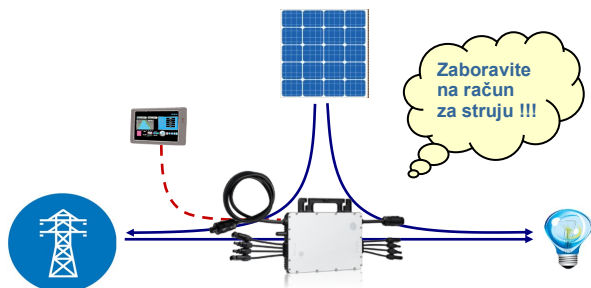


## Solarni sistem 2720Wp za uštedu energije



### Komponente sistema:

- Solarni panel 340Wp Halfcut Solar Fabrik Nemačka - 8kom
- Solarni mikro inverter HM1200 Hoymiles
- Uređaj za kontrolu toka energije
- Uređaj za nadzor rada sistema putem interneta
- Aluminijumski nosač solarnih panela za kosi krov
- Set solarnih kablova, konektora za udaljenost 10m od solarnog panela do priključka na distributivnu mrežu
- Zaštitna oprema

### Solar Fabrik solarni panel:

- Solarni monokristalni panel visoke efikasnosti sa ćelijama sečenim na pola
- Pozitivna tolerancija snage od 0 do +3%.
- 9 - busbar tehnologija
- Visoka sigurnost, visoka pouzdanost
- Dobri prinosi energije na slabom svetlu
- Okvir od eloksiranog aluminijuma
- Proizveden u skladu sa nemačkim standardima



### Mikro inverter Hoymiles:

- ON grid mikro inverter visokog kvaliteta i odličnih performansi
- Laka instalacija, potrebno je samo uključiti i pokrenuti
- Eksterna antena za jaču komunikaciju sa DTU
- Faktor snage (prilagodljivi) 0.8 kapacitativni...0.8 induktivni
- Mikroinverter sa najvećim stepenom snage na tržištu
- Usaglašen sa VDE-AR-N 4105: 2018 & EN50549-1: 2019
- Visoka pouzdanost; IP67 zaštita; 6000V prenaponska zaštita
- Veći stepen efikasnosti u slučaju senke na solarnim panelima. Kontrola snage na nivou jednog solarnog panela

**Mogućnost smanjenja isporuke energije u mrežu** do potpunog isključenja slanja energije u mrežu. Inverter preko komunikacionih uređaja kontinuirano prati proizvodnju i potrošnju energije, te u skladu sa dobijenim informacijama, povećava ili smanjuje proizvodnju.



### Komunikacioni uređaj

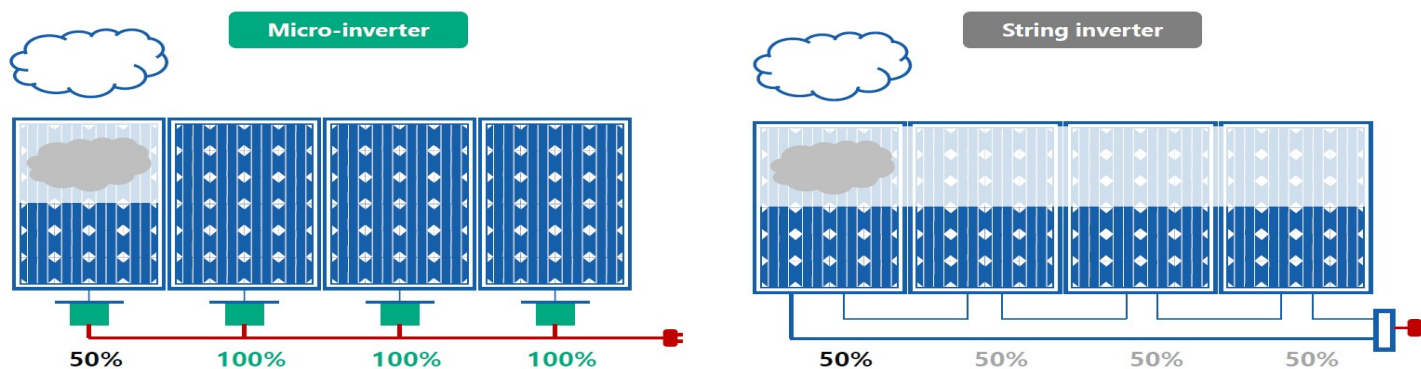
Podaci se šalju u realnom vremenu. Bez obzira na lokaciju gde se nalazite, vrlo lako možete proveriti rad solarnog sistema putem mobilnog telefona ili računara. Na ovaj način imate kompletan uvid u rad sistema, kao i idealan uvid u efikasnost solarnog sistema. Sistem omogućava praćenje proizvodnje energije na nivou jednog solarnog panela.

Zadržavamo pravo promene podataka bez prethodne najave



#### Opis sistema:

- Solarni mrežni sistem za uštedu energije
- Najefikasniji mikroinverter na svetskom tržištu sa efikasnošću 96,5%, zahvaljujući modularnom MPPT- u ostvaruje se 10 do 30% veći stepen efikasnosti u odnosu na string invertore. Kod string invertora, ako je jedan panel u hladu, smanjuje se proizvodnja energije čitavog niza, dok je kod mikro invertora ta mogućnost isključena
- Bezbedniji sistem, radni napon na DC strani je samo oko 40V za razliku od string invertora gde je DC radni napon obično 500 - 800V
- Samo 40V na DC strani u potpunosti rešava PID efekat što će poboljšati prinos energije
- Mogućnost proširenja sistema
- Mogućnost različite orijentacije solarnih panela
- U toku dana energija ide direktno prema potrošačima, smanjujući potrošnju električne energije
- Pouzdan sistem, dug životni vek
- Inverter u IP67 izvedbi bez ventilatora te, kao takav, ima značajno duži životni vek od klasičnih invertora



Zadržavamo pravo promene podataka bez prethodne najave