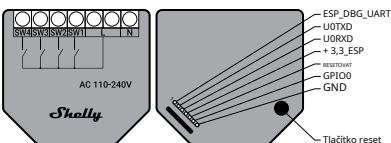


## UŽIVATELSKÁ A BEZPEČNOSTNÍ

### PRÍRUČKA SHELLEY PLUS I4

#### Před použitím si přečtěte

Tento dokument obsahuje důležité technické a bezpečnostní informace o zařízení, jeho bezpečném používání a instalaci. **▲ POZOR!** Před zahájením instalace si prosím pečlivě a úplně přečtěte tuto příručku a všechny další dokumenty doprovázející zařízení. Nedodržení instalačních postupů může vést k poruše, ohrožení vašeho zdraví a života, porušení zákona nebo odmítnutí právní a/nebo komerční záruky (pokud existuje). **Alterco Robotics EOOD nenes 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.**



**▲ POZOR!** **Vysokého napětí. Nepřipojujte se k sériovému rozhraní, když je Shelly® Plus i4 napájen.**

#### Představení výrobku

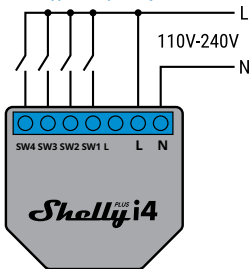
Shelly® je řada inovativních zařízení řízených mikroprocesorem, která umožňují dálkové ovládání elektrických spotřebičů prostřednictvím mobilního telefonu, tabletu, PC nebo systému domácí automatizace. Zařízení Shelly® mohou pracovat samostatně v místní síti Wi-Fi nebo je lze provozovat také prostřednictvím cloudových služeb domácí automatizace. K zařízením Shelly® lze přistupovat, ovládat a monitorovat vzdáleně z jakéhokoli místa, kde má uživatel připojení k internetu, pokud jsou zařízení připojena k Wi-Fi routeru a k internetu. Zařízení Shelly® mají integrované webové servery, pomocí kterých je uživatel může upravit, ovládat a monitorovat. Funkci cloud lze použít, pokud je aktivována prostřednictvím webového serveru zařízení nebo nastavení v mobilní aplikaci Shelly Cloud. Uživatel se může zaregistrovat a přistupovat k Shelly Cloud pomocí mobilní aplikace pro Android nebo iOS, <https://my.shelly.cloud/>

Zařízení Shelly® mají dva režimy Wi-Fi – přístupový bod (AP) a režim klienta (CM). Aby bylo možné pracovat v režimu Klient, musí být Wi-Fi router umístěn v dosahu zařízení. Zařízení mohou komunikovat přímo s jinými zařízeními Wi-Fi prostřednictvím protokolu HTTP. API poskytuje Allterco Robotics EOOD.

Další informace naleznete na adrese: <https://shelly-api-docs.shelly.cloud/#shelly-family-overview>

#### Ovládejte svůj domov svým hlasem

Zařízení Shelly® jsou kompatibilní s funkcemi doporučenými Amazon Echo a Google Home. Podívejte se prosím na našeho podrobného průvodce na: <https://shelly.cloud/support/compatibility/>



Obr. 1

#### Legenda

- **N:** Neutrální svorka/vodič
- **L:** Živá (110-240V) svorka/vodič
- **SW1:** Spínací terminál
- **SW2:** Spínací terminál
- **SW3:** Spínací terminál
- **SW4:** Spínací terminál

#### pokyny pro instalaci

Shelly® Plus i4 (zařízení) je vstup pro Wi-Fi přepínač určený k ovládání dalších zařízení přes internet. Lze jej dodatečně zabudovat do standardní konzoly pod omítku, za vypínače osvětlení nebo na jiné místo s omezeným prostorem.

**▲ POZOR!** **Nebezpečí úrazu elektrickým proudem. Montáž/instalaci zařízení by měl provádět kvalifikovaný elektrikář. ▲ POZOR!** Připojte zařízení pouze způsobem uvedeným v tomto návodu. Jakákoli jiná metoda může způsobit poškození a/nebo zranění.

**▲ POZOR!** **Používejte zařízení pouze v elektrické síti a ve spotřebiči, které splňují všechny platné předpisy. Zkrat v elektrické síti nebo jakýkoli spotřebič připojený k zařízení může poškodit zařízení.**

Před spuštěním zkontrolujte pomocí měřiče fáze nebo multimetru

jističe jsou vypnuté a na jejich svorkách a kabelech, se kterými pracujete, není napětí. Když jste si jisti, že není žádné napětí, můžete přistoupit k zapojení zařízení. Připojte až 4 spínače ke svorce „SW“ zařízení a živému vodiči, jak je znázorněno na obrázku **Obr. 1**. Připojte živý vodič ke svorce „L“ a nulový vodič ke svorce „N“ zařízení.

**▲ POZOR!** **Nevkládejte více vodičů do jedné svorky. ▲ DOPORUČENÍ:** Připojte zařízení pomocí pevných jednožilových kabelů.

#### Prvotní zařízení

Shelly® můžete používat s mobilní aplikací Shelly Cloud a službou Shelly Cloud. Pokyny, jak připojit zařízení ke cloudu a ovládat jej prostřednictvím aplikace Shelly, naleznete v „Průvodci aplikací“. Můžete se také seznámit s pokyny pro správu a ovládání prostřednictvím integrovaného webového rozhraní na adrese 192.168.33.1 v síti Wi-Fi vytvořené zařízením. **▲ POZOR!** **Nedovolte dětem, aby si hrály s tlačítkem/vypínačem připojeným k zařízení. Udržujte Zařízení pro dálkové ovládání Shelly (mobilní telefony, tablety, PC) mimo dosah dětí.**

#### Specifikace

- Napájení: 110-240V, 50/60Hz AC
- Rozměry (VxSxH): 42x38x17 mm
- Pracovní teplota: 0°C až 40°C
- Spotřeba elektřiny: < 1 W
- Podpora více kliknutí: Až 12 možných akcí (3 na tlačítko)
- Skriptování (mjs): ANO
- MQTT: ANO
- Akce URL: 20
- CPU: ESP32
- Flash: 4 MB
- Provozní dosah: (v závislosti na terénu a struktuře budovy): až 50 m venku, až 30 m uvnitř
- Výkon rádiového signálu: 1 mW
- Rádiový protokol: WiFi 802.11 b/g/n
- Frekvence Wi-Fi: 2412-2472 MHz (Max. 2495 MHz)
- Frekvence Bluetooth: TX/RX: 2402-2480 MHz (max. 2483,5 MHz)
- RF výstup Wi-Fi: <20 dBm
- RF výstup Bluetooth: <10 dBm
- Bluetooth: v.4.2
- Základní/EDR: ANO
- Modulace Bluetooth: GFSK, π/4-DQPSK, 8-DPSK

#### Prohlášení o shodě

Allterco Robotics EOOD tímto prohlašuje, že rádiové zařízení typu Shelly Plus i4 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.cloud/knowledge-base/devices/shelly-plus-i4/>  
**Výrobce:** Allterco Robotics EOOD **Adresa:** Bulharsko, Sofie, 1407, 103 Černý vrah Blvd. **tel.:** +359 2 988 7435 **E-mail:** [podpora@shelly.cloud](mailto:podpora@shelly.cloud) **Web:** <http://www.shelly.cloud>

Změny kontaktních údajů zveřejňuje Výrobce na oficiálních stránkách Zařízení

<https://www.shelly.cloud>

Všechna práva k ochranné známce Shelly® a další duševní práva spojená s tímto zařízením náleží společnosti Allterco Robotics EOOD.