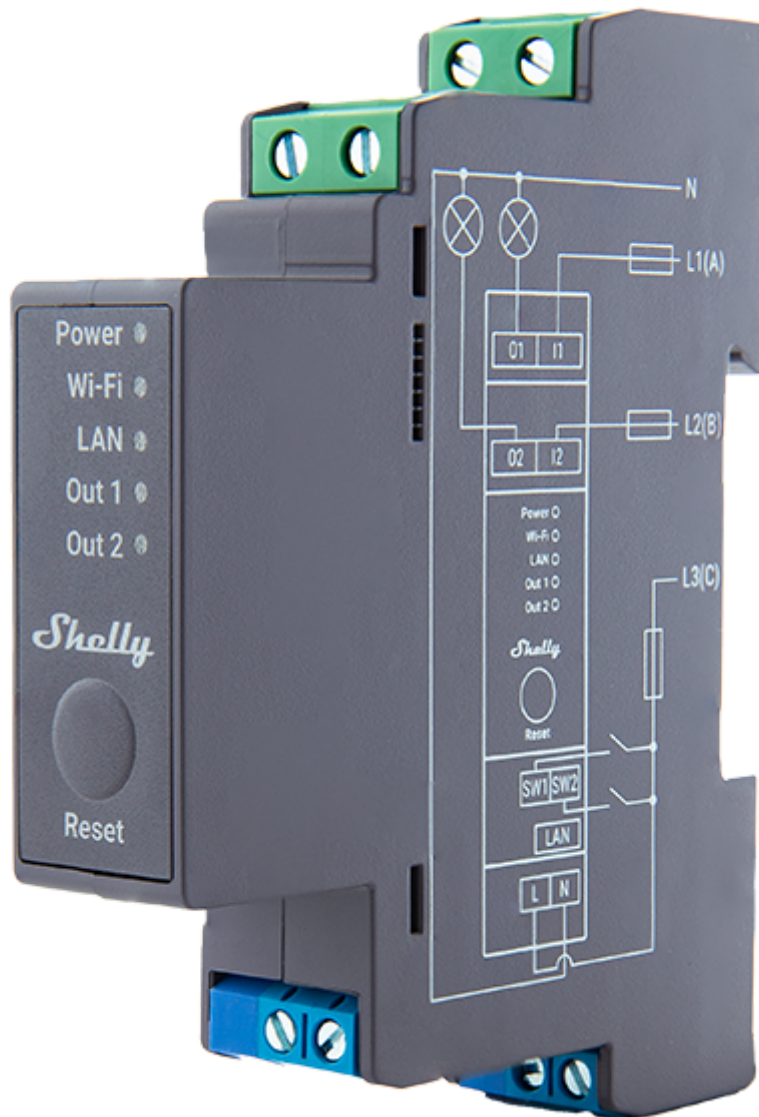


Shelly Pro 2 v.1



Shelly Pro 2 v.1 je modifikace Shelly Pro 2 (SPSW-002XE16EU)

Shelly Pro 2 je nyní zastaralý a mimo prodej.

[Stáhněte si Shelly Pro 2 vícejazyčnou tištěnou uživatelskou příručku.](#)

Rozdíly oproti Shelly Pro 2 jsou v textu níže označeny symbolem \neq .

Hlavní změny:

- Napájení: již možnost 12 V DC.
- Relé: již žádné DC spínání
- Konektory: 3-pólové konektory jsou nahrazeny 2-pólovými.
- DPS: reléové 2vrstvé DPS jsou nahrazeny 4vrstvámi pro lepší tepelný výkon.

- LAN: vylepšené vysokonapěťové elektrické vzdálenosti.
- Plastová skořepina: vylepšené dielektrické vlastnosti.

Identifikace zařízení (≠)

- Název zařízení: Shelly Pro 2 v.1
- Model zařízení: SPSW-202XE16EU
- SSID zařízení: ShellyPro2-XXXXXX

Krátký popis

Shelly Pro 2 je 2kanálový inteligentní přepínač s bezpotenciálovými kontakty montovatelný na DIN lištu. Díky veškeré flexibilitě firmwaru gen2 a konektivě LAN poskytuje profesionálním integrátorům mnoho dalších možností řešení pro koncové zákazníky. Může fungovat samostatně v místní Wi-Fi síti nebo jej lze provozovat také prostřednictvím cloudových služeb domácí automatizace.

K Shelly Pro 2 lze přistupovat, ovládat a monitorovat vzdáleně z jakéhokoli místa, kde má uživatel připojení k internetu, pokud je zařízení připojeno k Wi-Fi routeru a internetu.

Shelly Pro 2 má vestavěné webové rozhraní, které lze použít k monitorování a ovládání zařízení a také k úpravě jeho nastavení.

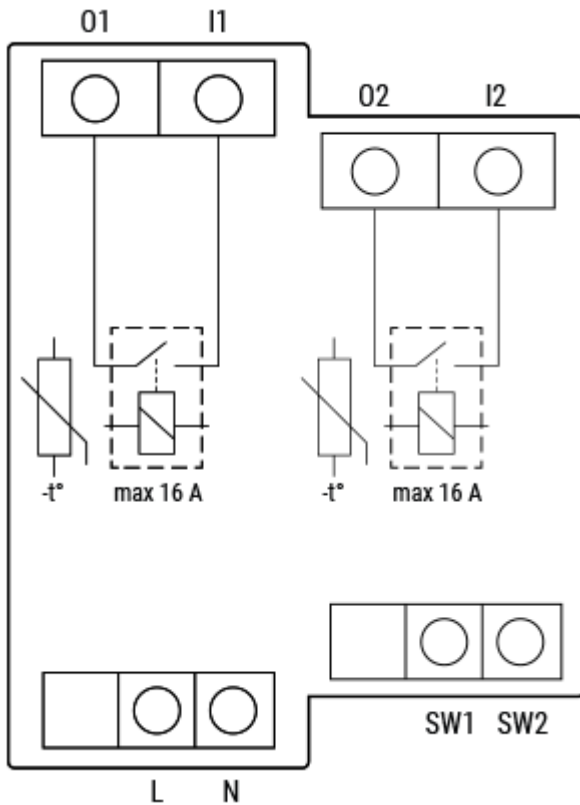
Hlavní aplikace

- Obytný
- MDU (Multi Dwelling Units - byty, kondominium, hotely atd.)
- Lehké komerční (malé kancelářské budovy, malý obchod/restaurace/čerpací stanice atd.)
- Průmysl (továrny, elektrárny, úpravny vody, rafinérie atd.)
- Vláda/obecní
- Univerzita/vysoká škola

Integrace

- Google
- Alexa
- Samsung SmartThings

Zjednodušená interní schémata (≠)



Elektrická rozhraní zařízení (≠)

Vstupy

- 2 vstupy spínače/tlačítka na šroubových svorkách: SW1 a SW2
- 2 vstupy napájení na šroubových svorkách: 1 N a 1 L
- 2 reléové vstupy: I1 a I2

Výstupy

- 2 reléové výstupy: O1 a O2

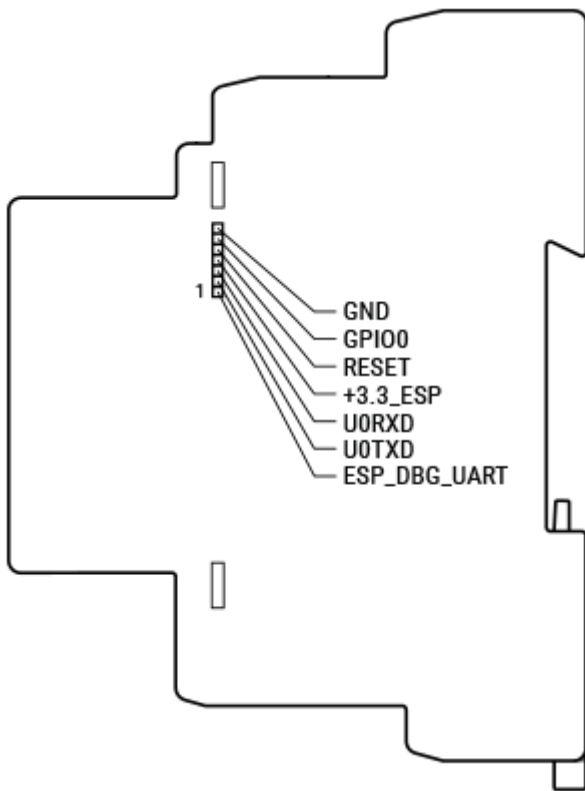
Ethernetový port

- 1 konektor RJ45

⚠ POZOR! Kabel LAN zapojujte nebo odpojíte pouze při vypnutém zařízení! Konektor kabelu LAN nesmí být kovový v částech, kterých se uživatel při zapojování nebo odpojování kabelu dotýká.

Addon rozhraní

- Shelly proprietární sériové rozhraní



⚠ POZOR! Vysoké napětí na přídavném rozhraní, když je Zařízení napájeno!

Připojení

- Wi-Fi
- Ethernet
- Bluetooth (pro účely zařazení)

Bezpečnostní funkce

- Ochrana proti přehřátí

Podporované typy zatížení

- Odporové (žárovky, topná zařízení)
- Kapacitní (baterie kondenzátorů, elektronická zařízení, spouštěcí kondenzátory motoru)
- Indukční s RC Snubber (LED světelné měniče, transformátory, ventilátory, ledničky, klimatizace)

Uživatelské rozhraní

Vstupy

- Jedno dotykové kopulovité tlačítko
 - Stiskněte a podržte 5 sekund pro restart.
 - Stiskněte a podržte 10 sekund pro obnovení továrního nastavení.

Výstupy

- LED indikace
 - Napájení (červená): Pokud je připojeno napájení, rozsvítí se červený indikátor.
 - Wi-Fi (různé):
 - V režimu AP se rozsvítí modrý indikátor.
 - Červená kontrolka bude svítit, pokud jste v režimu STA a nejste připojeni k síti Wi-Fi.
 - Žlutý indikátor bude svítit, pokud jste v režimu STA a jste připojeni k síti Wi-Fi. Není připojeno k Shelly Cloud nebo je Shelly Cloud zakázáno.
 - Zelený indikátor bude svítit, pokud jste v režimu STA a jste připojeni k síti Wi-Fi a k Shelly Cloud.
 - Světelný indikátor bude blikat červeně/modře, pokud probíhá aktualizace OTA.
 - LAN (zelená): Pokud je připojena síť LAN, bude svítit zelený indikátor.
 - Výstup 1 (červený): Červená kontrolka se rozsvítí, pokud je relé výstupu 1 sepnuto.
 - Výstup 2 (červený): Červená kontrolka se rozsvítí, pokud je relé výstupu 2 sepnuto.

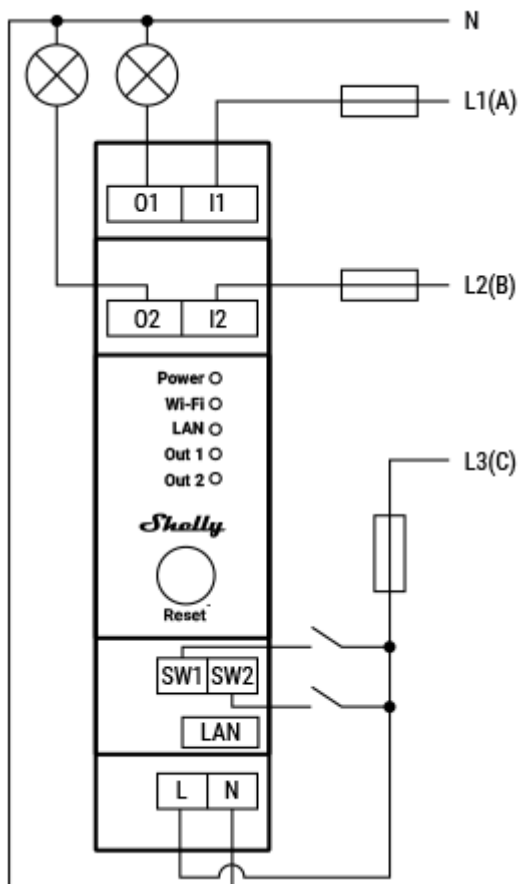
Specifikace (≠)

Typ	Hodnota
Fyzický	
Rozměr (VxŠxH):	94x19x69 ±0,5 mm / 3,70x0,75x2,71 ±0,02 palce
Hmotnost:	76 g / 2,68 oz
Montáž:	DIN lišta
Maximální točivý moment šroubových svorek:	0,4 Nm / 3,54 lbin
Průřez vodiče:	0,5 až 2,5 mm ² / 20 až 14 AWG (zelené konektory) 0,5 až 1,5 mm ² / 20 až 16 AWG (modré konektory)

Typ	Hodnota
Délka odizolovaného vodiče:	6 až 7 mm / 0,24 až 0,28 palce (zelený konektor) 5 až 6 mm / 0,20 až 0,24 palce (modré konektory)
Materiál pláště:	Plast
Barva:	Šedá
Environmentální	
Teplota okolí:	-20 °C až 40 °C / -5 °F až 105 °F
Vlhkost vzduchu	30 % až 70 % RH
Max. nadmořská výška:	2000 m / 6562 ft
Elektrický	
Napájecí napětí AC:	110 - 240 V
Napájecí napětí DC:	N/A
Spotřeba energie:	< 3 W
Neutrál není potřeba:	Ne
Jmenovité hodnoty výstupních obvodů	
Maximální spínací napětí AC:	240 V
Maximální spínací napětí DC:	N/A
Maximální spínací proud AC:	16 A na kanál, celkem 25 A
Maximální spínací proud DC:	N/A
Senzory, měřiče	
Senzor teploty:	Ano
Rádio	
RF pásmo:	2400 - 2495 MHz
Max. RF výkon:	<20 dBm
Wi-Fi protokol:	802,11 b/g/n
Rozsah Wi-Fi:	Až 30 m / 100 stop uvnitř a 50 m / 160 stop venku (Záleží na místních podmínkách)
Protokol Bluetooth:	4.2

Typ	Hodnota
Rozsah Bluetooth:	Až 10 m / 33 stop uvnitř a 30 m / 100 stop venku (Záleží na místních podmínkách)
MCU	
PROCESOR:	ESP32-D0WDQ6
Blikat:	8 MB
Možnosti firmwaru	
Plány/Rozvrhy:	20
Webhooky (akce URL):	20 s 5 adresami URL na háček
Skriptování:	mJS
MQTT:	Ano
CoAP:	Ne

Základní schéma zapojení (≠)



Legenda

Terminály		Kabely	
I1, I2	Vstupní svorky	L1(A)	Zatěžovací...
O1, O2	Výstupní svorky	L2(B)	Zatěžovací...
SW1, SW2	Vstupní svorky	L3(C)	Napájecí...
L	Živá svorka	N	Neutrální...
N	Neutrální svorka		
LAN	Konektor místní...		

Průvodce webovým rozhraním

[Přečtěte si průvodce webovým rozhraním Shelly Pro 2](#)

Komponenty a rozhraní API

- [Toto zařízení](#)
- [Všechna zařízení a služby Shelly](#)

Tištěná uživatelská příručka

[Stáhnout tištěnou uživatelskou příručku – angličtina, němčina, italština, španělština, portugalština, francouzština](#)

Compliance

[Prohlášení o shodě EU](#)

Průvodci instalací

- [Pomocí Shelly Pro 2/2PM V1 s více přepínači k ovládání duálních světel v EN](#)
- [Pomocí Shelly Pro 2/2PM V1 s více tlačítky k ovládání duálních světel v EN](#)