

Shelly Plug S Gen3



Identifikace zařízení

- Název zařízení: **Shelly Plug S Gen3**
- Model zařízení: **S3PL-00112EU**
- SSID zařízení: **ShellyPlugSG3-XXXXXXXXXXXX**
- BLE ID: **0x1805**

Krátký popis

Shelly Plug S MTR Gen3 je jedním z prvních zařízení Shelly, které přicházejí s podporou Matter.

Shelly Plug S MTR Gen3 je chytrá zástrčka/zásuvka s měřením výkonu a ochranou proti přehřátí, která umožňuje dálkové ovládání elektrických spotřebičů přes mobilní telefon, tablet, PC nebo systém domácí automatizace. Může fungovat samostatně v místní Wi-Fi síti nebo jej lze provozovat také prostřednictvím cloudových služeb domácí automatizace.

Shelly Plug S MTR Gen3 lze nastavovat a monitorovat vzdáleně z jakéhokoli místa, kde má uživatel připojení k internetu, pokud je zařízení připojeno k Wi-Fi routeru a internetu.

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

Hlavní vlastnosti

- Podpora standardu Matter
- Chytrá zásuvka Wi-Fi nové generace s vícebarevnou LED indikací
- Skriptování (podporováno pouze v případě, že není povolena Matter)
- Wi-Fi prodlužovač dosahu
- BLE brána
- Měření výkonu

- Plány
- Široká kompatibilita se systémy domácí automatizace třetích stran
- Místní akce
- Podpora aplikace Shelly Cloud/Shelly Smart Control (volitelné)
- Virtuální komponenty

Případy použití

- **Bezproblémové použití a integrace s ostatními zařízeními Matter**
- **Použití se zařízeními Apple (přes Matter)**
- **Použijte jej jako barevné noční světlo:**
Noční režim s vlastním nastavením
Po zapnutí sníží noční režim jas indikace LED vašeho Shelly Plug S MTR Gen3 během nočních hodin, abyste mohli mít nerušený noční spánek.
- **Už žádné zapomenuté spotřebiče zapnuté:**
Monitorujte a ovládejte všechna připojená zařízení jednoduše pomocí několika kliknutí na telefon. Díky integrovanému odpočítávacímu časovači a místně uloženým plánům může Shelly Plug S MTR Gen3 po hodině automaticky vypnout jakékoli zapomenuté zařízení, aby šetřil energii.
Příklad: Žehlička, menší trouby, topení elektrické radiátory
- **Vyhněte se plýtvání energií automatizací vašich elektrických spotřebičů:**
Automatizujte spotřebiče v kanceláři, které se nepoužívají v noci nebo přes víkend, jednoduchým přidáním Shelly Plug S MTR Gen3. Nyní můžete nastavit chytré plány, které vypnou napájení všech nepoužívaných elektrických spotřebičů mezi 19:00 a 7:00 ve všední dny a mezi 19:00 v pátek a 7:00 v pondělí. Tímto způsobem snížíte spotřebu energie těchto zařízení na polovinu, což povede k výrazné optimalizaci měsíčních nákladů na energii.
Příklad: Pomocí plánů automatizujte menší trouby, elektrické radiátory, infračervené ohříváče
- **Čistička vzduchu, která se řídí podmínkami vzduchu:**
Pokud žijete ve velkém městě, vzduch může být značně znečištěný, zejména během podzimního a zimního období. Díky skriptovacím funkcím Shelly Plug S MTR Gen3 můžete extrahovat data přímo z kontroly znečištění vzduchu a nastavit vaši starou čističku vzduchu doma tak, aby se zapnula, když se úroveň znečištění venku zvýší.
Příklad: Pomocí skriptování můžete automatizovat zařízení čističky vzduchu a zapínat/vypínat jej na základě dat třetí strany.
- **Mírně tlumené noční světlo pro pohodlí dětí:**
Nyní můžete nastavit barvu a úroveň záře pro indikaci LED Shelly Plug S MTR Gen3 a použít ji v noci jako jemné světlo do dětského pokoje.

Integrace

Podporované službou Amazon Alexa

Ano

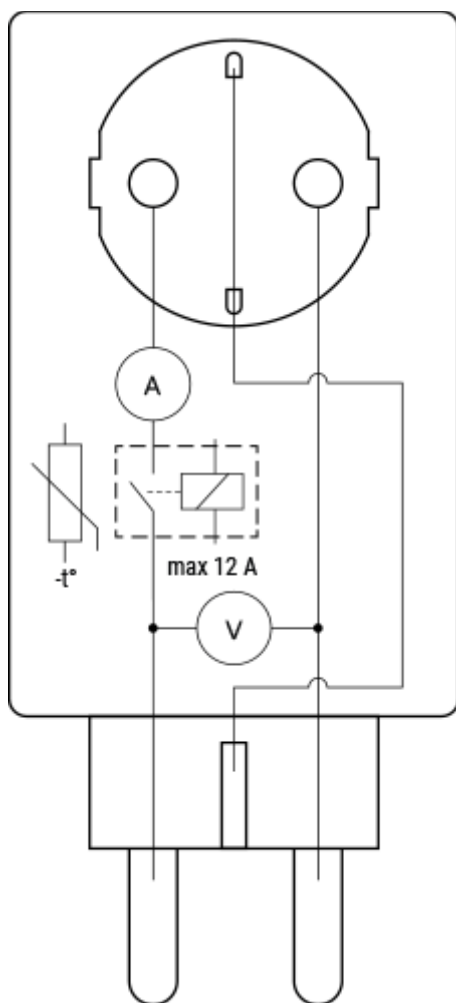
Podporované službou Google Smart Home

Ano

Podpora Samsung SmartThings

Ano

Zjednodušené vnitřní schémata



Elektrická rozhraní zařízení

Vstup

- 1 zástrčka CEE 7/7

Výstup

- 1 zásuvka CEE 7/3 (Type-F / Schuko).

Konektivita

- Wi-Fi
- Bluetooth

Bezpečnostní funkce

- Ochrana proti přehřátí
- Přepětová ochrana
- Nadproudová ochrana
- Ochrana proti přetížení

Podporované typy zatížení

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

Uživatelské rozhraní

Vstupy

- Jedno tlačítko
 - Stisknutím zapnete/vypnete výstup.
 - Stiskněte a podržte po dobu 3 sekund pro kontrolu stavu (možné pouze při vypnutém výstupu).
 - Stiskněte a podržte po dobu 5 sekund pro restartování (možné až 60 sekund po připojení zařízení).
 - Stisknutím a podržením po dobu 10 sekund obnovíte tovární nastavení (možné až 60 sekund po připojení zařízení).

Výstupy

- LED indikace
 - Při prvním zapojení:
 - Modré světlo bliká, což indikuje režim AP.
 - Po opětovném připojení/napájení po úspěšném připojení k síti Wi-Fi:
 - Červené světlo pomalu bliká, což znamená, že se zařízení znovu připojuje k síti Wi-Fi.
 - Stálé červené světlo indikující, že se zařízení nemůže znovu připojit k síti Wi-Fi.
 - Když je výstup zapnutý:
 - Spotřeba energie reprezentovaná plynulou změnou barvy (výchozí):
 - Zelené světlo na 0 % nastaveného limitu výkonu
 - Žluté světlo při 50 % nastaveného limitu výkonu
 - Červené světlo na 100 % nastaveného limitu výkonu

Uživatel si může vybrat jas (výchozí jas - 100 %).

- Vlastní barva (výchozí barva – zelená, výchozí jas – 100 %)
- Vypnuto
- Když je výstup vypnutý:
 - Vypnuto (výchozí):
 - Vlastní barva (výchozí barva – červená, výchozí jas – 100 %)
- Když probíhá aktualizace OTA:
 - Červené světlo bliká

Specifikace

Množství	Hodnota
Fyzikální	
Rozměr (VxŠxH):	44x44x70 ±0,5 mm
Hmotnost:	60 ±1 g
Kompatibilní zásuvky:	CEE 7/1, CEE 7/3 (Typ F / Schuko) nebo CEE 7/5 (Typ E)
Kompatibilní zástrčky:	CEE 7/2, CEE 7/4 (Typ F / Schuko), CEE 7/7, CEE 7/16 (Typ C) nebo CEE 7/17
Materiál:	Plast
Barva:	• Bílá • Černá
Environmentální	
Okolní teplota:	-20 °C až 40 °C
Vlhkost	30 % až 70 % RH
Max. nadmořská výška	2000 m
Teplota žhavicího drátu:	750 °C
Stupeň znečištění:	2
Požadované nucené chlazení:	Ne
Elektrický	
Napájení:	220 - 230 V~ 50/60 Hz

Spotřeba energie:	< 1 W
Jmenovité impulzní napětí:	2500 V
Jmenovité hodnoty výstupních obvodů	
Max. spínací napětí:	230 V~
Max. spínací proud:	12 A
Max. výstupní výkon:	2500 W (pouze odporová zátěž)
Počet spínacích cyklů:	10 000
Kategorie přepětí:	II
Typ služby:	S1
Typ přepínače:	Jednosměrný
Konfigurace přepínače:	SPNO (jednopolový, normálně otevřený)
Typ odpojení obvodu:	Micro
Senzory, měřiče	
Senzor vnitřní teploty:	Ano
Voltmetr (AC):	Ano
Ampérmetr (AC):	Ano
Měřiče energie a energie:	Ano
Rádío	
Wi-Fi	
Protokol:	802,11 b/g/n
RF pásmo:	2401-2473 MHz
Max. RF výkon:	<10 dBm
Rozsah Wi-Fi:	Až 50 m venku, až 30 m uvnitř (v závislosti na místních podmínkách)
Bluetooth	
Protokol:	4.2
RF pásmo:	2400 - 2483,5 MHz
Max. RF výkon:	< 4 dBm
Rozsah:	Až 30 m venku, až 10 m uvnitř (v závislosti na místních podmínkách)

MCU	
CPU:	ESP-Shelly-C38F
Paměť:	8 MB
Možnosti firmwaru	
Webhooky (akce URL):	20 s 5 adresami URL
Skriptování:	Ano
MQTT:	Ano
CoAP:	Ne

EST

EST Elektro-System-Technik, s.r.o., oficiální dodavatel Shelly v ČR
Pod Pekárnami 338/12, CZ – 190 00 Praha 9-Vysočany
T: +420 266 090 711, E: obchod@est-praha.cz, www.est-praha.cz
FB: fb.com/ESTsro | IG: [est_praha](https://ig:est_praha)

Navštivte produktové stránky www.shelly-smart.cz