

# SolarEdge Home akkumulátor 48V - Mostantól elérhető a kis kereskedelmi fotovoltaiikus helyszínek számára

Bővítse kereskedelmi célú PV-portfólióját DC akkumulátorral. Lehetővé teszi az üzlettulajdonosok számára, hogy több energiát tároljanak akkor, amikor a legnagyobb szükség van rá.

Bemutatjuk a SolarEdge kereskedelmi PV portfóliójának legújabb tagját, a SolarEdge Akkumulátor 48V-ot - a DC-kapcsolt akkumulátor-technológiánkat, amelyet mostantól beépíthet kis méretű kereskedelmi terveihez.

Ez a hálózati tárolási megoldás lehetővé teszi a rendszertulajdonosok számára, hogy csökkentsék villamosenergia-költségeiket azáltal, hogy a napenergia többlettermelését az akkumulátorban tárolják az önfogyasztás maximalizálása érdekében, és növelik a változó villamosenergia-árakkal szembeni ellenálló képességüket.



# / Zökkenőmentes integráció a SolarEdge kereskedelmi PV ökoszisztémába

A SolarEdge DC-kapcsolt 48V-os Home akkumulátorai az üzleti tulajdonosoknak magas általános rendszerteljesítményt kínálnak, akár 95,4%-os oda-vissza hatásfokkal és hosszú távú garanciával. Por- és vízvédélemmel rendelkeznek, így kültéri és beltéri telepítésre egyaránt alkalmas. A SolarEdge Home Hub - háromfázisú inverterünkkel együttműködve legfeljebb öt akkumulátor telepíthető, így inverterenként akár 23 kWh-ra növelhető a tárolókapacitás. Egy helyszínen akár három invertert is telepíthet, ami még nagyobb skálázhatóságot, megtakarítást és energiafüggetlenséget biztosít.

Az új és meglévő kereskedelmi létesítmények támogatásával a 48 V-os akkumulátor és a Hub Inverter megoldás zökkenőmentesen csatlakozik a SolarEdge háromfázisú és Synergy Technológiás inverterek meglévő választékához.

A tetőtől az akkumulátorig a SolarEdge Safety by Design olyan beépített képességekkel rendelkezik, mint a vészhelyzeti feszültségleállítás és a többpontos hőmérséklet-érzékelők sorozata, amelyek csökkentik az akkumulátorok túlmelegedésének kockázatát.

## / Több energiát nyerhetünk DC-kapcsolt technológiával

Minden PV-modul egyenáramot termel, és az akkumulátorok ezt az energiát szintén egyenáramként tárolják. A váltakozó áramú rendszerekben az egyenáramú energiát háromszor alakítják át: az inverter egyenáramról váltakozó áramra; a váltakozó áramról vissza egyenáramra a tároláshoz, majd végül vissza váltakozó áramra a létesítményben történő felhasználáshoz. Ez szükségtelen energiavesztést okozhat. A SolarEdge DC-kapcsolt rendszerével azonban nincs szükség további átalakításokra - az egyenáramú villamos energiát csak egyszer alakítják át a létesítményben történő felhasználásra. Ez az energiatakarékos eljárás biztosítja, hogy a megtermelt energiából több álljon rendelkezésre a felhasználásra.



### Tároljon többet

Megtakarítja a túlméretezett rendszer által termelt, potenciálisan leszállított energiát, és kevesebb energiaátalakítást végez, mint a váltóáramú akkumulátorok, így nagyobb az általános energiahatékonyság.



### Az önfogyasztás maximalizálása

Azzal, hogy a napenergia felesleges termelését napközben egy akkumulátorban tárolják, hogy szükség esetén felhasználhassák, az üzlet tulajdonosok csökkenthetik a hálózati függőséget, így növelve az energiafüggetlenséget és a villamosenergia-megtakarítást.



### Használati idő tarifák kihasználása

A dinamikus árképzés támogatásával optimalizálja az energiafogyasztást a maximális megtakarítás érdekében. Engedélyezze a Használati Idő üzemmódot az akkumulátor töltéséhez, amikor az árak alacsonyak, és az akkumulátor merítéséhez, amikor az árak magasak.



### Egy eladó

Megbízható, vezető a PV-megoldások és garanciák tekintetében, amely egyszerűbb szervizelést és támogatást, valamint a PV és a tárolók felügyeletét és vezérlését biztosítja egyetlen alkalmazásból.

## A SolarEdge-ről

A SolarEdge globális vezető szerepet tölt be az intelligens energia területén, és olyan innovatív kereskedelmi és lakossági megoldásokat kínál, amelyek az életünket és a jövő fejlődését szolgálják. A SolarEdge a világszínvonalú mérnöki tevékenységet és a világméretű tapasztalatot felhasználva olyan úttörő intelligens inverteres megoldást fejlesztett ki, amely megváltoztatta a fotovoltai (PV) rendszerekben az energia kinyerésének és kezelésének módját. A Fortune 100 vállalat több mint 50%-ának van SolarEdge technológiája a tetőn, és a vállalat (SEDG) a Nasdaq-on van jegyezve.