



Uživatelská příručka monitorovací platformy

**Pro vlastníky
systému Verze 2.1**

Důležité upozornění

Copyright © SolarEdge Inc. Všechna práva vyhrazena.

Žádná část tohoto dokumentu nesmí být reprodukována, ukládána do vyhledávacího systému nebo přenášena v jakékoli formě nebo jakýmkoli prostředky, elektronickými, mechanickými, fotografickými, magnetickými nebo jinými, bez předchozího písemného souhlasu společnosti SolarEdge Inc.

Materiály uvedené v tomto dokumentu jsou považovány za přesné a spolehlivé. Společnost SolarEdge však nepřebírá žádnou odpovědnost za použití tohoto materiálu. Společnost SolarEdge si vyhrazuje právo kdykoli a bez předchozího upozornění provést změny v tomto materiálu. Nejnovější verzi naleznete na webových stránkách společnosti SolarEdge (www.solaredge.com).

Všechny názvy produktů a služeb společností a značek jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky příslušných vlastníků. Upozornění na patentové označení: viz <http://www.solaredge.com/patent>

Platí všeobecné dodací podmínky společnosti SolarEdge.

Obsah těchto dokumentů je průběžně revidován a v případě potřeby upravován. Nesrovnalosti však nelze vyloučit. Za úplnost těchto dokumentů se neručí.

Obrázky v tomto dokumentu jsou pouze ilustrativní a mohou se lišit v závislosti na modelu výrobku.

Dodržování emisních předpisů

Toto zařízení bylo testováno a bylo shledáno, že splňuje limity platné podle místních předpisů.

Tyto limity jsou navrženy tak, aby poskytovaly přiměřenou ochranu proti škodlivému rušení v obytné instalaci. Toto zařízení generuje, využívá a může vyzařovat vysokofrekvenční energii, a pokud není instalováno a používáno v souladu s pokyny, může způsobit škodlivé rušení rádiových komunikací. Neexistuje však žádná záruka, že v konkrétní instalaci k rušení nedojde. Pokud toto zařízení způsobuje škodlivé rušení rozhlasového nebo televizního příjmu, což lze zjistit vypnutím a zapnutím zařízení, doporučujeme vám, abyste se pokusili rušení odstranit jedním nebo více z následujících opatření:

- Přesměrujte nebo přemístěte přijímací anténu.
- Zvětšete vzdálenost mezi zařízením a přijímačem.
- Připojte zařízení do zásuvky v jiném obvodu, než ke kterému je připojen přijímač. Poradte se s prodejcem nebo
- zkušeným rozhlasovým/televizním technikem.

Změny nebo úpravy, které nejsou výslovně schváleny stranou odpovědnou za shodu, mohou vést ke ztrátě oprávnění uživatele k provozu zařízení.

Historie verzí

- Verze 2.1, srpen 2020 - přidána kapitola o rozvržení
- Verze 2.0, březen 2020 - aktualizované snímky uživatelského
- rozhraní Verze 1.0, listopad 2019 - první vydání

Obsah

Odmítnutí odpovědnosti.....	1
Historie verzí.....	3
Obsah.....	3
Představujeme monitorovací platformu SolarEdge.....	4
Používání monitorovací platformy SolarEdge.....	4
Domovská stránka.....	7
Ovládací panel webu.....	8
Rozložení.....	14
Kontaktní informace podpory.....	23

Představujeme monitorovací platformu SolarEdge

Monitorovací platforma SolarEdge umožňuje sledovat technickou a finanční výkonnost jedné nebo více fotovoltaických lokalit se zařízeními SolarEdge. Poskytuje přesné informace o současném a minulém výkonu každého modulu zvlášť i o systému jako celku, což uživatelům umožňuje odhalovat, přesně určovat a odstraňovat závady, efektivně řídit operace údržby a analyzovat ziskovost lokality.

Inteligentní algoritmy nepřetržitě sledují výkon, napětí a proud všech modulů a střídačů a také řadu statistických a meteorologických ukazatelů, aby bylo možné odhalit události, které vyžadují zásah nebo údržbu.

Tyto funkce umožňují instalačním firmám a majitelům systémů ověřovat funkčnost stránek a sledovat jejich výkon.

Používání monitorovací platformy SolarEdge

Začínáme

Chcete-li používat monitorovací platformu SolarEdge, instalátor systému vytvoří a zaregistruje váš systém a poté vás přidá jako vlastníka systému.

Jakmile instalační program zahájí registraci, obdržíte e-mail s pozvánkou a odkazem na formulář, který je třeba vyplnit.

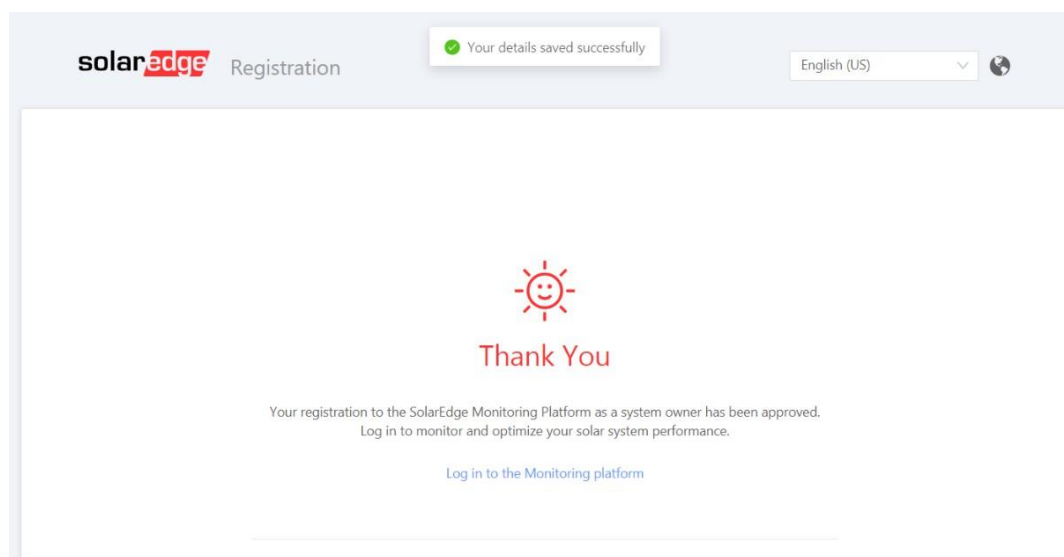
→ Aktivace účtu:

1. Klikněte na odkaz zasláný v e-mailové zprávě s pozvánkou. Zobrazí se registrační formulář:

The image shows a web-based registration form for SolarEdge. The form is titled "solar edge Registration" and has a language dropdown menu set to "English (US)". It is divided into two main sections: "Contact Details" and "Settings". The "Contact Details" section includes fields for First Name, Last Name, Email, Phone, Zip Code, Home Address, Home Address 2, Country, State/Region, and City. The "Settings" section includes fields for Password, Confirm Password, Display Units (set to Imperial), and Language (set to English (US)). Below these sections are two checkboxes: "I acknowledge that I have read, understood and agreed to the Terms and Conditions of the SolarEdge Monitoring Portal, and to the SolarEdge Privacy Policy. I further acknowledge and accept that if a meter is in use in the PV system, I agree to the collection, display and processing of the energy consumption data on behalf of the site owner." (unchecked) and "Send me news and updates from SolarEdge." (checked). A blue "Save" button is at the bottom.

Obrázek 1: Registrační formulář

2. Zadejte své údaje a zaškrtněte požadovaná políčka.
3. Kliknutím na tlačítko **Uložit** dokončíte registraci a získáte přístup ke svému solárnímu systému.
4. Jakmile se zobrazí stránka "Poděkování" (obrázek 2), klikněte na tlačítko **Přihlásit se do platformy pro monitorování**. Zobrazí se okno Přihlášení (Obrázek 3).



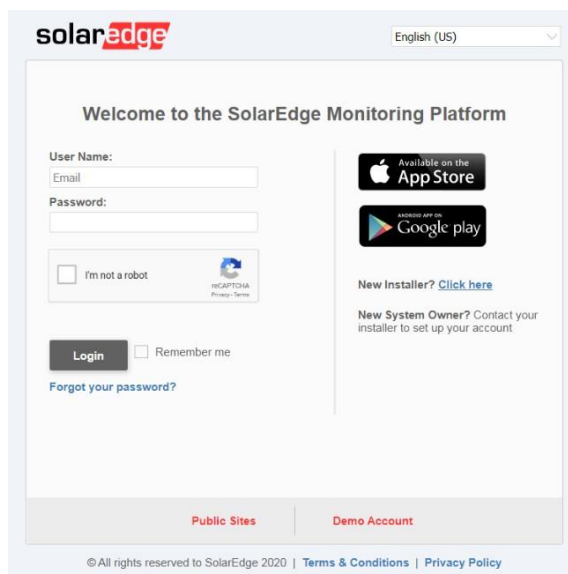
Obrázek 2: Stránka s poděkováním

→ **Spuštění monitorovací platformy SolarEdge:**

1. Proveďte jednu z následujících akcí:

- Přejděte na stránku <https://monitoring.solaredge.com>.
- Na webové stránce SolarEdge klikněte na odkaz Přihlášení do monitorovací platformy v horní části obrazovky.

Zobrazí se okno Přihlášení.



Obrázek 3: Přihlašovací okno

2. Zadejte svůj e-mail a heslo (vyplněné v registračním formuláři) a klikněte na tlačítko **Přihlásit**.

Pokud je vám přiřazeno více než jedno pracoviště, zobrazí se seznam vašich pracovišť SolarEdge v seznamu pracovišť na [domovské stránce](#). Pokud je k dispozici pouze jeden web, zobrazí se automaticky jeho [ovládací panel](#), aniž by bylo nutné procházet Seznam webů.

Uživatelská nastavení

→ Nastavení uživatelských předvoleb:

1. Klikněte na rozevírací šipku vedle svého uživatelského jména a vyberte možnost **Nastavení uživatele**. Zobrazí se okno Nastavení uživatele.

The screenshot shows the 'solar edge' user settings interface. At the top, there's a header with the logo and navigation links 'Home' and 'Username'. Below this, the 'Contact Details' section contains input fields for personal information: First Name, Last Name, Email, Phone, Zip Code, Home Address, Home Address 2, Country (a dropdown menu), State/Region (a dropdown menu), and City. The 'Settings' section, indicated by a gear icon, includes a 'Current Password' field (masked with dots), a 'Change Password' link, 'Display Units' (a dropdown menu currently set to 'Imperial'), and 'Language' (a dropdown menu currently set to 'English (US)'). A prominent blue 'Save' button is located at the bottom center of the form.

Obrázek 4: Okno uživatelských nastavení

2. Nastavte následující:

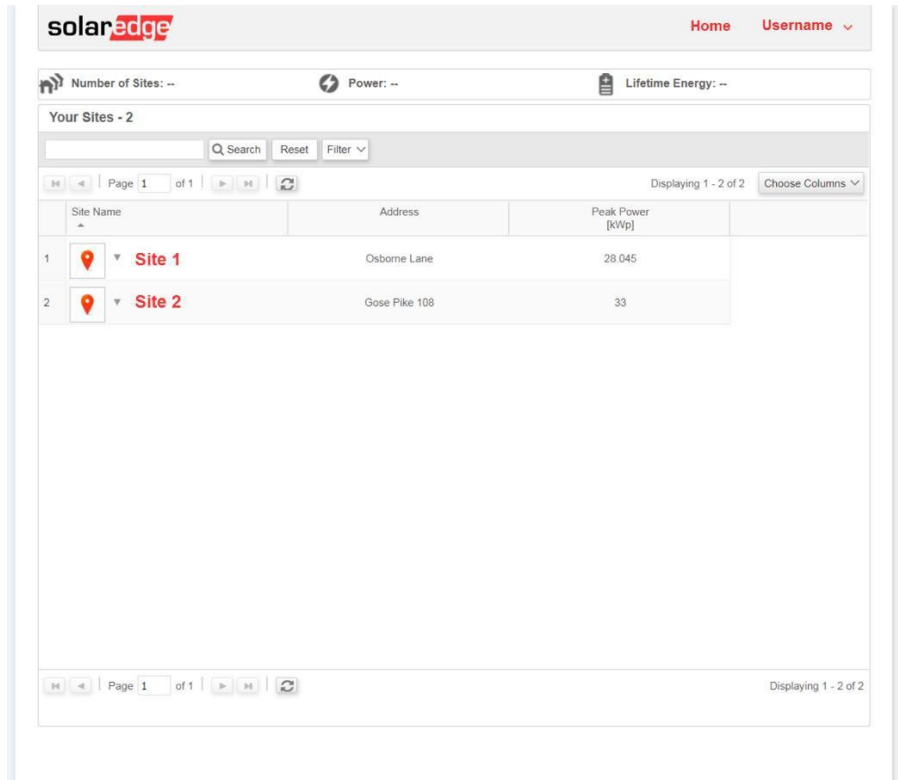
- Jméno
- Př íjmení
- E-mail
- Telefonní číslo
- Poštovní směrovací číslo
- Adresa
- Změna hesla - klikněte a v případě potřeby upravte
- Systémové jednotky: Metrické nebo imperiální jednotky
- Jazyk: Zvolte jazyk, ve kterém se bude monitorovací platforma zobrazovat. Při změně jazyka se automaticky změní lokalizovaná data, včetně čísel, měny a formátu data.

3. Klikněte na tlačítko **Uložit**.

Domovská stránka

Na domovské stránce jsou uvedeny všechny nainstalované weby, které máte oprávnění zobrazovat. Poskytuje celkový pohled na různé weby spravované monitorovací platformou.

Pokud máte přístup pouze k jednomu webu, zobrazí se automaticky jeho [ovládací panel](#), aniž byste museli procházet domovskou stránkou. Pokud potřebujete přístup k dalším webům, obraťte se na svého instalátora.



Obrázek 5: Domovská stránka

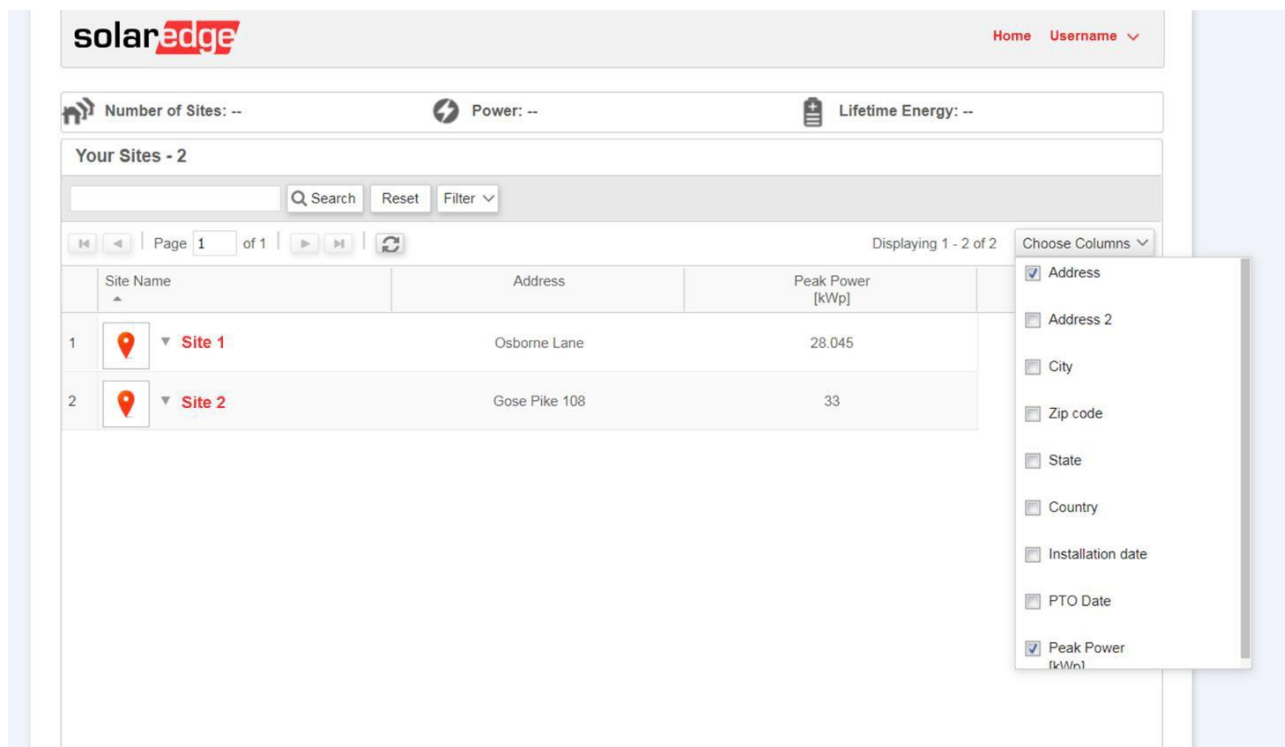
→ Použití domovské stránky:

1. Klikněte na tlačítko Domů v pravém horním panelu nástrojů. Zobrazí se seznam lokalit, který obsahuje následující informace o každé lokalitě:

Sloupec	Popis
Název lokality	Odkaz na další informace o webu. Kliknutím na název webu zobrazíte ovládací panel webu .
Adresa	Informace o fyzickém umístění stránky.
Špičkový výkon	Určuje celkový stejnosměrný výkon všech modulů.

2. Podle potřeby proveďte následující kroky:

- Chcete-li ovlivnit, které sloupce se zobrazí, kliknutím na tlačítko **Vybrat sloupce** otevřete rozevírací seznam a zaškrtněte políčka u sloupců, které chcete zobrazit.



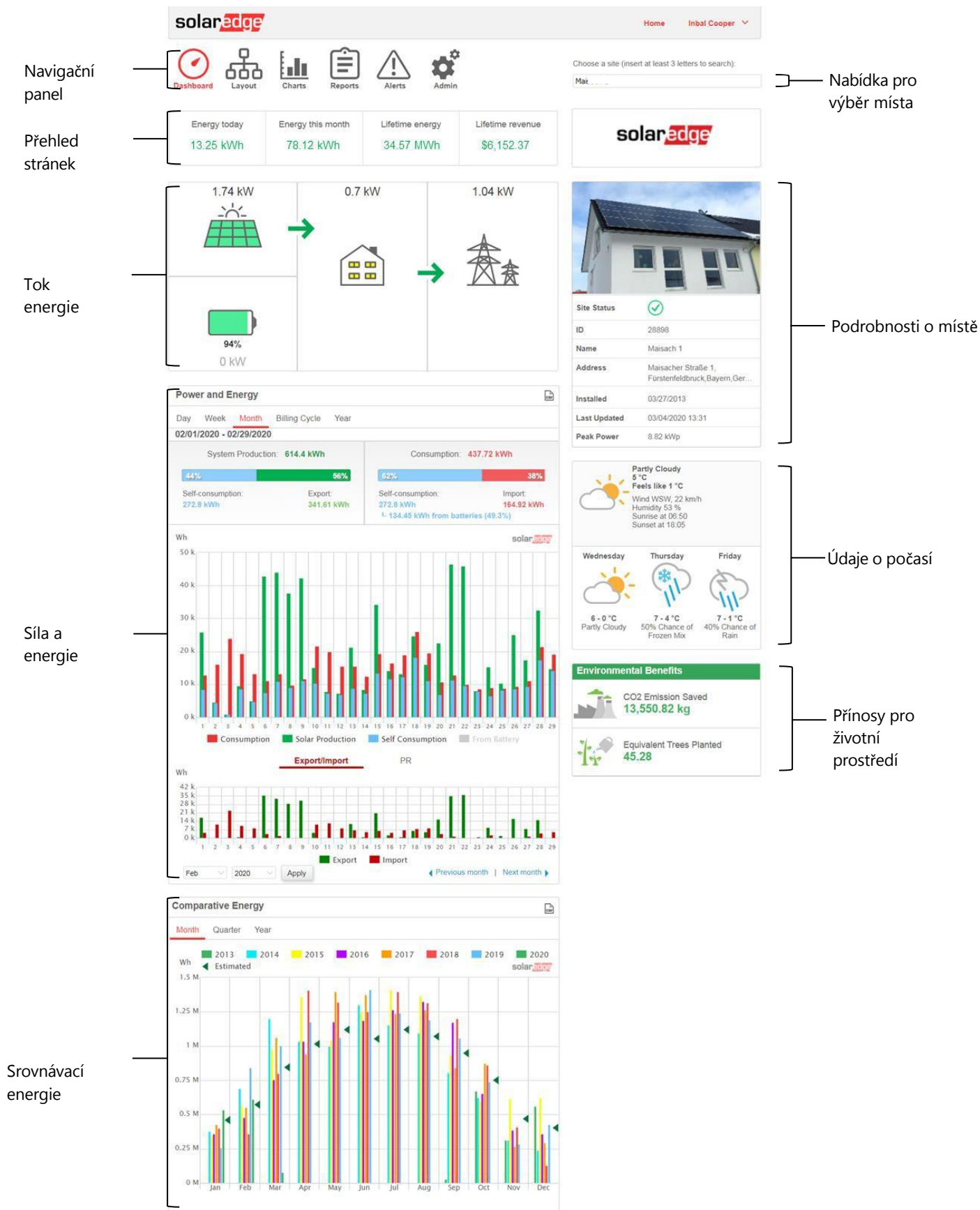
Obrázek 6: Zobrazení sloupců

- Chcete-li seznam stránek seřadit podle hodnot v libovolném sloupci, klikněte na jeho název. Tím přepnete řazení z vzestupného na sestupné a naopak. Případně klikněte na rozbalovací šipku sloupce a vyberte možnost Seřadit vzestupně nebo Seřadit sestupně.
- Pomocí navigačního panelu nad seznamem můžete procházet stránky a obnovovat informace o webu.
- Vyhledejte konkrétní stránku pomocí vyhledávacího pole. Text vyhledávání se zapamatuje i po zavření a opětovném otevření prohlížeče.

Ovládací panel webu

Dashboard poskytuje přehledný pohled na informace shromážděné monitorovací platformou pro konkrétní lokalitu.

Chcete-li získat přístup k ovládacímu panelu webu, jednoduše klikněte na název webu v seznamu webů na domovské stránce. Pokud máte přístup pouze k jednomu webu, zobrazí se automaticky jeho ovládací panel.



Obrázek 7: Ovládací panel webu

Jak číst ovládací panel webu

Přehled stránek

V oblasti přehledu lokalit se zobrazuje kumulovaná energie a příjmy pro danou lokalitu. Každé pole udává hodnotu a její měrnou jednotku.

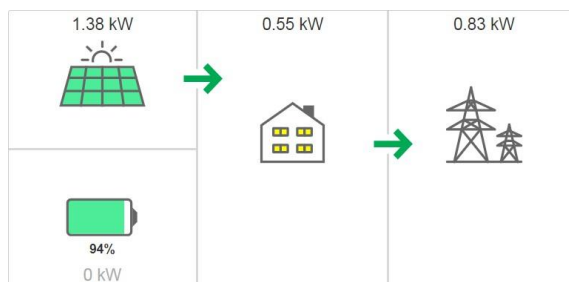
Příjmy se vypočítají vynásobením výkupní ceny za kWh pro dané místo skutečnou vyrobenou energií. Příjmy se zobrazují v měně, kterou uživatel předem definoval.

Energy today	Energy this month	Lifetime energy	Lifetime revenue
13.25 kWh	78.12 kWh	34.57 MWh	\$6,152.37

Obrázek 8: Přehled stránek

Schéma toku energie

Diagram toku energie zobrazuje chování systému v reálném čase - od výroby solární energie přes spotřebu v místě až po import nebo export ze sítě. U systémů vybavených systémem StorEdge se zobrazí také stav nabití/vybití baterie a stav energie.



Obrázek 9: Schéma toku energie

Síla a energie

Pokud je instalován měřič spotřeby, zobrazí se pruh spotřeby*. Údaj o spotřebě představuje spotřebu solární energie:

- Výroba systému** - sloupec představuje vyrobenou solární energii z hlediska vlastní spotřeby a exportu. Procento vlastní spotřeby představuje množství solární energie, které bylo použito k napájení zátěže v místě, zatímco procento exportu představuje množství solární energie, které bylo exportováno do sítě.
- Spotřeba** - sloupec představuje celkovou spotřebu energie z hlediska vlastní spotřeby a dovozu. Procento vlastní spotřeby představuje množství energie spotřebované ze solární energie, zatímco procento dovozu představuje množství energie spotřebované ze sítě.



Obrázek 10: Pruh spotřeby

* Pokud v místě není instalován měřič spotřeby, obraťte se na svého instalatéra, aby vám nainstaloval měřič spotřeby, abyste získali

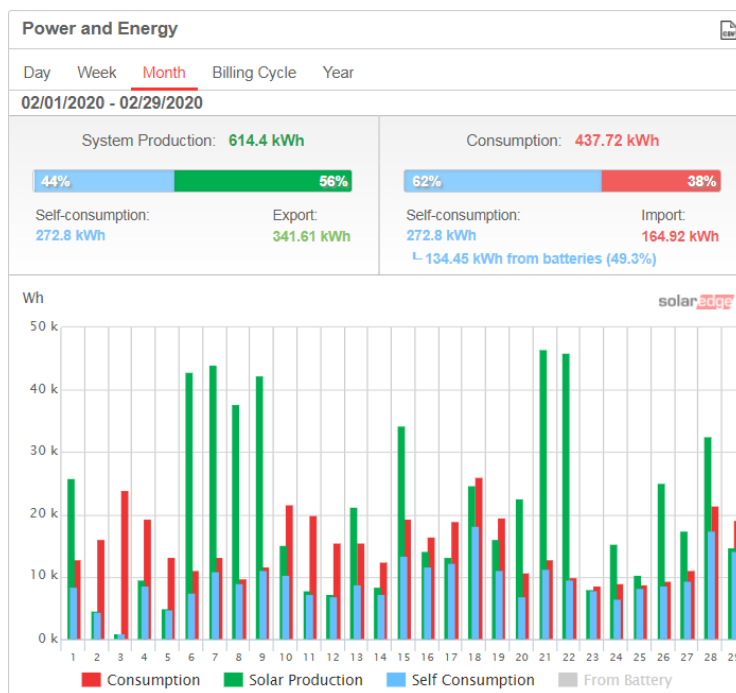
přístup k údajům o spotřebě a vlastní spotřebě.

Graf výkonu a spotřeby se nachází přímo pod pruhem spotřeby (pokud se zobrazí). Graf zobrazuje výrobu energie tohoto místa za určité období. Výchozím obdobím je zúčtovací cyklus.

Osa X představuje čas a osa Y představuje vyrobený výkon v kW (při zobrazení Den nebo Týden) nebo vyrobenou energii v kWh (při zobrazení Měsíc, Zúčtovací cyklus nebo Rok). Pomocí karet nad grafem vyberte požadované zobrazení.

Úroveň výkonu je funkcí proměnných faktorů, jako je úroveň ozáření a okolní teplota. Proto křivka výkonu obvykle každý den stoupá a klesá.

Pokud existuje datové spojení mezi výrobním měřičem a vaším systémem SolarEdge, pak jsou zde zobrazená výrobní data převzata z údajů měřiče. Pokud tomu tak není, jsou data převzata z údajů o výrobě vašeho měniče nebo modulu.



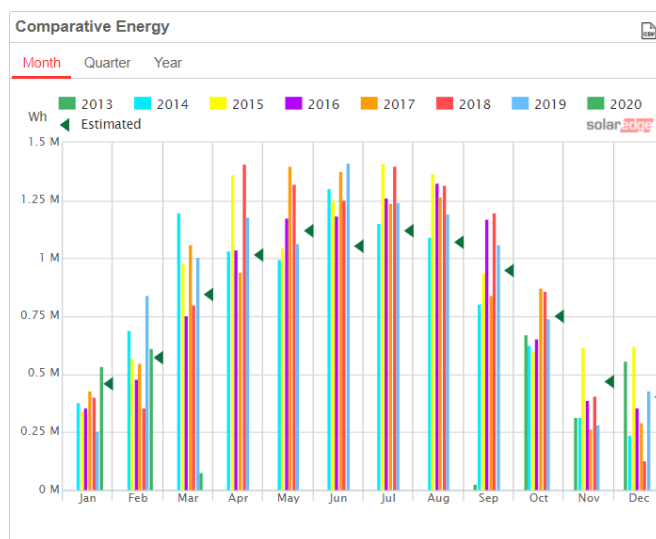
Obrázek 11: Zobrazení týdenního grafu výkonu a energie

→ Jak číst diagram výkonu a energie

Zeleně znázorněná solární produkce představuje výkon nebo energii vyrobenou ze slunce. Červeně označená spotřeba zobrazuje spotřebu zátěže místa. Modře je zobrazena vlastní spotřeba.

Srovnávací energie

Srovnávací energetický graf porovnává energii vyrobenou v daném místě v odpovídajících obdobích předchozích let. Můžete si vybrat, zda chcete porovnat měsíce nebo čtvrtletí různých let, nebo dokonce výrobu za celé roky.



Obrázek 12: Srovnávací energetický graf

Podrobnosti o webu

V poli s podrobnostmi o lokalitě se zobrazují obecné informace o lokalitě - stav, ID, název, umístění, datum instalace, datum poslední aktualizace informací a špičkový výkon lokality.

Pokud je v místě připojena nabíječka pro elektromobily nebo chytré energetické produkty, zobrazí se také údaj o každém z nich.

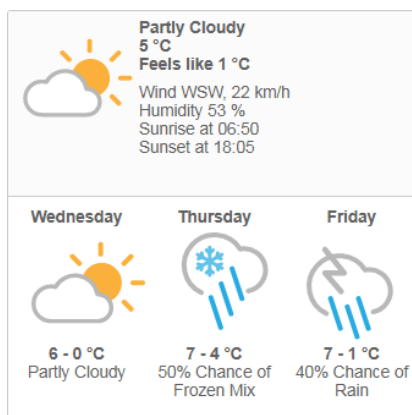


Site Status	✓
ID	28898
Name	Maisach 1
Address	123 Maisach lane, Maisach
Installed	03/27/2013
Last Updated	03/04/2020 13:31
Peak Power	8.82 kWp

Obrázek 13: Podrobnosti o lokalitě

Počasí

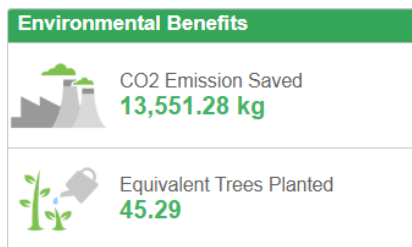
Oblast Počasí zobrazuje aktuální počasí spolu s dalšími podrobnostmi a předpovědí na několik následujících dní. Tyto informace mohou být užitečné při odhadu budoucí úrovně výroby energie.



Obrázek 14: Počasí

Přínosy pro životní prostředí

Oblast přínosů pro životní prostředí ukazuje kumulovaný dopad, který by měly neobnovitelné metody výroby energie na životní prostředí, kdyby byly použity k výrobě množství energie vyrobené v této lokalitě. Chcete-li se dozvědět, jak se vypočítávají přínosy pro životní prostředí, [přečtěte si naši specializovanou technickou poznámku](#).



Obrázek 15: Přínosy pro životní prostředí

Rozložení

Přehled

V okně rozvržení se zobrazí schéma, které znázorňuje střídače, jejich řetězce a moduly v každém řetězci. Pro tyto komponenty se zobrazují údaje o výkonu v téměř reálném čase.



Chcete-li zobrazit rozložení, vyberte web a klikněte na ikonu **Layout** v levém horním rohu obrazovky. Rozložení můžete použít k:

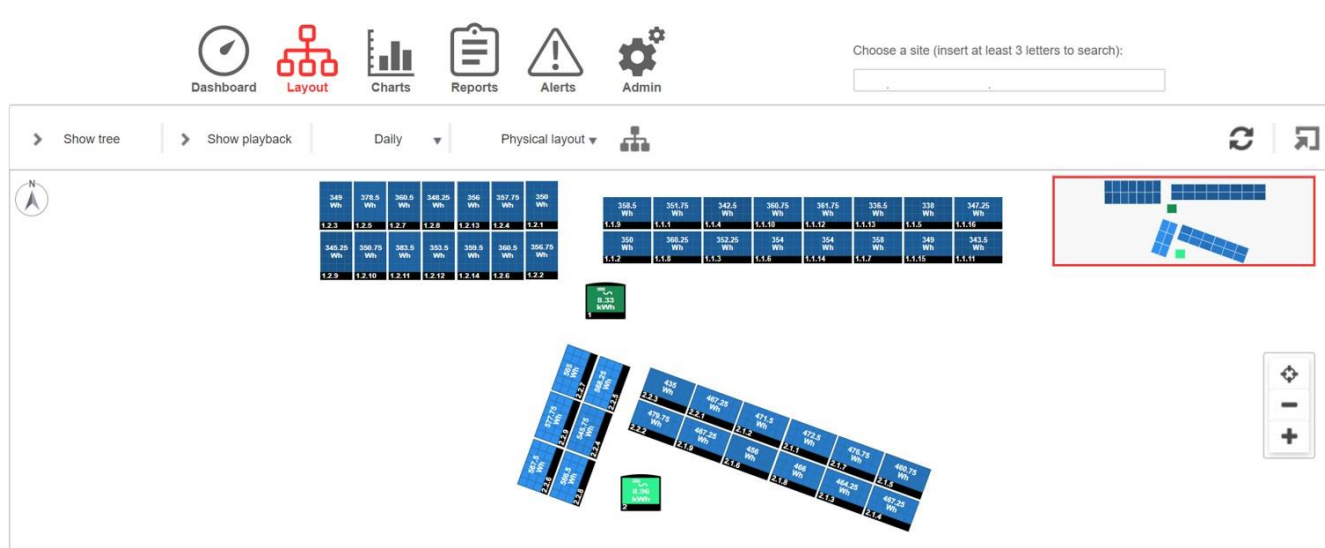
- Zobrazení nejnovějšího výkonu konkrétních komponent.
- Porovnávat a analyzovat výkon různých komponent, například modulů. Určete
- umístění upozorněných komponent.
- Podívejte se, jak jsou součásti vzájemně propojeny.

Rozložení nabízí jak fyzické, tak logické zobrazení rozložení, a to následujícím způsobem:

- Fyzické uspořádání: Zobrazuje pohled z ptací perspektivy na skutečné rozmístění jednotlivých komponent v místě, včetně střídačů, klastrů, řetězců a modulů.
- Logické uspořádání: Zobrazuje schematický logický pohled na komponenty v místě, tj. střídače, klastry, řetězce, moduly a jejich elektrické připojení.

Fyzické uspořádání

Schéma fyzického uspořádání zobrazuje rozložení komponent v terénu: střídače, klastry, stringy, moduly a jejich fyzické uspořádání v místě. Toto rozložení nabízí virtuální pohled na komponenty systému a jejich umístění z ptací perspektivy, což funguje jako použitelný nástroj pro řešení problémů s údržbou.



Obrázek 16: Fyzické uspořádání

Physical layout ▼ okně fyzického rozložení klikněte na tlačítko na panelu nástrojů a vyberte logické rozložení, aby se zobrazilo schéma logického rozložení.

Pokud pro web nebylo vytvořeno fyzické rozložení, bude výchozím zobrazením logické rozložení.

Prvky ve schématu fyzického rozložení

Vzorové schéma fyzického rozložení je znázorněno na obrázku níže:



Obrázek 17: Prvky v diagramu

Pro každou systémovou komponentu ve schématu rozložení (střídače a moduly) se zobrazí následující informace:

- **Množství energie:** Uvádí energii vyrobenou touto složkou a jejími základními složkami ve zvoleném období nad diagramem.
- **Kód barvy:** V rozvržení schématu jsou všechny prvky schématu barevně označeny podle množství energie, kterou vyprodukovaly v časovém rámci určeném tlačítky na [panelu nástrojů](#).

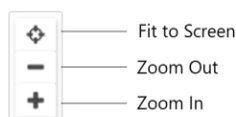
Barevné kódování je srovnávací, to znamená, že modul, který ve zvoleném časovém období vyrobil nejvíce energie, je zobrazen světle modře, zatímco modul, který vyrobil méně energie, je tmavší.

Barevné kódování je také normalizované, takže barva modulů odpovídá jejich plné kapacitě. Například 300W modul má stejnou barvu jako 400W modul, když oba produkují stejné procento své plné kapacity. Normalizace je také v souladu s počtem výkonových optimalizátorů připojených ke každému řetězci.

Dimenzování diagramů

Schéma rozložení lze přizpůsobit vašim potřebám:

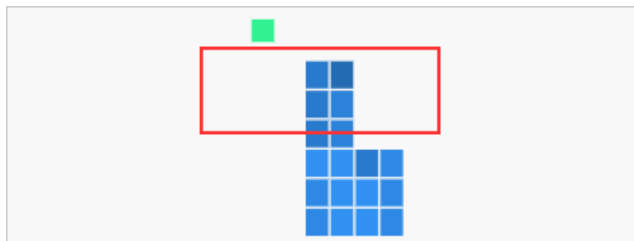
- **Přiblížení/oddálení:** Zmenšíte nebo zvětšíte diagram. Klepnutím na tlačítko + zvětšíte diagram nebo klepnutím na tlačítko - zmenšíte diagram. Při použití myši můžete ke zvětšení nebo zmenšení použít také kolečkový posuvník.
- **Přizpůsobení obrazovce:** Změní velikost zobrazení diagramu tak, aby se vešel na obrazovku.



Obrázek 18: Možnosti dimenzování schématu

Nástroj Navigátor

Nástroj Navigátor v pravé horní části okna označuje oblast zobrazenou v diagramu pomocí červeného rámečku. Při zvětšování rozvržení lze červený rámeček přetáhnout a zobrazit tak další oblasti v rozvržení.

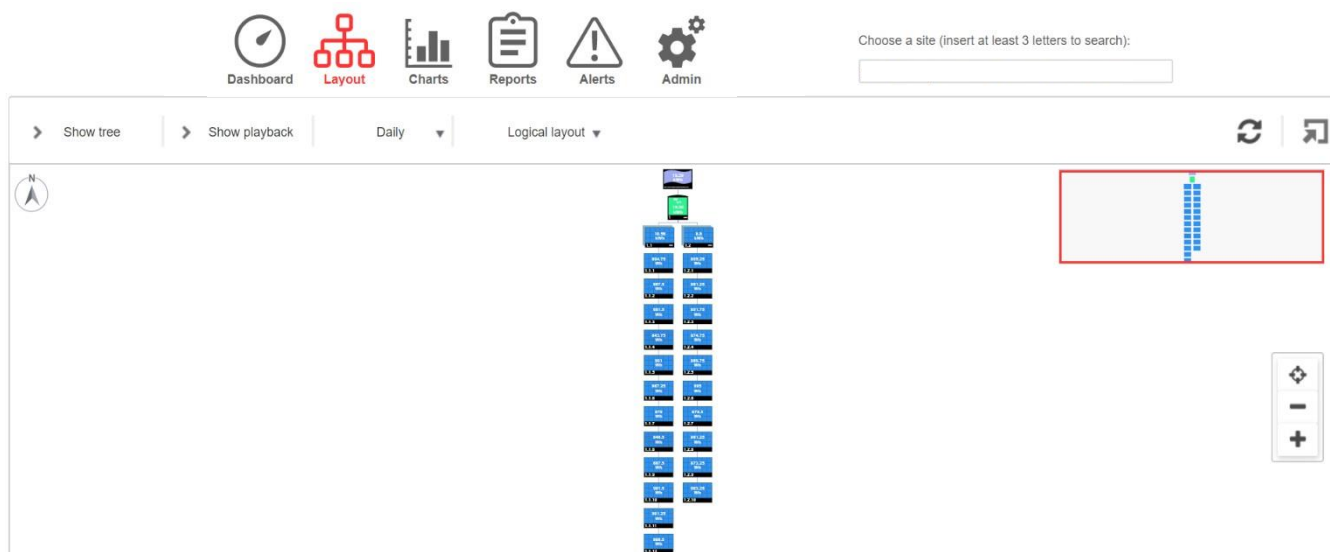


Obrázek 19: Nástroj Navigátor

Logické uspořádání

Logické uspořádání zobrazuje schematické logické uspořádání komponent v místě: střídače, řetězce, moduly a jejich elektrické propojení. Toto rozvržení zobrazuje logický pohled na místo instalace a ukazuje, které moduly jsou zapojeny v jednotlivých řetězcích, které řetězce jsou připojeny k jednotlivým střídačům atd.

Následující diagram zobrazuje logické rozložení instalace, jejíž fyzické rozložení bylo uvedeno výše:



Obrázek 20: Logické uspořádání



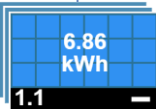
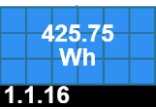
POZNÁMKA

Schéma rozvržení se automaticky zvětšuje nebo zmenšuje podle počtu komponent zobrazených v okně.

Logical layout ▼ okně Logické rozložení klikněte na tlačítko na panelu nástrojů a výběrem možnosti Fyzické rozložení zobrazíte schéma Fyzické rozložení.

Obě okna zobrazují střídač s přidruženými řetězci a moduly.

Typy součástí

Komponenta	Popis
	Místo: Představuje úroveň lokality. Zobrazuje energii vyrobenou danou lokalitou za zvolené období.
	Střídač: Představuje instalovaný střídač. Zobrazuje součet energie vyrobené řetězci nebo moduly, které jsou k němu připojeny.
	Řetězec: Reprezentuje řetězce modulů. Zobrazuje součet energie vyrobené moduly tvořícími řetězec.
	Modul: Představuje jeden modul. Zobrazuje energii vyrobenou modulem.

Možnosti komponent

Pro každou komponentu ve schématu rozložení lze kliknutím pravým tlačítkem myši na komponentu vybrat následující možnosti:

Informace: Zobrazí okno s tabulkou podrobností o vybrané komponentě. Další informace naleznete v části [Podrobnosti o komponentě](#).

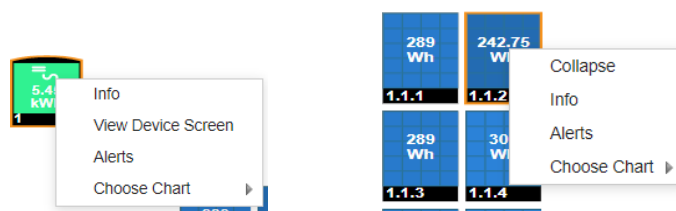
Upozornění: Přesměruje vás na kartu výstrah a zobrazí všechny výstrahy týkající se vybrané komponenty.

Vyberte si grafy: Vyberte typ grafu, který se má pro tuto komponentu zobrazit. Tato akce vás přesměruje na kartu Grafy.

Sbalit/rozšířit: Rozbalte nebo sbalte vybrané komponenty v diagramu, čímž skryjete nebo zobrazíte jejich základní hierarchii komponent.

Rozsáhlé instalace mohou obsahovat tisíce modulů. Monitorovací platforma SolarEdge umožňuje uživateli jednoduchou navigaci po lokalitě, a to tak, že každou hierarchickou skupinu prvků může postupně rozbalit nebo sbalit. Například rozbalením úrovně střídače se zobrazí všechny jeho připojené moduly.

- **Zobrazení obrazovky zařízení (pouze pro měniče):** Zobrazení LCD displeje měniče v reálném čase. U měničů s aktivovanou aplikací SetApp bude na LCD displeji zobrazen aktuální stav měniče.



Obrázek 21: Možnosti komponent

Podrobnosti o součásti

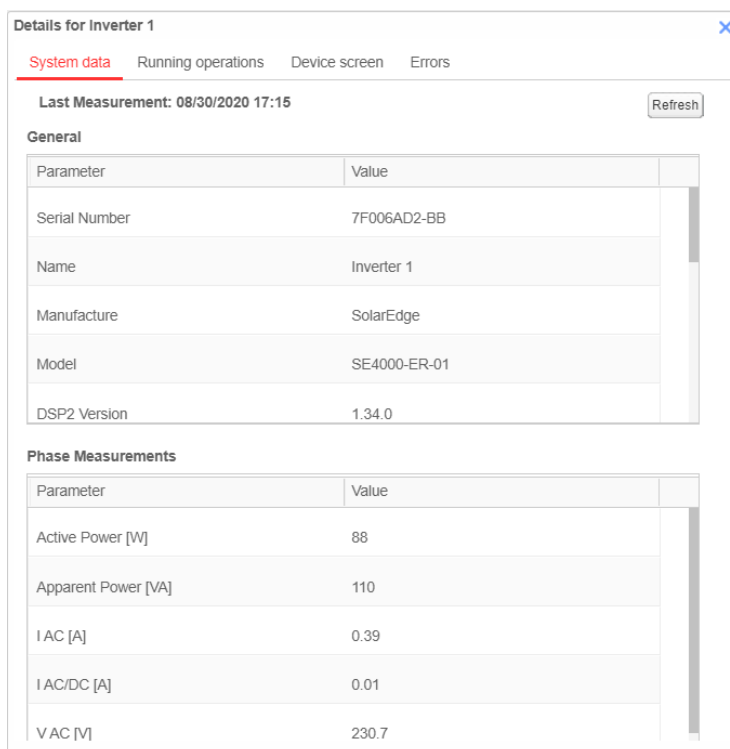
Pro každou komponentu nebo více komponent v rozvržení, např. střídače a moduly, můžete zobrazit její aktuální podrobnosti a údaje o výkonu, jako je poslední naměřený výkon.

→ Zobrazení podrobností o komponentě:

1. V diagramu vyberte jednu nebo více komponent stejného typu (například pouze moduly nebo pouze měniče). Pomocí klávesové zkratky Ctrl + Click můžete provést vícenásobný výběr. Vybírat lze moduly z různých řetězců, stejně jako řetězce z různých měničů. Alternativně můžete pomocí myši nakreslit a přetáhnout výběrový rámeček kolem komponent, jejichž detaily chcete zobrazit.
2. Klikněte pravým tlačítkem myši na vybrané součásti a vyberte možnost **Informace** nebo klikněte na panelu nástrojů.
3. Informace z tabulky slouží k porovnání výkonu komponent téměř v reálném čase, aby bylo možné odstranit závady a najít jejich příčinu, například zkontrolovat, které řetězce vyrábějí méně energie, a najít jednotlivé moduly v těchto řetězcích, které mohou být příčinou této situace.

Podrobnosti o měniči

Pokud je vybraná součást typu měnič, zobrazí se v okně informace týkající se měniče, jak je znázorněno níže.



Details for Inverter 1	
System data Running operations Device screen Errors	
Last Measurement: 08/30/2020 17:15 Refresh	
General	
Parameter	Value
Serial Number	7F006AD2-BB
Name	Inverter 1
Manufacture	SolarEdge
Model	SE4000-ER-01
DSP2 Version	1.34.0
Phase Measurements	
Parameter	Value
Active Power [W]	88
Apparent Power [VA]	110
I AC [A]	0.39
I AC/DC [A]	0.01
V AC [V]	230.7

Obrázek 22: Okno s podrobnostmi o měniči

Systémová data

Ve výchozím nastavení se zobrazí karta Podrobnosti o měniči na kartě Systémové údaje. Na této kartě jsou zobrazeny poslední údaje měniče, včetně data a času jejich pořízení. Pro měnič jsou měřeny a zobrazovány následující parametry:

Parametr	Popis
Sériové číslo	Jedinečný identifikátor této součásti.
Název, výrobce a model	Identifikační informace přiřazené této složce.
Verze DSP 2, verze komunikační desky (CPU), verze DSP1	Verze firmwaru aktuálně nainstalované ve střídači.
Název země, kód země	Nastavení země měniče.
I RCD [mA]	Proud RCD měřený v ampérech.
Stav měniče	Aktuální stav výroby měniče.
Poslední hodnota izolace [KOhm]	Hodnota izolace měniče měřená v kiloohmech.
P AC [W]	Výstupní výkon měniče / střídavý výkon měniče, měřeno ve wattech.
Limit výkonu [%]	Omezení výstupního výkonu měniče, měřené v procentech.
V DC [V]	Stejnoseměrné napětí měniče měřené ve voltech.
Aktivní výkon [W]	Činný výkon měniče měřený ve wattech.
Zdánlivý výkon [VA]	Zdánlivý výkon měniče měřený ve VA.
I AC [A]	Výstupní proud měniče/vstupní proud měniče, měřeno v ampérech.
I AC/DC [A]	Výstupní stejnosměrný proud měniče měřený v ampérech.

V AC	Výstupní napětí měniče / střídavé napětí měniče, měřené ve voltech.
------	---

Provádění operací

Na této kartě se zobrazují operace, které se na měniči právě provádějí na dálku (např. resetování, párování).

Obrazovka zařízení

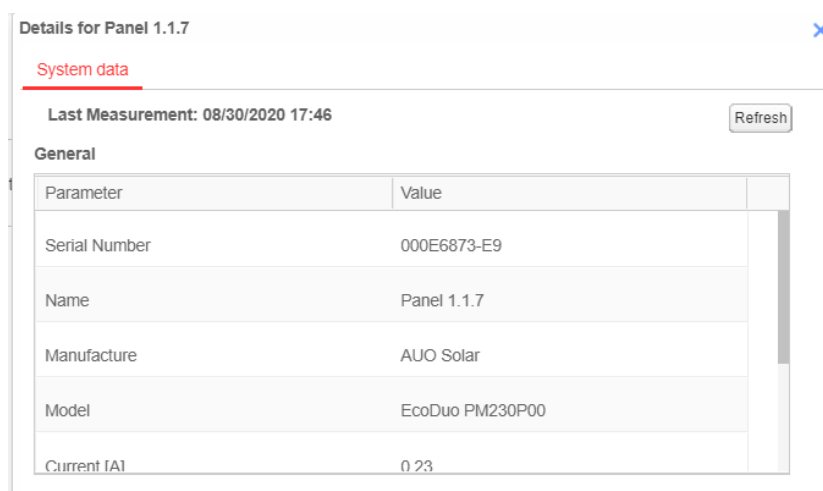
Na této kartě jsou zobrazeny údaje, které se aktuálně zobrazují na LCD displeji. U měničů s aktivovanou aplikací SetApp je na LCD displeji zobrazen aktuální stav měniče.

Chyby

Tato karta umožňuje zobrazit všechny chyby týkající se vybraného měniče.

Podrobnosti o modulu

Pokud je vybraná komponenta typu modul, zobrazí se v okně informace týkající se modulu, jak je znázorněno níže.



The screenshot shows a window titled 'Details for Panel 1.1.7'. It has a 'System data' tab selected. Below the title bar, it shows 'Last Measurement: 08/30/2020 17:46' and a 'Refresh' button. Under the 'General' section, there is a table with two columns: 'Parameter' and 'Value'.

Parameter	Value
Serial Number	000E6873-E9
Name	Panel 1.1.7
Manufacture	AUO Solar
Model	EcoDuo PM230P00
Current [A]	0.23

Obrázek 23: Okno s podrobnostmi o modulu

Systémové údaje

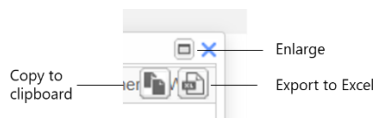
Informační okno obsahuje jedinou kartu - Systémová data. Na této kartě jsou uvedeny nejnovější údaje z modulu včetně data a času jejich pořízení. Pro vybraný modul se měří a zobrazují následující parametry:

Parametr	Popis
Sériové číslo	Jedinečný identifikátor této součásti.
Název, výrobce a model	Identifikační informace přiřazené této složce.
Proud [A]	Výstupní proud modulu/vstupní proud měniče, měřeno v ampérech.
Napětí optimalizátoru [V]	Výstupní napětí optimalizátoru výkonu, měřené ve voltech.
Výkon [W]	Výstupní výkon modulu / střídavý výkon měniče, měřeno ve wattech.
Napětí [V]	Výstupní napětí modulu / střídavé napětí měniče, měřené ve voltech.

Akce v okně s podrobnostmi o více součástech

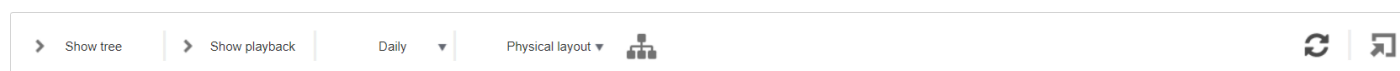
Při výběru více komponent lze v okně podrobností provést následující akce:

- Zvětšit.** Přizpůsobení okna s podrobnostmi celé obrazovce
- Export do aplikace Excel.** Uložení podrobností o komponentě ve formátu Excel
- Kopírovat do schránky.** Zkopírujete data jako text



Obrázek 24: Akce okna Podrobnosti

Panel nástrojů



Panel nástrojů schématu rozvržení nabízí možnosti popsané v následující tabulce.

Ikona	Popis
► Show tree	Strom systémových komponent: Zobrazuje všechny komponenty systému podle jejich úrovně. Kliknutím na komponentu zobrazíte její umístění ve schématu rozložení.
► Show playback	Zobrazit přehrávání: dynamicky vizualizuje výrobu energie v místě během vybraného časového úseku (buď den, nebo týden).
Daily ▼	Seznam pro výběr časového rámce: Výběr časového rámce, ve kterém se má zobrazit výroba energie jednotlivými složkami v rozložení.
Logical layout ▼	Fyzické / logické rozložení: Zobrazí schéma fyzického nebo logického rozložení pro celou lokalitu. Vybrané komponenty zůstávají vybrány i při přechodu mezi různými rozvrženími.
Hierarchy icon	Hierarchie: Tlačítkem Hierarchie zobrazíte moduly připojené k jednotlivým měničům.
Fullscreen icon	Zobrazit/skrýt náhled: Zobrazí nebo skryje nástroj Navigátor, jak je popsáno v části Nástroj Navigátor .
Refresh icon	Obnovit: Kliknutím na tuto ikonu obnovíte tabulku schématu rozvržení a detailů součástek.

Přehrávání

Přehrávání dynamicky vizualizuje výrobu energie v místě během zvoleného časového úseku (buď den, nebo týden).

Chcete-li otevřít prohlížeč přehrávání, klikněte na tlačítko **Zobrazit přehrávání** na panelu nástrojů okna. Zobrazí se prohlížeč přehrávání.



Obrázek 25: Prohlížeč přehrávání

- Pro rychlost přehrávání vyberte možnost **Normální** nebo **Zrychlené**.
- Kliknutím na  zobrazíte, jak se produkce energie modulů mění v čase, což je znázorněno [barevným kódem](#) uvedeným dříve.
- Přetažením posuvníku po časové ose se zaměříte na vybraný časový úsek.

Rozlišení přehrávaných dat je 15 minut.

Kontaktní informace podpory

Pokud máte technické problémy týkající se produktů SolarEdge, kontaktujte nás:



<https://www.solaredge.com/service/support>

Před kontaktem se ujistěte, že máte k dispozici následující informace:

- Model a sériové číslo daného výrobku.
- Chyba indikovaná v mobilní aplikaci SetApp, na displeji LCD, na monitorovací platformě nebo zobrazená pomocí LED diod, pokud je taková indikace k dispozici.
- Informace o konfiguraci systému, včetně typu a počtu připojených modulů a počtu a délky řetězců.
- Způsob komunikace se serverem SolarEdge, pokud je lokalita připojena. Verze
- softwaru výrobku, jak je zobrazena na stavové obrazovce ID.

solaredge