

Stmívač Shelly B1524 0/1-10V PM Gen3



Specifikace

- **Model:** Stmívač Shelly 0/1-10V PM Gen3
- **Vstupní objemtage:** 110-240 V~
- **Řídicí výstup:** 0 / 1-10V
- **Jmenovitý proud:** Max. 16A
- **Provozní teplota:** 0 ° C až 40 ° C
- **Krytý** Použij jen

Legenda

Terminály zařízení

- +: 0-10 V DC kladná svorka
- -: 0-10 V DC záporná svorka
- O: Reléový výstup
- S1: Vstupní svorky spínače/tlačítka pro ovládání světla

- S2: Vstupní svorky spínače/tlačítka pro ovládání světla
- L: Svorka pod napětím (110-240 V).
- N: Neutrální svorka
- Dim+ / Dim-: Kladná/záporná svorka ovladače LED
- V+ / V-: Kladný/záporný výstup ovladače LED

Dráty

- N: Nulový vodič
- L: Živý (110-240 V) vodič

Uživatelská a bezpečnostní příručka

- Stmívač Shelly 0/1-10V PM Gen3
- Chytrý ovladač stmívání 0/1-10V

bezpečnostní informace

Pro bezpečné a správné použití si přečtěte tuto příručku a všechny další dokumenty přiložené k tomuto produktu. Uchovejte je pro budoucí použití. Nedodržení instalačních postupů může vést k poruše, ohrožení zdraví a života, porušení zákona a/nebo odmítnutí právních a obchodních záruk (pokud existují). Společnost Shelly Europe Ltd. nenesou odpovědnost za jakoukoli ztrátu nebo poškození v případě nesprávné instalace nebo nesprávného provozu tohoto zařízení z důvodu nedodržení uživatelských a bezpečnostních pokynů uvedených v této příručce.

VAROVÁNÍ: Tato značka označuje bezpečnostní informace

INFO: Tento znak označuje důležitou poznámku.

- **VAROVÁNÍ!** Nebezpečí úrazu elektrickým proudem. Instalace zařízení do elektrické sítě musí být provedena pečlivě kvalifikovaným elektrikářem.

- **POZOR!** Před instalací zařízení vypněte jističe. Použijte vhodné testovací zařízení, abyste se ujistili, že není žádný objemtage na vodičích, které chcete připojit. Když jste si jisti, že tam není zvtage, pokračujte v instalaci.
- **VAROVÁNÍ!** Před provedením jakýchkoli změn na připojení se ujistěte, že nejsou žádné voltage přítomen na terminálech zařízení.
- **POZOR!** Připojte zařízení pouze způsobem uvedeným v těchto pokynech. Jakýkoli jiný způsob může způsobit poškození a/nebo zranění.
- **POZOR!** Zařízení připojujte pouze k elektrické síti a spotřebičům, které splňují všechny platné předpisy. Zkrat v elektrické síti nebo jakékoli zařízení připojené k zařízení může způsobit požár, poškození majetku a úraz elektrickým proudem.
- **POZOR!** Zařízení musí být zabezpečeno kabelovým ochranným spínačem podle EN60898-1 (vypínací charakteristika B nebo C, jmenovitý proud max. 16A, vypínací zatížitelnost min. 6 kA, třída energetického omezení 3).
- **POZOR!** Zařízení nepoužívejte, pokud vykazuje známky poškození nebo závady.
- **POZOR!** Zařízení smí být připojeno a ovládáno pouze elektrické obvody a spotřebiče, které splňují platné normy a bezpečnostní normy.
- **POZOR!** Zařízení je určeno pouze pro vnitřní použití.
- **POZOR!** Chraňte zařízení před nečistotami a vlhkostí.

popis produktu

Shelly Dimmer 0/1-10V PM Gen3 (The De-vice) je chytrý ovladač stmívání, který umožňuje dálkové ovládání ovladačů

stmívání z mobilního telefonu, tabletu, PC nebo systému domácí automatizace. Může fungovat samostatně v místní Wi-Fi síti nebo jej lze provozovat také prostřednictvím cloudových služeb domácí automatizace. Zařízení poskytuje podporu pro typy ovladačů 0-10V a 1-10V.

- Zařízení má vestavěný web rozhraní používané k monitorování, ovládání a nastavování zařízení. The web rozhraní je přístupné na <http://192.168.33.1> při přímém připojení k přístupovému bodu zařízení nebo na jeho IP adrese, když jste vy a zařízení připojeni ke stejné síti.
- Zařízení může přistupovat a komunikovat s jinými chytrými zařízeními nebo automatizačními systémy, pokud jsou ve stejné síťové infrastruktuře. Shelly Europe Ltd. poskytuje API pro zařízení, jejich integraci a cloudové ovládání. Pro více informací navštivte <https://shelly-api-docs.shelly.cloud>.

INFO: Zařízení je dodáváno s firmwarem nainstalovaným z výroby. Aby byl aktuální a bezpečný, Shelly Europe Ltd. poskytuje nejnovější aktualizace firmwaru zdarma. Získejte přístup k aktualizacím prostřednictvím buď vestavěných web rozhraní nebo mobilní aplikace Shelly Smart Control. Instalace aktualizací firmwaru je odpovědností uživatele. Shelly Europe Ltd. nenesse odpovědnost za jakýkoli nesoulad Zařízení způsobený tím, že uživatel nenainstaloval dostupné aktualizace včas.

Instrukce k instalaci

- Pro připojení zařízení doporučujeme použít pevné jednožilové vodiče nebo lanka s dutinkami. Vodiče by měly mít izolaci se zvýšenou tepelnou odolností, ne nižší než PVC T105°C (221°F).

- Při připojování vodičů ke svorkám zařízení zvažte specifikovaný průřez vodiče a délku odizolování. Nepřipojujte více vodičů do jedné svorky.
- Z bezpečnostních důvodů po úspěšném připojení zařízení k místní síti Wi-Fi doporučujeme deaktivovat nebo chránit heslem AP (přístupový bod) zařízení.
- Chcete-li provést obnovení továrního nastavení zařízení, stiskněte a podržte ovládací tlačítko po dobu 10 sekund.
- Chcete-li povolit přístupový bod a připojení zařízení Blue-tooth, stiskněte a podržte ovládací tlačítko po dobu 5 sekund. Připojte kladný výstup zařízení (+) ke kladnému vstupu ovladače LED (Dim+) a záporný výstup zařízení (-) k zápornému vstupu ovladače LED (Dim -), jak je znázorněno na obr. 1. Připojte živý vodič k zařízení Svorka L a nulový vodič ke svorce N a ke svorce N ovladače LED.

Připojte výstup relé zařízení O ke svorce L ovladače LED.

- Připojte spínače nebo tlačítka ke svorkám Device S1 a S2 a živému vodiči.
- Zařízení může pracovat v režimu jednoho nebo dvou tlačítek nebo v režimu jednoho přepínače.
- V režimu jednoho vstupu je S2 vždy odpojen. Připojte ovladač LED ke světlům LED v souladu s pokyny k instalaci dodanými výrobcem ovladače LED.

Specifikace

- **Rozměr (VxŠxH):** 38.5×43.5x17mm / 1.52×1.71×0.67in
- **Hmotnost:** 28.5 g / oz 0.99
- **Šroubové svorky max. utahovací moment:** 0.4 Nm / 3.5 lbin

- **Průřez vodiče:** 0.2 až 2.5 mm² / 24 až 14 AWG (pevné, lankové a tkaničky)
- **Délka odizolovaného vodiče:** 5 až 6 mm / 0.20 až 0.24 palce
- **Montáž:** Nástěnná konzola/za stěnou/stropní konstrukce
- **Materiál skeletu:** Plastová
- **Okolní pracovní teplota:** -20 ° C až 40 ° C / -5 ° F až 105 ° F
- **Vlhkost:** 30% až 70% RH
- **Max. nadmořská výška:** 2000 m / 6562 ft
- **Zdroj napájení:** 110-240 V ~ 50/60 Hz
- **Spotřeba elektrické energie:** <1.5 W
- **Vnější ochrana:** 16A, vypínací charakteristika B nebo C, vypínací výkon 6 kA, třída energetického omezení 3
- **Max. přepínání voltage:** 240 V ~
- **Max. spínací proud:** 13
- **Max. řídicí proud:** 35 mA
- **Voltmetr (AC):** 110 – 240 V
- **Ampérmetr (AC):** 50 mA – 16 A
- **Přesnost měřidel:** ± 10%
- Měřiče energie a energie:
 - Aktivní a zdánlivý výkon
 - Aktivní a zdánlivá energie
 - Účinit
- **Uložení dat měření:** Ne
- **Snímač vnitřní teploty:** Ano

Wi-Fi

- **Protokol:** 802.11 b / g / n
- **RF pásmo:** 2401 2495-MHz

- **Max. RF výkon:** <20 dBm
- **Rozsah:** Až 30 m / 100 stop uvnitř a až 50 m / 160 stop venku (v závislosti na místních podmínkách)

Bluetooth

- **Protokol:** 4.2
- **RF pásmo:** 2400-2483.5 MHz
- **Max. RF výkon:** <4 dBm
- **Rozsah:** Až 30 m / 100 stop venku, až 10 m / 33 stop uvnitř (v závislosti na místních podmínkách)
- **CPU:** ESP-Shelly-C38F
- **Frekvence hodin:** 40 Mhz
- **Blesk:** 8MB
- **Rozvrhy:** 20
- **Webhooky (akce URL):** 20 s 5 adresami URL na háček
- **skriptování:** Ano
- **MQTT:** Ano
- **Pokročilé rozvrhy:** Ano
- **KVS (Key-Value Store):** Ano

Začlenění Shelly Cloud

- Zařízení lze monitorovat, ovládat a nastavovat prostřednictvím naší služby domácí automatizace Shelly Cloud. Službu můžete využívat buď prostřednictvím naší mobilní aplikace pro Android, iOS nebo Harmony OS nebo prostřednictvím libovolného internetového prohlížeče na adrese: <https://control.shelly.cloud/>.
- Pokud se rozhodnete používat Zařízení s aplikací a službou Shelly Cloud, pokyny k připojení zařízení ke cloudu a ovládání z aplikace Shelly naleznete v průvodci aplikací: <https://shelly.link/app-guide>.
- Mobilní aplikace Shelly a služba Shelly Cloud nejsou podmínkou pro správnou funkci Zařízení. Toto zařízení

Ize používat samostatně nebo s různými jinými platformami domácí automatizace.

Řešení problémů

V případě, že narazíte na problémy s instalací nebo provozem Zařízení, zkontrolujte jeho stránku znalostní báze: https://shelly.link/dimmer_0/1-10V_PM_Gen3

Prohlášení o shodě

Shelly Europe Ltd. tímto prohlašuje, že rádiové zařízení typu Shelly Dimmer 0/1-10V PM Gen3 je v souladu se směrnicí 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/ EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na následující internetové adrese: https://shelly.link/dimmer_0/1-10V_PM_Gen3_DoC

- **Výrobce:** Společnost Shelly Europe Ltd.
- **Adresa:** 103 Černi vrah Blvd., 1407 Sofie, Bulharsko
- **Tel.:** +359 2 988 7435
- **E-mail:** podpora@shelly.cloud
- **Oficiální webstránky:** <https://www.shelly.com> Změny kontaktních údajů zveřejňuje Výrobce na oficiálních stránkách webmísto.

Všechna práva k ochranné známce Shelly® a další duševní práva spojená s tímto zařízením náleží společnosti Shelly Europe Ltd.

Nejčastější dotazy

- **Otázka: Jak mohu aktualizovat firmware Shelly Dimmer 0/1-10V PM Gen3?**
 - Odpověď: Firmware můžete aktualizovat prostřednictvím vestavěného web rozhraní nebo mobilní aplikace Shelly Smart Control poskytovaná společností Shelly Europe Ltd.

- **Otázka: Co mám dělat, pokud zařízení vykazuje známky poškození nebo závady?**
 - Odpověď: Zařízení nepoužívejte a požádejte o pomoc zákaznickou podporu. Používání poškozeného zařízení může být nebezpečné.
- **Otázka: Lze Shelly Dimmer 0/1-10V PM Gen3 používat venku?**
 - Odpověď: Ne, zařízení je určeno pouze pro vnitřní použití. Chraňte jej před nečistotami a vlhkostí, aby byla zajištěna správná funkčnost.