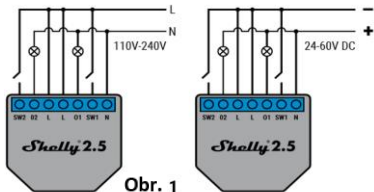
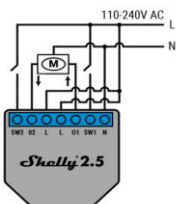


Spínací a žaluziový modul, 2x relé, ovládaný po WiFi Uživatelský návod



Obr. 1



Obr. 2

POPIS:

- N** – Nulový vodič 110-230 V stř., + pól napájení 24-60 V ss
- L** – fázový vodič 110-230 V stř., - pól napájení 24-60 V ss
- O1** – Spínaný výstup 1
- O2** – Spínaný výstup 2
- SW1** – Vstup pro spínač 1 ovládající výstup O1
- SW2** – Vstup pro spínač 2 ovládající výstup O2

Modul Shelly[®] - dvojité WiFi relé, je určen pro instalaci pod vypínač nebo kryt zásuvky do standardní instalační krabice Ø68mm a umožňuje pohodlné a jednoduché ovládání dvou světel, nebo jiných libovolných typů zátěží včetně sledování jejich spotřeby. Modul je možno používat buď pro ovládání aplikací z telefonu/tabletu s OS iOS nebo Android, nebo jako příslušenství (I/O prvek) pro širokou škálu různých řídicích systémů a jednotek. Modul lze v základním režimu ovládat tlačítky ihned po instalaci bez potřeby jakéhokoliv nastavování a stejně tak i v případě ztráty spojení s nadřazeným systémem nebo aplikací. Tím je zajištěna vysoká funkční spolehlivost a výhoda rychlého zprovoznění bez potřeby programování.

INTEGRACE - protokol, pro ovládání HTTP příkazy je k dispozici – viz návod dále.

Charakteristiky

Napájení:

110-230 V $\pm 10\%$ 50/60 Hz stř 24-60V ss

Max zátěž na kanál: 10A/230 V, 50/60Hz

Shoda dle EU norem: RE Directive 2014/53/EU

LVD 2014/35/EU, EMC 2004/108/WE • RoHS2

2011/65/EU

Rozsah pracovních teplot: – 40 °C až 40 °C

Rádiový výkon: 1 mW

Komunikační protokol: WiFi 802.11 b/g/n

Pracovní frekvence: 2400 – 2500 MHz;

Dosah (v závislosti na umístění a okolních materiálech):

- až 50 m venkovní

- až 30 m v interiéru

Rozměry (V x Š x H): 39 x 36 x 17 mm

Spotřeba: <1 W

Technické informace

- Ovládání přes WiFi z mobilního telefonu/tabletu, PC, řídicího systému nebo libovolného jiného zařízení podporujícího HTTP a/nebo UDP protokol.
- Mikroprocesorové řízení.
- Ovládaná zařízení: 2 samostatné spínané el okruhy/zařízení.
- Ovládací prvek: 2 relé.
- Prvky Shelly lze ovládat spínáči připojenými na vstupy.



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. Moduly Shelly[®] mohou pracovat zcela autonomně ovládaný pouze tlačítky, bez připojení k řídicí aplikaci či systému.

Moduly Shelly[®] mají vestavěný WWW server, pomocí kterého může uživatel nastavovat, ovládat a dohlížet na zařízení. Moduly Shelly[®] mají dva WiFi režimy – režim „Access Point“ (AP) kdy WiFi síť vytváří modul a „Client“ (CM) pro připojení do externí WiFi sítě. Pro použití v režimu Client musí být moduly v dosahu místní WiFi sítě. Moduly Shelly[®] mohou komunikovat s ostatními WiFi zařízeními přímo pomocí HTTP protokolu.

K Shelly modulům je k dispozici API pro snadné připojení k nadřazeným řídicím systémům a jednotkám automatizace budov. Moduly Shelly[®] je možno ovládat a dohlížet na dálku z internetu pomocí bezplatné služby Shelly Cloud, pokud je místní síť připojena k internetu. Funkce cloudu je možno použít, jsou-li aktivovány z WWW rozhraní nebo nastavovací aplikace na mobilním zařízení.

Uživatelé mohou registrovat přístup k svým zařízením z Shelly Cloudu jak z aplikace na zařízení s OS Android a iOS, tak z www prohlížeče na adrese: <https://my.Shelly.cloud/>.

Instalační pokyny



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

VÝSTRAHA! Nebezpečí úrazu elektrickým proudem. I v případě že zařízení je vypnuto, svorkách může být nebezpečné napětí. Veškeré změny provádějte pouze po ověření, že zařízení je odpojeno od hlavního přívodu.

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

VÝSTRAHA! Zapojení zařízení provádějte pouze podle příloženého návodu. Jiné typy zapojení mohou být příčinou poškození nebo úrazu elektrickým proudem.

VÝSTRAHA! Před zahájením instalace se řádně seznámte 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. Zkratky v napájecím okruhu a připojených zařízeních mohou způsobit poškození modulu.

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

DOPORUČENÍ: Moduly lze připojovat vodiči plným jádrem (drát) s izolací se tepelnou odolností nejméně PVC T105°C.

Úvodní přihlášení modulu

Před instalací se ujistěte, že modul je odpojen od síťového napájení (vypnut jistič v rozvaděči).

Připojte modul k napájecím vodičům a instalujte jej za vypínač, nebo zásuvku podle schémata nejvíce odpovídajícího vámí zamýšlenému použití.

- Připojení k napájení a na 2 samostatné ovládaná zařízení/okruhy externími ovládacími spínáči viz **obr.1**.
- Připojení k napájení a na motor (žaluzie, závěsy, vrata) s ovládáním obou směrů otáčení externími ovládacími spínáči viz **obr.2**.



VÝSTRAHA! Při použití pro ovládání motoru musí být tento vybaven vlastními koncovými spínáči, odpojovacími jej při dojezdu do koncových poloh a u vrat při výskytu překážky v cestě zavíráním vrat.

Pro ovládání modulu můžete použít ovládací aplikaci Shelly Cloud pro tablety a telefony (ovládání po lokální WiFi) a také cloudovou službu Shelly Cloud service (pro ovládání na dálku z internetu). Můžete rovněž použít pro správu a ovládání vestavěný WWW server s webovým uživatelským rozhraním.

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>

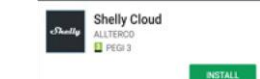


Mobilní aplikace pro správu a ovládání SHELLY modulů.

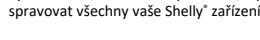
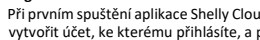
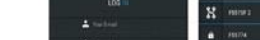


Použití cloudové služby Shelly Cloud vám umožňuje ovládat a nastavovat Shelly[®] moduly vzdáleně po internetu odkudkoliv ze světa. Je zapotřebí jen připojení k internetu a aplikace nahrána na vaše telefonu/tabletu.

Pro instalaci této aplikace jděte na Google Play (Android - obr. 3) nebo App Store (iOS - obr. 4) a instalujte aplikaci Shelly Cloud.



Obr.3



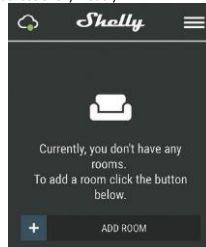
Zapomenuté heslo

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



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

Po registraci vytvořte vaši první místnost, (nebo místnosti) do kterých budete přidávat vaše Shelly moduly.



Shelly Cloud umožňuje vytvářet scény pro automatické zapínání a vypínání zařízení v přednastavených časech nebo v závislosti na dalších parametrech – teplotě, vlhkosti, intenzitě světla apod. (s použitím Shelly snímačů připojených do Shelly Cloudu).

Shelly Cloud umožňuje jednoduché dálkové ovládání a dohled z mobilního telefonu, tabletu nebo PC.

Připojení modulu

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

Krok 1

Po nainstalování Shelly modulu pod vypínač nebo zásuvku, vytvoří modul po připojení napájení vlastní WiFi síť pomocí vestavěného WiFi Access Pointu (AP).



UPOZORNĚNÍ: V případě, že modul nevytvoří vlastní WiFi síť s názvem/SSID ve tvaru např. **shellyswitch25-35FA58**, zkontrolujte, je-li modul řádně připojen podle uvedených schémat. Jestliže nenajdete aktivní WiFi síť s SSID typu **shellyswitch25-35FA58**, resetujte modul. Jestliže je modul připojen k napájení, musíte jej vypnout a zapnout. Po zapnutí musíte během jedné minuty stisknout 5x spínač připojený na kterýkoliv vstup (SW1/SW2). Ušlyšte cvaknout relé, poté se modul vrátí do režimu Access point s vlastní WiFi. Volitelně jestli máte stále přístup k tlačítku Reset na zadní straně modulu, stiskněte jej a držte 10 sekund. Modul vrátí do režimu Access point s vlastní WiFi. Jestliže ne, kontaktujte svého dodavatele.

Krok 2

Volba „Přidat zařízení“

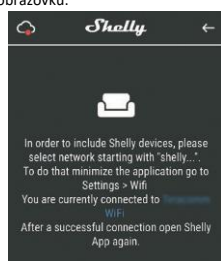
Pro přidání dalších modulů do zvolené sítě, použijte v aplikaci menu v pravém horním rohu hlavní obrazovky a klikněte na “ Přidat zařízení/Add Device“. Poté zadejte jméno (SSID) a heslo WiFi sítě ke které chcete modul přidat.



Krok 3

Jestliže používáte mobilní zařízení s iOS: uvidíte

následující obrazovku:

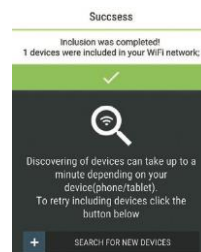


Vstupte do nastavovacího menu vašeho iPhone/iPadu. Otevřete Nastavení>WiFi a připojte se k WiFi síti připojené modulem Shelly, např. **shellyswitch25-35FA58**.

Jestliže používáte mobilní zařízení s 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”).



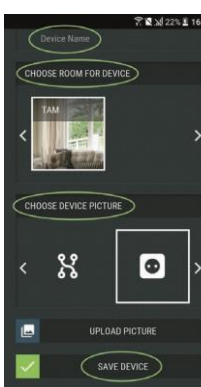
Krok 5:

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

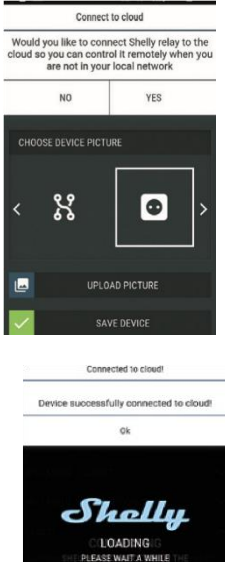


Krok 6:

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.



Nastavení parametrů Shelly modulu

Po přidání Shelly modulu do aplikace je můžete ovládat, měnit jejich nastavení a automatizovat jejich činnost. Pro zapnutí/vypnutí stiskněte příslušnou ikonu. Pro vstup do podrobnějšího menu daného modulu jednoduše klikněte na jeho jméno. Z podrobného menu modulu je můžete nejen ovládat ale i upravovat jeho vzhled a nastavení.



Časovač

Pro automatizované ovládání napájení 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. Modul Shelly může automaticky zapínat a vypínat připojená zařízení v nastavených časech.



Východ a 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 Access Point (AP): režim kdy modul vytváří vlastní WiFi síť a uživatel může nastavit SSID a přihlašovací jméno a heslo. Po zadání parametrů stiskněte Connect.

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

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

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

Bezpečnost

Omezení Max odběru: Nastaví modul, aby vypnul výstup, jestliže odběr dosáhne nastavené hodnoty. Rozsah: 1 až 2300 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 a odpojení od cloudového účtu.

Informace o zařízení

Zobrazuje:

- ID zařízení – Jediné 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 připojen
- Obrazek reprezentující modul

Po dokončení nastavení stiskněte Uložit nastavení (Save Device).

Další nastavení – režim ovládání žaluzií

Nastavení výchozího stavu výstupu

Určí stav výstupu po zapnutí napájení.

- Otevřeno:** Po připojení napájení zavře žaluzie.
- Zavřeno:** Po připojení napájení zavře žaluzie.
- Stop:** Po připojení napájení ponechá žaluzie v stávající poloze.

Čas otevírání/zavírání Tento parametr určuje, po jaké době se pohyb žaluzií příslušným směrem automaticky zastaví (v sekundách).

Havarijní zastavovací odběr: Režim žaluzií umožňuje nastavit automatické zastavení motoru, jestliže dojde k překročení nastavené maximální hodnoty odběru motoru. Max povolený limit odběru je 1840 W.

Režim funkce ovládacích spínačů (tlačítek na vstupech):

- Líbivolným tlačítkem**-při každém stisku tlačítka na kterémkoliv vstupu, žaluzie dostane následující povel z řady OTEVŘÍT / STOP / ZAVŘÍT / STOP/...
- Tlačítka Otevřít a Zavřít** - Jsou použita dvě samostatná tlačítka pro ovládání každé pro svou funkci – OTEVŘÍT a ZAVŘÍT.

Obřátit funkci: Umožňuje zaměnit funkci tlačítek Otevřít a Zavřít bez potřeby přepojovat kabeláž.

Další detaily aplikace Shelly Cloud na: <https://my.shelly.cloud/>.

Vnitřní web server o ovládání z něj

Modul Shelly je možno nastavovat a ovládat i bez mobilní aplikace pomocí WWW prohlížeče a lokálního WiFi připojení z PC, telefonu a tabletu.

Použité pojmy:

Shelly-ID – Jediné 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. **Shellyswitch-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 (Client Mode CM) – režim ve kterém se moduly připojují k stávající WiFi síti.

Instalace/První přihlášení

Krok 1

Před zahájením přidávání nového modulu Shelly, připojte jej podle předchozích instalačních pokynů (schémata), a zapněte napájení, modul vytvoří vlastní WiFi síť.



UPOZORNĚNÍ: V případě, že modul nevytvoril vlastní WiFi síť s názvem/SSID ve tvaru např. **shellyswitch25-35FA58**, zkontrolujte, je-li modul řádně připojen podle uvedených schémat. Jestliže nenajdete aktivní WiFi síť s SSID typu **shellyswitch25-35FA58**, resetujte modul. Jestliže je modul připojen k napájení, musíte jej vypnout a zapnout. Po zapnutí musíte během jedné minuty stisknout 5x spínač připojený na kterýkoliv vstup (SW1/SW2). Uslýšíte cvaknout relé, poté se modul vrátí do režimu Access point s vlastní WiFi. Volitelně, jestli máte stále přístup k tlačítku Reset na zadní straně modulu, stiskněte jej a držte 10 sekund. Modul vrátí do režimu Access point s vlastní WiFi. Jestliže ne, kontaktujte svého dodavatele.

Krok 2

Poté co modul Shelly vytvořil vlastní WiFi síť (pomocí jeho AP), se jménem (SSID) ve tvaru např. **Shellyswitch-35FA58**, připojte k této síti svůj telefon, tablet nebo PC.

Krok 3 Zadejte adresu **192.168.33.1** , do pole adresa vašeho www prohlížeče a potvrďte ji. Načte se vám úvodní stránka webového rozhraní modulu Shelly.

Obecné informace – výchozí stránka

Toto je výchozí(první) stránka vestavěného webového rozhraní modulu. Zobrazuje informace:

- Aktuální odběr nastavené zátěže.
- Aktuální stav (Zap /vyp)
- Ovládací tlačítko zapínání (Power Button)
- Menu připojení k Shelly Cloudu
- Aktuální čas
- Menu nastavení parametrů modulu



Bezpečnost

Omezen Max odběru: Nastaví modul, aby vypnul výstup, jestliže odběr dosáhne nastavené hodnoty. Rozsah: 1 až 2300 W.

Internet a zabezpečení

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

Režim WiFi Access 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 modulu 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: V případě, že modul nevytvoril vlastní WiFi síť s názvem/SSID ve tvaru např. **shellyswitch25-35FA58**, zkontrolujte, je-li modul řádně připojen podle uvedených schémat. Jestliže nenajdete aktivní WiFi síť s SSID typu **shellyswitch25-35FA58**, resetujte modul. Jestliže je modul připojen k napájení, musíte jej vypnout a zapnout. Po zapnutí musíte během jedné minuty stisknout 5x spínač připojený na kterýkoliv vstup (SW1/SW2). Uslýšíte cvaknout relé, poté se modul vrátí do režimu Access point s vlastní WiFi. Volitelně, jestli máte stále přístup k tlačítku Reset na zadní straně modulu, stiskněte jej a držte 10 sekund. Modul vrátí do režimu Access point s vlastní WiFi. Jestliže ne, kontaktujte svého dodavatele.

Nastavení způsobu použití modulu

Vybte ze dvou možných způsobů použití modulu Shelly:

- Spínací relé – ovládá 2 nezávisle spínané reléové okruhy
- Ovládání motoru žaluzií – obousměrné ovládání motoru

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

Aktualizace firmware

Aktualizace firmware ukazuje, je-li k dispozici novější verze.

Reset na tovární hodnoty:

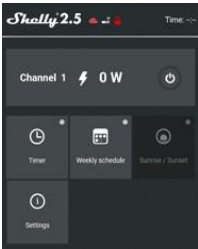
Návrat všech hodnot do továrního nastavení.

Restart modulu: Restartuje modul (nemění parametry).

Správa v spínacím (reléovém) režimu

Obrázovka parametrů pro kanál 1 a 2

Z této obrázovky můžete modul ovládat (zap/vyp), sledovat a nastavovat jeho parametry. Také můžete sledovat stav jeho výstupu (odběr zátěže).



Časovač

Pro řízení spínaných výstupů může použít funkce:

Automatické Vypnutí: Po zapnutí se, výstup po uplynutí přednastaveného času (v sekundách) automaticky vypne. Hodnota času 0 zruší funkci automatického vypínání.

Automatické zapnutí: Po vypnutí, se výstup po uplynutí přednastaveného času (v sekundách) automaticky vypne. Hodnota času 0 zruší funkci automatického zapínání.

Týdenní rozvrh

 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.

Východ a 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.

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 jak v okamžiku odpojení napájení.

Dle spínače na vstupu (SWITCH): Nastaví výstup do stavu odpovídajícímu stavu spínače na vstupu.

Funkce vstupu

- Mžikové tlačítko/mikrospínač.
- Přepínač – dvoupolohový (Toggle)
- Ovládání hranou – při každé změně stavu vstupu.

Správa v režimu žaluziového modulu

Obrázovka nastavení žaluzií

Z této obrázovky můžete ovládat, sledovat a nastavovat jeho parametry otevírání žaluzií připojeným motorem.

Pro otevření stiskněte **“OTEVŘÍT”**.

Pro zavření stiskněte **“ZAVŘÍT”**.

Pro zastavení stiskněte **“STOP”**.

Týdenní rozvrh

Tato funkce vyžaduje připojení k internetu. Modul Shelly může automaticky otevírat a zavírat žaluzie v nastavených časech

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 otevírat a zavírat žaluzie, buď v okamžiku východu/západu slunce, nebo s nastaveným zpožděním /předstihem.

Internet a zabezpečení

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 Access 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 modulu 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: V případě, že modul nevytvoril vlastní WiFi síť s názvem/SSID ve tvaru např. **shellyswitch25-35FA58**, zkontrolujte, je-li modul řádně připojen podle uvedených schémat. Jestliže nenajdete aktivní WiFi síť s SSID typu **shellyswitch25-35FA58**, resetujte modul. Jestliže je modul připojen k napájení, musíte jej vypnout a zapnout. Po zapnutí musíte během jedné minuty stisknout 5x spínač připojený na kterýkoliv vstup (SW1/SW2). Uslýšíte cvaknout relé, poté se modul vrátí do režimu Access point s vlastní WiFi. Volitelně, jestli máte stále přístup k tlačítku Reset na zadní straně modulu, stiskněte jej a držte 10 sekund. Modul vrátí do režimu Access point s vlastní WiFi. Jestliže ne, kontaktujte svého dodavatele.

Bezpečnost

Omezen Max odběru: Nastaví modul, aby vypnul výstup, jestliže odběr dosáhne nastavené hodnoty. Rozsah: 1 až 2300 W.

Detekce překážek pohybu žaluzií

Nastavení parametrů pro detekci pohybu překážek žaluzií:

- Vypnuto – vypne detekci pohybu překážek
- Zapnuto při otevírání žaluzií
- Zapnuto při zavírání žaluzií
- Zapnuto při otevírání i zavírání žaluzií

Ake provedená po detekci překážky žaluzií

Můžete vybrat akci která se provede při detekování překážky:

- Zastavit
- Změnit směr pohybu

Práh odběru určující stav detekce překážky

Nastavení odběru motoru odpovídajícímu detekci překážky (ve Watech).

Zpoždění při signalizaci detekce překážky

Nastavení za jak dlouho po zvýšení odběru se má signalizovat stav detekce překážky (v sekundách).

Po dokončení nastavení stiskněte Uložit (Save Device).

Typ zátěže – nastavení způsobu použití modulu

- Spínací relé – ovládá 2 nezávisle spínané reléové okruhy
- Ovládání motoru žaluzií – obousměrné ovládání motoru

Nastavení parametrů modulu

Každý modul je možno nastavit individuálně, podle potřeby aplikace.

Nastavení výchozího stavu výstupu.

Určí stav žaluzií po zapnutí napájení.

Otevřít: Po připojení napájení otevře žaluzie.

Zavřít: Po připojení napájení zavře žaluzie.

STOP: Po připojení napájení žaluzie zůstane v původním stavu.

Doba chodu pro OTEVŘENÍ/ZAVŘENÍ: Nastavení doby chodu motoru (v sekundách) po zadání povelu Otevřít/Zavřít. Poté uplynutí se motor automaticky zastaví.

Režim funkce ovládacích spínačů (tlačítek na vstupech)

- Ovládání jedním tlačítkem-Při každém stisku ovládacího tlačítka dostane žaluzie povel z následující řady (OTEVŘÍT/STOP/ZAVŘÍT/STOP/...).
- Ovládání dvěma tlačítky-Nahoru/Dolů - Jsou použita dvě samostatná tlačítka pro ovládání OTEVŘÍT/ZAVŘÍT.

Typ ovládacích tlačítek

- Mžikové tlačítko/mikrospínač.
- Přepínač – dvoupolohový (Toggle)

Nastavení změny směru pohybu žaluzií

Umožňuje změnit zaměřit směr pohybu.

Aktualizace firmware spustit, je-li kdispozici 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.

Restart modulu: Restartuje modul (nemění parametry).

Další funkce- INTEGRACE

Moduly Shelly je možno ovládat pomocí HTTP příkazů z jiných ostatních Shelly modulů zařízení, řídicích jednotek a systémů a nadřazených programů či aplikací.

Podrobný popis ovládacího protokolu najdete na: www.shelly.cloud , popřípadě kontaktujte dodavatele.

Prohlášení o shodě (CE) je k dispozici na následující WWW: <https://shelly.cloud/declaration-of-conformity/>.

