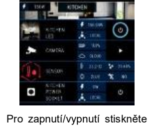
Nastavení parametrů modulů

Po přidání snímačů do aplikace je můžete sledovat, měnit jejich nastavení podle jejich parametrů automatizovat činnost systému.



Pro zapnutí/vypnutí stiskněte příslušnou ikonu. Pro vstup do podrobnějšího menu daného modulu jednoduše klikněte na jeho jméno. Z podrobného menu modulu jej můžete nejen ovládat ale i upravovat jeho vzhled a nastavení.

Časovač

Pro automatizované ovládání připojených zátěží můžete použít:

Automatické Vypnutí: Po zapnutí se po přednastaveném čase (v sekundách) výstup opět vypne. Zadání hodnoty zpoždění 0 sekund funkci automatického vypnutí vypne.

.

Automatické zapnutí:

Po vypnutí se po přednastaveném čase (v sekundách) výstup opět zapne. Zadání hodnoty zpoždění 0 sekund funkci automatického zapnutí vypne.

Týdenní rozvrh

⚠ Tato funkce vyžaduje připojení k internetu.

Zásuvka Shelly S může automaticky zapínat a vypínat připojená zařízení v nastavených časech.

Východ,západ slunce

⚠ Tato funkce vyžaduje připojení k internetu. Modul Shelly obdrží aktuální informaci o času východu a západu slunce ve vaší lokalitě. Podle nastavení může modul Shelly automaticky zapínat/vypínat zařízení buď v okamžiku východu/západu slunce, nebo s nastaveným zpožděním /předstihem.

Internet a zabezpečení

Režim WiFi klient vaší domácí sítě: Umožňuje připojit moduly k stávající WiFi síti. Po zadání přihlašovacích údajů stiskněte Připojit (Connect).

Režim WiFi Acess Point - modul vytváří vlastní WiFi: Nastavení zapnutí vnitřního Access pointu, vytvářejícího vlastní Wi-Fi síť modulu Shelly. Po zadání příslušných údajů, stiskněte Vytvořit Access Point (Create Access Point).

Cloud: Povolit/zakázat připojení k službě Shelly Cloud přes internet.

Aktivovat přihlášení (Restrict Login): Zapne povinné přihlášení k www rozhraní modulů Shelly jménem a heslem. Po zadání příslušných údajů, stiskněte „Omezit přihlášení“ (Restrict Shelly).

Bezpečnost

Omezen Max odběru: Nastaví modul, aby vypnul výstup, jestliže odběr dosáhne nastavené hodnoty. Rozsah: 1 až 2500 W. Po zadání požadované hodnoty, stiskněte Uložit.

Nastavení

Nastavení výchozího stavu výstupu: určí stav výstupu po zapnutí napájení.

Zapnout: Po připojení napájení zapne výstup.

Vypnout: Po připojení napájení vypne výstup

Obnovit poslední stav: Po připojení napájení obnoví stav výstupu na stejný jako v okamžiku odpojení napájení.

Aktualizace firmware

Aktualizace firmware je-li k dispozici novější verze.

.

Časové pásmo a zeměpisná poloha: Zapne/vypne automatickou detekci Časového pásma a zeměpisná polohy (Time Zone a Geo-location).

Reset na tovární hodnoty

Návrat všech hodnot do továrního nastavení.

Informace o zařízení

Zobrazuje:

•ID zařízení – jedinečné ID číslo Shelly modulu

•IP adresa – IP adresa modulu ve vaší Wi-Fi síti

Úprava nastavení

Umožňuje upravit:

•Jméno modulu

•Místnost, do které je modul přiřazen

•Obrázek reprezentující modul

Po dokončení nastavení stiskněte Uložit nastavení (Save Device).

.

Vnitřní web server a jeho použití

Moduly Shelly je možno nastavovat a ovládat i bez mobilní aplikace pomocí WWW prohlížeče z PC, telefonu a tabletu s připojením k lokální wifi.

ABBREVIATIONS USED:

Shelly-ID – jedinečné ID číslo Shelly modulu. Sestává z 6 ti, nebo více znaků. Může obsahovat číslice i písmena, např. 35FA58.

SSID – jméno WiFi sítě vytvořené modulem, např. ShellyPlugS-35FA58.

Režim Wifi Access Point/ přístupový bod (AP) – režim ve kterém modul vytvoří vlastní WiFi síť s příslušným jménem sítě (SSID).

Režim Wifi klient sítě (CM) – režim ve kterém se moduly připojují k stávající WiFi síti

Instalace/První přihlášení

Krok 1

Před zahájením přidávání zapojte zásuvku Shelly S do napájení a počkejte až bude blikat červeně/modře.

⚠ **UPOZORNĚNÍ: Jestliže se LED nerozbliká červeně + modře, stiskněte a držte tlačítko po dobu nejméně 10 sekund, (reset). Po resetu se LED rozbliká červeně + modře.**

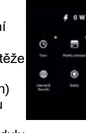
Krok 2

Poté co modul Shelly vytvoří WiFi síť, se jménem ve tvaru např. ShellyPlugS-35FA58, připojte se k ní.

Krok 3

Zadejte adresu 192.168.33.1, do www prohlížeče a potvrďte ji. Načte se úvodní stránka webového rozhraní zásuvky.

Obecné – výchozí stránka



Výchozí (první) stránka vestavěného webového rozhraní modulu. Zobrazuje informace o:

- Aktuálním odběru připojené zátěže
- Aktuálním stavu (Zap /vyp)
- Ovládací tlačítko (Power Button)
- Menu připojení k Shelly Cloudu
- Aktuální čas
- Menu nastavení parametrů modulu

Časovač

Automatické Vypnutí: Po zapnutí se po přednastaveném čase (v sekundách) výstup opět vypne. Zadání hodnoty zpoždění 0 sekund funkci automatického vypnutí vypne.

Automatické Zapnutí: Po vypnutí se po přednastaveném čase (v sekundách) výstup opět zapne. Zadání hodnoty zpoždění 0 sekund funkci automatického zapnutí vypne.

Týdenní rozvrh

⚠ Tato funkce vyžaduje připojení k internetu. Zásuvka Shelly může automaticky zapínat a vypínat připojená zařízení v nastavených časech.

Východ a západ slunce

⚠ Tato funkce vyžaduje připojení k internetu. Zásuvka Shelly obdrží aktuální informaci o času východu a západu slunce ve vaší lokalitě. Podle nastavení může modul Shelly automaticky zapínat/vypínat zařízení buď v okamžiku východu/západu slunce, nebo s nastaveným zpožděním /předstihem.

Bezpečnost

Omezen Max odběru: Nastaví modul, aby vypnul výstup, jestliže odběr dosáhne nastavené hodnoty. Rozsah: 1 až 2500 W. Po zadání požadované hodnoty, stiskněte Uložit.

⚠ **UPOZORNĚNÍ:** Jestliže zadáte nesprávné přihlašovací údaje (jméno, heslo) nebudete se moct přihlásit k uživatelskému rozhraní Shelly a ovládat jej.

Internet a zabezpečení

Režim WiFi klient vaší domácí sítě: Umožňuje připojit moduly k stávající WiFi síti. Po zadání přihlašovacích údajů stiskněte Připojit (Connect).

Režim WiFi Acess Point - modul vytváří vlastní Wifi: Nastavení zapnutí vnitřního Access pointu, vytvářejícího vlastní Wi-Fi síť modulu Shelly. Po zadání příslušných údajů, stiskněte Vytvořit Access Point (Create Access Point).

Cloud: Povolit/zakázat připojení k službě Shelly Cloud přes internet.

Aktivovat přihlášení (Restrict Login): Zapne povinné přihlášení k www rozhraní modulů Shelly jménem a heslem. Po zadání příslušných údajů, stiskněte „Omezit přihlášení“ (Restrict Shelly).

Pokročilá nastavení – parametry pro vývojáře: Zde můžete změnit provádění akcí:

• Prostřednictvím CoAP (CoIOT)

• Prostřednictvím MQTT

⚠ **UPOZORNĚNÍ:** Pro reset zásuvky stiskněte a držte tlačítko po dobu nejméně 10 sekund. Po resetu se LED rozbliká červeně + modře.

Nastavení

Nastavení výchozího stavu výstupu

Určí stav výstupu po zapnutí napájení.

Zapnout: Po připojení napájení zapne výstup.

Vypnout: Po připojení napájení vypne výstup

Obnovit poslední stav: Po připojení napájení obnoví stav výstupu na stejný jako v okamžiku odpojení napájení.

Časové pásmo a zeměpisná poloha

Zap/vyp automat. detekce Časového pásma a zeměpisná polohy (Time Zone a Geo-location).

Aktualizace firmware

Ukazuje verzi firmware, a je-li k dispozici novější verze pro aktualizaci.

Reset na tovární hodnoty:

Návrat všech hodnot do továrního nastavení.

Restart modulu: Restartuje modul (nemění parametry).

Další funkce - INTEGRACE

Zásuvky Shelly je možno ovládat pomocí HTTP příkazů z jiných zařízení, řídicích jednotek a systémů a nadřazených programů či aplikací. Popis ovládacího REST protokolu najdete na: www.shelly.cloud, nebo kontaktujte dodavatele.

Nejnovější verzi návodu v PDF najdete naskenováním následujícího QR kódu

Shelly PLUG S

Zásuvka s ovládáním po WiFi a měřením odběru

Uživatelský návod

V © 2018

Uživatelský návod
Zásuvka s ovládáním po WiFi

Ovládaná zásuvka Shelly® Plug S je určena pro použití v zásuvce typu F (IEC) pro ovládání do ní připojených zátěží s pohyblivým přívodem (lampy, ventilátory, čerpadla…) Zásuvka může pracovat jako samostatný prvek ovládaný tlačítkem, nebo v systému ovládaní z aplikace na mobilním zařízení, nebo jako příslušenství jiného typu řídicího systému.

Parametry

Napájení:	Komunikační protokol:
230 V ±10 % 50/60 Hz stř.	WiFi 802.11 b/g/n
Max zátěž:	Pracovní frekvence:
12A / 230V, 50/60Hz	2400 – 2500 MHz;
Shoda dle EU norem:	Dosah (dle umístění):
• RE Directive 2014/53/EU	• až 50 m venkovní
• LVD 2014/35/EU	• až 30 m v interiéru
• EMC 2004/108/WE	Rozměry (VxŠxD):
• RoHS2 2011/65/UE	70 x 44 x 44 mm.
Pracovní teploty:	Spotřeba: < 1 W
-20° až 40 °C	SAR: 1.15 W/Kg
Rádiový výkon: 1mW	

.

Technické informace

- Ovládání po WiFi z telefonu/tabletu, PC, řídicího systému nebo jiného zařízení protokolem HTTP nebo UDP.
- Mikroprocesorové řízení.

VÝSTRAHA! Nebezpečí úrazu elektrickým proudem. Instalace a připojení zařízení musí být prováděna osobou s příslušnou kvalifikací a v souladu návodem.

VÝSTRAHA! Dbejte, aby si s ovládáním modulu ať již tlačítky nebo z tabletu, telefonu, PC nehrály děti.

Shelly® - úvod

Moduly Shelly tvoří řadu inovativních produktů umožňujících dálkové ovládání elektrických zařízení z mobilních zařízení, PC, nebo systémů domácí automatizace. Moduly Shelly® používají pro připojení technologii standardní WiFi sítě. Lze je ovládat jak z domácí WiFi sítě, tak i na dálku z internetu pomocí bezplatné služby Shelly Cloud https://my.Shelly.cloud/. Zásuvka Shelly® může pracovat zcela autonomně ovládána pouze svým tlačítkem, bez připojení k řídicí aplikaci či systému.

Všechny moduly Shelly® mají vestavěný WWW server, pomocí kterého může uživatel moduly nastavovat, ovládat a monitorovat je. K Shelly modulům je k dispozici API pro snadné připojení k nadřízeným řídicím systémům a jednotkám automatizace budov.

Instalační pokyny

VÝSTRAHA! Nebezpečí úrazu elektrickým proudem. I v případě že zařízení je vypnuto, svorkách může být nebezpečné napětí.

VÝSTRAHA! Nepřipojujte na modul zátěže překračující maximální povolené zatížení/odběr!

VÝSTRAHA! Před zahájením instalace se řádně seznamte s dokumentací k výrobku a způsobu instalace a použití. Nedodržení předepsaného zapojení a postupů instalace může být příčinou úrazu, vzniku škod a porušení příslušných předpisů. Výrobce nezodpovídá za škody způsobené nesprávnou instalací a použitím zařízení.

VÝSTRAHA! Používejte moduly pouze v síti a s typy zařízení která jsou v souladu příslušnými předpisy. Zkraty v napájecím okruhu a připojených zařízeních mohou způsobit poškození modulu.

DOPORUČENÍ: Moduly mohou být použity pouze v síti a s typy zařízení schválena dle příslušných předpisů a norem

Reset na tovární hodnoty

Zásuvku můžete resetovat na tovární hodnoty stiskem a držením ovládacího tlačítka na dobu delší než 10 s. Po úspěšném resetu bude LED na zásuvce blikat červeno-modře.

Zasuňte zásuvku Shelly do zásuvky a nepřipojujte na ni žádný spotřebič.
Stiskněte tlačítko na zásuvce. Indikační LED by měla blikat červeně a modře, tím se signalizuje že zásuvka je v AP režimu a vytvořila vlastní WiFi síť. Další stisk zhasne LED a vypne výstupní relé.

Stavy indikační LED

- **Modrá** bliká rychle - režim AP, s vlastní WiFi sítí
- **Modrá** bliká pomalu - připojeno k domácí síti (STA Mode), bez připojení k Cloudu
- **Modrá** trvale svítí - připojeno k domácí síti (STA Mode), připojeno k Cloudu
- **Červená** trvale svítí – výstupní relé zapnuto
- **Červená** & **modrá** bliká rychle – probíhá aktualizace firmware Shelly Cloudem

Ovládejte vaše zařízení hlasem

Všechny Shelly moduly jsou kompatibilní s jednotkami hlasového ovládání Amazon Echo a Google Home. Pro připojení jsou k dispozici následující podrobné návody:

https://shelly.cloud/compatibility/Alexa
https://shelly.cloud/compatibility/Assistant
.

Shelly cloud

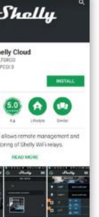
Mobilní aplikace pro správu a ovládání zařízení řady SHELLY®

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

Mobilní aplikace pro ovládání přes Shelly Cloud

Použití Shelly Cloudu s mobilní aplikací vám umožňuje ovládat a monitorovat Shelly® zařízení po internetu z celého světa. Potřebujete jen nainstalovanou apliakci na váš telefon/tablet a připojení k internetu. Aplikaci pro nainstalování najdete pod názvem Shelly Cloud v Google Play a App Store.
.



Registrace

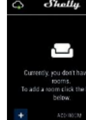
Při prvním spuštění aplikace Shelly Cloud mobile, si musíte vytvořit účet, ke kterému přihlásíte, a pod kterým budete spravovat vaše Shelly® zařízení.

Zapomenuté heslo

V případě, že zapomenete nebo ztratíte vaše heslo, stačí zadat adresu e-mailu který jste použili při registraci. E-mailem pak obdržíte pokyny pro změnu vašeho hesla.

UPOZORNĚNÍ! Buďte pečliví při zadávání vaší emailové adresy při registraci, protože se využívá pro obnovení hesla.

Po registraci vytvořte vaši první místnost, (nebo místnosti) do které budete přidávat vaše Shelly moduly. Shelly Cloud umožňuje jednoduché dálkové ovládání a dohled z mobilního telefonu, tabletu nebo PC.



Přidání zařízení

Před zahájením přidávání nového modulu Shelly, jej připojte podle instalačních pokynů a zapněte napájení.

Krok 1

Vložte Shelly zásuvku do zásuvky a počkejte, dokud LED nezačnou blikat červeně + modře.

UPOZORNĚNÍ: Jestliže se LED nerozbliká červeně + modře, stiskněte a držte tlačítko po dobu nejméně 10 sekund, pak jej uvolněte (provedení resetu). Po provedení resetu se LED rozbliká červeně + modře. Jestliže se vám nepodaří nastavit režim blikání LED červeně + modře, kontaktujte dodavatele.

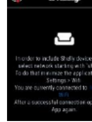
Krok 2

Volba "Přidat zařízení".

Pro přidání dalších modulů do zvolené sítě, použijte v aplikaci menu v pravém horním rohu hlavní obrazovky a klikněte na " Přidat zařízení/Add Device". Poté zadejte jméno (SSID) a heslo WiFi sítě ke které chcete moduly přidat.

Krok 3

Jestliže používáte iOS: uvidíte následující obrazovku:



(obr. 4)

Vstupte do nastavovacího menu vašeho iPhone /iPadu. Otevřete Nastavení > WiFi a připojte se k WiFi síti připojené modulem Shelly *Shelly-PlugS-35FA58*.

Jestliže používáte OS Android: váš telefon/tablet automaticky vyhledá a připojí všechny nové Shelly moduly v WiFi síti, ke které bude právě připojen.

Po úspěšném přihlášení zařízení do WiFi sítě uvidíte následující okno se zprávou:

Krok 4:

Přibližně 30 sekund po nalezení nových modulů v lokální WiFi síti se zobrazí jejich seznam v místnosti s názvem „Nalezená zařízení" ("Discovered Devices").

Krok 5:

Vyberte položku Nalezená zařízení, a vyberte moduly které chcete přidat ke svému Shelly Cloud účtu.

Krok 6:

Zadejte požadovaná jména modulů zařízení (v poli Jméno zařízení (Device Name). Vyberte jméno místnosti, do které chcete modul umístit. Pro usnadnění práce se zařízením mu můžete přidat ikonu nebo fotku. Stiskněte „Uložit zařízení" (Save Device)".

Krok 7:

Pro povolení připojení k službě Shelly Cloud, která umožňuje dálkové ovládání a dohled modulu přes internet, stiskněte Ano na následujícím vyskakovacím okně.