

## Kompletna shema spajanja:

### FN moduli Solaris 220W



### Regulator punjenja Genius 30A



### Inverter Kubik



### Potrošači 230VAC

### Akumulatori HL170Ah, C100



## UPUTE ZA INSTALIRANJE SK-440W

Solarni kit SK-440W je sistem za napajanje električnom energijom, posebno osmišljen za rješenje problema nedostatka električne energije izoliranih kuća, vikendica i sl.

Vrlo jednostavan za instaliranje i dovoljno ga je priključiti na akumulatora da biste dobili 'struju' u vašoj kući ili vikendici.

S preporučenim kapacitetom akumulatora postiže se autonomija od oko 5-8 dana.

#### Solarni kit se sastoji od:

- 2 fotonaponska modula Solaris od 220W
- regulatora punjenja Genius 30A/24V
- sinusnog invertera Kubik jačine 1200VA

#### Opcija:

- 4 solarna akumulatora hermetic olovni-gel kapaciteta 170Ah(C100)

#### Osnovne prednosti solarnog kita:

- jednostavnost instaliranja
- dugovječnost
- lagan i lako prenosiv
- nema održavanja
- nema računa za električnu energiju

#### Jamstvo:

- na module: 25 godina na 80% snage
- na ostale komponente: 1 godina

Solaris d.o.o. zadržava pravo promjene ovih uputa bez najave.  
2-758 330; fax. 052-726 030

E-mail: info@solaris-novigrad.hr / www.solaris-novigrad.hr  
Solaris d.o.o.

Rijeke Raše 7, P.P. 41, 52466 NOVIGRAD/CITTANOVA, tel. 052 -758 330; fax. 052-726 030

Instaliranje solarnog kita provodi se isključivo **NA VLASTITU ODGOVORNOST!**

U slučaju nesigurnosti preporučuje se kontaktirati instalatera ili električara. Prije početka spajanja pažljivo pročitati upute za sve komponente koje se koriste u sistemu (regulator punjenja, inverter i sl.).

**OBAVEZNO SE DRŽATI REDOSLJEDA!**

1. Postaviti regulator na zid sa lako dostupnim priključnim stezaljkama;

**Regulator punjenja**

2. Spojiti središnje stezaljke regulatora na serijski spojene akumulatore po dva paralelno (na 24V) kabelom od 4mm<sup>2</sup> (u pravilu 1 mm<sup>2</sup>/A) pazeći pritom na polaritet:

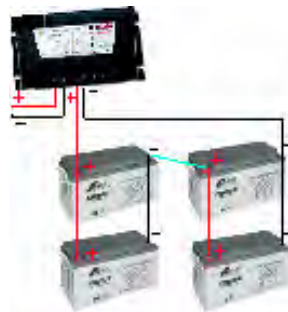


**Akumulatori**

3. Nakon priključenja akumulatora upaliti će se odgovarajuća LED u ovisnosti o napunjenosti akumulatora;

4. Postaviti FN module na optimalnu poziciju prema suncu pod kutom od 30°(ljetno) - 60°(zimno), ako se sistem koristi cijelu godinu pozicionirati module pod kutem od 45 °.

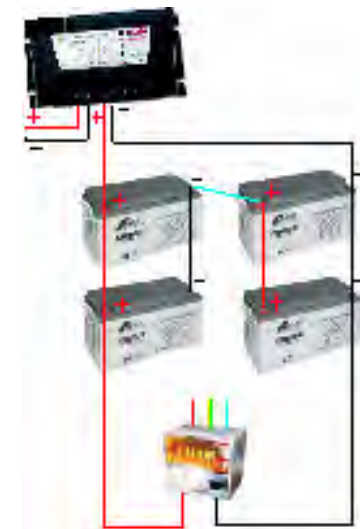
5. Spojiti FN module paralelno, zatim ih priključiti na regulator punjenja, kako je prikazano na slici:



6. Sa modula dvije žice ('+' i '-') spojiti na lijeve stezaljke regulatora.

7. Na akumulator priključiti inverter Kubik pazeći pritom na polaritet. Koristiti samo originalne kablove (16 mm<sup>2</sup>). **Crvena** žica je plus (+), a **crna** je minus (-); **PAŽNJA!!!** Prilikom spajanja invertera na akumulator moguće je da zaškri kad se dodirne klema akumulatora:

8. Paziti na izlaz 230 VAC na inverteru!



**Inverter 12VDC-230VAC**



9. Po okončanju instalacije provjeriti kontakte i izolaciju kablova, te drugo što bi moglo uzrokovati eventualne kratke spojeve.

10. Ukoliko se koriste i štedne žarulje na 24 VDC treba ih priključiti na desne stezaljke regulatora. Pritom treba obratiti pažnju na polaritet trošila na 24 VDC.