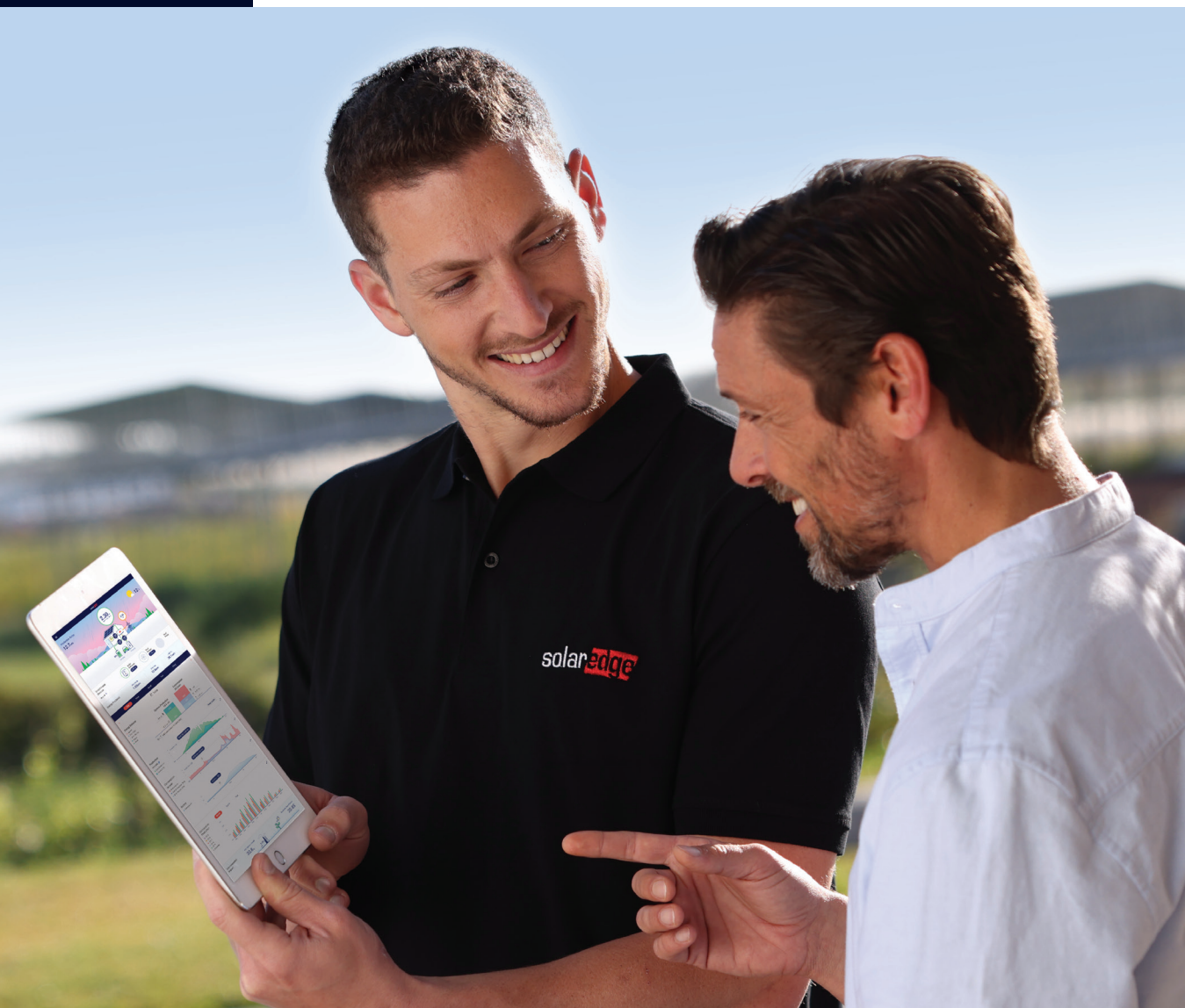


solaredge *Home*

Naplňte svůj život podle
svých představ



Nabídněte svým zákazníkům kompletní inteligentní energetický ekosystém, který integruje fotovoltaiku, ukládání energie, zálohování, nabíjení elektromobilů a spotřebu energie v domácnosti. Vše od jednoho důvěryhodného dodavatele a vše spravované pomocí jediné aplikace.

Posuňte solární technologii na vyšší úroveň pomocí inteligentního energetického ekosystému

od společnosti #1 na světě v oblasti měničů*

SolarEdge Home je inteligentní energetický ekosystém, který umožňuje majitelům domů řídit a optimalizovat výrobu a spotřebu solární energie.

Systém SolarEdge Home, který automatizuje inteligentní správu energie, zahrnuje bateriové úložiště, zálohování, nabíjení elektrických vozidel a chytrá energetická zařízení. Zákazníkům přináší větší úspory a ještě větší přiblížení k energetické nezávislosti. SolarEdge Home je řešení od jediného dodavatele, které se spravuje výhradně pomocí aplikace mySolarEdge.

Měnič SolarEdge Home Hub řídí celý ekosystém. Automaticky zajišťuje, že vyrobená energie z FV systému může být spotřebována a ukládána podle preferencí definovaných zákazníkem. S měničem SolarEdge Home tak vaši zákazníci mohou těžit z větších úspor a optimalizovaného využití solární energie.



Vydělávejte více

Využijte dlouhodobé obchodní příležitosti a uspokojte energetické potřeby svých zákazníků nyní i v budoucnu díky rostoucímu portfoliu produktů SolarEdge Home. Přidání dalších fotovoltaických panelů nebo novějších fotovoltaických panelů s vyšším výkonem je snadné díky našim možnostem na rozšíření systému. Přístup k sofistikované monitorovací platformě SolarEdge vede ke snížení nákladů na provoz a údržbu po celou dobu životnosti fotovoltaické instalace.

Snadná instalace

Produkty SolarEdge Home jsou navrženy tak, aby vzájemně spolupracovaly, a to usnadňuje instalaci. Zařízení spolu komunikují bezdrátově, což eliminuje zbytečnou kabeláž. Jednotlivá zařízení můžete rychle uvést do provozu prostřednictvím aplikace SetApp jednoduchým naskenováním QR kódu.

Zajištění kvality

Spolupráce se společností SolarEdge znamená nabídku špičkových produktů, kterým můžete důvěřovat. Produkty SolarEdge Home jsou navrženy s ohledem na bezpečnost a vysoké energetické výnosy a jsou podporovány nejdelšími zárukami v oboru.

Užijte si partnerství

Díky jedinému dodavateli všech produktů, záruk a služeb můžete svou obchodní činnost provozovat efektivněji a dosahovat rychlých výsledků. Společnost SolarEdge vám nabízí vše, co potřebujete k úspěchu - od návrhového nástroje, který vylepšuje vaše nabídky, až po profesionální marketingové materiály, webináře a online kurzy.

* Podle žebříčku globálních dodavatelů fotovoltaických měničů podle tržeb, IHS PV Inverter Market Tracker, Q4 2022.

Ekosystém SolarEdge Home

Ekosystém SolarEdge Home zahrnuje vše, co potřebujete k inteligentnímu řízení energie v domácnosti, od oceňovaných měničů a baterií až po nabíječky elektromobilů, záložní rozhraní (BUI) a chytrá energetická zařízení, která rozšiřují možnosti využití solární energie.

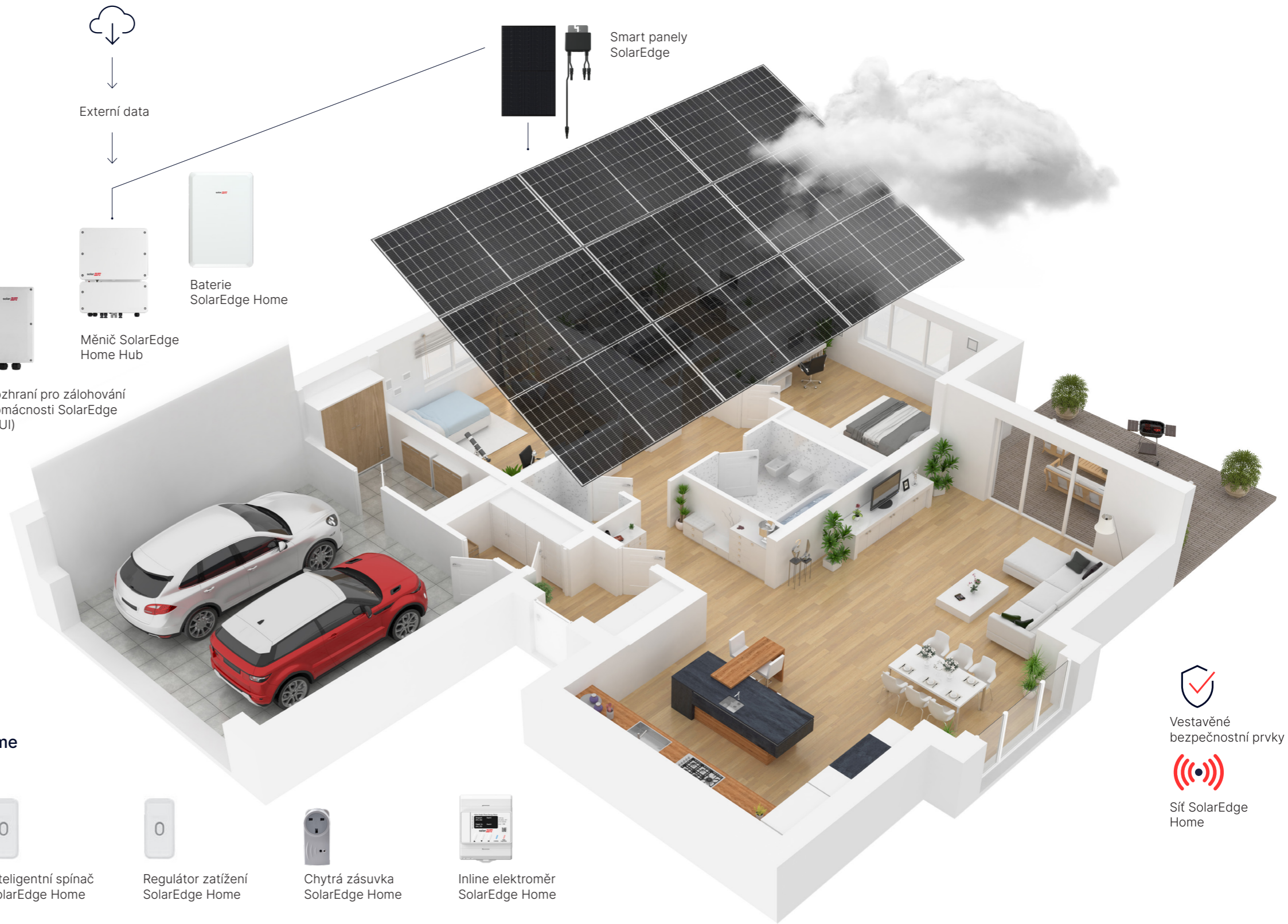


Aplikace mySolarEdge

Umožňují majitelům domů sledovat své úspory v reálném čase a zároveň řídit výrobu energie, spotřebu, úspory a snižování emisí CO2. Tento přehled v reálném čase poskytuje úplný přístup k výkonu systému až na úrovni jednotlivých FV panelů.

Monitorovací platforma SolarEdge

Informace v reálném čase na úrovni FV panelů týkající se výkonu systému a upozornění, která vám umožní rychle řešit údržbu nebo jiné problémy dříve, než se stanou rizikem.



Zařízení SolarEdge Home Smart Energy



Regulátor ohřevu vody SolarEdge Home



Inteligentní spínač SolarEdge Home



Regulátor zatížení SolarEdge Home



Chytrá zásuvka SolarEdge Home



Inline elektroměr SolarEdge Home

Smart panely SolarEdge

Prémiové solární panely s integrovanými optimizéry výkonu SolarEdge pro maximalizaci výroby energie a sledování výkonu jednotlivých panelů.

Měnič SolarEdge Home Hub

„Mozek“ zodpovědný za konverzi stejnosměrné energie na střídavou, kterou může dům využívat. Náš třífázový měnič je vybaven asymetrickým vyrovnáváním výkonu, což vylepšuje maximalizaci vlastní spotřeby.

Baterie SolarEdge Home

Ukládá energii, kterou můžete využít po západu slunce v době energetické špičky nebo k napájení energeticky náročných spotřebičů.

EV nabíječka SolarEdge

Elektromobil lze nabíjet doma pomocí čistší a levnější obnovitelné energie, takže můžete doslova „jezdit na slunce“.

Síť SolarEdge Home

Bezdrátová komunikační platforma, která propojuje SolarEdge Home Smart zařízení bez potřeby kabelů a překonává fyzické překážky.

Zařízení SolarEdge Home Smart Energy

Kompletní sada zařízení, která se používají v celém domě k maximalizaci spotřeby solární energie.



Vestavěné bezpečnostní prvky



Síť SolarEdge Home

Výhoda společnosti SolarEdge

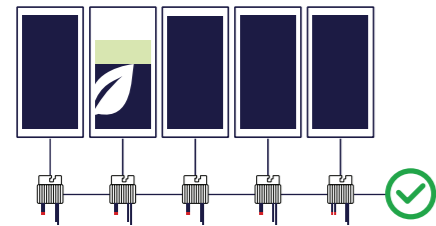
Společnost SolarEdge dodala za posledních šest let celosvětově více měničů pro domácnosti než kterákoli jiná společnost v tomto oboru.* Tyto zkušenosti jsou neocenitelné, protože nám umožňují poskytovat inteligentní energetický ekosystém, který vaši zákazníci potřebují.

Jako mezinárodní veřejná společnost se silnou lokální přítomností od roku 2010 mluvíme vaším jazykem. Pět výzkumných a vývojových středisek a sedm výrobních závodů po celém světě nám umožňuje zajistit důslednou inovaci produktů reagující na potřeby, které se v praxi objevují.

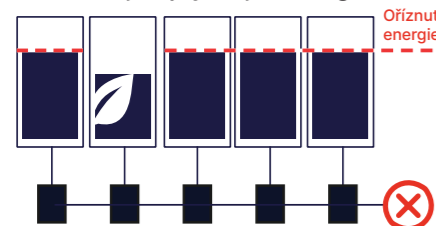
Více energie

Technologie SolarEdge zajišťuje, že majitelé domů mohou využívat co nejvíce energie z fotovoltaiky. Díky optimalizované DC části FV instalace a díky DC coupled baterii systém minimalizuje ztráty energie při konverzích. Sledování maximálního bodu výkonu na úrovni panelu namísto celého stringu zajišťuje, že každý panel pracuje na svém špičkovém výkonu a vyrábí maximum energie. Vyhněte se problémům s nesouladem panelů a snížením výroby v důsledku zastínění, které může nastat ve stringových měničích. Zatímco systémy mikroměničů v určitém bodě energii „ořezávají“, výkonové optimizéry SolarEdge tuto ořezanou energii využívají a posílají ji do baterie pro využití v domácnosti. Tyto technologické výhody znamenají více energie, větší úspory a menší závislost na síti.

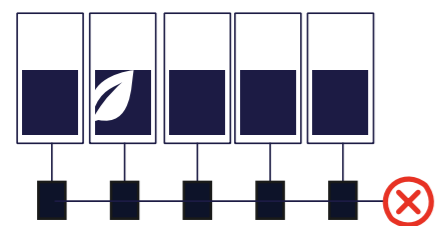
SolarEdge Home = více energie



Konstrukční provedení mikroměničů znamená, že „ořezávají“ (plýtvají) energii



Klasické stringové měniče snižují výrobu všech panelů, pokud je jeden z nich postižen



Další místa

Díky kompletní nabídce chytrých energetických zařízení mohou vaši zákazníci snadno využívat více energie, kterou sami vyrobí, k napájení svých domácností, a tím dále snižovat účty za elektřinu a zvyšovat svou energetickou nezávislost.

Nabíječka pro elektromobily, ohřev teplé vody a regulátor zátěží, chytré zásuvky a vypínače rozšiřují využití solární energie v celé domácnosti a umožňují efektivnější využívání spotřebičů. A díky SolarEdge Home Operating systému, který automaticky provádí chytrá provozní rozhodnutí, optimalizuje využití solární energie pro maximální úspory.

Více bezpečnosti

V systému SolarEdge je bezpečnost zabudovaná – není to žádný doplněk. To znamená větší ochranu pro instalátory, pracovníky údržby a záchranáře při nouzových situacích. Je to systém, kterému mohou majitelé domů důvěřovat. Naši nejnovější patentovanou bezpečnostní inovací je technologie Sense Connect, kterou je vybaven každý výkonový optimizér řady S a která detekuje abnormální teplotu dřívě, než se může změnit v elektrický oblouk. Nová funkce doplňuje soubor bezpečnostních funkcí, který zahrnuje SafeDC™, jež v případě potřeby zajišťuje bezpečné dotykové napětí na střeše; AFCI, která detekuje počátek elektrického oblouku a automaticky vypne měnič; a monitorovací platformu SolarEdge, která sleduje každý panel a dokáže přesně určit, kde došlo k chybě.

Více kontroly

Vaši zákazníci mohou snadno sledovat výrobu a spotřebu energie pomocí aplikace mySolarEdge a programovat svůj systém podle svých preferencí**. Úroveň nabití baterií bude udržována podle potřeby a používání spotřebičů lze naplánovat v období vysoké solární produkce nebo v době mimo špičku.

Jedno kontaktní místo

Jeden dodavatel pro všechny solární komponenty znamená snadnější prodej, snadnější instalaci a snadnější podporu.

Instalační firmy SolarEdge obdrží specializovaný software, který podporuje prodej, cenové nabídky, instalaci, uvedení do provozu a dohled nad systémem. Spolupracujeme s vámi ruku v ruce a poskytujeme technickou a marketingovou podporu, stejně jako školení na speciálních webinářích a plnohodnotných kurzech, které pomáhají instalátorům rozvíjet jejich dovednosti.

Asymetrická výroba dle zatížení

Tam, kde není možné přebytečnou solární energii dodávat do sítě nebo uložit, musí typický třífázový měnič odebírat energii ze sítě, aby zůstala zachována rovnováha mezi výrobou a spotřebou v jednotlivých fázích. SolarEdge nabízí asymetrickou výrobu dle zatížení, což znamená, že jednotlivé fáze mohou napájet zátěže různých velikostí, aniž by se spoléhaly na síť, což dále maximalizuje úspory.

* Podle odhadu podílu dodavatelů jednofázových fotovoltaických měničů připojených k síti na světovém trhu, dodávky, MW IHS PV Market Tracker, Q2 2022.

** Plná funkčnost již brzy. Termíny si ověřte u svého obchodního zástupce SolarEdge.






Dlouhodobá příležitost

Řešení SolarEdge Home je škálovatelné, což pomáhá budovat dlouhodobé vztahy se zákazníky, kteří budou řešit své budoucí energetické potřeby. Majitelé domů začínají se systémem, který chtějí dnes, a mohou svůj ekosystém rozšiřovat podle toho, jak se mění energetické potřeby. Mohou přidávat baterie, EV nabíječky a inteligentní energetická zařízení. Naše technologie také umožňuje integraci novějších panelů s vyšším výkonem v budoucnu. Všechna zařízení navzájem spolupracují a zjednodušují instalaci, komunikaci a používání.

O společnosti SolarEdge

Společnost SolarEdge je světovým lídrem v oblasti inteligentních energetických technologií. Špičkové inženýrské schopnosti a neustálé zaměření na inovace nám umožňují vyvíjet chytré energetické produkty a řešení, které pohánějí naše životy a podporují budoucí pokrok.

 SolarEdge  @SolarEdgePV  SolarEdgePV

 SolarEdge  @SolarEdgePV  www.solaredge.com

©SolarEdge Technologies, Ltd. All rights reserved. Rv: 05/2024/V01/CZ
Subject to change without notice.

Chcete-li si prohlédnout videa na YouTube o instalaci, zapojení a uvedení měničů SolarEdge do provozu, klikněte na odkazy nebo naskenujte následující QR kódy:

QR
code

Další informace o instalaci:

Další informace o zapojení:

Další informace o uvádění do provozu: