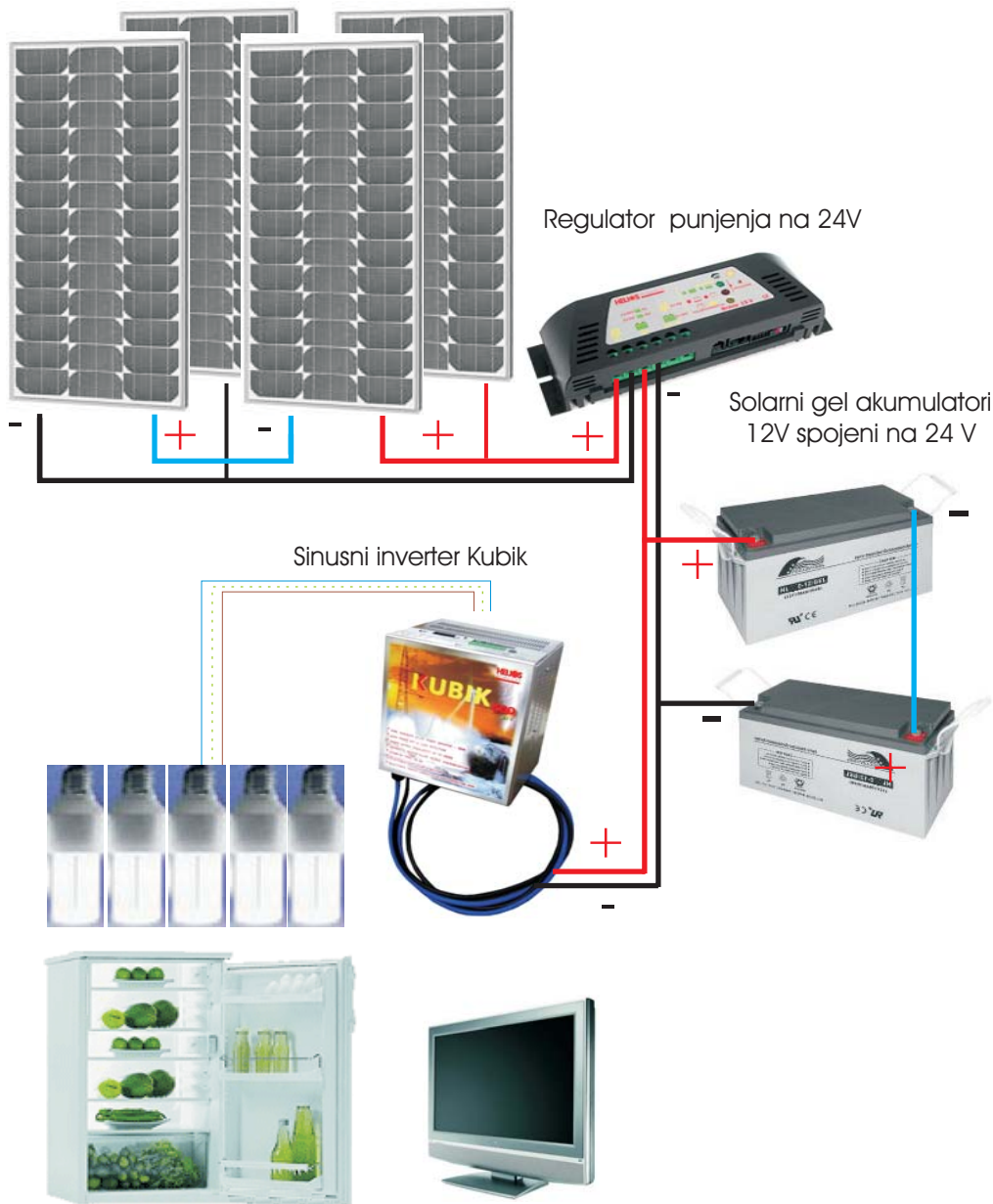


Kompletna shema spajanja:

4 FN modula Solaris 70W



UPUTE ZA INSTALIRANJE SK-280W

Solarni kit SK-280W 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 sutonomija od oko 5-8 dana.

Solarni kit se sastoji od:

- 4 fotonaponska modula Solaris od 70W
 - regulatora punjenja Genius 15A sa displayom
 - sinusnog invertera Kubik jačine 1200VA
- Opcija:
- 2 solarna akumulatora hermetic olovni-gelkapaciteta 240Ah(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.

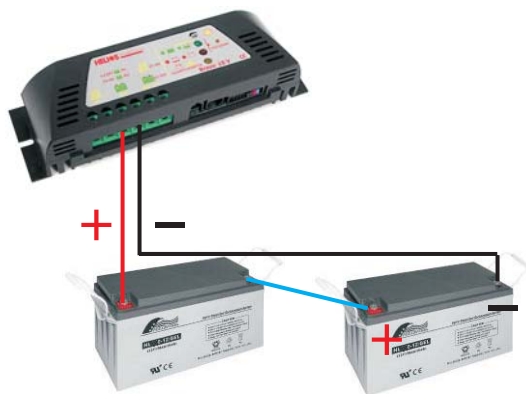
Instaliranje solarnog kita provodi se isključivo NA VLASTITU ODGOVORNOST!

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;

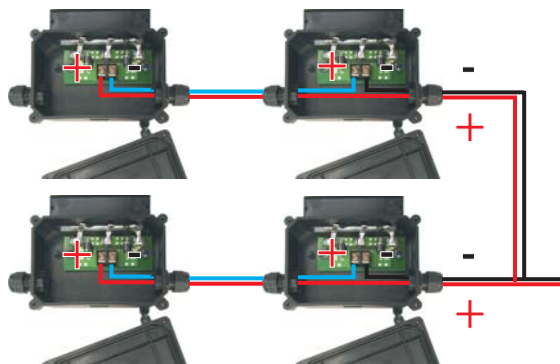
2. Spojiti središnje stezaljke regulatora na serijski spojene akumulatore (na 24V) kabelom od 4mm² (u pravilu 1 mm²/A) pazeći pritom na polaritet:



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°(ljetu) - 60°(zima), ako se sistem koristi cijelu godinu pozicionirati module pod kutem od 45°.

5. Priključiti FN module na 24 V u paralelu kako je 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 mm²). **Crvena** žica je plus (+), a crna je **minus** (-); **PAZNJA!!!** Prilikom spajanja invertera na akumulator moguće je da zaiskri kad se dodirne klemu akumulatora:

8. Paziti na izlaz 220 VAC na inverteru!



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.

Solaris d.o.o. zadržava pravo promjene ovih uputa bez najave.