

solar**edge**

# Tegye okosabbá a napenergia- rendszerét!

[www.kl-solar.hu](http://www.kl-solar.hu)



# Meggyőző okokat keres arra, hogy napenergia-rendszerre váltson?

## Pénzt takarít meg

Lássa el otthonát napenergiával a villamosenergia-számlák csökkentése érdekében, vagy keressen pénzt a helyi napenergia-rendszer szabályozástól függően.

## Ez egy okos, hosszú távú befektetés

Telepítse a napelemet az ingatlan értékének növelése és az emelkedő villamosenergia-költség hatásának enyhítése érdekében.

## Mert jó érzés

Csökkentse a szénlábnyomát tiszta, megújuló energia előállításával és felhasználásával.

**A napenergia-technológia megfizethetőbb, mint valaha ideje napenergiára váltani!**

## Hogyan működik a napenergia?



- 1** A napelemmodulok tiszta egyenárammá alakítják a napfényt.
- 2** A napelemes inverter átalakítja az egyenáramú villamos energiát hálózat kompatibilis váltóárammá, amely villamos energiával látja el otthonát.
- 3** A közüzemi hálózat csak szükség esetén szolgáltat energiát, pl. éjszaka vagy csúcsidőben. A többlet villamos energiát hitelezni vagy bevételszerzés céljából exportálni is lehet a közüzembe a helyi szolgáltatói szabályozástól függően.

# Intelligens energia megoldások a SolarEdge-től

## Optimalizálja napenergia-rendszerét a SolarEdge segítségével

A SolarEdge magasabb PV-termelést biztosít, mint a hagyományos rendszerek. A tetőn található minden SolarEdge napelemes modulba be van építve egy teljesítmény optimalizáló a maximális teljesítmény érdekében.

Az intelligens inverter kezeli a PV-rendszert, és támogatja jövőben tervezett kibővített funkciókat, mint például az akkumulátoros tárolás, az EV töltés és az intelligens energia.



## Szeretne energiafüggetlenné válni? Próbálja ki az akkumulátoros tárolást

A StorEdge® megoldást arra tervezték, hogy maximalizálja napenergia-felhasználását a magasabb szintű energiafüggetlenség és az alacsonyabb villamosenergia-számlák érdekében.

A felesleges PV-energiát az akkumulátor tárolja, és szükség esetén felhasználja az otthoni fogyasztási igények kielégítésére. A biztonsági ellátás lehetővé teszi, hogy áramkimaradások során se maradjon energia nélkül.



## Töltse fel EV-jét a nap energiájának felhasználásával

Függetlenül attól, hogy már rendelkezik EV-vel vagy csak a jövőre tervez, telepítsen EV-töltő invertert, hogy a PV és a villamoshálózat összekapcsolásával a szokásos EV-töltőkhöz képest akár 2,5-szer gyorsabb töltés érdekében. Takarítsa meg az EV töltőállomás és a PV inverter külön telepítésének költségeit.



## Vegye át az irányítást az intelligens energia csomaggal

Csökkentse villamosenergia-számláját azáltal, hogy a felesleges PV-energiát az intelligens ütemezés segítségével víz melegítésére használja. Irányítsa háztartási készülékeit távolról a mobil felügyeleti alkalmazás segítségével.

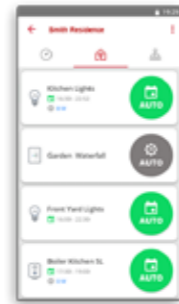


# / A teljes SolarEdge Lakossági megoldás

## Intelligens energia

Használja fel a felesleges napenergiát a hőszivattyúk ellátására, vízmelegítésre, lámpák vagy más jellemző háztartási készülékek energiaellátására

Automatikusan, menet közben is vezérelheti eszközeit a SolarEdge felügyeleti platformon keresztül



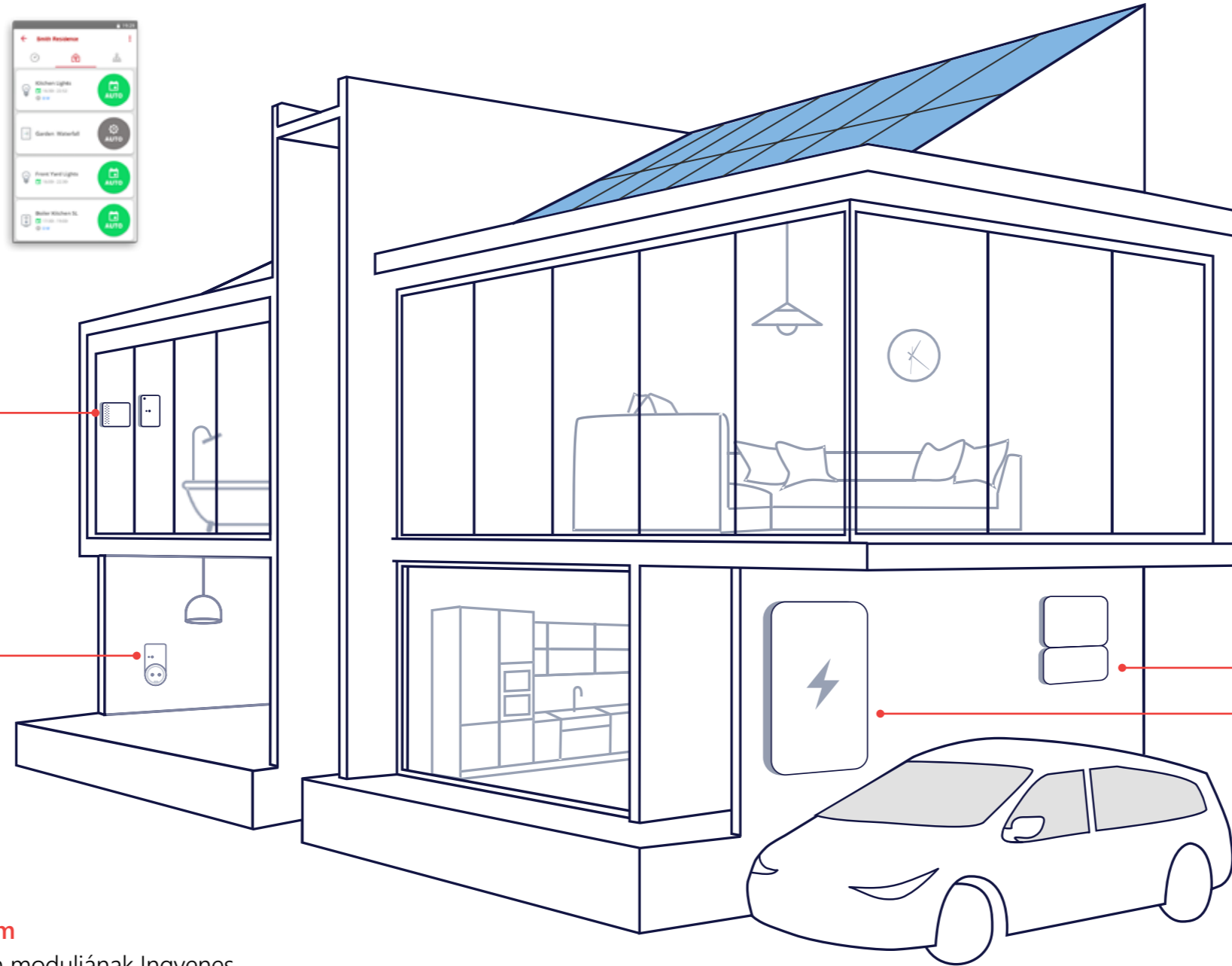
Intelligens energia meleg víz



Intelligens energia relé



Intelligens energia aljzat



## Felügyeleti platform

- Rendszere minden moduljának Ingyenes, valós idejű felügyelete
- A PV-termelés, fogyasztás és saját fogyasztás, intelligens energia, valamint az akkumulátor és az EV töltési szintek nyomon követése
- Automatikus riasztások
- Hozzáférés mobil eszközéről, bárhol, bármikor



## Intelligens modulok

- Prémium SolarEdge intelligens modulok teljesítmény optimalizálójával felszerelve a hatékonyabb energiatermelés érdekében
- Elegáns modul kialakítás a fekete kerettel és a teljesen fekete opcióval
- Kiváló megbízhatóság és minőség-ellenőrzés, amelyet a SolarEdge garانتál



## Teljesítmény optimalizáló

- A tetőn található összes SolarEdge intelligens modulban megtalálható a megnövelt modulteljesítmény, a fokozott rendszerbiztonság és a valós idejű modulinformáció érdekében
- Telepíthető harmadik felek által gyártott modulokra is, intelligens modulokká változtatva azokat.

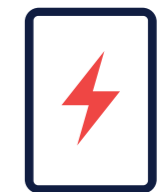


## Inverter

- A PV rendszer agya
- Hatékonyan konvertálja az egyenáramú energiát váltóáramú energiává otthoni és közműhálózati felhasználásra
- Kezeli a rendszer termelését, az akkumulátor töltöttségét, az EV töltést és az intelligens energiát



EV-kész Egyfázisú Háromfázisú



## StorEdge®

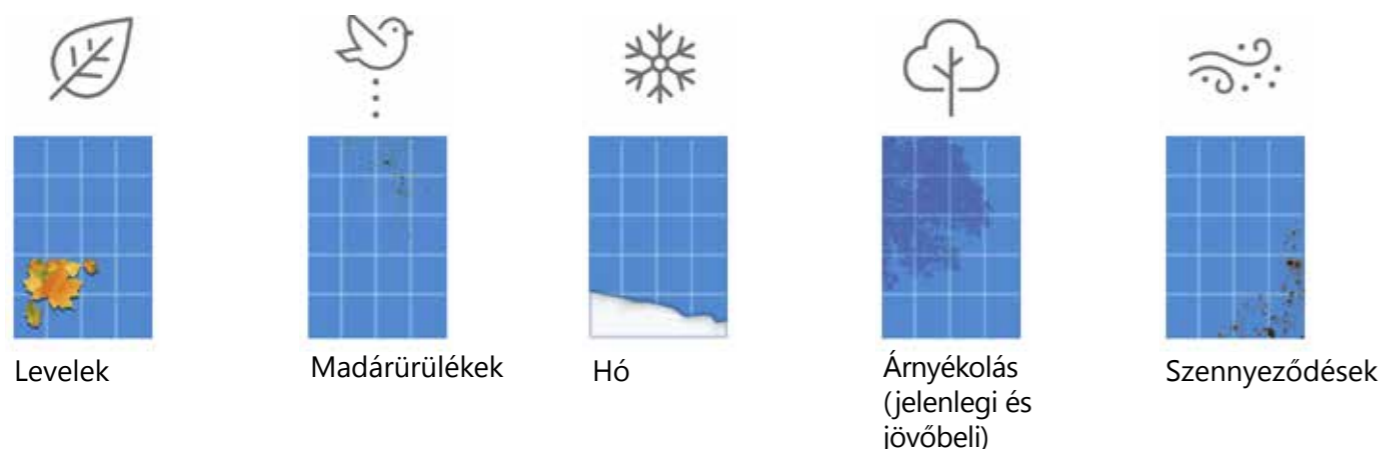
- Tárolja a fel nem használt PV energiát az akkumulátorokban olyan időszakokra, amikor nem áll rendelkezésre napenergia
- Használja a tartalék áramellátást energiakimaradások esetén

# / Miért válassza a SolarEdge rendszert otthona energiaellátására?

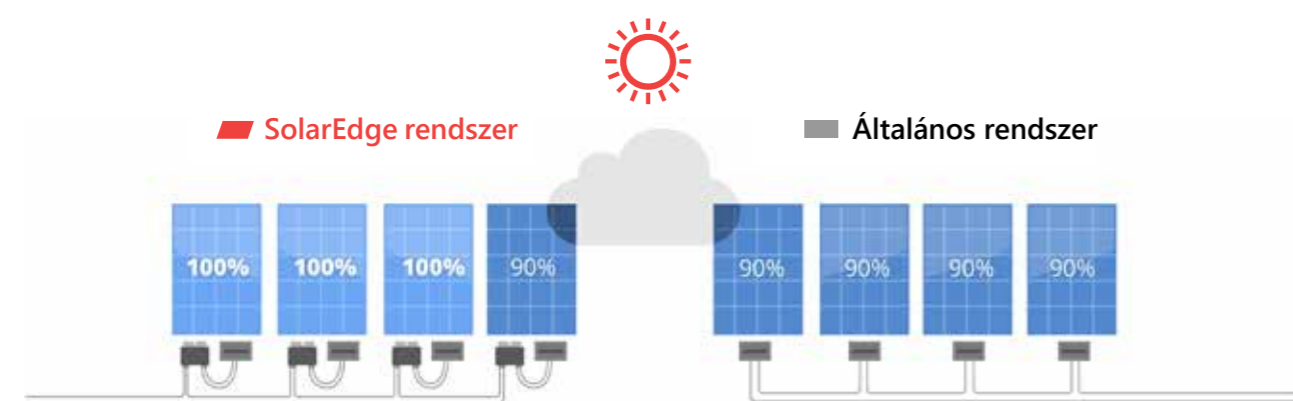
## Több energia a napból

### Több energia = több megtakarítás a villamosenergia-számlán

A PV rendszerekben minden modulnak eltérő maximális teljesítménypontja van. A modulok közötti különbségek energiaveszteségeket okoznak, és idővel a teljes rendszer alulteljesítéséhez vezethetnek.



A hagyományos invertereknél a leggyengébb modul csökkenti az összes modul teljesítményét. A SolarEdge segítségével minden modul a maximális teljesítményt állítja elő, így kiküszöböli az energiaveszteségeket.

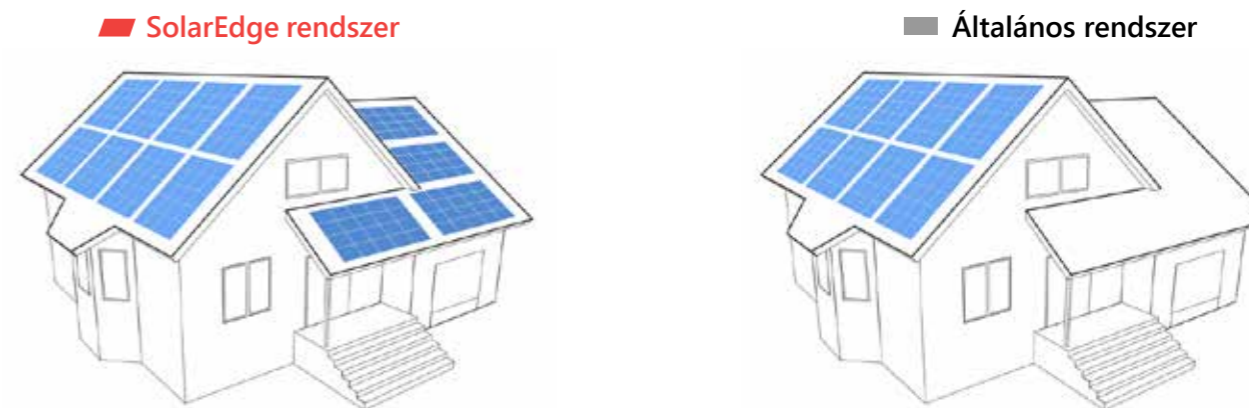


## Kivételes biztonság

A SolarEdge SafeDC™ funkcióját úgy tervezték, hogy a PV mezőt biztonságos feszültségre csökkentse az AC megszakítása vagy az inverter kikapcsolása esetén, és nagyobb védelmet biztosítson a telepítőknek, a tűzoltóknak és az otthonának. Megfelel a legfejlettebb biztonsági előírásoknak.

## Esztétikusabb háztetők

A SolarEdge lehetővé teszi a tető optimális felhasználását, amely esztétikusabb kialakítást, több energiát és megtakarítást eredményez.



## Teljes rendszerfelügyelet

A felügyelet nélküli napelemes rendszer olyan lenne, mint egy autó műszerfal nélkül. A SolarEdge felügyeleti platform ingyenes, valós idejű átláthatóságot biztosít minden, a tetőn lévő modul teljesítményét illetően. A hozzáférés bármilyen számítógépről vagy mobil eszközről elérhető, bármikor, bárhol.



## Hosszú távú garancia

A SolarEdge termékek élesben bizonyítottak és a tartós teljesítmény érdekében készültek. Ez lehetővé teszi számunkra, hogy olyan garanciákat kínáljunk, amelyek az iparág leghosszabbjai közé tartoznak, beleértve a 25 éves modulteljesítmény-garanciát és a 12 éves modulgaranciát; a 25 éves garanciát a SolarEdge teljesítmény optimalizálókra és 12 éves garanciát az inverterekre (felár ellenében 20 vagy 25 évre bővíthető). Óvja meg befektetését és élvezze a nyugalmat.



## Legyen kész a jövőre







SolarEdge rendszere jövőbiztos, lehetőséget kínál az egyszerű bővítésekkel olyan megoldásokhoz, amelyekre Önnek jelenleg nincs szüksége, de a jövőben ez megváltozhat, például az akkumulátoros tárolás, az EV töltés és az intelligens energia.

„Nagyon elégedett vagyok a SolarEdge rendszerrel. Nagyszerű tudni, hogy saját villamos energiát állítok elő, és minden nap csökkentem az elektromos számláimat. A felügyeleti alkalmazásban nagyszerűen látható a különböző tetők teljesítménye egész nap, és figyelemmel lehet kísérni, hogy mikor fogyasztunk elektromos áramot a hálózatról. Tetszik, hogy a jövőben csatlakoztathatok egy akkumulátort és EV töltőt, jó vásár volt. Nagyszerű befektetés.”

Julie C., Egyesült Királyság

## A SolarEdgeről

A SolarEdge világszinten piacvezető intelligens energia technológia területén. A kiemelkedő mérnöki képességeink felhasználásával és az innovációra való szüntelen törekvéseinkkel olyan intelligens energia termékeket és megoldásokat hozunk létre, amelyek ellátják életünket energiával, és mozgásba lendítik jövőnk előrehaladását.

-  SolarEdge
-  @SolarEdgePV
-  @SolarEdgePV
-  SolarEdgePV
-  SolarEdge
-  info@solaredge.com

[solaredge.com](https://solaredge.com)

© SolarEdge Technologies, Inc.  
Minden jog fenntartva.  
Verzió: 08/2020/V01/HUN.  
Az előzetes értesítés nélküli változtatás jogát fenntartjuk.

**KL-SYSTEM Kft.**  
2700 Cegléd, Külső Kátai út 96.

Telefon: +36 53 500 260  
[www.kl-solar.hu](http://www.kl-solar.hu)

**solar**edge