

Fotovoltaikus vízmelegítés

A SOLAR KERBEROS rendszer a gazdaságos vízmelegítésre szolgál. Kihasználja a fotovoltaikus akkumulációs melegítést a maximális munkapont megfigyelésével (MPPT).

A SOLAR KERBEROS rendszer biztosítja a fotovoltaikus panelekből származó energia maximális felhasználását és minimalizálja a hálózathoz származó energia felhasználását az intelligens vízmelegítéshez. A nagy hatékonyság az AC/DC átalakítóval érhető el a maximális munkapont megfigyelésével (MPPT). A fotovoltaikus vízmelegítés további előnyökkel jár.

Eőnyök:

- Magas megtakarítás a modern technológiának köszönhetően.
- Magas hatásfok
- Használható bármilyen típusú bojlernél
- A tető konstrukció alacsony terhelése
- Hatékony vízmelegítés télen is
- Egyszerű és olcsó kivitelezés
- Teljes mértékű autonóm rendszer, áramszünet esetén is működik
- Fűtés ütemterv kialakításának lehetősége (320 verzió)
- Hatékony többlet felhasználás
- Átlátható érintőkijelző
- Egyszerű kezelés
- Elektromos berendezések biztonsági mentése
- A megtermelt és felhasznált energia mérése
- Autodiagnostika

Alkalmazási területek:

- Családi házak
- Lakóházak
- Nyaralóingatlanok
- Sportpályák, élményfürdők, wellness központok
- Ipari-technológiai vízmelegítés
- Cégek nagy vízfogyasztással



Lehetséges alkalmazások:

- Meleg víz elkészítése
- Szivattyúk biztosítása
- LED-es világítás
- Vészvilágítás
- Biztonsági eszközök

Innovatív megoldások
energia megtakarításra

Műszaki adatok SOLAR KERBEROS

Elektromos paraméterek - napelem oldal	250.B 250.S	320.B 320.H
Bemeneti üresjárat feszültség (limitek)	185 - 280 V _{DC}	200 - 340 V _{DC}
MPPT tracker tartomány	120 - 260 V _{DC}	140 - 310 V _{DC}
Max. áramerősség	8 A	9 A
Maximális hatékonyság	99 %	99 %
Ajánlott bekötés	6 x 250 Wp	8 x 250 Wp

Van mód más darabszámú napelemeket is bekötni más teljesítménnyel, de szigorúan be kell tartaniuk a maximális bemeneti feszültség bármilyen fényviszony és hőmérséklet mellett.

ELEKTROMOS PARAMÉTEREK- HÁLÓZATI RÉSZ (az összes típushoz)	
Bemeneti feszültség	230 V AC 50 Hz
Maximális bemeneti áram	13A

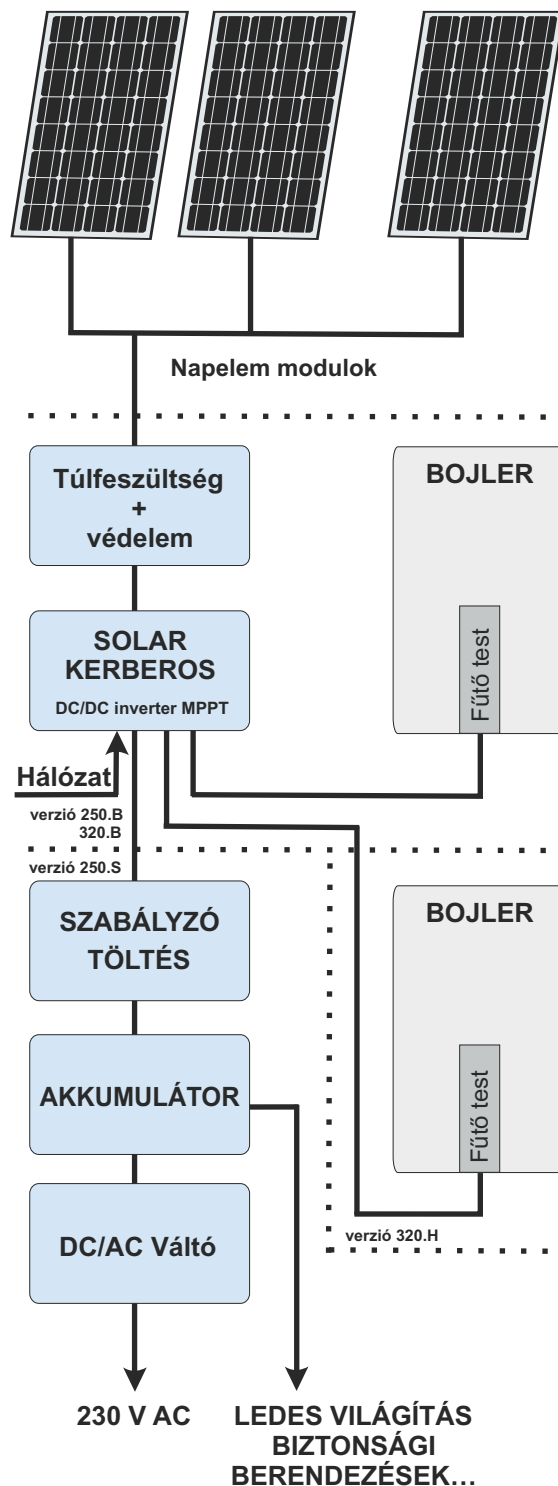
Kimenet a fűtőelemre	
Teljesítmény	Ajánlott teljesítményű fűtőbetét 2-2,5kW

Külső kimenet a töltés szabályozó csatlakoztatásához (csak a 250S)	
Kimeneti feszültség	Stabilizáció nélkül csak korlátozottan a megadott maximumra a csatlakoztatott szabályzó védelme érdekében.
Maximális kimeneti áram	8 A

Hőmérséklet ellenőrzése (minden típus)	
Beállítási tartomány	10 - 80 °C
Hőbiztosíték	IGEN - elektromos

Munkakörülmények (minden típus)	
Működési hőmérséklet	+5 +40 °C
Tárolási hőmérséklet	-20 +60 °C
Viszonylagos üzemi nedvességtartalom	Max 75% nem kicsapódó
Tárolási relatív páratartalom	Max 90% nem kicsapódó
Környezet szennyezettség	Tartalom por. részecske max: 0,75mg/m ³
Vegyhatások	Nem agresszív

Tervezési paraméterek	250.B 250.S	320.B 320.H
Méret	385 x 323 x 100 mm	395 x 322 x 105 mm
Súly	5800 g	6100 g
Borítás	IP 20	IP 20



A változtatás jogát fenntartjuk!