

Shelly Plus Plug S



Identifikace zařízení

Název zařízení: Shelly Plus Plug S Model zařízení: SNPL-00112EU SSID zařízení: ShellyPlusPlugS-XXXXXX

Krátký popis

Shelly Plus Plug S (Zařízení) je inteligentní zástrčka/zásuvka s měřením výkonu a s ochranou proti přehřátí, která umožňuje dálkové ovládání elektrických spotřebičů prostřednictvím mobilního telefonu, tabletu, počítače nebo systému domácí automatizace. Může pracovat samostatně v místním Wi-Fi síti nebo jej lze ovládat také prostřednictvím cloudových služeb domácí automatizace. K zařízení Shelly Plus Plug S lze přistupovat, nastavovat a monitorovat jej na dálku z libovolného místa kde má uživatel připojení k internetu, pokud je zařízení připojeno k síti Wi-Fi. routeru a internetu. Zařízení má vestavěné webové rozhraní, které lze použít ke sledování a ovládání zařízení a upravovat jeho nastavení.

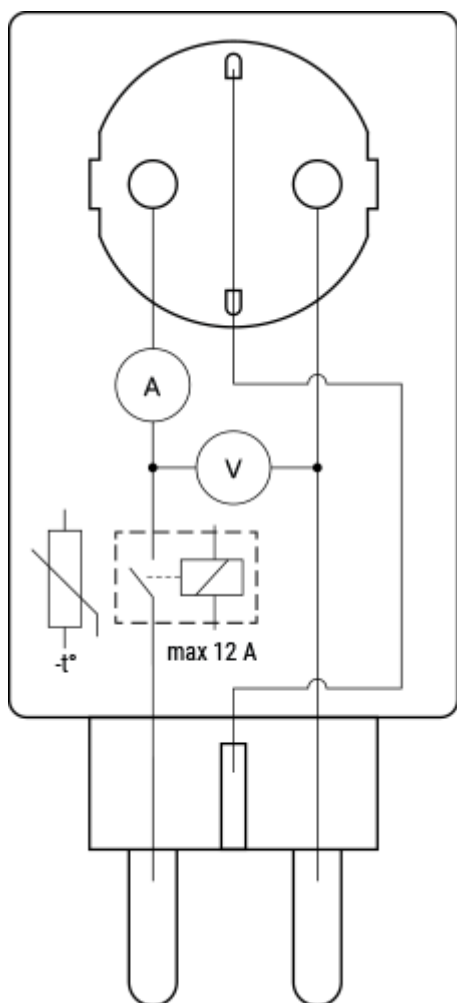
Hlavní aplikace

Rezidenční zařízení MDU (Multi Dwelling Units - byty, kondominia, hotely atd.) Lehké komerční budovy (malé kancelářské budovy, malé maloobchody/restaurace/čerpací stanice atd.)
Vládní/komunální Univerzitní/školní

Integrace

Google Samsung SmartThings Alexa

Zjednodušené vnitřní schéma



Elektrická rozhraní zařízení

Vstup

1 zástrčka CEE 7/7

Výstup

1 zásuvka CEE 7/3 (typ F / Schuko)

Připojení

Wi-Fi Bluetooth (pro účely začlenění)

Bezpečnostní funkce

Ochrana proti přehřátí Přepětová ochrana Nadproudová ochrana Ochrana proti nadměrnému výkonu

Podporované typy zátěže

Odporové (žárovky, topná zařízení) Kapacitní (kondenzátorové baterie, elektronická zařízení, kondenzátory pro spouštění motorů) Induktivní (LED ovladače světel, transformátory, ventilátory, chladničky, klimatizace)

Uživatelské rozhraní

Vstupy

Jedno tlačítko Stisknutím zapnete/vypnete výstup. Stisknutím a podržením po dobu 3 s zkontrolujete stav (Možné pouze v případě, že je výstup ve stavu Vypnuto). Stisknutím a podržením po dobu 5 s restartujete počítač (Možné až 60 s po zapojení do zásuvky. zařízení).

Stisknutím a podržením po dobu 10 s obnovíte tovární nastavení (Možné až 60 s po. po 60 minutách od zapojení do zařízení).

Výstupy

- Indikace LED
 - Při prvním zapojení:
 - Modré světlo bliká, což indikuje režim AP.
 - Při opětovném zapojení/napájení po úspěšném připojení k Wi-Fi:
 - Zařízení se znovu připojuje k síti Wi-Fi: bliká červené světlo, což signalizuje, že zařízení se znovu připojuje k síti Wi-Fi.
 - Stálé červené světlo, které signalizuje, že zařízení nemůže znovu připojit k síti Wi-Fi.
 - Když je výstup zapnutý:
 - Spotřeba energie reprezentovaná plynulou změnou barvy (výchozí nastavení):
 - Zelené světlo při 0 % nastaveného limitu výkonu
 - Žluté světlo při 50 % nastaveného limitu výkonu
 - Červené světlo při 100 % nastaveného limitu výkonu
 - Uživatel může zvolit jas (Výchozí jas - 100 %).
 - Uživatelská barva (Výchozí barva - zelená, Výchozí jas - 100 %)
 - Vypnuto
 - Když je výstup vypnutý:
 - Vypnuto (výchozí nastavení):
 - Vlastní barva (Výchozí barva - červená, Výchozí jas - 100 %)

Specifikace

Typ	Hodnota
Fyzická	
Velikost (VxŠxH)	44x44x70 ±0,5 mm / 1,73x1,73x2,75 ±0,02 palce.
Hmotnost	60 ±1 g / 2,08 ±0,04 oz
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 pláště	plast
Barva	bílá
Životní prostředí	
Okolní teplota	-20 °C až 40 °C / -5 °F až 105 °F
Vlhkost	30 % až 70 % relativní vlhkosti
Maximální nadmořská výška	2000 m / 6562 ft
Elektrické parametry	
Napájecí napětí AC:	230 V ±10 % , 50/60 Hz
Napájecí napětí DC:	N/A
Spotřeba energie	< 1 W
Možnosti výstupních obvodů	
Maximální spínací napětí AC:	260 V
Max. spínací napětí DC	N/A
Max. spínací proud AC	12 A
Maximální spínací proud DC	N/A
Senzory, měřiče	
Snímač teploty	Ano
Voltmetr	Ano
Ampérmetr	Ano

Typ	Hodnota
Výkon a energie měřiče	Ano
Rádio	
VF pásmo	2401 - 2495 MHz
Max. RF výkon	<20 dBm.
Protokol Wi-Fi	802.11 b/g/n
Rozsah Wi-Fi	Až 30 m v interiéru a 50 m ve venkovním prostředí (závisí na místních podmínkách)
Protokol Bluetooth	4.2
Dosah Bluetooth	4: Až 10 m v interiéru a 30 m venku. (závisí na místních podmínkách)
MCU	
Procesor	ESP32
Flash	4 MB
Možnosti firmwaru	
Webhooky (URL akce)	20 s 5 adresami URL na háček
Skriptování	mJS
MQTT	Ano
CoAP	Ne

Komponenty a rozhraní API

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

Shoda

[Prohlášení o shodě](#)

Tištěná uživatelská příručka

[Tištěná uživatelská příručka](#) - [English](#), [Deutsch](#), [Italiano](#), [Español](#), [Português](#), [Français](#)

Instalační příručky

[Uživatelská a bezpečnostní příručka Shelly Plus Plug S](#)