

# SolarMini Napelem Tartó Konzol

## 10W és 20W napelemekhez



### Szerelési segédlet

<http://www.solar-ups.eu>

Garancia érvényesítése	Pecset helye
Eladási dátum:	
Eladó:	
Sorozatszám:	

A garancia kizárólag sértetlen, előírt felhasználási körülmények között üzemeltetett eszközre vonatkozik! Érvényessége 1 év.

Ver: V1R1

2018. február 1.

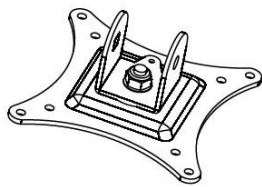


A SolarMini napelem tartó konzol alapvetően a <http://www.solar-ups.eu> által forgalmazott 10W és 20W teljesítményű napelemeihez lett méretezve, de a piacon elérhető hasonló teljesítményű napelemek többségéhez is használható. A konzol kétféle csomagban kapható, az alapsomagban a 10W-os napelemhez méretezett alaplemez van, míg a nagyobb csomag a 20W-os napelemhez szükséges kiegészítő lemezeket, és az ezekhez szükséges plusz csavarokat is tartalmazza. A konzol alkatrészei horganyzott és porfestett 2mm vastag acéllemezből állnak, kültéri alkalmazásra fejlesztve. Teljes súlya 1.8-2.1kg. A csukló idom 3 irányú mozgást enged a napelem pozíció beállításához (dőntés, oldalra fordítás, forgatás). A konzol a hozzá mellékelt, összeszereléshez szükséges csavarokon kívül alapvetően 3 részből áll, melyek:

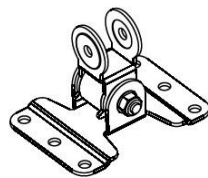
- Napelemre rögzíthető alaplemez (1db), és 20W-os napelem esetén a kiegészítő lemezek (2db)
- Csukló idom napelem felőli oldala (1db)
- Csukló idom fal/oszlop felőli oldala (1db)

### Szerelésének menete:

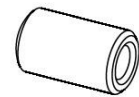
Szükséges alkatrészek az alaplemezen és kiegészítő lemezen kívül:



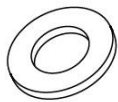
(1) Solar Bracket-a



(1) Wall plate-b



(1) Metal Tube-c



(1) M8 Washer-d



(1) M8 Lock Washer-e

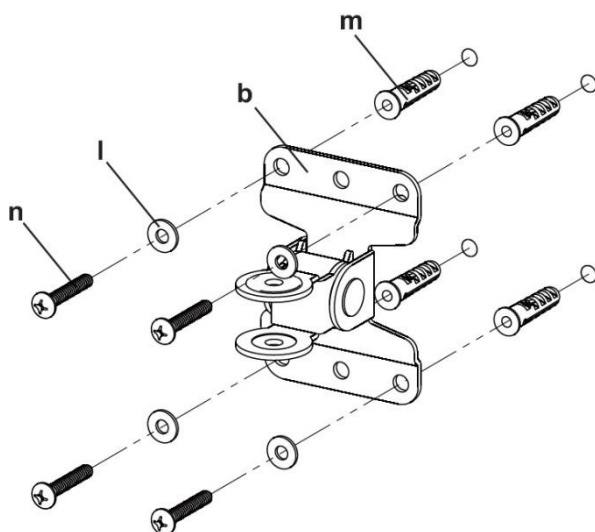


(1) M8 Bolt-f

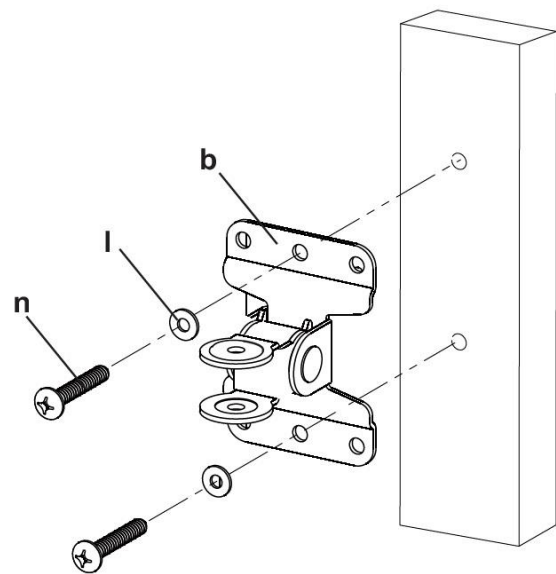


(1) Nut-g

1. A falra/oszlopra kell rögzíteni a csukló idom fal/oszlop felőli oldalát (b jelű). Ehhez a dobozban mellékelt csavarokat és tipliket (n, l, m jelű) célszerű használni, keresztfejű csavarhúzóval szerelve.



Falra, beton oszlopra szerelés



Fa oszlopra szerelés

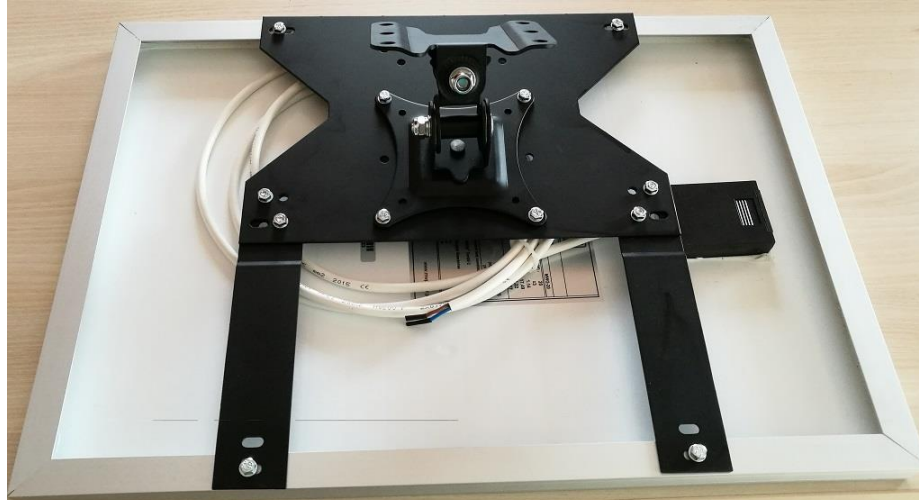
2. Az alaplemezre fel kell szerelni a kívánt pozícióban a csukló idom napelem felőli oldalát (a jelű). A rögzítéshez a mellékelt M5 méretű (8-as kulcsméretű) csavarokat, alátéteket és anyákat célszerű használni (4 rögzítési pont). Az alaplemezen a furatok úgy vannak kiképezve, hogy a csukló idomot két pozícióban lehet felszerelni, igény szerint. A csukló idomon a rögzítő lemez forgatható, így mindegy, milyen irányban van ez az alaplemezre szerelve. A két lehetséges pozíció:



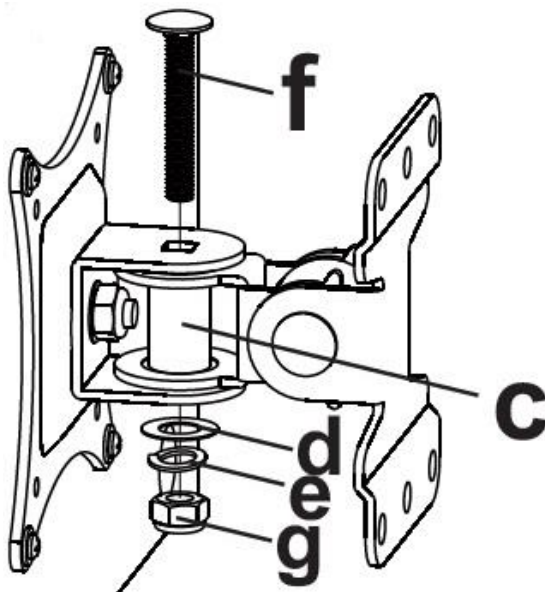
*Alaplemez közepe felé*

*Alaplemez széle felé*

3. Az alaplemezt a mellékelt M5 méretű (8-as kulcsméretű) csavarokkal, alátétekkel és anyákkal fel kell szerelni a napelemre (4 csavarozási pont). Ha a 20W-os napelemre kell szerelni, akkor előbb az alaplemezre a kiegészítő lemezeket kell felszerelni (2-2db 8-as kulcsméretű M5 csavarral), az alább látható módon:



4. A csukló idom két oldalát az alábbi ábra szerint kell összeszerelni, a mellékelt (f, d, e, g jelű) csavarokkal, valamint a fém távtartóval (c jelű). Az összeszereléshez 13-as méretű kulcs kell. A fém távtartó csukló idomba szerelése kötelező jellegű, nélküle nem lesz tartása az idomnak.



5. A napelem pozíciójának helyes beállítása után a csukló idomon levő kettő darab 13-as kulcsméretű anyát szorosan meg kell húzni, majd ellenőrizni kell a napelem pozíció tartását. A konzol ezután karbantartást nem igényel.

**SOLAR POWER INDUSTRIAL SOLUTIONS**  
www.solar-ups.eu



SolarUPS Version	SolarUPS V1 PCB	SolarUPS V2	SolarUPS V3 PCB 5V	SolarUPS V3 PCB 12V
Recommended Solar Panel	10W	10W	20W	20W
Battery Type, Capacity	Li-ion, 8800mAh	Li-ion, 8800mAh	5-12Ah 12V SLA Gel (not incl.)	5-12Ah SLA Gel (not incl.)
Battery Lifetime	>3000 cycle (max 80% DOD)	>3000 cycle (max 80% DOD)	-	-
DC Output Voltage	3,3V or 5V (selectable)	3,3V or 5V (selectable)	5V	12V
DC Output Current Max	500mA	500mA	2500mA	2000mA
Temperature (Charge)	-10 ... +60 °C	-10 ... +60 °C	-40 ... +70 °C (only PCB)	-40 ... +70 °C (only PCB)
Temperature (Discharge)	-40 ... +60 °C	-40 ... +60 °C	-40 ... +70 °C (only PCB)	-40 ... +70 °C (only PCB)
Device Size	110 (w) * 95 (d) * 28 (h) mm	110 (d) * 75 (h) * 45 (w) mm	80 (w) * 50 (h) * 15 (d) mm	80 (w) * 50 (h) * 15 (d) mm
Device Weight	300g	320g	200g	200g
Device Formation	Add-On Board PCB (with batt.)	DIN rail (35mm) with snap lock	Add-On Board PCB	Add-On Board PCB
Optionals	IP67 Housing (Fibox Euronord)	-	-	-
Price (excl VAT)	69 EUR	69 EUR	69 EUR	69 EUR

SolarUPS Version	SolarUPS V3 SLA 5V	SolarUPS V3 SLA 12V	SolarUPS V3 Li 5V	SolarUPS V3 Li 12V
Recommended Solar Panel	20W	20W	20W	20W
Battery Type, Capacity	SLA Gel, 9000mAh	SLA Gel, 9000mAh	Li-ion, 9000mAh	Li-ion, 9000mAh
Battery Lifetime	>600 cycle (max 50% DOD)	>600 cycle (max 50% DOD)	>1000 cycle (max 50% DOD)	>1000 cycle (max 50% DOD)
DC Output Voltage	5V	12V	5V	12V
DC Output Current Max	2500mA	2000mA	2500mA	2000mA
Temperature (Charge)	-10 ... +50 °C	-10 ... +50 °C	-10 ... +50 °C	-10 ... +50 °C
Temperature (Discharge)	-20 ... +50 °C	-20 ... +50 °C	-20 ... +70 °C	-20 ... +70 °C
Device Size	192 (w) * 164 (h) * 87 (d) mm	192 (w) * 164 (h) * 87 (d) mm	160 (w) * 80 (h) * 85 (d) mm	160 (w) * 80 (h) * 85 (d) mm
Device Weight	3100g	3100g	1100g	1100g
Device Formation	IP66 Housing	IP66 Housing	IP65 Housing	IP65 Housing
Price (excl VAT)	99 EUR	99 EUR	129 EUR	129 EUR

Uninterruptible P.S.  
MPPT Solar Charger  
Wide Temp. Range &  
Long Life Li Battery  
Electrical Protection  
IP6x Enclosures

