

WIFI ZÁSUVKA SHELLY PLUG S

NÁVOD K POUŽITÍ

Verze dokumentu: 1.1

Datum poslední revize: 1. 2. 2026

Výrobce: Shelly, <https://www.shelly.com/>

OBSAH

Účel použití.....	3
Připojení k WIFI síti	3
Párování s přístroji SOLAR controls s.r.o.	5
Nastavení pevné IP adresy	6
Obnova výchozího nastavení zásuvky	7
Řešení potíží	7
Aktualizace firmwaru zásuvky	9
Specifikace.....	9

ÚČEL POUŽITÍ

WIFI zásuvka Shelly Plug S slouží ke vzdálenému spínání spotřebičů z přístrojů SOLAR controls s.r.o. pomocí sítě WIFI. Může však sloužit i samostatně pro externí spínání protokoly MQTT, HTTP aj.

WIFI zásuvka je vybavena univerzálním firmwarem Shelly s rozhraním API Gen2+, které umožňuje přímé spínání výše zmíněnými protokoly bez použití cloudového řešení. V rámci sortimentu SOLAR controls s.r.o. je v některých přístrojích podporován most z protokolu S-CONNECT na HTTP API firmwaru Shelly API Gen2+.

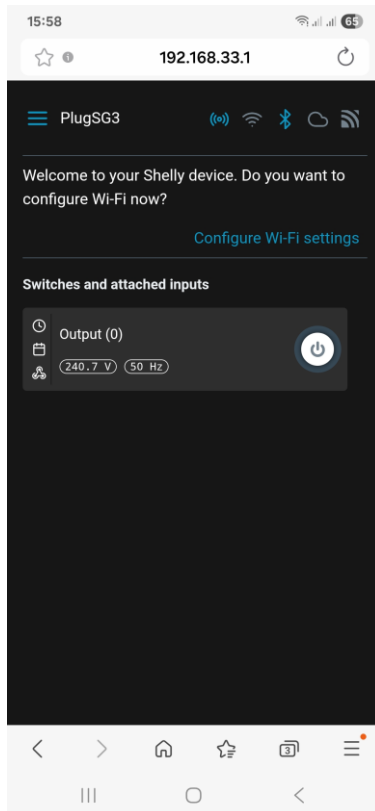
Pokud potřebujete více informací o zásuvce nebo o firmwaru Shelly API Gen2+, než je uvedeno v tomto návodu, pak viz <https://shelly-api-docs.shelly.cloud/gen2/>.

PŘIPOJENÍ K WIFI SÍTI

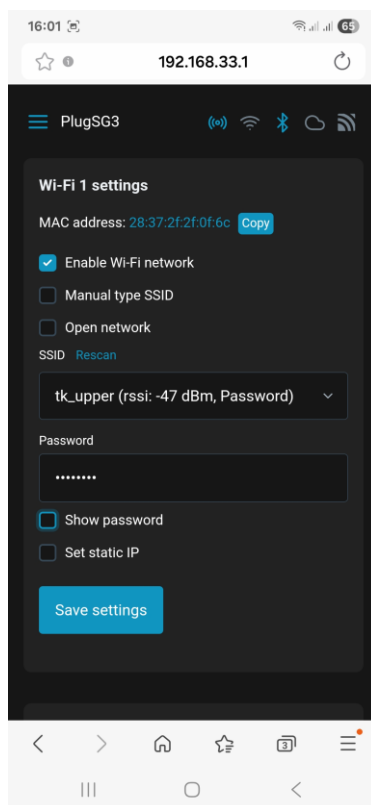
Ujistěte se, že v místě instalace zásuvky bude dostatečný příjem WIFI signálu. Zásuvku připojte do sítě WIFI podle krátkého návodu dodaného k zásuvce.

Níže uvádíme podrobnější návod, jelikož některé kroky nejsou z krátkého návodu dostatečně zřejmé.

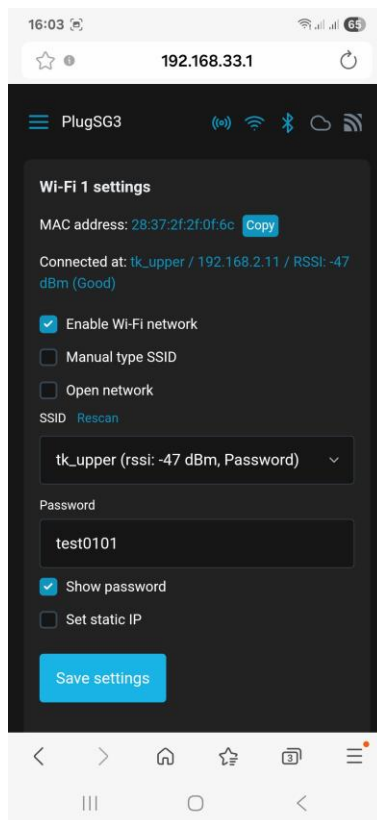
1. Připojte zásuvku k napájecí síti.
2. Zásuvka vytvoří přístupový bod ShellyPlugSG3-xxxx.
3. Připojte se k tomuto přístupovému bodu mobilním telefonem nebo počítačem.
Pozor důležité: Před připojením k přístupovému bodu zásuvky vypněte na mobilním telefonu či počítači jakékoli další připojení k internetu (tedy např. kabelové připojení Ethernet, nebo mobilní data) a ponechte v činnosti pouze připojení k síti WIFI!
4. Pokud se neobjeví konfigurační webová stránka zásuvky automaticky, spusťte webový prohlížeč telefonu nebo počítače a zadejte následující webovou stránku: <http://192.168.33.1>. Jedná se o výchozí IP firmwaru Shelly. Objeví se tato konfigurační webová stránka zásuvky:



5. Stiskněte tlačítko Configure Wi-Fi Settings. Objeví se stránka, kde lze nakonfigurovat připojení k vaší WIFI síti:



6. Na této konfigurační stránce zaškrtněte Enable Wi-Fi network a vyplňte přístup k vaší WIFI síti. Poté stiskněte tlačítko Save settings. Předtím ještě ověřte, zda ve vaší WIFI síti je zapnutý DHCP server (tak aby WIFI zásuvka mohla obdržet platnou IP adresu). Většinou server DHCP bývá zapnutý.
7. Firmware Shelly ověří připojení a zobrazí stránku:



8. Zapište/zapamatujte si IP adresu, kterou uvidíte v řádku Connected at. Je to IP adresa zásuvky ve vaší WIFI síti. Odpojte mobilní telefon nebo počítač od přístupového bodu zásuvky a připojte ho zpět k vaší WIFI síti.
9. Obnovte v prohlížeči konfigurační stránku zásuvky na nové IP z bodu 8.

PÁROVÁNÍ S PŘÍSTROJI SOLAR CONTROLS S.R.O.

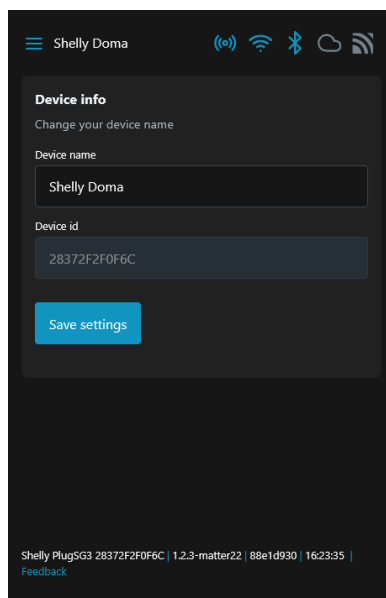
Pokud máte zásuvku připojenou na dané IP ve vaší WIFI síti a ke stejné síti je připojen i příslušný přístroj (např. WATTrouter Mx), pak:

1. Nastavte v daném přístroji režim protokolu S-CONNECT na **přístupový bod (AP)**.
2. Pojmenujte zásuvku názvem **Shelly XXX**. Pojmenování provedete v nabídce Settings/Device settings/Device name. Nový název potvrďte tlačítkem Save settings. Důležité je, aby název začínal slovem **Shelly**, další znaky názvu mohou být libovolné.

Důležité: Ve výchozím nastavení firmwaru je zásuvka obvykle pojmenovaná slovem **PlugSG3**, takže je nutné název vždy změnit!

Poznámka: Od verze firmwaru 2.6 pro WATTrouter Mx a 1.4 pro Heating Control Mx již není nutné zásuvku pojmenovávat tímto specifickým názvem.

Příklad pojmenování zásuvky:



Je-li vše správně nastaveno, pak by se měla na konfigurační kartě protokolu S-CONNECT u daného produktu zobrazit žádost o párování nové stanice:

1. Je-li povoleno automatické párování, pak se žádost zobrazí automaticky, obvykle do 1 minuty.
2. Je-li povoleno pouze ruční párování (S-CONNECT 2), pak zadejte IP zásuvky v režimu ručního párování a přístroj by ji měl najít.

Po spárování by měla komunikace se zásuvkou probíhat automaticky, včetně spínání relé a čtení hodnot vestavěného elektroměru. Při sepnutém relé by LED zásuvky měla svítit červeně.

Poznámka: V novějších verzích firmwaru Shelly (1.6 a novější verze) nemusí dojít k automatickému spárování v případě, že je již zásuvka zapojena do elektrické sítě. Může být nezbytné zásuvku krátce odpojit a znovu připojit.

Důležité: Pokud nejste experty na firmware Shelly, neměňte konfiguraci zásuvky, jinak může dojít k nefunkčnosti komunikace s WIFI či přístrojem SOLAR controls s.r.o. nebo dokonce k poškození zásuvky!

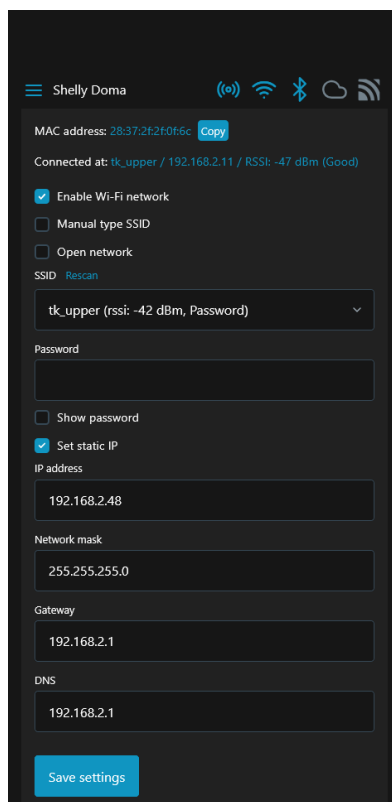
Důležité: Pokud je zásuvka řízena přístrojem SOLAR controls s.r.o., nespínejte výstupní relé přes jakékoli jiné API zásuvky! Hrozí poškození relé zásuvky!

NASTAVENÍ PEVNÉ IP ADRESY

U zásuvky je možné nastavit pevnou IP. To se může hodit, pokud v přístroji SOLAR controls s.r.o. zakážete automatické párování stanic, nebo prostě chcete mít zásuvku na pevné IP. Nastavení pevné IP se ve firmwaru Shelly provádí v nabídce Settings/Network Settings/Wi-Fi.

Zaškrtněte pole Set static IP, zadejte požadovanou IP adresu a všechny ostatní parametry vaší sítě, a potvrďte tlačítkem Save settings. Zásuvku poté najdete na nové IP adrese.

Pokud si přejete nastavit opět dynamickou IP podle DHCP serveru, zrušte zaškrtnutí volby Set static IP a opět potvrďte tlačítkem Save settings.



OBNOVA VÝCHOZÍHO NASTAVENÍ ZÁSUVKY

Pokud cokoli v zásuvce přestane fungovat, např. připojení k síti WIFI atd., nebo se změnila konfigurace WIFI sítě a zásuvka se nepřipojí, proveďte obnovu výchozího nastavení zásuvky. To provedete takto:

- Bočním tlačítkem na zásuvce. Odpojte zásuvku od napájení na cca 5 sekund a opět ji připojte. Do 60 sekund od připojení k napájení stiskněte tlačítko na zásuvce na dobu delší než 10 s. LED zásuvky by měla po cca 5s stisku začít pomalu červeně blikat, což signalizuje připravenost pro obnovení továrního nastavení. Po dalších 5s stisku začne rychle červeně blikat, v tomto momentě uvolněte tlačítko. Po uvolnění tlačítka začne zásuvka blikat modře, což signalizuje tovární nastavení.
- Z nabídky Settings/Device Settings vyberte Factory reset a potvrďte. Zásuvka se odpojí od WIFI a začne blikat modře, což signalizuje tovární nastavení.

Poté opět proveďte kroky podle kap. Připojení k WIFI síti.

ŘEŠENÍ POTÍŽÍ

V následující tabulce jsou uvedeny nejčastější příčiny problémů a způsoby jejich odstranění:

Popis problému	Možné příčiny	Řešení
Zásuvku nelze připojit k WIFI síti	Chybí WIFI signál	Zlepšete sílu WIFI signálu v místě připojení zásuvky.
	Chybná konfigurace zásuvky	Obnovte výchozí nastavení zásuvky.
	Změněné parametry WIFI sítě	Buď vraťte zpět shodné parametry (SSID a heslo) nebo obnovte výchozí nastavení zásuvky.
Nezobrazí se konfigurační stránka	Chybná IP	Zjistěte, na jaké IP se zásuvka nachází.

zásuvky		Najděte danou IP z výpisu stanic DHCP serveru ve vašem routeru, nebo použijte např. Angry IP scanner (https://angryip.org/).
	Chybí WIFI signál	Zlepšete sílu WIFI signálu v místě připojení zásuvky.
	Chybná konfigurace zásuvky	Obnovte výchozí nastavení zásuvky.
Zásuvku nelze sepnout	Chybí WIFI signál	Zlepšete sílu WIFI signálu v místě připojení zásuvky.
	Chybná konfigurace zásuvky	Obnovte výchozí nastavení zásuvky.
Zásuvku nelze spárovat s přístrojem SOLAR controls s.r.o.	Jiná IP adresa nebo podsít	Ujistěte se, že zásuvka je přístupná na stejné podsíti jako přístroj.
	Chybí WIFI signál	Zlepšete sílu WIFI signálu v místě připojení zásuvky.
	Chybná konfigurace zásuvky	Obnovte výchozí nastavení zásuvky.
	Chybný název zásuvky	Zadejte do kolonky Device name v nabídce Settings/Device settings/Device name text Shelly XXX (XXX může být libovolný text).
	Přístroj SOLAR controls s.r.o. nemá aktivován protokol S-CONNECT	Aktivujte protokol S-CONNECT do režimu přístupový bod (AP) .
	Starý firmware v přístroji SOLAR controls s.r.o.	Aktualizujte firmware na kompatibilní verzi, která podporuje most protokolu S-Connect na API Shelly.

Není-li problém popsán v uvedené tabulce nebo se jej nepodaří vyřešit, kontaktujte nejprve technickou podporu SOLAR controls s.r.o.

AKTUALIZACE FIRMWARE ZÁSUVKY

Aktualizaci firmwaru provádějte, jen pokud k tomu budete mít vážný důvod.

Pokud budete z nějakého důvodu potřebovat aktualizovat firmware zásuvky, je to možné provést přímo z webového rozhraní zásuvky přes síť WIFI, pokud jste zároveň připojeni k internetu. V hlavní nabídce stiskněte příkaz Settings/Device settings/Firmware a dále stiskněte tlačítko Update (existuje-li aktualizace na webu Shelly) nebo proveďte aktualizaci přetažením souboru firmwaru do pole Drag and drop to upload.

Důležité: Záruka se nevztahuje na nezdařenou aktualizaci firmwaru. Pokud se aktualizace firmwaru nezdaří a zásuvka se již nerozběhne, bylo by nutné ji rozebrat a znovu přehrát firmware pomocí sériové linky. Tento servis SOLAR controls s.r.o. bohužel nenabízí a bude nutné se obrátit na autorizovaný servis Shelly.

SPECIFIKACE

Níže uvedená specifikace byla převzata ze stránek výrobce <https://kb.shelly.cloud/knowledge-base/shelly-plug-s-mtr-gen3>.

Parametr	Hodnota, poznámky
Napájecí napětí	220-230VAC 50/60Hz
Maximální proud zásuvky	12A
Klidová spotřeba zásuvky	<1W
Max. příkon spotřebiče	2500W (jen ohmický spotřebič)
Počet spínacích cyklů	10000
WIFI standard:	IEEE802.11b/g/n, 2.4GHz
Dosah:	Max. 30 m při přímé viditelnosti. K zvětšení rozsahu použijte WIFI extender nebo most.
Provozní teplota:	-20°C až +40°C
Materiál:	Plast
Velikost:	44*44*70mm
Hmotnost:	60g