-li otevřít menu s podrobnostmi o zařízení, klikněte na jeho název. Odtud můžete zařízení ovládat, také upravit jeho vzhled a nastavení.



Nastavení senzoru

Teplotní jednotky:

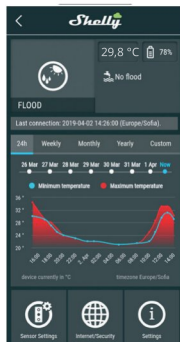
Nastavení pro změnu jednotek teploty.

- Celsia
- Fahrenheit

Teplotní prahová hodnota: Můžete nastavit teplotní prahovou hodnotu, při které se Shelly Flood „probudí“ a odešle stav. Hodnota může být v rozmezí od 0,5° do 10°, nebo ji můžete deaktivovat.

Ztlumit:

Tuto funkci použijte k ztlumení zvuku, když Shelly Flood zjistí únik.



Internet/Zabezpečení

Režim Wi-Fi - Klient: Umožňuje zařízení připojit se k dostupné Wi-Fi síti. Po zadání údajů do příslušných polí stisknete tlačítko Připojit.

Režim Wi-Fi - přístupový bod: Nakonfigurujete zařízení Shelly tak, aby vytvořilo přístupový bod Wi-Fi. Po zadání údajů do příslušných polí stisknete tlačítko Vytvořit přístupový bod.

Omezit přihlášení: Omezte přístup k webovému rozhraní (IP v síti Wi-Fi) zařízení Shelly pomocí uživatelského jména a hesla. Po zadání údajů do příslušných polí stisknete tlačítko Omezit přihlášení.

Nastavení

Aktualizace firmwaru

Aktualizujte firmwaru zařízení Shelly, jakmile bude vydána nová verze.

Časové pásmo a geolokace

Zapněte nebo vypněte automatickou detekci časového pásma a geografické polohy.

Obnovení továrního nastavení

Obnovte výchozí tovární nastavení zařízení Shelly.

Informace o zařízení

Zde můžete vidět:

- ID zařízení – jedinečné ID zařízení Shelly
- IP adresa zařízení – IP adresa zařízení Shelly ve vaší Wi-Fi síti
- Typ zařízení – typ vašeho zařízení Shelly
- Název Wi-Fi – název Wi-Fi sítě, ke které je zařízení Shelly připojeno
- Síla signálu Wi-Fi – síla signálu Wi-Fi sítě, ke které je zařízení Shelly připojeno

Upravit zařízení

Zde můžete upravit:

- Název zařízení
- Místnost zařízení
- Obrázek zařízení

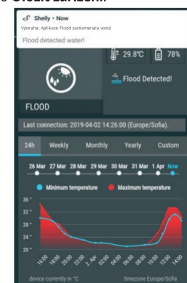
Po dokončení stisknete tlačítko Uložit zařízení.

Režimy:

Režim alarmu* – V tomto režimu zařízení Shelly Flood spustí zvukový alarm, jakmile zjistí únik, a každých 5 minut odešle oznámení.

Režim deště – V tomto režimu zařízení Shelly Flood odešle oznámení pouze při detekci úniku a podruhé, když únik již není přítomen.

* Toto je výchozí režim zařízení Shelly Flood.



Integrované webové rozhraní

I bez mobilní aplikace lze zařízení Shelly nastavit a ovládat prostřednictvím webového prohlížeče a připojení mobilního telefonu nebo tabletu.

Použití zkratky:

Shelly-ID – skládá se z 6 nebo více znaků. Může obsahovat číselce i písmena, například 35FA58.

SSID – název Wi-Fi sítě vytvořené zařízením, například ShellyFlood-35FA58.

Přístupový bod (AP) – v tomto režimu si Shelly vytvoří vlastní Wi-Fi síť.

Režim klienta (CM) – v tomto režimu se zařízení Shelly připojuje k jiné Wi-Fi síti.

Instalace/První zapnutí

Krok 1

Umístěte zařízení Shelly do místnosti, kde jej chcete používat. Otevřete jej a stisknete tlačítko. LED dioda by měla pomalu blikat.

⚠ Chcete-li zařízení otevřít, otočte horní a spodní část pouzdra proti směru hodinových ručiček.

⚠ **POZOR!** Pokud LED dioda pomalu neblíká, stiskněte a podržte tlačítko po dobu 10 sekund. Po úspěšném obnovení továrního nastavení bude LED dioda pomalu blikat.

Krok 2

Když LED dioda pomalu blíká, zařízení Shelly vytvořilo síť Wi-Fi s názvem, například ShellyFlood-35FA58. Připojte se k ní.

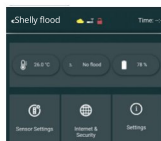
Krok 3

Do adresního řádku prohlížeče zadejte adresu 192.168.33.1 a načtěte webové rozhraní zařízení Shelly.

Obecné – Úvodní stránka

Toto je úvodní stránka vestavěného webového rozhraní. Zde uvidíte informace o:

- Aktuální teplotě
- Aktuálním stavu detekce zaplavení
- Aktuální stav nabití baterie
- připojení k cloudu
- Aktuální čas
- Nastavení



Nastavení senzoru

Teplotní jednotky: Nastavení pro změnu teplotních jednotek.

- Celsia
- Fahrenheit

Teplotní prahová hodnota: Definujte teplotní prahovou hodnotu, při které se Shelly Flood „probudí“ a odešle stav. Hodnota může být v rozmezí od 1° do 5°, nebo ji můžete deaktivovat.

Internet/Zabezpečení

Režim Wi-Fi - klient: Umožňuje zařízení připojit se k dostupné síti Wi-Fi. Po zadání údajů do polí stisknete tlačítko Připojit.

Režim Wi-Fi - přístupový bod: Nakonfigurujete zařízení Shelly tak, aby vytvořilo přístupový bod Wi-Fi. Po zadání údajů do polí stisknete tlačítko Vytvořit přístupový bod.

Omezit přihlášení: Omezte přístup k webovému rozhraní Shelly pomocí uživatelského jména a hesla. Po zadání údajů do příslušných polí stisknete tlačítko Omezit Shelly.

SNTP server: Můžete změnit výchozí SNTP server. Zadejte adresu a klikněte na „Uložit“.

Pokročilá nastavení pro vývojáře: Zde můžete změnit způsob provádění akcí:

- Prostřednictvím CoAP (CoIoT)
- Prostřednictvím MQTT

Cloud: Můžete aktivovat/deaktivovat připojení k Shelly Cloud.

⚠ **POZOR:** Chcete-li zařízení resetovat, stiskněte a podržte tlačítko po dobu nejméně 10 sekund. Po úspěšném obnovení továrního nastavení bude LED dioda pomalu blikat.

Nastavení

Časové pásmo a geolokace: Zapněte nebo vypněte automatickou detekci časového pásma a geolokace. Pokud je tato funkce vypnutá, můžete je nastavit ručně.

Aktualizace firmwaru: Zobrazuje aktuální verzi firmwaru. Je-li k dispozici novější verze, můžete zařízení Shelly aktualizovat kliknutím na tlačítko Nahrát a nainstalovat ji.

Obnovení továrního nastavení: Obnoví tovární nastavení zařízení Shelly.

Restart zařízení: Restartuje zařízení.

Informace o zařízení: Zobrazí ID vašeho zařízení.

V klientském režimu se zobrazuje také název vaší Wi-Fi sítě a síla Wi-Fi signálu.

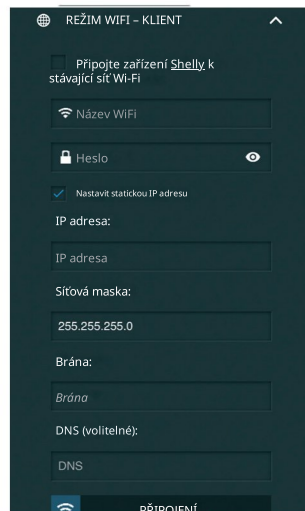
Doporučení ohledně životnosti baterie

Pro co nejdelší výdrž baterie doporučujeme následující nastavení pro Shelly Flood:

Nastavení senzoru

- Teplotní prahová hodnota: 1°

Nastavte pro Shelly statickou IP adresu v síti Wi-Fi prostřednictvím vestavěného webového rozhraní. Přejděte do části Internet/Zabezpečení -> Nastavení senzoru a klikněte na Nastavit statickou IP adresu. Po zadání údajů do příslušných polí klikněte na Připojit.



Umístěte zařízení Shelly co nejdále od Wi-Fi routeru.



Shelly® H&T
Podpora pro vývojáře

Naše skupina podpory na Facebooku:

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

Náš e-mail pro podporu:

support@shelly.cloud

Naše webové stránky:

www.shelly.cloud

Nejnovejší verzi této uživatelské příručky ve formátu PDF najdete zde:

