solaredge

Az okos napelemes megoldás mezőgazdasági rendszerekhez

Biztosítsa befektetését a SolarEdge segítségével

A fel nem használt mezőgazdasági háztetők, mint például istállók és adminisztratív épületek, a rendelkezésre álló hely nagysága és a napenergia-termelést akadályozó fizikai akadályok hiánya miatt általában megfelelőek a napelemes telepítésekhez. A SolarEdge PV rendszer telepítésével kompenzálhatja a növekvő villamosenergia-költségeket és a csökkenő mezőgazdasági támogatásokat.

Figyelje és ellenőrizze a rendszer teljesítményét

Teljes láthatóság az egyes modulok teljesítményéről modulszintű monitorozással

- Pontos riasztások, amelyek rámutatnak az alulteljesítő modulokra a magasabb rendszer üzemidő érdekében
- A rendszer állapota nyomon követhető a mobileszközökön, bármikor, bárhol
- 25 évig ingyenes

Hosszú távú garanciák és jövőbeni kompatibilitás

- A SolarEdge teljesítmény optimalizálók és inverterek hosszú távú garanciákkal rendelkeznek az ipari szabványhoz képest
- Csere - az új modulok ugyanabban a sztringben használhatók a meglévőkkel
- Bővítés - rugalmasság további modulok hozzáadásakor, ha nő a fogyasztás
- A modul-eltérés enyhítése véd a jövőbeli árnyékolástól, öregedéstől, szennyeződéstől stb.
- Alacsony költségű, garancián kívüli invertercsere
- A teljesítményoptimalizálókat és az invertereket kemény ammónia-expozíciós körülmények között tesztelték, és bebizonyították, hogy ellenállnak az ammónia-korróziónak

AMMONIA RESISTANT

Vagyonának, állatállományának és személyzetének védelme

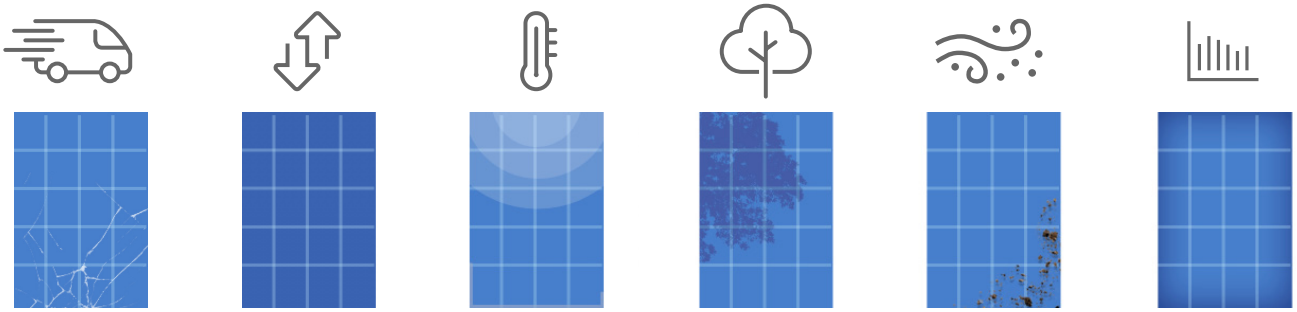
- SafeDC ™ - a teljesítményoptimalizálókat úgy tervezték, hogy a hálózat vagy az inverter leállításakor a PV rendszer magas feszültségét modulonként érintésbiztos 1V-ra csökkentse
- Megfelel a legfejlettebb biztonsági szabványoknak (VDE 2100, IEC 62109)
- A kivételes biztonsági funkciók jobban megfelelnek a napelemek biztonságával kapcsolatos esetleges jövőbeni biztosítási követelményeknek

Növelje a nyereségét

Modulonkénti maximális teljesítmény = több energia és több megtakarítás

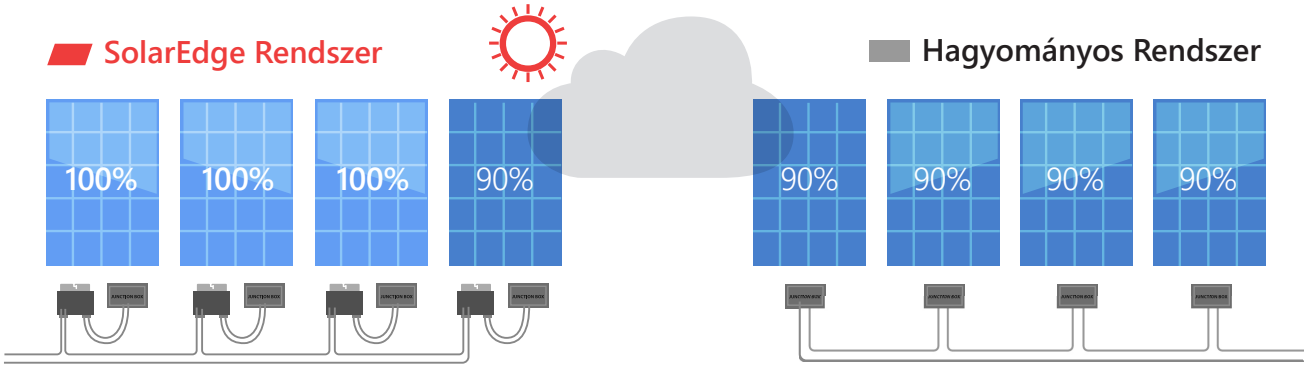
A PV rendszer minden moduljának megvan a maximális teljesítménypontja. A modulok közötti eredendő és környezeti különbségek teljesítményveszteséget okoznak. Például:

Eltérések forrásai



Szállítási kár | Különböző Dőlés & Orientáció | Termikus Eltérés | Részleges Árnyékolás | Szennyeződés | Gyártási Tolerancia

A hagyományos inverterek esetében a leggyengébb modul lecsökkenti a láncban lévő összes modul teljesítményét. A SolarEdge segítségével minden egyes modul a maximális energiát termeli, a veszteségek minimálisra csökkenthetők.



Csökkentse az villamosenergia költségeket

- Telepítsen nagyobb rendszereket az önfogyasztás maximalizálása érdekében azáltal, hogy korlátozza a visszatáplálást a hálózatra
- Adjon hozzá villamosenergia-mérőt a rendszeréhez a fogyasztási viselkedés figyelemmel kísérése és adaptálása érdekében

Példa a SolarEdge felügyeleti platformjának Műszerfaláról, egy hét PV-energiatermelés és fogyasztás

Termeljen a tetőfelületeken a SolarEdge segítségével

P650-P950 Teljesítmény Optimalizálók

Csatlakozik egy napelemes modulhoz, egy intelligens modullá alakítva azt

- Több energia minden modulból panel szintű MPPT miatt
- Lehetővé teszi a modulok használatát több tájolás és dőlés esetén
- Rendkívüli biztonság a SafeDC ™ segítségével a rendszer feszültségének csökkentésére tervezték modul szinten
- Ammóniagázokból eredő korrózió ellenállóság
- Az IP68 besorolása szerint zord környezeti körülmények között is működik

15kW-82.8kW Háromfázisú Inverterek

Egyszerűbb és megbízhatóbb inverter

- Állandó feszültségű DC/AC inverter, amelyet kifejezetten az energiaoptimalizálókkal való együttműködésre terveztek
- Kiváló hatékonyság
- Kicsi, könnyű és robusztus
- Integrált kommunikációs interfészek
- Ammóniagázokból eredő korrózió ellenállóság
- Az IP65 besorolása szerint kemény környezeti feltételek mellett is működik

Felügyeleti rendszer

Valós idejű megfigyelés a modul, modullánc és rendszer szinten

- A rendszer teljesítményének teljes láthatósága modul szinten
- Távoli felügyelet, karbantartás és hibaelhárítás bármikor és bárhol a mobileszközökön keresztül

Intelligens energiagazdálkodás

Maximalizálja az önfogyasztást

- Megnövekedett önfogyasztás az export korlátozásával és ellenőrzésével

A SolarEdge-ről

A SolarEdge az intelligens energiatechnológia globális vezetője. Világszínvonalú mérnöki képességek alkalmazásával és az innovációra való könyörtelen összpontosítással intelligens energiatermékeket és megoldásokat hozunk létre, amelyek lendületet adnak az életünknek és ösztönzik a jövőbeni haladást

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

solaredge.com

© SolarEdge Technologies, Ltd.
All rights reserved.
Rv: 10/2020/V01/HUN.
Subject to change without notice.