

## Kompletna shema spajanja:



Slike koje su svijetlije od ostalih na kojima piše week koriste se u sistemu SK-80 week.

**SOLARIS**  
SUNČEVA ENERGIJA  
d.o.o.

UPUTE ZA  
INSTALIRANJE  
SK-80W

Solarni kit SK-80W 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 akumulator da biste dobili 'struju' u vašoj kući ili vikendici.

S preporučenim kapacitetom akumulatora postiže se autonomija od oko 8 ana.

### Solarni kit se sastoji od:

- 2 fotonaponska modula Solaris od 40W
- regulatora punjenja Bravo 15C 15A/12V
- inverter Kubik 500VA/12VDC-230VAC

### Opcija:

- 1 solarni akumulator hermetički olovni-gel 240Ah/C100/12VDC

### 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;

**2.** Spojiti središnje stezaljke regulatora na akumulator kabelom od 2,5mm<sup>2</sup> (u pravilu 1 mm<sup>2</sup>/A) pazeći pritom na polaritet:

**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.** Priključiti FN module u paralelu, tj. '+' sa '+' i '-' sa '-':



**Regulator punjenja**



**Akumulator**

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

**Regulator punjenja**

**Ulaz za FN modul**

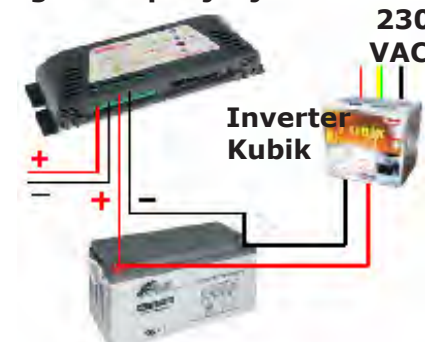


**Akumulator**

**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 (-); **PAŽNJA!!!** Prilikom spajanja invertera na akumulator moguće je da zaškri kad se dodirne klemna akumulatora:

**8.** Paziti na izlaz 220 VAC na inverteru!

**Regulator punjenja**



**Akumulator**



**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 12 VDC treba ih priključiti na desne stezaljke regulatora. Pritom treba obratiti pažnju na polaritet trošila na 12 VDC.