Stmívač světla Shelly Plus WiFi 0-10V Dimmer

Návod k obsluze

Před použitím si přečtěte a uschovejte tuto příručku pro budoucnost.

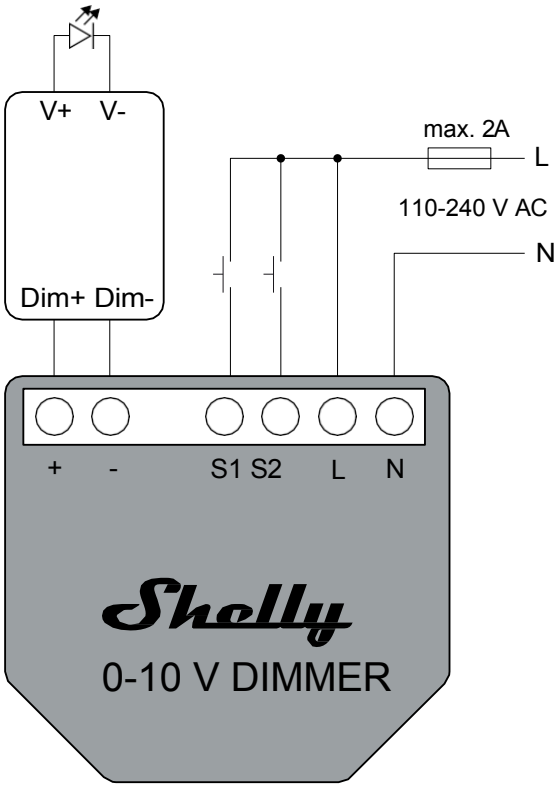
Tento dokument obsahuje důležité technické a bezpečnostní informace o spotřebiči, jeho bezpečném používání a instalaci.

⚠POZNÁMKA

Před zahájením instalace si pečlivě a v plném rozsahu přečtěte tento návod a všechny další dokumenty dodané se spotřebičem. Nedodržení instalačních postupů může vést k poruše, ohrožení zdraví a života, porušení zákona nebo odmítnutí zákonné a/nebo obchodní záruky (pokud se vztahuje). Společnost Shelly Europe Ltd. nenese odpovědnost za žádné ztráty nebo škody v případě nesprávné instalace nebo nesprávné funkce tohoto přístroje.
z důvodu nedodržení provozních a bezpečnostních pokynů uvedených v této příručce.

Představení produktu
Shelly® je řada inovativních mikroprocesorově řízených zařízení, která umožňují dálkové ovládání elektrických obvodů prostřednictvím mobilního telefonu, tabletu, počítače nebo systému domácí automatizace. Zařízení Shelly® mohou pracovat samostatně v místní síti Wi-Fi nebo je lze ovládat prostřednictvím cloudových služeb domácí automatizace. Shelly Cloud je služba, ke které lze přistupovat prostřednictvím mobilní aplikace pro Android nebo iOS nebo jakýkoli webový prohlížeč na adrese https://control.shelly.cloud/. K zařízením Shelly® lze přistupovat, ovládat je a monitorovat na dálku odkudkoli, kde má uživatel připojení k internetu, pokud jsou zařízení připojena k routeru Wi-Fi a internetu. Zařízení Shelly® mají vestavěné webové rozhraní přístupné na adrese http://192.168.33.1, pokud jsou připojena přímo k přístupovému bodu zařízení nebo na IP adrese zařízení v místní síti Wi-Fi.
Wi-Fi. Pomocí vestavěného webového rozhraní lze zařízení sledovat, ovládat a upravovat jeho nastavení.
Zařízení Shelly® mohou přímo komunikovat s jinými zařízeními Wi-Fi prostřednictvím protokolu HTTP. API poskytuje společnost Shelly Europe Ltd. Další informace naleznete na adrese:
https://shelly-api-docs.shelly.cloud/#shelly-family-overview.
Zařízení Shelly® jsou dodávána s předinstalovaným firmwarem. Pokud je pro zachování kompatibility zařízení nutná aktualizace firmwaru, včetně bezpečnostních aktualizací, společnost Shelly Europe Ltd. poskytne aktualizace zdarma prostřednictvím vestavěného webového rozhraní zařízení nebo mobilní aplikace Shelly, kde jsou k dispozici informace o aktuální verzi firmwaru. Rozhodnutí o instalaci či neaktualizaci firmwaru zařízení je výhradně na odpovědnosti uživatele. Společnost Shelly Europe Ltd nenese odpovědnost za případnou nekompatibilitu zařízení způsobenou tím, že uživatel včas nenainstaluje poskytnuté aktualizace.

Schéma zařízení



Obr.1

Legenda

Svorky zařízení:
+:0-10V kladný výstup
-:0-10V záporný výstup
S1: vstupní svorka spínače 1 S2: vstupní svorka spínače 2 L: svorka pod napětím
N: Neutrální svorka

Dráty
N: Neutrální vodič
L: Kabel pod napětím (110-240 VAC)

Pokyny k instalaci
Stmívač Shelly Plus 0-10V (zařízení) je inteligentní regulátor stmívání 0-10V.

UPOZORNĚNÍ: Zařízení není určeno k přímému ovládání osvětlení LED.
Lze je instalovat do standardních elektrických nástěnných krabic, za elektrické zásuvky a vypínače světel nebo do jiných prostor s omezeným prostorem.

UPOZORNĚNÍ: Nebezpečí úrazu elektrickým proudem. Montáž/instalaci spotřebiče k elektrické síti musí pečlivě provádět kvalifikovaný elektrikář.

UPOZORNĚNÍ: Nebezpečí úrazu elektrickým proudem. Jakoukoli změnu zapojení je nutné provést až poté, co se ujistíte, že na svorkách přístroje není žádné napětí.

POZOR! Neotvírejte jednotku. Neobsahuje žádné díly, které by mohl uživatel opravovat. Z bezpečnostních a licenčních důvodů nejsou na přístroji povoleny neautorizované změny a/nebo úpravy.

UPOZORNĚNÍ: Spotřebič používejte pouze s elektrickou sítí a spotřebiči, které odpovídají platným předpisům. Zkrat v elektrické síti nebo
v jakémkoli zařízení připojeném k přístroji může způsobit jeho poškození.

POZOR! Nepřipojujte zařízení k zátěži, která přesahuje stanovené maximální zatížení!

POZOR! Spotřebič připojujte pouze tak, jak je uvedeno v tomto návodu. Jakýkoli jiný způsob může způsobit poškození a/nebo zranění.

POZOR! Nepoužívejte přístroj, pokud jeví známky poškození! Nepokoušejte se přístroj sami opravovat nebo servisovat!
UPOZORNĚNÍ: Neinstalujte jednotku na místa, kde by mohla zmoknout.
POZOR! Přístroj musí být chráněn kabelovým jističem odpovídajícím normě s EN60898-1 (vypínací charakteristika B nebo C, max. jmenovitý proud 2A, min. 6 kA přerušovaný proud, třída omezení energie 3).

DOPORUČENÍ: Jednotka by měla být připojena pomocí pevných jednožilových kabelů nebo vodičů s pláštěm.

Před zahájením montáže/instalace spotřebiče zkontrolujte, zda jsou vypínače vypnuté a zda na jejich svorkách není napětí. To lze provést pomocí zkoušečky síťového napětí nebo multimetru. Jakmile se ujistíte, že není žádné napětí, můžete pokračovat v zapojování.

Připojte kladný výstup zařízení ke kladnému vstupu 0-10 V LED regulátoru a záporný výstup zařízení k zápornému vstupu 0-10 V LED regulátoru, jak je znázorněno na obrázku 1.
Připojte živý vodič ke svorce L jednotky a nulový vodič ke svorce N.
Vodič pod napětím musí být chráněn jističem se jmenovitým proudem menším než 2 A.
Připojte spínače nebo tlačítka ke svorkám S1 a S2 zařízení a k živému vodiči.

Zařízení může pracovat v režimu jednoho nebo dvou tlačítek nebo v režimu jednoho spínače.

V režimu jednoho vstupu je 2 vždy odpojen.

POZOR! Nepoužívejte tlačítka nebo spínače s integrovanými LED diodami nebo zářivkami!

Připojte ovladač LED ke zdroji napájení a světlům LED podle montážních pokynů výrobce ovladače LED.

První zařazení
Pokud se rozhodnete používat své zařízení s mobilní aplikací Shelly Smart Control a cloudovou službou, návod, jak připojit zařízení ke cloudu, naleznete zde.
a ovládat jej prostřednictvím aplikace Shelly Smart Control najdete v průvodci mobilní aplikací.

Mobilní aplikace Shelly a služba Shelly Cloud nejsou podmínkou správné funkce zařízení. Toto zařízení lze používat samostatně nebo s různými dalšími platformami a protokoly pro domácí automatizaci.

UPOZORNĚNÍ: Nedovolte dětem, aby si hrály s tlačítky/vypínači připojenými k zařízení. Zařízení Shelly s dálkovým ovládáním (mobilní telefony, tablety, počítače) uchovávejte mimo dosah dětí.

Specifikace
Rozměry (V x Š x H): 37x42x16 mm Hmotnost: 18 g (0,62 0z)
Okolní teplota: -Vlhkost: 30 % až 70 % relativní vlhkosti
vzduchu Maximální nadmořská výška: 2000 m n. m.
Maximální utahovací moment šroubových svorek: Průřez kabelu: 0,5 až
1,5 mm?/ 20 až 16 AW
Délka odizolovaného kabelu: 5 až 6 mm / 0,20 až 0,24 palce
Napájení: 110 - 240 VAC, 50/60 Hz
Spotřeba energie: < 1.2 W
Vnější ochrana: max. 2 A, vypínací charakteristika B nebo C, přerušení 6 kA, třída
omezení energie 3.
Maximální řídicí napětí: Max. ovládací
proud: 10 V Max: Frekvence PWM:
500 Hz
0-10V Typ řízení napětí: Vnitřní teplotní
čidlo: Ano RF pásmo: 2400 - 2495 MHz
Maximální výkon RF: < 20 dBm
Protokol Wi-Fi: 802.11 b/g/n
pokrytí Wi-Fi (v závislosti na místních podmínkách):
= až do vzdálenosti 50 m / 160 stop ve venkovním prostředí
- až do vzdálenosti 30 m v interiéru
Protokol Bluetooth: 4.2
Provozní dosah Bluetooth (v závislosti na místních podmínkách):
- až do vzdálenosti 30 m / 100 stop ve venkovním prostředí
- až 10 m v interiéru PROCESOR:
ESP32
Paměť flash: 4 MB Plány: 20
Webové háčky (sdílené adresy URL): Skripty: 20 s 5
adresami URL na háček: Ano
MQTT: Ano
UDP: Ano

Výrobce: Shelly Europe Ltd.
Adresa: 103 Chemni vrah Blvd., 1407 Sofia, Bulharsko
Tel: +359 2 988 7435,
E-mail: support@shelly.cloud
Oficiální webové stránky: https: //www.shelly.com

Změny kontaktních údajů zveřejňuje výrobce na oficiálních internetových stránkách.

Veškerá práva na ochrannou známku Shelly® a další duševní práva spojená s
tímto zařízením patří společnosti Shelly Europe Ltd.

ZJEDNODUŠENÉ EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Společnost Shelly Europe Ltd. tímto prohlašuje, že rádiové zařízení typu **Shelly Plus WiFi Light Dimmer** je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese:https://innpro.pl/Shelly.

Adresa výrobce:Adresa: 103 Chemni vrah Blvd., 1407 Sofia, Bulharsko

Rádiová frekvence: 2400 - 2495 MHz
Maximální výkon rádiové frekvence: <20dBm

Bezpečnostní opatření:

1. Před nabíjením zkontrolujte, zda jsou kontakty zařízení čisté.
2. Nikdy nenechávejte zařízení během používání a nabíjení bez dozoru.
3. Zajistěte, abyste mohli zařízení v případě nouze rychle odpojit od zdroje napájení.
4. Nikdy nevystavujte zařízení vysokým teplotám.
5. Zařízení nabíjejte na suchém a dobře větraném místě mimo dosah hořlavých materiálů a dodržujte minimální vzdálenost 1 m od ostatních objektů.
6. Při nabíjení nikdy zařízení nezakrývejte.
7. Nikdy nepoužívejte napájecí adaptéry, nabíjecí stanice, kabely atd. bez doporučení a schválení výrobce.
8. Dbejte na svůj majetek, zařízení je vybaveno články, které se obtížně hasí, vybavte se hasicím listem.

Ochrana životního prostředí

Elektronický odpad označený v souladu se směrnicí Evropské unie se nesmí ukládat společně s ostatním komunálním odpadem. Podléhá oddělenému sběru a recyklaci na určených místech. Tím, že zajistíte jeho správnou likvidaci, předejdete možným negativním důsledkům pro životní prostředí a lidské zdraví. Systém sběru použitého zařízení je v souladu s místními předpisy o ochraně životního prostředí pro likvidaci odpadu. Podrobnější informace získáte na obecním úřadě, v zařízení na zpracování odpadů nebo v obchodě, kde jste kde byl výrobek zakoupen.

CE Výrobek splňuje požadavky tzv. směrnic nového přístupu Evropské unie. Evropské unie (EU), týkající se otázek bezpečnosti používání, ochrany zdraví a ochrany životního prostředí, které specifikují nebezpečí, jež by měla být zjištěna a odstraněna.

Tento dokument je překladem původní uživatelské příručky vytvořené výrob-cem.

Přístroj je vybaven dobíjecí baterií, která je díky své fyzické a chemické struktuře časem a používáním stárne. Výrobce určuje maximální dobu provozu zařízení v laboratorních podmínkách, kde jsou pro přístroj optimální provozní podmínky a kde je možné přístroj baterie je nová a plně nabitá. Provozní doba ve skutečno-sti se může lišit od doby deklarované v nabídce a není vadou přístroje, vadou výrobku.

Výrobek musí pravidelně udržovat (čistit) sám uživatel nebo specializované servisní středisko na náklady uživatele. Pokud v návodu k obsluze nejsou uvede-ny informace o nutné cyklické údržbě nebo servisních úkonech, je třeba pravi-delně, nejméně jednou týdně, vyhodnocovat odchylku fyzického stavu výrobku od fyzicky nového výrobku. Pokud je zjištěna nebo nalezena jakákoli odchylka, musí být neprodleně provedena údržba (čištění) nebo servisní opatření. Nebu-de-li provedena řádná údržba (čištění) a nebude-li reagováno na zjištěný stav odlišnosti, může dojít k trvalému poškození výrobku. Ručitel neodpovídá za škody vzniklé v důsledku nedbalosti

Akumulátor LI-ION
Zařízení je vybaveno lithium-iontovou baterií LI ION, která díky své fyzikální a chemické struktuře časem a používáním stárne. Výrobce udává maximální dobu provozu zařízení v laboratorních podmínkách, kdy jsou pro zařízení optimální provozní podmínky a samotná baterie je nová a plně nabitá. Provozní doba ve skutečnosti se může lišit od doby deklarované v nabídce a nejedná se o vadu zařízení, ale o vlastnost výrobku. Pro zachování maximální životnosti baterie se nedoporučuje vybíjet baterii na méně než 3,18 V nebo 15 % celkové kapacity. Nižší hodnoty, například 2,5 V pro článek, jej trvale poškodí a na to se nevztahuje záruka. Pokud baterii nebo celé zařízení nepoužíváte déle než jeden měsíc, nabijte baterii na 50 % a každé dva měsíce pravidelně kontrolujte úroveň nabití. Akumulátor a zařízení skladujte na suchém místě, mimo dosah slunce a negativních teplot.

Akumulátor LIPO
Zařízení je vybaveno baterií LI PO (lithium-polymer), která díky své fyzikální a chemické struktuře časem a používáním stárne. Výrobce udává maximální dobu provozu zařízení v laboratorních podmínkách, kdy jsou pro zařízení optimální provozní podmínky a samotná baterie je nová a plně nabitá. Provozní doba ve skutečnosti se může lišit od doby deklarované v nabídce a nejedná se o vadu zařízení, ale o vlastnost výrobku. Pro zachování maximální životnosti baterie se nedoporučuje vybíjet baterii na méně než 3,5 V nebo 5 % celkové kapacity. Nižší hodnoty, například 3,2 V pro článek, jej trvale poškodí a na to se nevztahuje záruka. Pokud baterii nebo celé zařízení nepoužíváte déle než jeden měsíc, nabijte baterii na 50 % a každé dva měsíce pravidelně kontrolujte úroveň jejího nabití. Akumulátor a zařízení skladujte na suchém místě, mimo dosah slunce a negativních teplot.

Záruka

Při změnách a/nebo modifikacích výrobku zanikne záruka. Při nesprávném používání tohoto výrobku výrobce nenese odpovědnost za vzniklé škody.

Likvidace

- Likvidaci tohoto produktu provádějte v příslušné sběrně. Nevyhazujte tento výrobek s komunálním odpadem.
- Pro více informací se obraťte na prodejce nebo místní orgány odpovědné za nakládání s odpady.

Dokumentace

Tento produkt byl vyroben a je dodáván v souladu se všemi příslušnými nařízeními a směrnicemi platnými ve všech členských státech Evropské Unie. Splňuje také veškeré relevantní specifikace a předpisy v zemi prodeje. Oficiální dokumentaci lze získat na vyžádání. Oficiální dokumentace zahrnuje také (avšak nejenom) Prohlášení o shodě, Bezpečnostní technické listy materiálu a správu o testování produktu.

Vyloučení zodpovědnosti

Design a specifikace výrobku mohou být změněny bez předchozího upozornění. Všechna loga a obchodní názvy jsou registrované obchodní značky příslušných vlastníků a jsou chráněny zákonem.

Podrobné informace o záručních podmínkách distributora / výrobce jsou k dispozici na adrese: https://serwis.innpro.pl/gwarancja