

## MPVFLEX Flexibilis 40 napelemek használati 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:** A flexibilis napelem panel rögzíthető a panel sarkain található furatokon keresztül kötözővel, vagy akár a panel hátsó felülete ragasztással is. Válasszon egy árnyék mentes helyet. Ha van rá mód, a napelemet kb. 30-35 fokban döntse meg, hogy a nap sugarai minél inkább merőlegesen érjék. A napelemek maximális teljesítményüket optimális napfény és besugárzási szög esetén érhetik el. Borús időben, árnyékos helyen teljesítményük töredékére csökkenhet, mely nem a napelem hibája, hanem a technológia sajátossága!

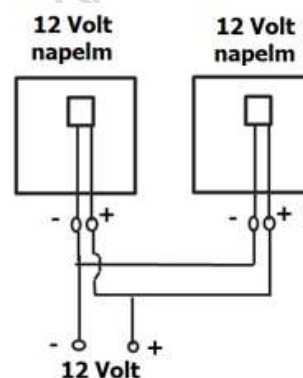
**Elektromos csatlakozás:** A napelem panel 2,5/5,5 DC csatlakozóval van szerelve, ahol a középső pólus a pozitív.



**Több Napelem 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!



**Ha a napelemet felszerelte és nem használ töltésvezérlőt,** csatlakoztassa a napelemet az akkumulátorhoz. A kábel hosszabbításához ajánlott vezeték min. 2,5 mm<sup>2</sup> keresztmetszetű sodrott réz vezeték. **Biztosíték használata minden esetben kötelező!** Ajánlott biztosíték 10 Amper. A napelemek feszültségszabályzó nélkül megfelelő ellenőrzés mellett kapcsolhatóak közvetlenül akkumulátorhoz, ha az akkumulátor legalább az alábbi teljesítményű: 100-200 Ah. Ilyen esetben ennek ellenére is fontos a folyamatos felügyelet a túltöltés elkerülése érdekében!

**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.



Ezt a készüléket azok a személyek, akik csökkent fizikai, érzékelési vagy szellemi képességekkel rendelkeznek, vagy akiknek a tapasztalata és a tudása hiányzik, továbbá gyermekek csak abban az esetben használhatják, ha az felügyelet mellett történik, vagy a készülék biztonságos használatára vonatkozó útmutatást kapnak, és megértik a használatból eredő veszélyeket. Csak az előírt feszültség szabványos csatlakozójajzatba szabad csatlakoztatni! Használat után húzza ki a készüléket a hálózatról! Ne szedje szét, ne alakítsa át a készüléket, mert tüzet, balesetet vagy áramütést okozhat! A nem rendeltetésszerű vagy szakszerűtlen kezelés a jóállás megszűnését vonja maga után. A hasonló okokból keletkezett károkért a gyártó nem vállal felelősséget. A készülék nem ipari, hanem háztartási használatra készült. Áramütésveszély! Tilos a készülék vagy tartozékainak szétszerelése, átalakítása! Bármely rész megsérülése esetén azonnal áramtalanítsa és forduljon szakemberhez.



A hulladékká vált berendezést elkülönítetten gyűjtse, ne dobja a háztartási hulladékba, mert az a környezetre vagy az emberi egészségre veszélyes összetevőket is tartalmazhat! A használt vagy hulladékká vált berendezést elhelyezheti elektronikai hulladék átvételére szakosodott hulladékgyűjtő helyen is. Ezzel Ön védi a környezetet, embertársai és a saját egészségét.

A jelen használati útmutató a Metroman Hungária Kft. tulajdona, tartalma engedély nélkül sem részben, sem egészében nem másolható. Jelen használati útmutató elkészítése nagy gondossággal történt. Ha Ön ezzel együtt is kérdéses pontokra, hibákra, kihagyásokra bukkan, kérjük, keressen meg bennünket.

Forgalmazza: **Metroman Hungária Kft.** - 8800 Nagykanizsa, Hevesi u. 8

Származási hely: Kína

[www.metroman.hu](http://www.metroman.hu)

