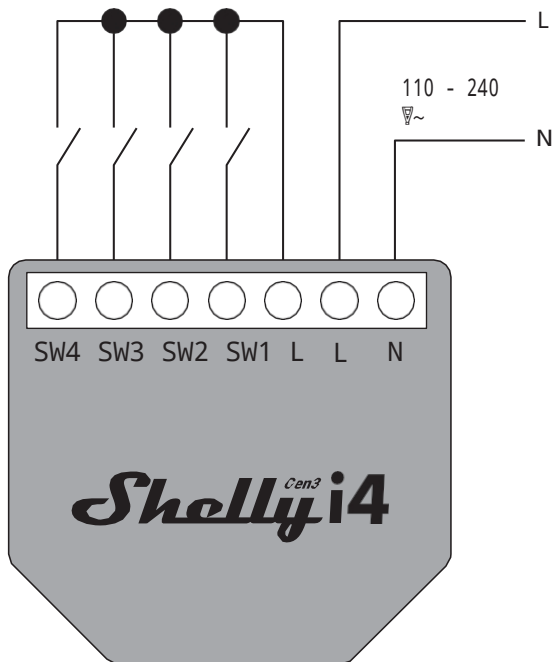


Řadič Shelly i4 Gen3

Návod k obsluze



Legenda

Svorky zařízení

SW1, SW2, SW3, SW4: vstupní svorka spínače L:

svorka pod napětím (110-240 V~)

N: Neutrální svorka

Dráty

L: živý vodič (110-240 V~) N: nulový
vodič

Bezpečnostní informace

Pro zajištění bezpečného a správného používání si přečtěte tento návod a všechny další dokumenty dodávané s tímto výrobkem. Uschovejte je pro budoucí použití. Nedodržení instalačních postupů může vést k poruše, ohrožení zdraví a života, porušení zákona a/nebo odepření právních a obchodních záruk (pokud existují).

Společnost Shelly Europe Ltd. nenesе žádnou odpovědnost za případné ztráty nebo škody v případě nesprávné instalace nebo nesprávné funkce tohoto zařízení v důsledku nedodržení provozních a bezpečnostních pokynů uvedených v tomto návodu.

POZOR! Nebezpečí úrazu elektrickým proudem. Instalaci spotřebiče do elektrické sítě musí pečlivě provést kvalifikovaný elektrikář.

VAROVÁNÍ! Před otevřením stránky instalací zařízení musí být vypnout jističe. Pomocí vhodného testovacího zařízení se

ujistěte, že na vodičích, které chcete připojit, není žádné napětí. Jakmile se ujistíte, že na nich není žádné napětí, pokračujte v instalaci.

POZOR! Před jakoukoli změnou zapojení se ujistěte, že na svorkách jednotky není napětí.

UPOZORNĚNÍ Spotřebič připojujete pouze k elektrické síti a ke spotřebičům, které odpovídají platným předpisům. Zkrat v elektrické síti nebo v jakémkoli zařízení připojeném ke spotřebiči může způsobit požár, škody na majetku a úraz elektrickým proudem.

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

POZOR! Přístroj musí být chráněn kabelovým jističem odpovídajícím normě EN60898-1 (vypínací charakteristika B nebo C, max. 16 A jmenovitý proud, min. 6 kA přerušovaný proud, třída omezení energie 3).

UPOZORNĚNÍ: Nepoužívejte přístroj, pokud vykazuje známky poškození nebo závady.

POZOR! Nepokoušejte se přístroj opravovat sami. **POZOR!** Jednotka je určena pouze pro vnitřní použití. **UPOZORNĚNÍ!** Neinstalujte jednotku na místech, kde může dojít k jejímu namočení.

UPOZORNĚNÍ: Nepoužívejte přístroj ve vlhkém prostředí. Nedovolte, aby se jednotka namočila.

POZOR! Chraňte přístroj před znečištěním a vlhkostí.

UPOZORNĚNÍ: Nedovolte dětem, aby si hrály s tlačítky/vypínači připojenými k zařízení. Zařízení (mobilní telefony, tablety, PC) pro dálkové ovládání zařízení Shelly uchovávejte mimo dosah dětí.

Popis produktu

Shelly i4 Gen3 (Zařízení) je vstup pro přepínač Wi-Fi určený k ovládní jiných zařízení přes internet. Lze jej namontovat do standardní nástěnné konzoly, za vypínače světel nebo na jiná místa s omezeným prostorem. Oproti svému předchůdci má zařízení také vylepšený procesor a zvětšenou paměť.

Zařízení má vestavěné síťové rozhraní pro monitorování, ovládní a nastavení zařízení. Síťové rozhraní je k dispozici na adrese <http://192.168.33.1>, pokud je zařízení připojeno přímo k přístupovému bodu, nebo na adrese IP, pokud je zařízení připojeno ke stejné síti.

Zařízení může přistupovat k jiným chytrým zařízením nebo automatizačním systémům a komunikovat s nimi, pokud jsou připojeny ke stejné síťové infrastruktuře. Shelly Europe Ltd. poskytuje rozhraní API pro zařízení, jejich integraci a ovládní v cloudu. Další informace naleznete na adrese <https://shelly-api-docs.shelly.cloud>.

Zařízení je dodáváno s předinstalovaným firmwarem. Aby bylo zařízení stále aktualizované a bezpečné, poskytuje společnost Shelly Europe Ltd. nejnovější aktualizace firmwaru zdarma. K aktualizacím lze přistupovat prostřednictvím vestavěného webového rozhraní nebo mobilní aplikace Shelly Smart Control. Za instalaci aktualizací softwaru odpovídá uživatel. Společnost Shelly Europe Ltd. nenese odpovědnost za případnou nekompatibilitu zařízení způsobenou tím, že uživatel včas nenainstaluje dostupné aktualizace.

Pokyny k instalaci

Pro připojení jednotky se doporučuje používat jednožilové kabely nebo kabely s pláštěm. Kabely by měly mít izolaci s vyšší teplotní odolností, nejméně PVC T105°C (221°F).

Nepoužívejte tlačítka nebo spínače s integrovanými diodami LED nebo neonovými zářivkami.

Při připojování vodičů ke svorkám zařízení berte v úvahu uvedený průřez vodiče a délku odizolovaného vodiče. Nepřipojujte více vodičů k jedné svorce. Z bezpečnostních důvodů doporučujeme po úspěšném připojení zařízení k místní síti Wi-Fi vypnout nebo zaheslovat přístupový bod (AP) zařízení.

Chcete-li obnovit tovární nastavení zařízení, stiskněte a podržte ovládací tlačítko po dobu 10 sekund.

Chcete-li aktivovat přístupový bod a připojení Bluetooth zařízení, stiskněte a podržte ovládací tlačítko po dobu 5 sekund.

Zkontrolujte, zda je v zařízení nejnovější verze firmwaru. Chcete-li zkontrolovat aktualizace, přejděte do nabídky Nastavení > Firmware. Chcete-li nainstalovat aktualizace, připojte zařízení k místní síti Wi-Fi. Další informace naleznete na adrese <https://shelly.link/wig>.

Svorky L spotřebiče nepoužívejte k napájení jiných zařízení.

1. Připojte spínač nebo tlačítko ke svorce SW jednotky a k živému vodiči, jak je uvedeno v části Schémata zapojení.
2. Připojte živý vodič ke svorce L a nulový vodič ke svorce N.

Specifikace

Fyzická stránka

Rozměry (v x š x h): 37x42x17 mm Hmotnost: 18 g

Maximální krouticí moment šroubových svorek: Průřez vodiče: 0,2 až 2,5 mm² / 24 až 14 AWG (plný, kroucený a dutinkový).

Délka izolovaného kabelu: Montáž: nástěnná konzola / nástěnná krabice.

Materiál pouzdra: Plast

Životní prostředí

Okolní teplota: -Vlhkost: 30 % až 70 % relativní vlhkosti vzduchu Maximální nadmořská výška: 2000 m n. m.

Elektrické specifikace Napájení:

110 - 240 V~ 50/60 Hz Spotřeba

energie: < 1 W

Senzory, měřiče

Vnitřní teplotní čidlo: Ano

Rádio

Wi-Fi

Protokol: 802.11 b/g/n

VF pásmo: 2401 - 2483 MHz

Maximální výkon RF: < 20 dBm

Dosah: Venku až 50 m, uvnitř až 30 m (v závislosti na místních podmínkách).

Protokol

Bluetooth: 4.2

VF pásmo: 2400 - 2483,5 MHz

Maximální výkon RF: < 4 dBm

Dosah: Venku až 30 m, uvnitř až 10 m (v závislosti na místních podmínkách).

Jednotka mikrokontroléru CPU:

ESP-Shelly-C38F

Paměť: 8 MB

Možnosti firmwaru Webhooks (sdílené adresy URL):

Podpora skriptů: 20 s 5 adresami URL na háček:

Ano

MQTT: Ano

Šifrování: Ano

Zařazení do služby Shelly Cloud

Zařízení lze monitorovat, ovládat a konfigurovat prostřednictvím naší služby domácí automatizace Shelly Cloud. Službu lze používat prostřednictvím naší mobilní aplikace pro Android, iOS nebo Harmony OS nebo prostřednictvím libovolného webového prohlížeče na adrese <https://control.shelly.cloud/>.

Pokud se rozhodnete používat zařízení s aplikací a službou Shelly Cloud, pokyny pro připojení zařízení ke cloudu a jeho ovládání z aplikace Shelly najdete v průvodci aplikací: <https://shelly.link/app-guide>.

Mobilní aplikace Shelly a služba Shelly Cloud nejsou podmínkou správného fungování Zařízení. Zařízení lze používat samostatně nebo s různými dalšími platformami pro domácí automatizaci.

Řešení problémů

Pokud se vyskytnou problémy s instalací nebo provozem zařízení, podívejte se na jeho webové stránky: https://shelly.link/i4_Gen3.

ZJEDNODUŠENÉ EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Společnost Shelly Europe Ltd. tímto prohlašuje, že rádiové zařízení typu [i4 Gen3 Controller] je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na následující webové adrese: <https://files.in-npro.co.uk/shelly>.

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

Rádiová frekvence: 2400-2483,5 MHz Maximální
výkon rádiové frekvence: < 4 dBm

Ochrana životního prostředí



Elektronický odpad označený v souladu se směrnicí Evropské unie nesmí být ukládán 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. Podrobné informace k tomuto tématu získáte na obecním úřadě, ve zpracovatelském závodě nebo v obchodě, kde byl výrobek zakoupen. Výrobek splňuje požadavky tzv. směrnic nového přístupu Evropské unie (EU) v oblasti bezpečnosti, zdraví a životního prostředí, které specifikují nebezpečí, jež by měla být zjištěna a odstraněna.



Tento dokument je překladem originálního návodu k použití vydaného výrobcem.

Výrobek musí pravidelně udržovat (čistit) sám uživatel nebo specializované servisní středisko na náklady uživatele. Pokud v návodu k obsluze nejsou uvedeny informace o nutné cyklické údržbě nebo servisních úkonech, je třeba pravidelně, 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. Nebude-li provedena řádná údržba (čištění) a nebude-li reagováno na zjištěný odlišný stav, může dojít k trvalému poškození výrobku. Garant neodpovídá za škody vzniklé v důsledku nedbalosti.

Dovozce: **INNPRO**

INNPRO Robert Błędowski sp. z o.o.
Rudzka 65c
44-200 Rybnik, Polsko
tel. +48 533 234 303
hurt@innpro.pl
www.innpro.pl

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 směrnici 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.