

Instalace zařízení – Ethernet kabel

Krok 1 – propojte monitorovací zařízení LAN RJ45 kabelem s domácím routerem

Krok 2 - Zapněte monitorovací zařízení

Připojte Raspberry Pi k solárnímu měniči, zajistěte napájení monitoringu a vše zapněte.

Krok 3 – Otevřete webovou stránku výrobce, registrujte se a přihlašte

Otevřete níže uvedenou adresu URL v libovolném prohlížeči Vašeho tabletu či telefonu:

<https://solar-assistant.io/>

Klikněte na tlačítko „Register“ v pravém horním rohu, vyplňte svůj email, jméno a heslo. Potvrďte registraci kliknutím potvzovacího linku ve Vaší emailové schránce. Pokud Vás tímto procesem webové stránky nepřihlásily automaticky, klikněte na „Sign In“ a přihlašte se do svého nově vytvořeného účtu emailem a heslem.

Krok 4 – Otevřete webovou stránku zařízení

Otevřete níže uvedenou adresu URL v libovolném prohlížeči Vašeho tabletu či telefonu:

<https://solar-assistant.io/sites/local>

Krok 5 – Nastavte v monitorovacím zařízení své přihlašovací údaje k WiFi a dokončete registraci

Jakmile otevřete webovou stránku zařízení, Vaše zařízení bude nalezeno pod lokální IP adresou. Kliknutím budete přesměrováni na konfigurační stránku. Zadejte název své domácí Wifi sítě (SSID) a heslo a klikněte na Submit.

Následně dokončete zadání registračních údajů (název zařízení, doména, Vaše emailová adresa, hesla apod.).

Krok 6 – Spust'ete monitorování

Po aktivaci můžete vybrat variantu měniče a způsob monitorování baterie a kliknout na připojit. Pokud potřebujete pomoc s výběrem svého solárního zařízení, kontaktujte naši technickou podporu.

Inverter

Model:

Interface:

Battery

Battery:

Instalace zařízení - WiFi

Krok 1 – Zapněte monitorovací zařízení

Připojte Raspberry Pi k solárnímu měniči, zajistěte napájení monitoringu a vše zapněte.

Krok 2 – Otevřete webovou stránku výrobce, registrujte se a přihlašte

Otevřete níže uvedenou adresu URL v libovolném prohlížeči Vašeho tabletu či telefonu:

<https://solar-assistant.io/>

Klikněte na tlačítko „Register“ v pravém horním rohu, vyplňte svůj email, jméno a heslo. Potvrďte registraci kliknutím potvzovacího linku ve Vaší emailové schránce. Pokud Vás tímto procesem webové stránky nepřihlásily automaticky, klikněte na „Sign In“ a přihlašte se do svého nově vytvořeného účtu emailem a heslem.

Krok 3 – Připojte se k dočasně vytvořené WiFi „SolarAssistant“

Monitoring vytvoří a vysílá do okolí dočasnou WiFi síť s názvem „SolarAssistant“. Pro připojení k němu použijte svůj notebook, tablet nebo mobilní telefon – klikněte na ikonku připojení k síti, vyhledejte nové sítě a připojte se s pomocí těchto údajů:

jméno sítě (SSID): SolarAssistant
Heslo: solar123

Krok 4 – Otevřete webovou stránku zařízení

Otevřete níže uvedenou adresu URL v libovolném prohlížeči Vašeho tabletu či telefonu:

<http://10.0.0.5>

Poznámka: Pokud používáte svůj mobilní telefon nebo tablet, budete muset vypnout mobilní data , abyste se ujistili, že místo mobilních dat používá Wi-Fi.

Krok 5 – Nastavte do zařízení přihlašovací údaje ke své domácí WiFi

Jakmile otevřete webovou stránku zařízení, budete přesměrováni na konfigurační stránku. Zadejte jméno své domácí Wifi sítě (SSID) a heslo a klikněte na Submit.

WiFi network

Select network:	<input type="text" value="Home WiFi (78%)"/>
Password:	<input type="text"/>

<input type="button" value="Cancel"/>	<input type="button" value="Submit"/>
---------------------------------------	---------------------------------------

Network status

Internet		Down
eth0		Down
wlan0	10.0.0.5	Up

Přepněte ve svém telefonu/tabletu WiFi na stejnou síť, ke které se zařízení pokouší připojit (domácí síť).

Krok 6 - Najděte zařízení v místní síti

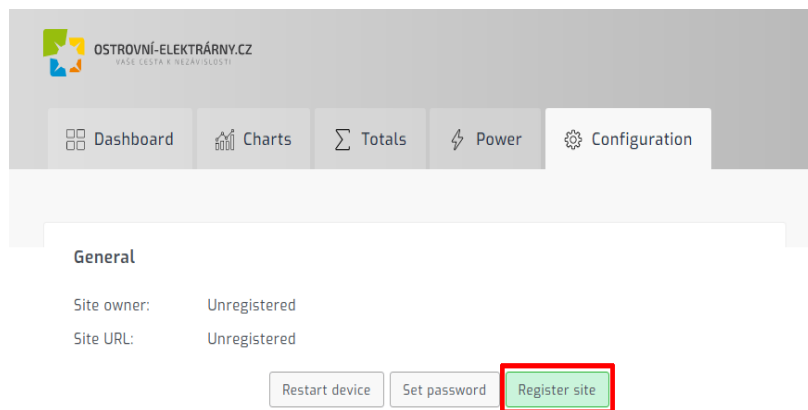
Otevřete <https://solar-assistant.io/sites/local> a najděte své zařízení v místní síti.

Poznámka: Pokud se zařízení nepodařilo připojit k vaší WiFi síti, znovu spustí WiFi přístupový bod „SolarAssistant“. Vraťte se ke kroku 3.

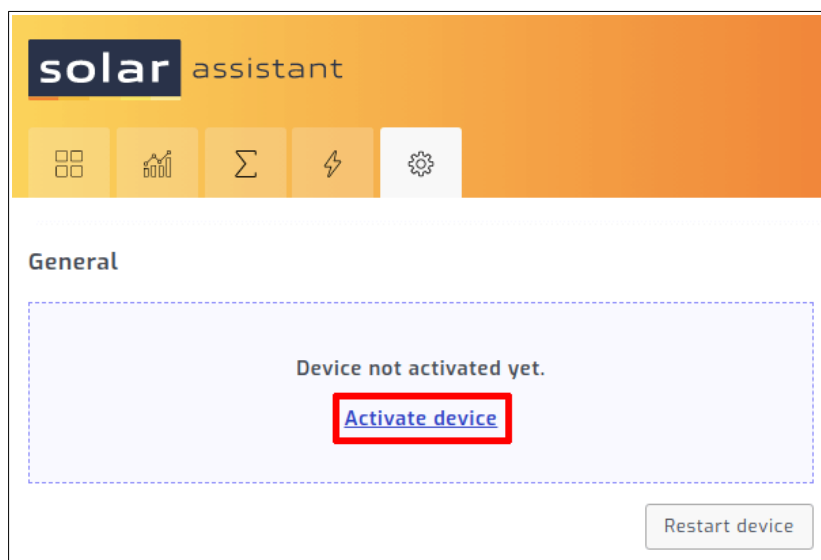
Krok 7 – Aktivujte nebo zaregistrujte stránku

Pokud jste zakoupili kompletní zařízení, bude již od prodejce aktivováno. Pokračujte a zaregistrujte jej, abyste povolili vzdálený přístup. Během registrace můžete být vyzváni k vytvoření vlastního přihlašovacího jména a hesla (pokud jste ho již nevytvořili v bodě 2).

Pokud se Vám zobrazí stránka s logem „Ostrovní elektrárny“, klikněte na „Configuration“ a registrujte zařízení – vyberte jméno vlastníka a jméno domény, která bude součástí webové adresy.



Pokud jste si zakoupili možnost „pouze software“ a používáte vlastní Raspberry Pi, tlačítko „Aktivovat nyní“ zvládne aktivaci a registraci v jednom kroku.



Krok 8 – Spustíte monitorování

Po aktivaci můžete vybrat variantu měniče a způsob monitorování baterie a kliknout na připojit. Pokud potřebujete pomoc s výběrem svého solárního zařízení, kontaktujte naši technickou podporu.

Inverter

Model:

Interface:

Battery

Battery:

[Connect](#)

Aktualizace a vypnutí zařízení

Během používání doporučujeme aktualizovat program v zařízení, pokud je k dispozici novější verze – typicky po několika měsících. Stiskněte **Download** a potom **Apply and Restart**.

System

Localization: English, Europe/Prague
Time: 25 Apr, 14:37
Services: Web, Bluetooth
CPU Temperature: 36.0 °C
USB devices: 4 - [view detail](#)
Storage: 9% of 31G - [view detail](#)
Device board: Raspberry Pi 4 Model B Rev 1.5
Software version: 2024-05-23
[Update available \(14.8mb\)](#)
[Download](#)

[Configure](#)

[Reboot](#)

[Shutdown](#)

Pokud potřebujete zařízení vypnout a odpojit, např. při jeho přemístování nebo úpravách kabeláže, doporučujeme důrazně zařízení vypínat softwarovým příkazem stisknutím tlačítka Shutdown, podobně jako např. operační systém Windows. Okamžité odpojení od zdroje napájení vytažením adaptéru ze zásuvky nebo USB-C konektoru z běžícího monitoringu bez předchozího ukončení práce může vést k poškození souborového

systemu, na které se nevztahuje záruka a bude nutné program Solar-Assistant znovu nahrát na microSD kartu.

Na novějších verzích systému jsou tlačítka **Reboot** a **Shutdown** posunuté do menu System – Configure - Maintenance

System

Localization: English, Europe/Berlin
Time: 25 Apr, 14:39
Services: Web, Bluetooth, SSH
CPU Temperature: 41.0 °C
USB devices: 5 - [view detail](#)
Storage: 12% of 30G - [view detail](#)
Device board: Raspberry Pi 4 Model B Rev 1.5
Software version: 2025-02-10 (bookworm)

Configure

Web

Remote proxy: Europe
Cloud proxy: <https://ostrovni-deye.eu.solar-assistant.io>
Local network: <http://192.168.0.175>

Bluetooth

Connectivity: Discoverable with auto pairing
Device name: SolarAssistant

SSH

Connectivity: Key and password authentication
Configuration: /etc/ssh/sshd_config.d/10-security.conf
Connect with: `ssh solar-assistant@192.168.0.175`

Maintenance

Schedule reboot: Never
Next scheduled reboot: None
Perform now: Reboot Shutdown