

solaredge

Instalátor Startér

Průvodce



Vítejte v rostoucí rodině instalátorů SolarEdge

Vítejte v rodině SolarEdge! Ať už je to poprvé, co instalujete produkty SolarEdge nebo ne, sestavili jsme tohoto rychlého průvodce, který vám pomůže nainstalovat váš systém hladce a bezpečně. Průvodce vám také poskytne užitečné tipy a osvědčené postupy pro proces instalace připravené našimi odborníky na fotovoltiku a dalšími zkušenými instalatéry. Pomůže to zjednodušit tuto (a budoucí) instalaci, zkrátit dobu instalace a minimalizovat chyby.

Bezpečnost je pro nás na prvním místě a je naší prioritou číslo jedna. Nejen, že se zaměřujeme na to, abychom zajistili, že naše produkty splňují přísné bezpečnostní normy a globální předpisy, ale zůstáváme stejně oddaní bezpečnosti těch, kteří naše systémy instalují. Je pro nás nesmírně důležité, aby byli dobře informováni o procesu instalace, aby byla zajištěna jejich bezpečnost a systém byl nainstalován bezpečně a správně. Z tohoto důvodu doufáme, že si tohoto rychlého průvodce prostudujete, aby byl bezpečný, rychlý a hladký.

/ Než začnete

1 Vytvořit účet v SolarEdge sledování plošina

upozornění: Účet čas schválení může být až 72 hodin.



2 Ujistěte se, že máte na svém mobilním zařízení nainstalovanou nejnovější verzi SetApp

Vstupte do obchodu s aplikacemi na svém mobilním zařízení a stáhněte si aplikaci SetApp. Ujistěte se, že jste si stáhli nejnovější verzi.



Android



iOS

3 Před instalací ověřte kompatibilitu všech částí systému

Při plánování instalace ověřte kompatibilitu mezi vybranými FV moduly, optimalizátory výkonu, střídači a další nainstalované položky. K zajištění správnosti specifikací můžete použít datové listy.

4 Plánování komunikace

Před instalací je nezbytné naplánovat komunikaci na místě. Toto plánování by mělo definovat komunikaci mezi měniči SolarEdge a monitorovací platformou SolarEdge, která je nutná pro vzdálené monitorování systému. Více se dozvíte naskenováním QR kódu.



5 Ujistěte se, že návrh FV je v souladu s pokyny pro projektování SolarEdge, aby bylo dosaženo maximálního možného výkonu.

Pomocí online nástroje pro návrháře plánujte, sestavujte a ověřujte naše systémy SolarEdge od počátku až po instalaci.



Příprava staveniště

1 Rozvržení stránek a výkresy
Mapování místa by mělo být zahájeno ihned po dokončení instalace a před uvedením do provozu. Před mapováním webu vytvořte a nahrajte rozvržení virtuálního webu do svého účtu v monitorovací platformě SolarEdge.

2 komunikace
Pokud potřebujete místního mobilního nebo internetového poskytovatele, ověřte před instalací správné vybavení a konfiguraci (router, přístup k internetu, firewall atd.).

3 Elektrická síť
Chcete-li získat aktualizované požadavky na připojení vašeho systému k síti, kontaktujte svého místního provozovatele sítě nebo elektrárenskou společnost.

Dodržování instalační příručky a instalačních specifikací zajistí správnou a fungující instalaci. Nedodržením příručky nebo instalací podle příručky pro návrh a instalaci SolarEdge může dojít ke zrušení záruky.



Optimalizátory napájení

- 1** Umístěte optimalizátor napájení dostatečně blízko k modulu, aby bylo možné připojit kabely.
- 2** Nepoužívejte prodlužovací kabely mezi modulem a optimalizátorem napájení a mezi dvěma moduly připojenými ke stejnému optimalizátoru napájení.
- 3** Stínované moduly mohou způsobit dočasné vypnutí k nim připojených optimalizátorů napájení. Ujistěte se, že během procesu párování funguje dostatek optimalizátorů výkonu v řetězci podle specifikací.
- 4** **Utahovací momenty uzemnění zařízení**
Zajistěte správné uzemnění v soulad s vašim místním předpisy.
Přečtěte si více: 
- 5** **Odvod tepla**
Udržujte vzdálenost 2,5 cm / 1" mezi optimalizátorem výkonu a ostatními povrchy, na všech stranách kromě montáže strana držáku.



- 6** **Zajistěte správnou montáž konektoru**
Ujistěte se, že plus (+) výstup solárního panelu je připojen ke plus (+) konektoru optimalizátoru výkonu. Stejným způsobem připojte záporné (-) konektory.
- 7** **Zajistěte správné zapojení výkonových optimalizátorů v řetězcích**
Propojte výstupní konektor mínus (-) prvního optimalizátoru výkonu struny s výstupním konektorem plus (+) druhého optimalizátoru výkonu struny. Stejným způsobem připojte zbytek optimalizátorů výkonu v řetězci.
- 8** **Ověřte správné připojení optimalizátoru napájení**
Ověřte, že napětí řetězce odpovídá počtu připojených optimalizátorů výkonu. Pokud je například v řetězci zapojeno 12 výkonových optimalizátorů, naměřené napětí by mělo ukazovat +12V. Dbejte na správnou polaritu strun.

/ Střídač

- 1** Ujistěte se, že montážní povrch nebo konstrukce unese hmotnost střídače.
- 2** Aby byl umožněn správný odvod tepla, dodržujte minimální mezery mezi měničem a jinými předměty. Specifikace lze nalézt ve stručné příručce dodávané s měničem.
- 3** Ujistěte se, že používáte správné vodiče a kabeláž vhodnou pro místo instalace v souladu s místními předpisy.
- 4** Zkontrolujte všechny spojovací šrouby, DC a AC (zejména jednotky DCD). Šrouby mají tendenci se při přepravě povolovat v důsledku vibrací.
- 5** Před zapnutím AC zkontrolujte napětí mezi nulou a zemí.



Komunikace a periferie

Měřič a CT:

1 Polohování

Nainstalujte CT v místě připojení k síti, obvykle přímo v řadě a vedle měřiče provozovatele sítě.

2 Instalace

Nainstalujte CT s označenou šipkou směrem k mřížce.

Ujistěte se, že jsou transformátory proudu instalovány kolem správné fáze, jak je uvedeno na elektroměru (např. L1 CT), totéž platí pro měření napětí pro každou fázi (např. ØL1).

3 Ověření

Vypněte všechny elektrocentrály v objektu (PV střídač, bateriový střídač atd.). Všechny LED diody stavu napájení na elektroměru by měly blikat zeleně.

To indikuje správné napájení všech fází a ověřuje správnou instalaci CT.

4 Připojení na sběrnici RS485

Při vytváření a komunikační sběrnice mezi inventory, měřičem nebo baterií, ujistěte se, že používáte fáze, které tvoří kroucenou dvojlinku v kabelu pro B (-) a A (+) spojení. Jakýkoliv jiný fáze v kabelu může být použita pro připojení G. Pro připojení také použijte minimálně kabel CAT 5.

/ Podpora SolarEdge

Tým podpory SolarEdge vám může pomoci s jakýmkoli dotazem nebo technickým problémem před, během nebo po instalaci. Než se obrátíte na podporu SolarEdge, ujistěte se, že máte k dispozici následující informace:

- 1** Sériová čísla a modely příslušných produktů.
- 2** Konfigurace systému informace, včetně typu a počtu připojených modulů a počtu a délky řetězců.
- 3** Způsob komunikace s monitorovací platformou SolarEdge.
- 4** Verze firmwaru měniče, jak je zobrazena na stavové obrazovce ID na LCD/SetApp měniče.

Užitečné odkazy:



SolarEdge

Přihlásit se



**Sledování
plošina**



**SetApp
průchod**



Mapovač stránek



Instalační uvítací kurz

O SolarEdge

SolarEdge je globálním lídrem v oblasti inteligentních energetických technologií. Nasazením špičkových inženýrských schopností a neúnavným zaměřením na inovace vytváříme chytré energetické produkty a řešení, která pohánějí naše životy a pohánějí budoucí pokrok.

 SolarEdge
 @SolarEdgePV
 @SolarEdgePV

 SolarEdgePV
 SolarEdge
 info@solaredge.com

solaredge.com

© SolarEdge Technologies, Ltd.
Všechna práva vyhrazena.
Rv: 12/2019/01/EN ŘADA
Změny vyhrazeny bez upozornění.

solaredge