

INSTRUKCJA MONTAŻU ZESTAWU SOLARNEGO 10W DO ELEKTRYZATORA AS-1100

Wersja: czerwiec 2021

Zawartość opakowania:



Elektryzator AS-1100,
tabliczka ostrzegawcza i instrukcja



zacisk
ogrodzenia



przewód
do elektryzatora



Akumulator
12V-7Ah



panel słoneczny 10W
z przewodami do
akumulatora



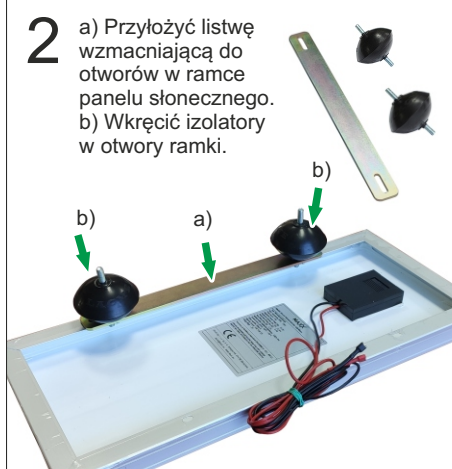
stojak/uziom do panela
słonecznego z uchwytem do baterii,
listwą wzmacniającą,
izolatorami i nakrętkami

Montaż zestawu:

- 1** Złożyć i skręcić dwiema śrubami stojak/uziom.



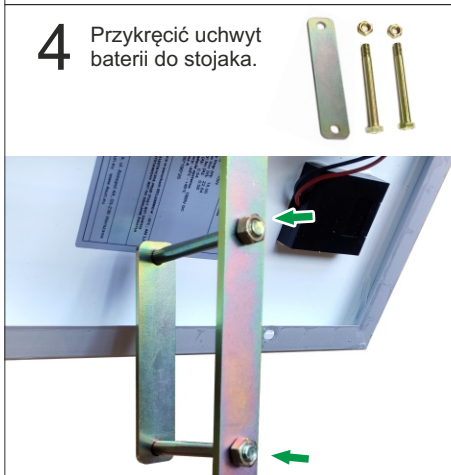
- 2** a) Przyłożyć listwę wzmacniającą do otworów w ramce panelu słonecznego.
b) Wkręcić izolatory w otwory ramki.



- 3** Przykręcić górne ramię stojaka do izolatorów przy panelu słonecznym przy pomocy nakrętek motylkowych.



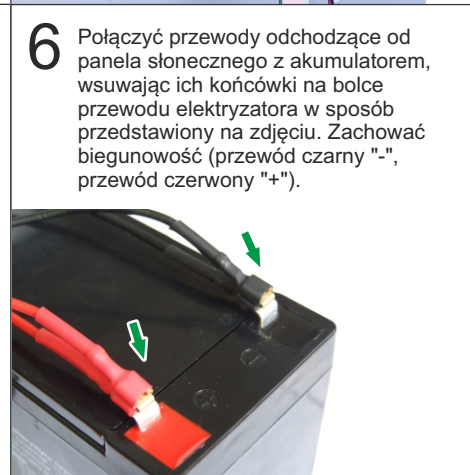
- 4** Przykręcić uchwyt baterii do stojaka.



- 5** Nasunąć na bolce akumulatora końcówki przewodu do elektryzatora. Zachować biegunowość (przewód czarny "-", przewód czerwony "+").



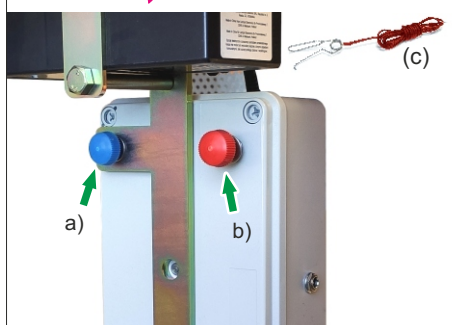
- 6** Połączyć przewody odchodzące od panela słonecznego z akumulatorem, wsuwając ich końcówki na bolce przewodu elektryzatora w sposób przedstawiony na zdjęciu. Zachować biegunowość (przewód czarny "-", przewód czerwony "+").



- 7** Wsunąć baterię w uchwyt i przykręcić mocno nakrętki. Wbić stojak/uziom w ziemię w nasłonecznionym miejscu przy ogrodzeniu elektrycznym, skierować panel na południe.



- 8** a) Przykręcić elektryzator do stojaka/uziomu bolcem uziemiającym elektryzatora "↓" i nakrętką.
b) Podłączyć zacisk ogrodzenia (c) do bolca "⚡".



- 9** a) Złożyć podłączony zacisk ogrodzenia na przewód ogrodzenia.
b) Włączyć elektryzator przez wtyknięcie wtyku przewodu elektryzatora do gniazda elektryzatora. Elektryzator zacznie podawać impuls na ogrodzenie.



Panel słoneczny zamienia energię słoneczną w elektryczną i doładowuje akumulator. Akumulator zasila elektryzator.

UWAGA:

- Nachylenie mocowania panela zostało obliczone tak, aby zapewniać maksymalną efektywność dla twojego zestawu.

Wszystko co trzeba zrobić to skierować panel na południe, żeby w pełni wykorzystać źródło energii.

- Produkcja energii zależy od nasłonecznienia: sezonu, pogody, nachylenia panela i jego **czystości**.

- Używaj tego panela słonecznego tylko do ładowania akumulatora **12 V** (nie 6 V, i nie 24 V)

- Unikaj sytuacji w której panel będzie pozostawał w cieniu: drzewa, wysoka trawa, budynki itp.

- **Czyść panel** od czasu do czasu aby usunąć pył, ptasie odchody, liście, itp.

- Utrzymuj akumulator w czystości: **czyść styki**. Na koniec sezonu zalecamy w pełni go naładować, szczególnie przed dłuższym przechowywaniem.

- Przy braku działania zestawu (brak rytmicznego dźwięku "uderzania" elektryzatora i nie mrugająca lampka), **sprawdź poprawność połączeń i poziom naładowania akumulatora**.

Dane techniczne panela słonecznego:

Moc maks. [Pmax]:	10 W
Napięcie nominalne [U]:	12 V
Napięcie maks. (jałowe) [Uoc]:	22,64 V
Napięcie w punkcie mocy maks. [Um]:	18,57 V
Prąd zwarcia [Isc]:	0,58 A
Prąd w punkcie mocy maks. [Im]:	0,54 A
Wymiary [mm]:	430 x 190 x 25 mm
Waga [kg]:	1,2 kg
Zakres temperatur:	od -40 do +85 °C

