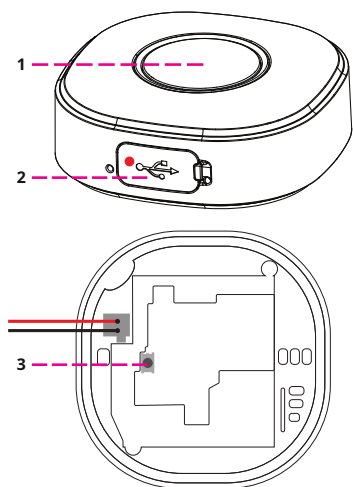


## TLAČÍTKOVÝ SPÍNAČ WIFI

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA



### LEGENDA

1. Tlačítko
2. USB port
3. Tlačítko Reset

Tlačítkový spínač WiFi na baterie Shelly Button 1 může přes internet odeslat příkazy pro ovládání jiných zařízení. Můžete jej umístit kamkoli a kdykoli přesunout. Shelly může fungovat jako samostatné zařízení nebo jako příslušenství k jinému ovladači domácí automatizace.

### Specifikace

**Napájení (nabíječka)\*:** 1A/5V DC

#### Spínáje normy EU:

- RE směrnice 2014/53/EU
- LVD 2014/35/EU
- EMC 2004/108/WE
- RoHS2 2011/65/EU

**Pracovní teplota:** -20°C až 40°C **Výkon rádiového signálu:** 1 mW **Rádiový protokol:** WiFi 802.11 b/g/n **Frekvence:** 2400 – 2500 MHz;

#### Pracovní rozsah (v závislosti na místní konstrukci):

- do 30 m venku
- až 15 m v interiéru

**Rozměry (VxŠxD):** 45,5 x 45,5 x 17 mm

**Spotřeba elektřiny:** <1 W

\* Nabíječka není součástí dodávky

### Technické informace

- Ovládání přes WiFi z mobilního telefonu, PC, automatizačního systému nebo jakéhokoli jiného zařízení podporujícího protokol HTTP a/nebo UDP.
- Řízení mikroprocesorů.

**POZOR!** Když je zařízení připojeno k nabíječce, je také neustále aktivní a okamžitě odesílá příkaz.

**POZOR!** Nedovolte dětem, aby si hrály s tlačítkem/vypínačem zařízení. Udržujte zařízení pro dálkové ovládání Shelly (mobilní telefony, tablety, PC) mimo dosah dětí.

### Úvod do Shelly®

Shelly® je rodina inovativních zařízení, která umožňují dálkové ovládání elektrických spotřebičů prostřednictvím mobilního telefonu, PC nebo systému domácí automatizace. Shelly® využívá WiFi pro připojení k zařízením, které jej ovládají. Mohou být ve stejné WiFi síti nebo mohou využít vzdálený přístup (přes internet). Shelly® může fungovat samostatně, bez správy domácím automatizačním ovladačem, v místní WiFi síti, stejně jako prostřednictvím cloudové služby, odkudkoli.

má přístup k internetu.

Shelly® má integrovaný webový server, prostřednictvím kterého může Uživatel upravovat, ovládat a monitorovat Zařízení. Shelly® má dva režimy WiFi – přístupový bod (AP) a režim klienta (CM). Pro provoz v klientském režimu musí být WiFi router umístěn v dosahu zařízení. Zařízení Shelly® mohou komunikovat přímo s jinými zařízeními WiFi prostřednictvím protokolu HTTP.

API může poskytnout výrobce. Zařízení Shelly® mohou být k dispozici pro sledování a ovládání, i když je Uživatel mimo dosah místní WiFi sítě, pokud je WiFi router připojen k internetu. Lze využít cloudovou funkci, která se aktivuje přes webový server Zařízení nebo přes nastavení v mobilní aplikaci Shelly Cloud.

Uživatel se může zaregistrovat a přistupovat k Shelly Cloud pomocí mobilních aplikací pro Android nebo iOS nebo jakéhokoli internetového prohlížeče a webové stránky: <https://my.Shelly.cloud/>.

### instrukce k instalaci

**POZOR!** Nebezpečí úrazu elektrickým proudem. Udržujte zařízení mimo vlhkost a jakékoli tekutiny! Zařízení by nemělo být používáno v oblastech s vysokou vlhkostí.

**POZOR!** Nebezpečí úrazu elektrickým proudem. I když je zařízení vypnuté, může být na jeho svorkách napětí. Každá změna v připojení svorek musí být provedena poté, co se ujistíte, že je veškeré místní napájení vypnuto/odpojeno.

**POZOR!** Před použitím zařízení si pozorně a úplně přečtěte příloženou dokumentaci. Nedodržení doporučených postupů může vést k poruše, ohrožení vašeho života nebo porušení zákona. Alterco Robotics nese odpovědnost za jakoukoli ztrátu nebo poškození v případě nesprávné instalace nebo provozu tohoto zařízení.

**POZOR!** Používejte zařízení pouze s elektrickou sítí a spotřebiči, které splňují všechny platné předpisy. zkrat v elektrické síti nebo jakýkoli spotřebič připojený k zařízení může poškodit zařízení.

**DOPORUČENÍ!** Zařízení může být připojeno (bezdrátově) a může ovládat elektrické obvody a spotřebiče. Postupujte obezřetně! Nezodpovědný přístup může vést k poruše, ohrožení vašeho života nebo porušení zákona.

Chcete-li přidat zařízení do své WiFi sítě, nejprve jej připojte k nabíječce. Po připojení k nabíječce zařízení vytvoří přístupový bod WiFi.

Pro více informací o Mostu navštivte: <http://shelly-api-docs.shelly.cloud/#shelly-family-overview> nebo nás kontaktujte na: [developers@shelly.mrak](mailto:developers@shelly.mrak)

Můžete si vybrat, zda chcete Shelly používat s mobilní aplikací Shelly Cloud a službou Shelly Cloud. Můžete se také seznámit s pokyny pro správu a ovládání prostřednictvím integrovaného webového rozhraní.

### Ovládejte svůj domov svým hlasem

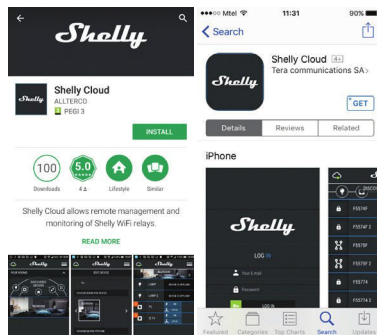
Všechna zařízení Shelly jsou kompatibilní s Amazon Echo a Google Home. Podívejte se prosím na náš podrobný průvodce na: <https://shelly.cloud/compatibility/Alexa> <https://shelly.cloud/compatibility/Assistant>



### MOBILNÍ APLIKACE PRO MANAGEMENT SHELLY®



Shelly Cloud vám dává možnost ovládat a upravovat všechna zařízení Shelly® odkudkoli na světě. Potřebujete pouze připojení k internetu a naši mobilní aplikaci nainstalovanou ve vašem chytrém telefonu nebo tabletu. Chcete-li aplikaci nainstalovat, navštivte Google Play (Android – snímek obrazovky vlevo) nebo App Store (iOS – snímek obrazovky vpravo) a nainstalujte si aplikaci Shelly Cloud.



### Registrace

Při prvním načtení mobilní aplikace Shelly Cloud si musíte vytvořit účet, který bude spravovat všechna vaše zařízení Shelly®.

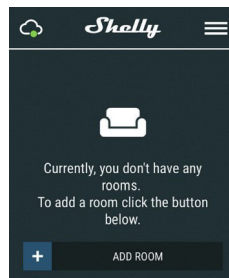
### Zapomenuté heslo

V případě, že zapomenete nebo ztratíte své heslo, stačí zadat e-mailovou adresu, kterou jste použili při registraci. Poté obdržíte pokyny ke změně hesla.

**VAROVÁNÍ!** Budte opatrní při zadávání své e-mailové adresy během registrace, protože bude použita v případě, že zapomenete heslo.

### První kroky

Po registraci si vytvořte svou první místnost (nebo místnosti), kam budete přidávat a používat svá zařízení Shelly.



Shelly Cloud vám dává možnost vytvářet scény pro automatické zapínání nebo vypínání zařízení v předem definovaných hodinách nebo na základě jiných parametrů, jako je teplota, vlhkost, světlo atd. (s dostupným senzorem v Shelly Cloud). Shelly Cloud umožňuje snadné ovládání a sledování pomocí mobilního telefonu, tabletu nebo PC.

### Začlenění zařízení

Chcete-li přidat nové zařízení Shelly, zapněte jej a postupujte podle pokynů pro zahrnutí zařízení.

### Krok 1

Po instalaci Shelly podle pokynů k instalaci a zapnutí napájení Shelly vytvoří svůj vlastní přístupový bod WiFi (AP).

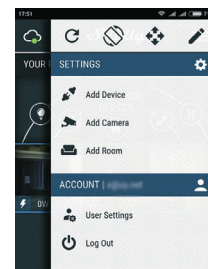
**VAROVÁNÍ!** V případě, že zařízení nevytvorilo vlastní AP Wi-Fi síť s SSID jako **shellybutton1-35FA58**, zkontrolujte, zda je zařízení připojeno podle pokynů k instalaci. Pokud stále nevidíte aktivní síť Wi-Fi s SSID jako **shellybutton1-35FA58** nebo chcete přidat zařízení do jiné sítě Wi-Fi, resetujte zařízení. Budete muset sejmut zadní kryt zařízení. Resetovací tlačítko je pod baterií. Opatrně posuňte baterii a podržte resetovací tlačítko po dobu 10 sekund. Shelly by se měla vrátit do režimu AP. Pokud ne, zopakujte to nebo kontaktujte naši zákaznickou podporu na adrese [podpora@Shelly.mrak](mailto:podpora@Shelly.mrak)

### Krok 2

Vyberte „Přidat zařízení“.

Chcete-li později přidat další zařízení, použijte nabídku aplikace

v pravém horním rohu hlavní obrazovky a klikněte na „Přidat zařízení“. Zadejte název (SSID) a heslo pro síť WiFi, do které chcete zařízení přidat.



### Krok 3

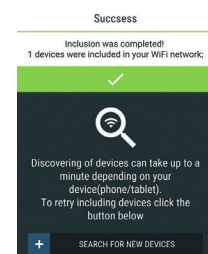
Pokud používáte iOS: uvidíte následující obrazovku:



Stiskněte tlačítko Domů na zařízení iPhone/iPad/iPod. Otevřete Nastavení > WiFi a připojte se k WiFi síti vytvořené Shelly, například **shellybutton1-35FA58**. **Pokud používáte Android:** váš telefon/tablet automaticky naskenuje a zahrne všechna nová zařízení Shelly do WiFi sítě, ke které jste připojeni.



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



### Krok 4:

Přibližně 30 sekund po objevení jakýchkoli nových Zařízení v místní WiFi síti se ve výchozím nastavení v místnosti „Objevená zařízení“ zobrazí seznam.



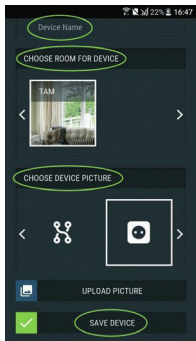
### Krok 5:

Zadejte Discovered Devices a vyberte zařízení, které chcete zahrnout do svého účtu.



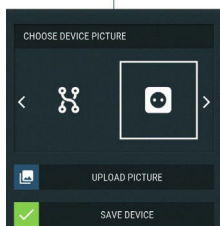
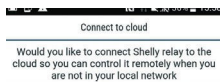
#### Krok 6:

Zadejte název zařízení (do pole Název zařízení). Vyberte místnost, ve které má být zařízení umístěno. Pro snazší rozpoznání si můžete vybrat ikonu nebo přidat obrázek. Stiskněte „Uložit zařízení“.



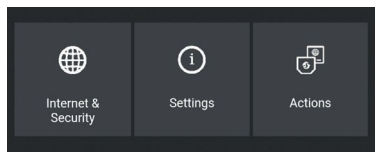
#### Krok 7:

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



#### Nastavení zařízení Shelly

Poté, co je vaše zařízení Shelly zahrnuto do aplikace, můžete jej ovládat, měnit jeho nastavení a automatizovat způsob, jakým funguje. Chcete-li vstoupit do nabídky podrobností příslušného zařízení, jednoduše klikněte na jeho název. Z nabídky podrobností můžete ovládat zařízení a také upravovat jeho vzhled a nastavení.



#### Internetová bezpečnost

**Režim WiFi – klient:** Umožňuje zařízení připojit se k dostupné WiFi síti. Po zadání podrobností do příslušných polí stiskněte **Připojit**.

**Záloha klienta WiFi:** Umožňuje zařízení připojit se k dostupné síti WiFi jako sekundární (záložní), pokud se vaše primární síť WiFi stane nedostupnou. Po zadání podrobností do příslušných polí stiskněte **Soubor**.

**Režim WiFi – přístupový bod:** Nakonfigurujte Shelly pro vytvoření přístupového bodu Wi-Fi. Po zadání podrobností do příslušných polí stiskněte **Vytvořit přístupový bod**.

**Mrak:** Povolit nebo zakázat připojení ke cloudové službě.

**Omezit přihlášení:** Omezte webové rozhraní Shelly pomocí uživatelského jména a hesla. Po zadání

podrobností v příslušných polích, stiskněte **Omezit Shelly**.

#### Akce

Shelly Button1 může odesílat příkazy pro ovládání jiných zařízení Shelly pomocí sady koncových bodů URL. Všechny akce s URL lze nalézt na: <https://shelly-apidocs.shelly.cloud/>

- **Krátke stisknutí tlačítka:** Pro odeslání příkazu na URL, když je tlačítko stisknuto jednou.
- **Dlouhé stisknutí tlačítka:** Chcete-li odeslat příkaz na adresu URL, když je tlačítko stisknuto a podrženo.
- **Tlačítko 2x Krátke stisknutí:** Pro odeslání příkazu na URL, když je tlačítko stisknuto dvakrát.
- **Tlačítko 3x Krátke stisknutí:** Pro odeslání příkazu na URL, když je tlačítko stisknuto třikrát.

#### Nastavení

##### Longpush Duration

- **Max** – maximální doba, po kterou je tlačítko stisknuto a podrženo, aby se spustil příkaz Longpush. Rozsah pro max (v ms): 800-2000

##### Multipush

Maximální doba mezi stisknutími při spuštění akce více stisků. Rozsah: 200-2000

##### Aktualizace firmware

Po vydání nové verze aktualizujte firmware Shelly.

##### Časové pásmo a zeměpisná poloha

Povolte nebo zakážete automatickou detekci časového pásma a zeměpisné polohy.

##### Obnovení továrního nastavení

Vraťte Shelly do výchozího továrního nastavení.

##### Restart zařízení

Restartuje zařízení

##### Informace o zařízení

- ID zařízení – Jediné ID Shelly
  - Device IP – IP adresa Shelly ve vaší síti Wi-Fi
- Upravit zařízení**
- Název zařízení
  - Místnost zařízení
  - Obrázek zařízení
- Až budete hotovi, stiskněte **Uložit zařízení**.

#### Vestavěné webové rozhraní

I bez mobilní aplikace lze Shelly nastavit a ovládat pomocí prohlížeče a WiFi připojení mobilního telefonu, tabletu nebo PC.

##### Použité zkratky:

- **Shelly-ID** – jedinečný název zařízení. Skládá se ze 6 nebo více znaků. Může obsahovat čísla a písmena, například 35FA58.
- **SSID** – název WiFi sítě vytvořené zařízením, například shellybutton1-35FA58.
- **Přístupový bod (AP)** – režim, ve kterém Zařízení vytvoří svůj vlastní bod připojení WiFi s příslušným názvem (SSID).
- **Klientský režim (CM)** – režim, ve kterém je zařízení připojeno k jiné WiFi síti.

##### Instalace/Počáteční zahrnutí

###### Krok 1

Nainstalujte Shelly do elektrické sítě podle výše popsaných schémat a umístěte jej do konzoly. Po zapnutí napájení Shelly vytvoří vlastní WiFi síť (AP).

**VAROVÁNÍ!** V případě, že zařízení nevytvořilo vlastní AP WiFi síť s SSID jak **shellyix3-35FA58**, zkontrolujte, zda je zařízení připojeno podle pokynů k instalaci. Pokud stále nevidíte aktivní WiFi síť s SSID jako **shellyix3-35FA58** nebo chcete přidat zařízení do jiné sítě Wi-Fi, resetujte zařízení. Budete potřebovat fyzický přístup k zařízení. Stiskněte a podržte resetovací tlačítko po dobu 10 sekund. Po 5 sekundách by měla LED dioda začít rychle blikat, po 10 sekundách by měla blikat rychleji. Uvolněte tlačítko. Shelly by se měla vrátit do režimu AP. Pokud ne, zopakujte to nebo kontaktujte naši zákaznickou podporu na adrese: [podpora@shelly.cloud](mailto:podpora@shelly.cloud) **Krok 2**

###### Krok 3

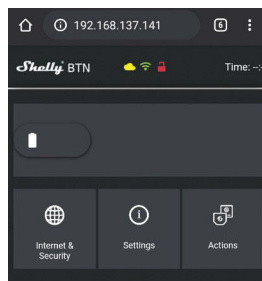
Chcete-li načíst webové rozhraní Shelly, zadejte 192.168.33.1 do adresního pole vašeho prohlížeče.

##### Obecné – domovská stránka

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

- Procento baterie

- Připojení ke cloudu
- Přítomnost
- Nastavení



#### Internetová bezpečnost

**Režim WiFi – klient:** Umožňuje zařízení připojit se k dostupné WiFi síti. Po zadání podrobností do příslušných polí stiskněte **Připojit**.

**Záloha klienta WiFi:** Umožňuje zařízení připojit se k dostupné síti WiFi jako sekundární (záložní), pokud se vaše primární síť WiFi stane nedostupnou. Po zadání podrobností do příslušných polí stiskněte **Soubor**.

**Režim WiFi – přístupový bod:** Nakonfigurujte Shelly pro vytvoření přístupového bodu Wi-Fi. Po zadání podrobností do příslušných polí stiskněte **Vytvořit přístupový bod**.

**Mrak:** Povolit nebo zakázat připojení ke cloudové službě.

**Omezit přihlášení:** Omezte webové rozhraní Shelly pomocí uživatelského jména a hesla. Po zadání podrobností do příslušných polí stiskněte **Omezit Shelly**. **SNTP server:** Výchozí server SNTP můžete změnit. Zadejte adresu a klikněte na **Uložit**.

**Pokročilé – Nastavení vývojáře:** Zde můžete změnit provedení akce přes CoAP (CoIoT) nebo přes MQTT. **VAROVÁNÍ!** V případě, že zařízení nevytvořilo vlastní AP Wi-Fi síť s SSID jak **shellybutton1-35FA58**, zkontrolujte, zda je zařízení připojeno podle pokynů k instalaci. Pokud stále nevidíte aktivní síť Wi-Fi s SSID jako **shellybutton1-35FA58** nebo chcete přidat zařízení do jiné sítě Wi-Fi, resetujte zařízení. Budete muset sejmut zadní kryt zařízení. Resetovací tlačítko je pod baterií. Opatrně posuňte baterii a podržte resetovací tlačítko po dobu 10 sekund. Shelly by se měla vrátit do režimu AP. Pokud ne, zopakujte to nebo kontaktujte naši zákaznickou podporu na adrese [podpora@shelly.mrak](mailto:podpora@shelly.mrak)

#### Nastavení

##### Longpush Duration

- **Max** – maximální doba, po kterou je tlačítko stisknuto a podrženo, aby se spustil příkaz Longpush. Rozsah pro max (v ms): 800-2000.

##### Multipush

Maximální doba (v ms) mezi stisky při spuštění akce více stisků. Rozsah: 200-2000. **Aktualizace firmware**

Po vydání nové verze aktualizujte firmware Shelly.

##### Časové pásmo a zeměpisná poloha

Povolte nebo zakážete automatickou detekci časového pásma a zeměpisné polohy.

##### Obnovení továrního nastavení

Vraťte Shelly do výchozího továrního nastavení.

##### Restart zařízení

Restartuje zařízení.

##### Informace o zařízení

- ID zařízení – Jediné ID Shelly
- Device IP – IP adresa Shelly ve vaší síti Wi-Fi

#### Akce

Shelly Button1 může odesílat příkazy pro ovládání jiných zařízení Shelly pomocí sady koncových bodů URL. Všechny akce s URL lze nalézt na: <https://shelly-apidocs.shelly.cloud/>

- **Krátke stisknutí tlačítka:** Pro odeslání příkazu na URL, když je tlačítko stisknuto jednou.
- **Dlouhé stisknutí tlačítka:** Chcete-li odeslat příkaz na adresu URL, když je tlačítko stisknuto a podrženo.
- **Tlačítko 2x Krátke stisknutí:** Pro odeslání příkazu na URL, když je tlačítko stisknuto dvakrát.
- **Tlačítko 3x Krátke stisknutí:** Pro odeslání příkazu na URL, když je tlačítko stisknuto třikrát.

#### dodatečné informace

Zařízení je napájeno baterií, s a **“probudit”** a **“spát”** režimu.

Většinu času tam bude Shelly Button **“spát”** režimu při napájení z baterie, aby byla zajištěna delší životnost baterie. Když stisknete tlačítko, bude **“probudit se”**, odešle příkaz, který potřebujete, a spustí se **“spát”** režimu pro úsporu energie.

Když je zařízení neustále připojeno k nabíječe, odešle příkaz okamžitě.

- Při napájení z baterie – průměrná latence je kolem **2 sekund**.
- Při napájení přes USB – zařízení je vždy připojeno a nedochází k žádné latenci.

Reakční časy zařízení jsou závislé na internetovém připojení a síle signálu.

Nejnovější verzi této uživatelské příručky můžete vidět v PDF naskenováním QR kódu nebo jej můžete najít v sekci Uživatelská příručka na našem webu: <https://shelly.cloud/support/user-manuals/>



Alterco Robotics EOOD, Sofie, 1407, 103 Černí vrah Blvd. +359 2 988 7435, [support@shelly.cloud](mailto:support@shelly.cloud), [www.shelly.cloud](http://www.shelly.cloud)  
Prohlášení o shodě je k dispozici na [www.shelly.cloud/deklarace-o-shode](http://www.shelly.cloud/deklarace-o-shode)  
Změny kontaktních údajů zveřejňuje Výrobce na oficiálních stránkách Zařízení [www.shelly.cloud](http://www.shelly.cloud)  
Uživatel je povinen být informován o jakýchkoli změnách těchto záručních podmínek před uplatněním svých práv vůči výrobci.

Všechna práva k ochranným známkám Shelly® a další duševní práva spojená s tímto zařízením patří společnosti Alterco Robotics EOOD.

