



FOTONAPONSKA
ELEKTRANA SA
BATERIJSKIM
SYSTEMOM I
REZERVNIM
NAPAJNJEM



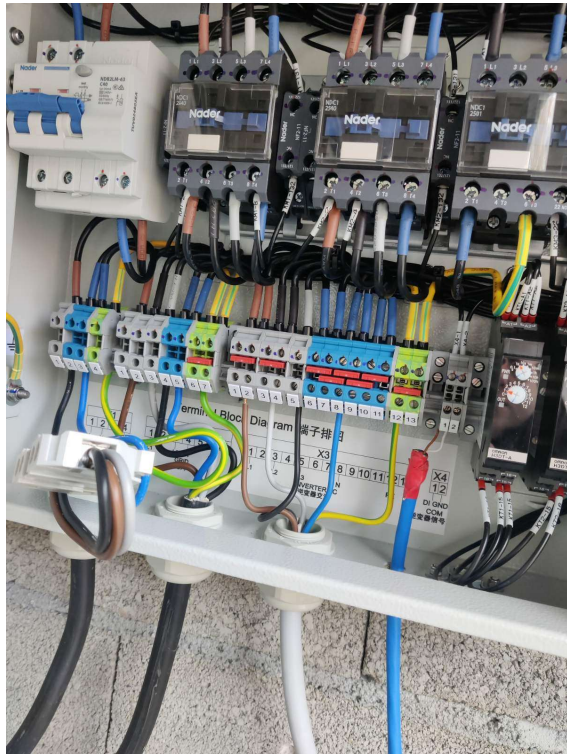
Izgled i
dispozicija FN
panela

▶ SOLVIS MHC 450Wp

Inverter i oprema

- ▶ Huawei SUN2000 10KTL
- ▶ LUNA baterijski sistem
- ▶ AC i DC RO
- ▶ BACK-UP BOX





Backup BOX (rezervno napajanje)





SMART POWER SESNOR (LIMITER)

Tokovi električne energije

Yield: 61.32 kWh



Consumed: 17.69 kWh

Fed to grid: 43.63 kWh

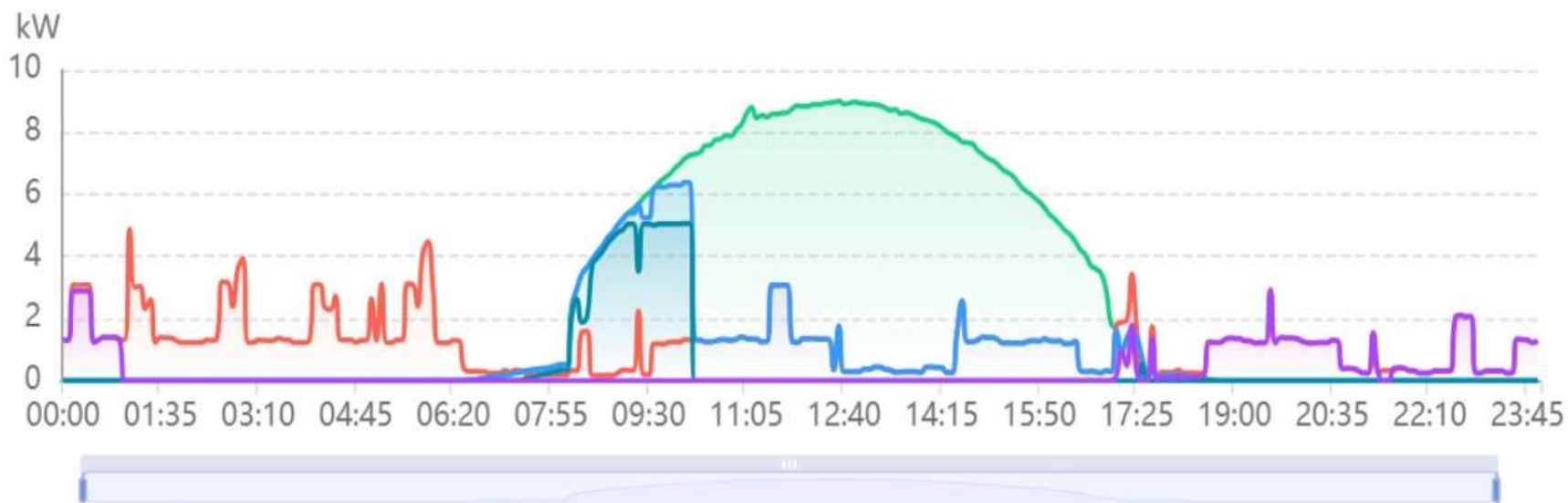
Consumption: 28.29 kWh



From PV: 16.99 kWh

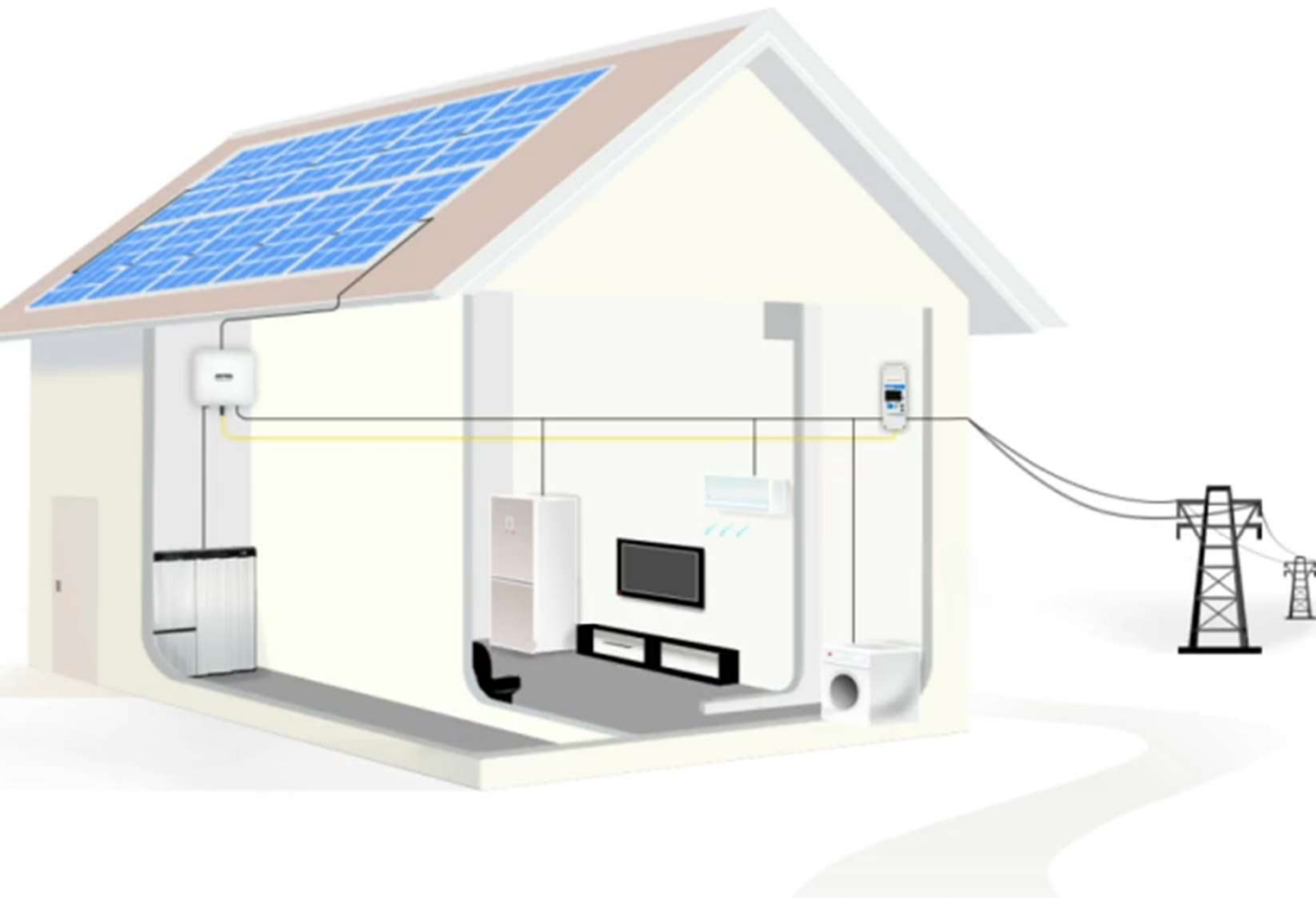
From grid: 11.30 kWh

● PV output ● Total consumption ● Consumed from PV (kW) ● Battery (charge) ● Battery (discharge)



11:00 A.M

Video prezentacija



U slučaju
nestanka
struje





MIKRO INVERTERI

Prednosti i nedostatci

▶ Prednosti:

- ▶ Veća efikasnost
- ▶ Pojedinačni ulazi za panele
- ▶ Manji pad napona od panela do invertera
- ▶ U slučaju otkazivanja jednog ostali proizvode

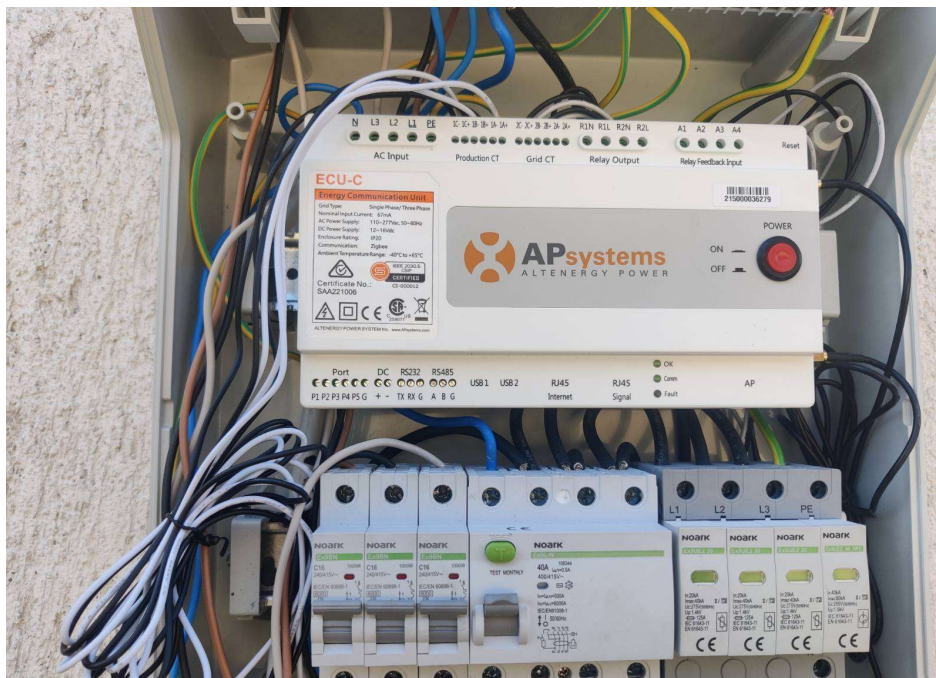
▶ Nedostatci

- ▶ Komplikovana montaža
- ▶ Izrada zasebnik konekcija za panele
- ▶ U slučaju kvara, moraju se demontirati paneli (na krovu)
- ▶ Za veće sisteme značajno skuplje od string ili centralnih invertera

Montaža na krovu



ECU-C Energy communication unit





1 QT2 | Microinverter series



2 ECU-C | Energy communication unit



3 EMA | Monitoring & App



HVALA NA PAŽNJI!

