

Правим соларните системи по- интелигентни



solar**edge**

Търсите големи причини да преминете към соларна енергия?

Ще Ви спести пари

Захранете Вашия дом със соларна енергия, за да намалите сметките си за електричество или да придобиете приход в зависимост от местната Ви соларна схема

Това е интелигентна дългосрочна инвестиция

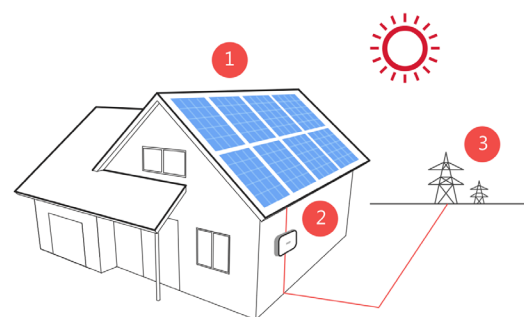
Инсталирайте соларна система, за да увеличите стойността на имуществото си и да смекчите ефекта от нарастващите цени на електроенергия.

Просто изглежда правилно

Намалете въглеродните емисии, като генерирате и използвате чиста, възобновяема енергия.

Със соларна технология, по-достъпна от всякога, сега е времето да преминете към соларна енергия.

Как работи соларната енергия?



- 1 Соларни модули, конвертиращи слънчевата светлина в чисто постояннотоково електричество.
- 2 Соларен инвертор конвертира постоянния ток в съвместим с мрежата променлив ток за захранване на дома.
- 3 Полезната мощност се осигурява, когато е необходимо, например през нощта или в пиковите часове. Излишното електричество може също така да бъде изнесено за кредит или приход в зависимост от наличната соларна схема.

Интелигентни енергийни решения от SolarEdge

Оптимизирайте Вашата фотоволтаична система със SolarEdge

SolarEdge постига по-високо фотоволтаично производство от традиционните системи. Всеки SolarEdge соларен модул на Вашия покрив е интегриран с оптимизатор на мощност за максимална изходна полезна мощност. Интелигентен инвертор управлява Вашата фотоволтаична система и подкрепя бъдещи усъвършенствания с разширени способности като съхранение на батерията, зареждане на електрически автомобили и интелигентна енергия.



Интелигентен модул с интегриран оптимизатор на мощност

Инвертор

Търсите енергийна независимост? Опитайте съхранение на батерията

Решението StorEdge® е проектирано да максимизира Вашето използване на соларна енергия за повишена енергийна независимост и по-ниски сметки за електричество.

Излишната фотоволтаична мощност се съхранява в батерията и се използва, когато е необходимо, за да Ви помогне да отговорите на нуждите на домашната си консумация.

Опцията за архивиране ви позволява да поддържате връзка дори по време на прекъсвания на захранването.



Заредете Вашия електрически автомобил (EV), използвайки слънчевата енергия

Независимо дали вече притежавате електрически автомобил или просто искате да се подготвите за такъв в бъдеще, инсталирайте инвертор за зареждане на електрически автомобили, за да комбинирате фотоволтаичната енергия и тази от електропреносната мрежа за да достигнете до 2.5x по-бързо зареждане в сравнение със стандартните зарядни устройства за EV. Спестете разходи от отделно инсталиране на зарядна станция за EV и фотоволтаичен инвертор.



Поемете контрола с интелигентния енергиен пакет

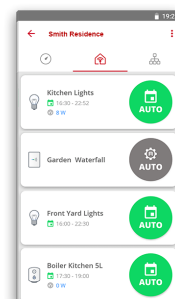
Намалете сметките си за електроенергия чрез комбиниране на излишната фотоволтаична енергия с интелигентно планиране за топлене на вода. Контролирайте Вашите домакински уреди дистанционно с мобилното приложение за мониторинг.



/ Цялостно SolarEdge жилищно решение

Интелигентна енергия

- Използвайте излишната соларна енергия за захранване на термопомпи, за топлене на вода, за осветление или за други типични домакински уреди
- Автоматичен контрол в движение на Вашите устройство чрез мониторинг платформата SolarEdge



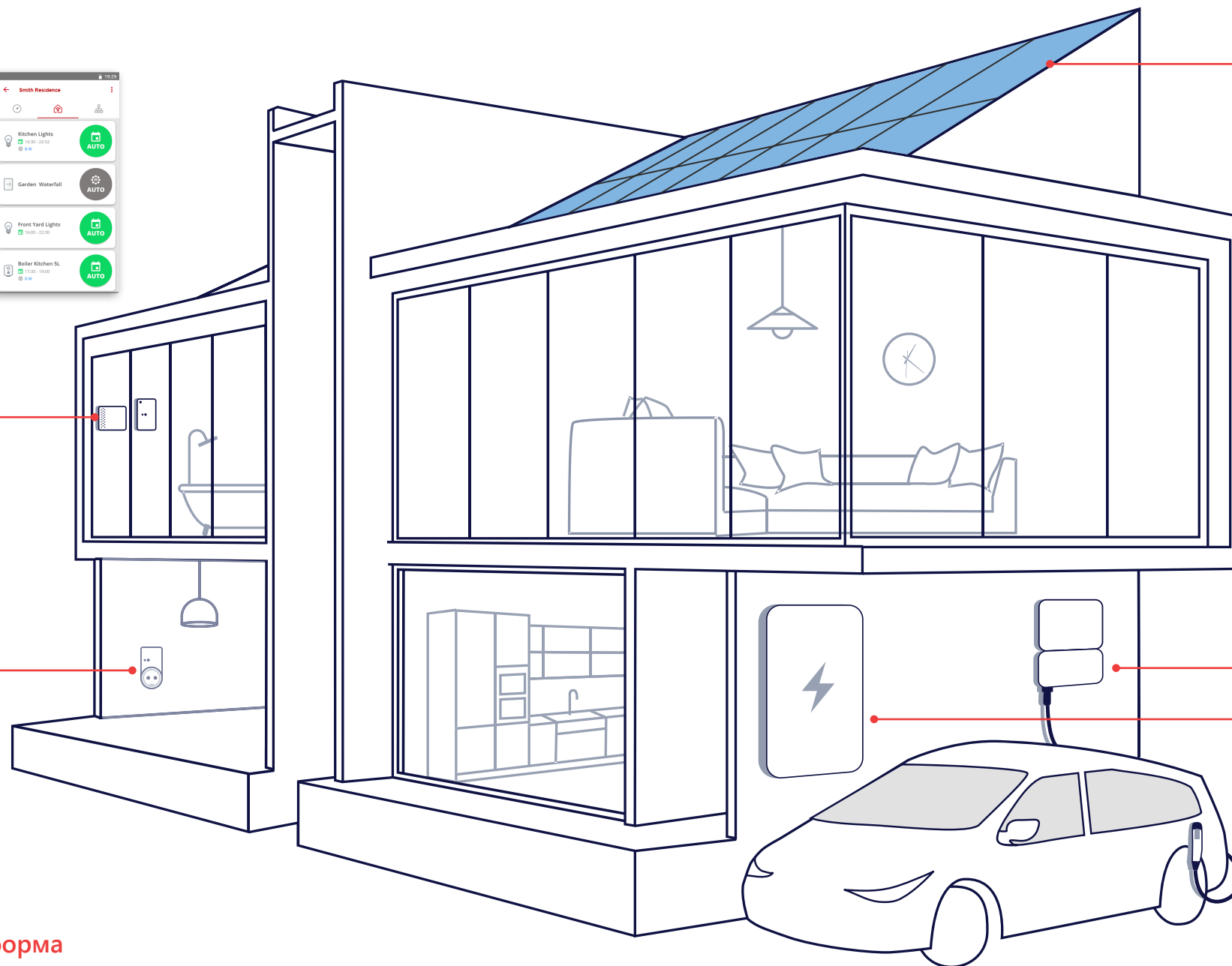
Гореща вода с интелигентна енергия



Реле за интелигентна енергия

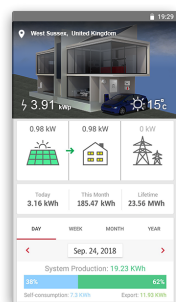


Контакт за интелигентна енергия



Мониторинг платформа

- Безплатен мониторинг в реално време на всеки модул във Вашата система
- Мониторинг на PV производството, консумацията и собственото потребление, интелигентната енергия, както и нивата на батерията и EV зареждането
- Автоматични предупреждения
- Достъп от Вашето мобилно устройство, по всяко време, навсякъде



Интелигентни модули

- Премиум SolarEdge интелигентни модули, всеки интегриран с оптимизатор на мощност за по-голям събиране на енергия
- Еlegantен модул дизайн с черна рамка или изцяло черен
- Отлична надеждност с висш качествен контрол, гарантиран от SolarEdge

Оптимизатор на мощност

- Интегриран с всеки SolarEdge смарт модул на покрива за повишена модулна полезна мощност, подобрена системна безопасност и информация от модула в реално време
- Може също да се инсталира на модули от трети страни, конвертирайки ги в смарт модули



Инвертор

- Мозъкът на фотоволтаичната система
- Ефективно конвертира постояннотоковата енергия в променливотоково електричество за използване във Вашия дом и мрежа
- Управлява системното производство, мощността на батерията, EV зареждането и интелигентната енергия



Еднофазен Трифазен

Готово за електрически автомобили



StorEdge®

- Съхранява неизползваната фотоволтаична енергия за периодите, в които соларна енергия не е налична
- Използване на резервна мощност при прекъсвания на захранването от електропреносната мрежа

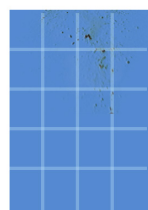
/ Защо да изберете SolarEdge системата за захранване на Вашия дом?

Повече енергия от слънцето

Повече мощност = повече спестявания от Вашата сметка за електричество В една фотоволтаична система всеки модул има индивидуална максимална точка на мощност. Разликите между модулите водят до загуби на мощност и може да причинят и недостатъчна производителност на цялата система с времето



Листа



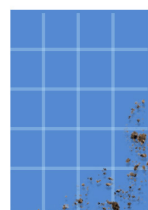
Птичи изпражнения



Сняг

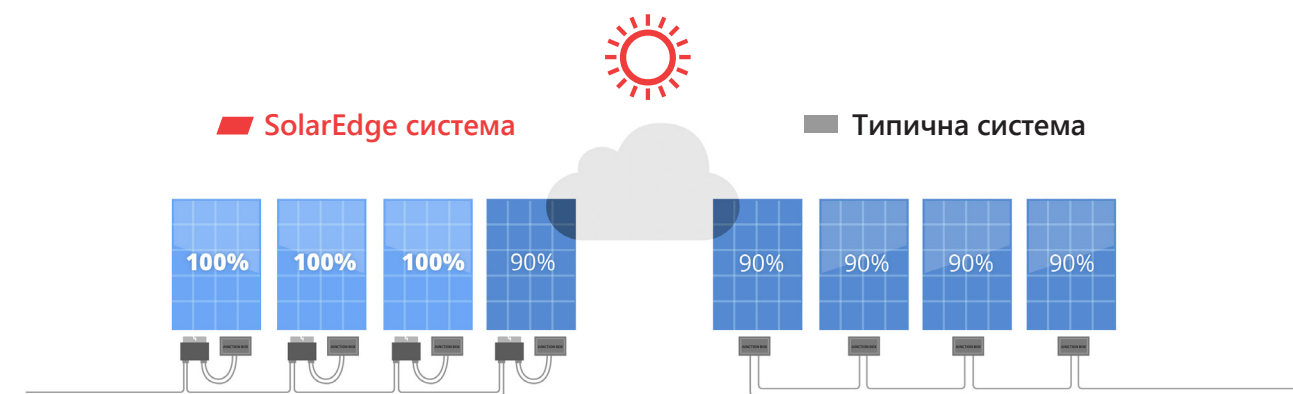


Засенчване (настоящо и бъдещо)



Замърсяване

С традиционните инвертори най-слабият модул намалява производителността на всички модули. Със SolarEdge всеки модул произвежда максимална енергия и загубите на мощност са елиминирани.



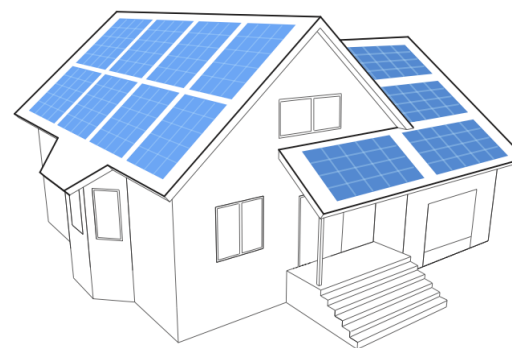
Изключителна безопасност

Характеристиката SafeDC на SolarEdge е проектирана да намалява фотоволтаичния масив до безопасен волтаж при изключване на променливия ток или на инвертора, предлагайки по-голяма защита за инсталатори, огнеборци и Вашия дом. Отговаря на най-модерните стандарти за безопасност.

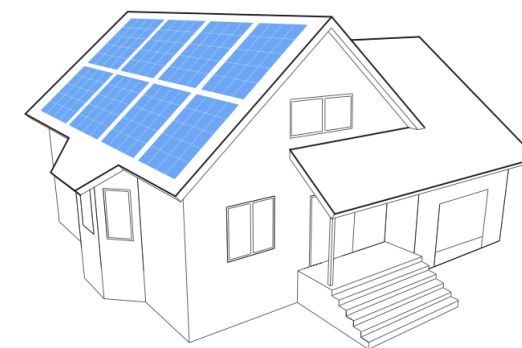
По-естетични покриви

SolarEdge позволява оптимално използване на покрива с по-естетичен дизайн за повече енергия и повече спестявания.

SolarEdge система



Типична система



Пълен системен мониторинг

Соларна фотоволтаична система без мониторинг ще бъде като автомобил без табло. Мониторинг платформата на SolarEdge осигурява безплатна видимост в реално време на производителността на всеки модул на Вашия покрив. Достъп е възможен от всеки компютър или мобилно устройство навсякъде и по всяко време.



Дългосрочни гаранции

SolarEdge продуктите са доказани на практика и създадени за трайна производителност. Това ни позволява да предлагаме гаранции, които са сред най-дългите в индустрията, включващи 25-годишна гаранция на модулната производителност и 12-годишна гаранция на модула; 25 години за SolarEdge оптимизаторите на мощност и 12 години за инверторите (с възможност за удължаване до 20 или 25 години (с допълнителна цена). Защитете инвестицията си се насладете на спокойствие.



Интелигентен модул с интегриран оптимизатор на мощност



DC инвертор



Мониторинг платформа

Бъдете готови за бъдещето

Вашата SolarEdge система е доказана за бъдещето, поддържаща лесни надграждания за решения, от които може би нямате нужда днес, но ще са Ви нужни в бъдеще, като например съхранение на батерията, зареждане на електрически автомобили и интелигентна енергия.

"Толкова съм щастлива с моята SolarEdge система. Страхотно е да знам, че генерирам собствено електричество и намалявам сметките си за електроенергия всеки ден. Приложението за мониторинг е страхотно за наблюдение на производителността на различните покриви през целия ден, както и кога се използва мощност от електропреносната мрежа. Харесва ми, че мога да добавя батерия и зарядно устройство за електрически автомобили в бъдеще, това са едни добре похрачени пари. Страхотна инвестиция."

Julie C., UK

За SolarEdge

SolarEdge е глобален лидер в интелигентната енергийна технология. Използвайки инженерни способности от световна класа и с непрекъснат фокус върху иновациите, създаваме интелигентни енергийни продукти и решения, които задвижват живота ни и стимулират бъдещия напредък.

f SolarEdge
t @SolarEdgePV
ig @SolarEdgePV
y SolarEdgePV
in SolarEdge
e info@solaredge.com

solaredge.com

© SolarEdge Technologies, Inc.
Всички права запазени.
Rv: 08/2020/V01/ROW.
Обект на промяна без предизвестие.

solaredge