

UŽÍVATEĽSKÁ A BEZPEČNOSTNÁ

PRÍRUČKA SHELLY Plus 1

Tento dokument obsahuje dôležité technické a bezpečnostné informácie o zariadení, jeho bezpečnom používaní a inštalácii. **POZOR!** Pred zahájením inštalácie si prosím starostlivo a úplne prečítajte túto príručku a všetky ďalšie dokumenty správy zariadenia. Nedodržanie inštalčných postupov môže viesť k poruche, ohrozeniu vášho zdravia a života, porušeniu zákona alebo odmietnutiu právnej a/alebo komerčnej záruky (ak existuje). Allterco Robotics EOOD nenesie zodpovednosť za akúkoľvek stratu alebo poškodenie v prípade nesprávnej inštalácie alebo nesprávnej prevádzky tohto zariadenia v dôsledku nedodržania užívateľských a bezpečnostných pokynov uvedených v tejto príručke.

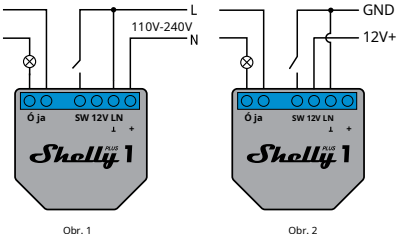
Úvod do Shelly

Shelly® je rad inovatívnych mikroprocesorom riadených zariadení, ktoré umožňujú diaľkové ovládanie elektrických spotrebičov prostredníctvom mobilného telefónu, tabletu, PC alebo systému domácej automatizácie. Zariadenia Shelly® môžu fungovať samostatne v miestnej sieti Wi-Fi alebo ich je možné prevádzkovať aj prostredníctvom cloudových služieb domácej automatizácie. K zariadeniam Shelly® je možné pristupovať, ovládať a monitorovať vzdialene z akéhokoľvek miesta, kde má používateľ pripojenie k internetu, pokiaľ sú zariadenia pripojené k Wi-Fi routeru a internetu. Zariadenia Shelly® majú integrované webové servery, pomocou ktorých ich užívateľ môže upravovať, ovládať a monitorovať. Funkciu cloud je možné použiť, ak je aktivovaná prostredníctvom webového servera zariadenia alebo nastavenia v mobilnej aplikácii Shelly Cloud. <https://my.shelly.cloud/>

Zariadenia Shelly® majú dva režimy Wi-Fi – prístupový bod (AP) a režim klienta (CM). Pre prevádzku v režime Klient musí byť Wi-Fi router umiestnený v dosahu zariadenia. Zariadenia môžu komunikovať priamo s inými zariadeniami Wi-Fi prostredníctvom protokolu HTTP. API poskytuje Allterco Robotics EOOD. Ďalšie informácie nájdete na adrese: <https://shelly-apidocs.shelly.cloud/#shelly-family-overview> alebo nás kontaktujte na: developers@shelly.cloud

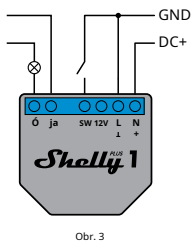
Ovládajte svoj domov svojim hlasom

Zariadenia Shelly® sú kompatibilné s funkciami podporovanými Amazon Alexa a Google Home. Pozrite sa prosím na nášho podrobného sprievodcu na: <https://shelly.cloud/support/compatibility/>



Legenda

- N:** Neutrálna svorka / vodič
- L:** Živá (110-240 V) svorka / vodič
- O:** Reléový výstupný terminál
- Ja:** Vstupná svorka relé
- SW:** Spínací terminál
- +**: DC kladná svorka (24-48 V)
- ⬇**: DC uzemňovacia svorka
- 12 V:** DC kladná svorka (12 V stabilizovaná)
- GND:** DC zemniaci vodič
- DC+:** DC kladný (24-48 V) vodič
- 12V+:** DC kladný (12 V) vodič



Pripojenie k elektrickej sieti s napájaním 110-240V AC (**Obr. 1**) alebo 24-48V DC (**obr.3**), alebo 12V DC (**Obr. 2**) zdroj napájania.

Inštrukcie na inštaláciu

Wi-Fi reléový spínač Shelly® PLUS 1 (zariadenie) môže ovládať 1 elektrický okruh až do 3,5 kW/240 V AC. Je možné ho dodatočne zabudovať do štandardnej konzoly pod ometku, za elektrickej zásuvky a vypínače alebo na iné miesta s obmedzeným priestorom.

POZOR! Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom. Montáž/inštaláciu zariadenia by mala vykonávať kvalifikovaná osoba (elektrikár).

POZOR! Nepripájajte zariadenie k spotrebičom prekračujúcim danú maximálnu záťaž!

POZOR! Pripojte zariadenie iba spôsobom uvedeným v tomto návode. Akákoľvek iná metóda môže spôsobiť poškodenie a/alebo zranenie.

POZOR! Zariadenie smie byť pripojené a môže ovládať elektrické obvody a spotrebiče iba v prípade, že spĺňajú príslušné normy a bezpečnostné normy. Skrat v napájaní

sieť' neobjaýk otisprejapripojenýkZariadenie môže poškodiť

Zariadenie.

ODPORÚČANIA Pripojte zariadenie pomocou pevných jednožilových káblov so zvýšenou izolačnou odolnosťou ni nižšou ako PVC T105°C.

Pred spustením skontrolujte, či sú ističe vypnuté a na ich svorkáchneninapatie. To je možné vykonať fázovým meračom alebo multimetrom. Keď ste si istí, že nie je žiadne napätie, môžete začať zapájať zariadenie. Pripojte záťažový obvod k „ja“ a „O“ svorky zariadenia.

POZOR! Napätie na „ja“ a „O“ svorky zariadenia by nemalo prekročiť 30 V v režime DC.

Ak používate zdroj striedavého h (Obr. 1), pripojte neutrálny vodič k „N“ a živý vodič k „L“ terminály Zariadenia. Pripojte spínač k „SW“ terminály zariadenia a živého vodiča.

Ak používate napájací zdroj 24-48 V DC (**Obr. 3**) pripojte vodič DC+ k svorkám „a“ a vodič GND k svorkám „-“ zariadenia. Pripojte spínač k „SW“ a vodič GND. Ak používate stabilizovaný zdroj 12V DC (**Obr. 2**), pripojte vodič 12V+ k „12V“ miesto na termináli „-“. **ODPORÚČANIA** Pre indukčné záťaž, ktoré spôsobujú napätové špičky pri spínaní, ako sú elektromotory, ventilátory, vysávače, chladničky a podobné, by mal byť RC odľahčovač (0,1µF / 100Ω / 1/2W / 600V AC) zapojený paralelne so záťažou. RC snubbery je možné zakúpiť na

<https://shop.shelly.cloud/rc-snubber-wifi-smart-homeautomation>.

Prvotné zariadenie

Shelly® môžete používať s mobilnou aplikáciou Shelly Cloud a službou Shelly Cloud. Pokyny, ako pripojiť zariadenie ku cloudu a ovládať ho prostredníctvom aplikácie Shelly, nájdete v „Sprievodcovi aplikácií“. Môžete sa tiež zoznámiť s pokynmi pre správu a ovládanie prostredníctvom integrovaného webového rozhrania na adrese 192.168.33.1 v sieti Wi-Fi vytvorenej zariadením.

POZOR! Nedovoľte deťom, aby sa hrali s tlačidlom/vypínačom pripojeným k zariadeniu. Udržujte Zariadenie pre diaľkové ovládanie Shelly (mobilné telefóny, tablety, PC) mimo dosahu detí.

Špecifikácia

- Suchý kontakt: ÁNO
- Napájanie AC: 110-240 V
- Jednosmerné napájanie: 12 V stabilizované
- DC Napájanie: 24-48V
- Max zataženie: 16A/240VAC, 10A/30VDC
- Rozmery (VxŠxH): 42x38x17 mm
- Skriptovanie (mjs): ÁNO
- MQTT: ÁNO
- Teplotná ochrana: ÁNO
- Akcia URL: 20
- Plánovanie: 50
- Wi-Fi: ÁNO
- Bluetooth: v4.2
- Základné/EDR: ÁNO
- Modulačia Bluetooth: GFSK, π/4-DQPSK, 8-DPSK
- Riadené prvky: 1 elektrický obvod (max 30 V v režime DC).

- Ovládacie prvky: 1 relé.
- Pracovná teplota: -20 °C až 40 °C
- Spotreba elektriny: < 1,2 W
- CPU: ESP32
- Flash: 4 MB
- Prevádzkový dosah: (v závislosti od terénu a štruktúry budovy): až 50 m vonku, až 30 m vo vnútri
- Výkon rádiového signálu: 1mW
- Rádiový protokol: WiFi 802,11 b/g/n
- RF výstup Wi-Fi: 13,45 dBm
- RF výstup Bluetooth: 4,78 dBm
- Frekvencia Wi-Fi: 2412-2472 MHz; (Max. 2495 MHz)
- Frekvencia Bluetooth TX/RX: 2402 - 2480 MHz (max. 2483,5 MHz)

Vyhlasenie o zhode

Allterco Robotics EOOD týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu Shelly Plus 1 je v súlade so smernicou 2014/53/EÚ, 2014/35/EÚ, 2014/30/EÚ, 2011/65/EÚ. Úplné znenie vyhlásenia o zhode EÚ je k dispozícii na nasledujúcej internetovej adrese.

<https://shelly.cloud/knowledge-base/devices/shelly-plus-1/>
Výrobca: Allterco Robotics EOOD **Adresa:** Bulharsko, Sofia, 1407, 103 Čierny vrah Blvd. **tel.:** +359 2 988 7435E-mail: podpora@shelly.cloud **web:** <http://www.shelly.cloud>

Zmeny kontaktných údajov zverejňuje Výrobca na oficiálnych stránkach Zariadenia <https://www.shelly.cloud> Všetky práva k ochranným znakom Shelly® a ďalšie duševné práva spojené s týmto zariadením patria spoločnosti Allterco Robotics EOOD.

