

# Přehled systému Solaredge

**solar**edge  
architects of energy™

Solaredge poskytuje řešení pro sběr distribuované solární energie a monitoring fotovoltaických systémů. Firemní technologie maximalizuje výrobu energie fotovoltaických systémů na rodinných domech, komerčních instalacích a velkých fotovoltaických elektrárnách. Portfolio produktů Solaredge zahrnuje výkonové optimalizéry, vysoce spolehlivé střídače a webový portál umožňující detekci chyb a monitoring na úrovni panelů.

## Až o 25 % energie navíc

**Větší energetický zisk & rychlejší návratnost investice díky sledování MPP na úrovni panelů**

- Žádné ztráty vlivem rozdílného výkonu panelů
- Žádné ztráty vlivem částečného zastínění
- Žádné ztráty vlivem zašpinění
- Žádné ztráty vlivem stárnutí panelů

## Projektování bez zábrán

**Maximální využití místa, minimální čas projektování**

- Panely s různou orientací a sklonem ve stejném stringu
- Rozdílné typy panelů ve stejném stringu
- Stringy o různé délce lze připojit ke stejnému střídači
- Delší stringy – až 50 panelů na string

## Ekonomická údržba

**Absolutní přehled o výkonu systému a správa na dálku**

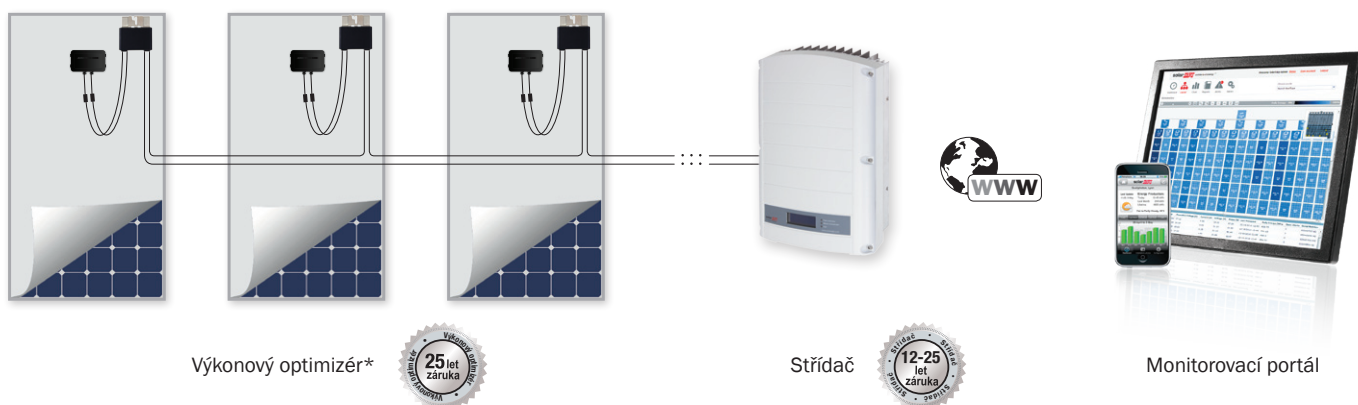
- Sledování výkonu na úrovni panelů
- Vizualizace kompletního systému na virtuální mapě
- Automatické hlášení poruch
- Jednoduchý přístup prostřednictvím počítače nebo smartphonu

## SafeDCTM - bezpečné DC napětí

**Bezpečnost během instalace, údržby, požárním zásahu a jiných mimořádných událostech**

- Instalace: bezpečné napětí stringu – až do zapnutí střídače a AC strany
- Údržba: bezpečné napětí stringu – automaticky při vypnutí střídače
- Mimořádná událost: bezpečné napětí stringu – automaticky po odpojení sítě

## Přehled řešení Solaredge



\* Výkonové optimalizéry Solaredge mohou pracovat s jakýmkoli střídačem.



# Přehled systému Solaredge



## Produkty Solaredge

	<b>Výkonové optimizéry</b>	250-400 W Přídavné – add on 	250/350 W Integrované v panelu – embedded 		
	<b>Jednofázové &amp; třífázové střídače</b>	1-fázové 2.2kW 3kW 3.5kW 4kW 5kW 6kW	3 – fázové 5kW 7kW 8kW 9kW 10kW 12.5kW 15kW 16kW 17kW		
	<b>Střídače pro komerční instalace</b>	Komerční 35kW 40W 45kW 50W * Probíhá certifikace			
	<b>Monitoring</b>	Monitorovací portál 	Monitorovací aplikace 	Bezpečnostní & monitorovací rozhraní 	
	<b>Komunikační &amp; bezpečnostní příslušenství</b>	Kontrolní & komunikační brána 	ZigBee bezdrátové připojení 	GSM modem 	Požární bezpečnostní brána 
	<b>Nástroje instalátora</b>	Site Designer 	Site Mapper 		

## O SolarEdge

S více než 1 800 000 prodanými jednotkami (>450 MW) do více než 40 zemí světa je Solaredge zavedeným lídrem v dynamicky se rozvíjejícím odvětví optimalizace DC výkonu. Solaredge udržuje strategické partnerství v celém výrobním řetězci fotovoltaiky, od výrobců panelů až po integrátory, v Evropě, USA, regionu APAC a zaměstnává více než 230 lidí na celém světě.

■ USA ■ Německo ■ Itálie ■ Francie ■ Japonsko ■ Čína ■ Izrael

[www.solaredge.com](http://www.solaredge.com)

**solaredge**  
architects of energy™