

100-300 Wattos napelemek használati és telepítési útmutató

Figyelmeztetések:

A 12V rendszerű napelem modulok feszültsége önmagában nem veszélyes, de több napelem sorba kötésével a feszültség emelkedik és áramütés veszélyes lehet! A szerelést mindig száraz időben végezze!

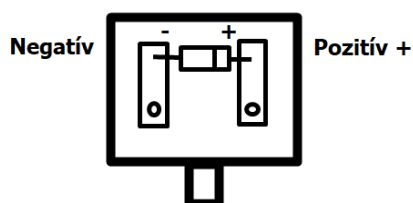
Ügyeljen arra, hogy ne zárja össze a pólusokat és ne cserélje fel őket, mert a készülék tönkremenetelét okozzák! A helytelen szerelés tűz és életveszélyes lehet!

Soha ne kösse a napelemet közvetlenül fogyasztóra! A napelem csak akkumulátorra csatlakoztatható, melyhez a túltöltés elkerülése érdekében töltésvezérlő beiktatása szükséges! Az akkumulátor túltöltése tűz és robbanásveszélyes! Gyúlékony anyagok, robbanásveszélyes gázok közelébe ne szereljen fel napelemet!

Napelemek felszerelése és csatlakoztatása:

Válasszon egy árnyék mentes helyet. A napelemet kb. 30-35 fokban döntse meg, hogy a nap sugarai minél inkább merőlegesen ériék.

A napelemek teljesítményüket kizárólag optimális napfény és besugárzási szög esetén érhetik el. Borús időben, árnyékos helyen teljesítményük töredékére csökkenhet, mely nem a napelem hibája, hanem a technológia sajátossága!



Elektromos csatlakozás.

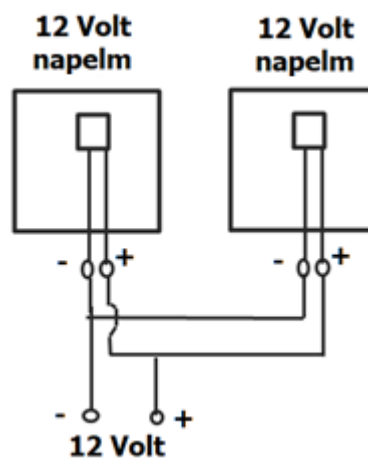
Amennyiben a napelem csatlakozóján nincs jelölve a polaritás, a Pozitív mindig a diódán található csík felőli csatlakozó!

Napelemek párhuzamos kötése:

A teljesítmény növelése érdekében több napelem párhuzamosan csatlakoztatható az alábbi feltételekkel: **Csak teljesen azonos** típusú és teljesítményű napelemeket használjon. Ügyeljen arra, hogy a napelemeket egyformán érje a napfény.

Párhuzamos kötés esetén a feszültség változatlan marad, de a teljesítmény összeadódik.

Ha töltésvezérlőt használ, ellenőrizze annak terhelhetőségét!



Figyelem! Az akkumulátorok töltéséhez minden esetben töltésszabályzó beiktatása szükséges! Ennélkül az akkumulátor túltöltődhet és akár fel is robbanhat!

A kábel hosszabbításához ajánlott vezeték min. 2,5 mm² keresztmetszetű sodrott réz vezeték. **Biztosíték használata minden esetben kötelező!** Ajánlott biztosíték 8-16 Amper.

Áramütésveszély! A sorba kötött napelemek esetén a feszültség megemelkedhet és áramütés veszélyes lehet! A telepítést minden esetben bízza szakemberrel!

Amennyiben töltésvezérlőt használ, először mindig azt csatlakoztassa az akkumulátorhoz, majd utána a napelem majd a fogyasztót. A töltésvezérlő bekötéséhez ellenőrizze annak bekötési és használati útmutatóját.

Forgalmazza : Metroman Hungária KFT

8800 Nagykanizsa Hevesi u. 8

Származási hely: Kína

www.metroman.hu