

Napelemes rendszerek használati és karbantartási útmutatója




Köszönjük, hogy a Nap Labor Kft. által forgalmazott napelemes rendszer mellett döntött! A hálózatra kapcsolt fotovoltaikus rendszerek általában nem igényelnek rendszeres karbantartást. Áramtermelő rendszere még évtizedekig szolgálja majd, amihez elegendő néhány egyszerű szabály betartása.


Kollegáink a felszerelést követően tájékoztatták arról, hogy hol helyezkednek el a napelemek, a vezetékek, az inverter, a túlfeszültség és túláram védelmi berendezések. Rendszerének átadásakor röviden tájékoztatták az inverter kijelzőjén látható információkról és átadták Önnek az alábbi dokumentumokat:

- ✓ jelen útmutató;
- ✓ készre jelentés;
- ✓ garancia levél;
- ✓ eredeti számla;
- ✓ inverter kezelési útmutató;
- ✓ hálózati csatlakozási műszaki dokumentáció egyvonalas villamos tervrajzzal, a panelek, az inverter és a védelmi eszközök adatlapjával és megfelelőségi nyilatkozataival.

Amennyiben a fenti dokumentumok közül valamelyik esetleg hiányzik, kérjük, jelezze az alábbi e-mail címen vagy telefonszámon, hogy mielőbb pótolhassuk!

FIGYELMEZTETÉSEK

	<p>FIGYELEM! ÁRAMÜTÉS VESZÉLY!</p> <p>A fotovoltaikus (napelemes) rendszerek fény hatására még áramszünetben és lekapcsolt biztosítékok mellett is termelik az áramot! A napelemeket egymással és az inverterrel összekötő kábelekben akár 700V egyenfeszültség (DC) is lehet! A kábelek és csatlakozók megfelelően szigeteltek, biztonságos védelmet nyújtanak. Szerelésük előtt azonban <u>először</u> az inverter és a védelmi eszközök (terhelés kapcsoló, kismegszakítók) lekapcsolása és <u>ezután</u> a DC vezetékek inverterből történő leválasztása szükséges!</p> <p>A lekapcsolás és lekötés előtt szigorúan tilos és életveszélyes a panelek csatlakozóinak széthúzása, a kábelek átvágása, átszúrása, a szigetelés felsértése vagy a csatlakozókba, inverterbe bármilyen fémtárgy vagy idegen tárgy bedugása! A magas feszültségű egyenáram akár több 10cm távolságot is képes átívelni, és azonnali halált okozhat! Soha ne nyúljon vizes kézzel a csatlakozókhoz, inverterhez, védelmi szerelvényekhez, vagy ne mártsa, locsolja vízzel azokat!</p>
	<p>FIGYELEM! ÁRAMÜTÉS VESZÉLY! TŰZVESZÉLY!</p> <p>Mindig tartsa be az inverter kezelési útmutatójában leírt biztonsági és óvintézkedéseket! A helytelen, nem szakember által bekötött vagy megrongálódott, megsérült elektromos kapcsolat halálos áramütést vagy tüzet okozhat!</p> <p>Villamos berendezések, kábelek, csatlakozók, eszközök szerelését mindig bízza szakemberre!</p>
	<p>FIGYELEM! BALESET VESZÉLY!</p> <p>Ne másszon fel a tetőre megfelelő biztosítás nélkül! A tetőn elhelyezett napelemek esetleges karbantartását, szerelését bízza szakemberre!</p>

	<p>FIGYELEM! BALESET VESZÉLY! HÓ CSÚSZÁS VESZÉLY! A napelem panelekről könnyebben lecsúszik a felrétegződött hó és lesodorhatja a tető többi részén feltorlódtott havat is! A váratlanul lezúduló hó súlyos balesetet okozhat!</p>
---	---

Kérjük, olvassa el és tartsa be az inverter kezelési és karbantartási útmutatójában leírtakat is!

A napelem panel hátlapja sokkal sérülékenyebb, mint az előlap. Fokozottan óvakodjon a napelem panelek hátlapjának megsértésétől!

Tartózkodjon a nagy porral, extrém mennyiségű, lerakódó kosszal, folttal járó tevékenységtől az inverterek és a panelek közelében!

A tartós, közeli, vonalszerű, sáv vagy pontszerű árnyék hosszú távon a panelek gyorsabb elhasználódásához, meghibásodásához, a teljesítmény romlásához vezethet. Távolítsa el az ilyen árnyékot vető tárgyakat vagy kérje szakember segítségét a panelek más helyre történő áthelyezéséhez!

KARBANTARTÁS

A napelemes rendszerek általában nem igényelnek karbantartást. Az inverter szellőző rendszere igényelhet tisztítást, amelyről az inverter kezelési útmutatója ad felvilágosítást.

A napelem panelek 20 fokos vagy annál nagyobb dőlésszögű elhelyezés esetén általában öntisztulók (esővíz által). Ha mégis a panelek tisztítása mellett dönt, akkor javasoljuk, hogy legfeljebb nyeles ablakmosó szivaccsal, tisztítószerrel és dörzsölő eszközök nélkül tisztítsa meg. Ne locsolja vízzel a paneleket! Soha ne mászon fel a ferde tetőre a panelek tisztítása érdekében! Lapos tetőn elhelyezett panelek esetében a hó feltorlódnak, hózugok alakulhatnak ki. Lapos tető esetében akkor javasoljuk a hó eltakarítását amennyiben a tető járható, megfelelő korláttal védett a leesés ellen, a takarítás nem veszélyezteti a tetőszigetelést és balesetveszély nélkül megoldható.

Szemrevételezéssel évenként vizsgálja meg, hogy a kötőelemek, látható kábelek és csatlakozók sérülés és korrózió mentesek-e! Ha eltérést, sérülést tapasztal, hívjon szakembert a hiba feltárására és szükség szerinti javítására! Áramütés veszély! Lásd a fenti figyelmeztetést!

FELELŐSÉG KIZÁRÁSA

A Nap Labor Kft. nem vállal felelősséget és garanciát az átadott eszközökért vagy az általuk okozott balesetekért, amelyek a biztonsági szabályok és a használati útmutatókban leírtak be nem tartásából vagy szakszerűtlen kezelésemből erednek.

A fenti óvintézkedések, szabályok betartásával napelemes rendszere évtizedekig megbízhatóan termeli majd Önnek az áramot!

Nap Labor Kft. Ügyfélszolgálat
2097 Pilisborosjenő, Fő u. 4/a.
HUNGARY
Tel.: +36-26-336407
info@sunlab.hu
www.sunlab.hu

