



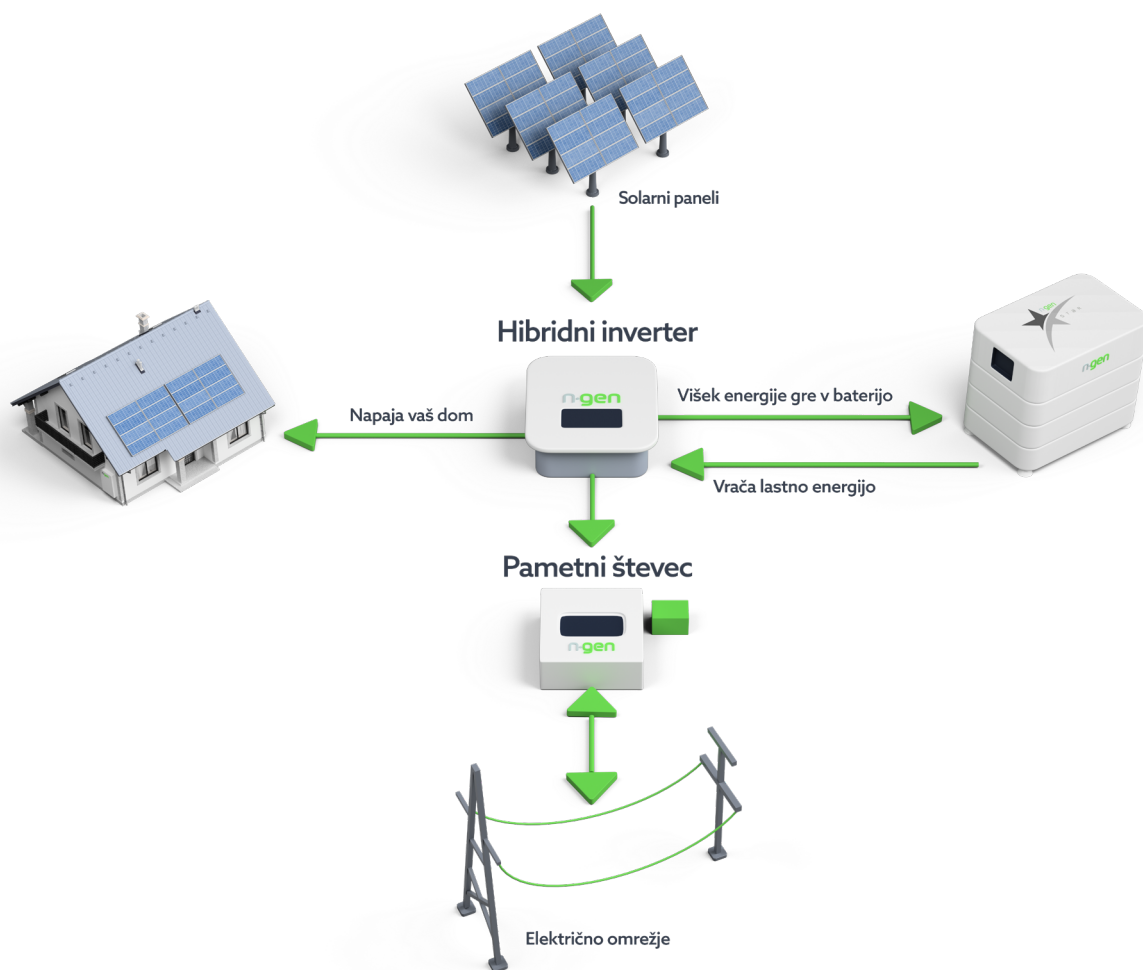
NOVA DOBA SAMOOSKRBE

KATALOG

2023

# HIBRIDNA SONČNA ELEKTRARNA

Hibridna sončna elektrarna za razliko od klasične za delovanje ne potrebuje povezave z omrežjem. To ji omogoča hibridni razsmernik integriran v hranilnik električne energije. Tak hibridni sistem vam v času delovanja sončne elektrarne in hranilnika omogoča popolno neodvisnost od omrežja, ki služi le kot rezervni sistem za primere, ko poraba preseže zmogljivost hibridnega sistema. Hibridna sončna elektrarna enako kot klasična omogoča predajo viškov električne energije po sistemu neto meritev ali pa prodajo le teh.



Električna energija proizvedena s sončno elektrarno preko razsmernika direktno napaja porabnike v vašem domu. Presežek proizvedene energije se shrani v hranilniku in se porabi takoj, ko energija proizvedena s pomočjo sončne elektrarne ne zadostuje več trenutni porabi. V primerih, ko je proizvodnja večja od trenutne porabe, hranilnik pa je poln, višek proizvedene energije prehaja v omrežje. V primerih kjer to ni dovoljeno s strani distribucijskega operaterja, pa sistem avtomatično zniža proizvodnjo na sončni elektrarni.

# NGEN STAR

## NOVA DOBA SAMOOSKRBE

### Hranilniki nove dobe.

Ngen Star je hibridni sistem, ki vsebuje sončno elektrarno in hranilnik električne energije z integriranim hibridnim razsmernikom in pametnim števcem električne energije.



**Roman Bernard**  
CEO NGEN

# KAKO DELUJE NGEN STAR



Ko vaša sončna elektrarna proizvaja električno energijo se le ta preko hibridnega razsmernika porablja direktno na porabnikih, višek proizvedene električne energije pa se shranjuje v hranilniku za kasnejšo porabo ali pa oddaja v omrežje, odvisno od želja uporabnika. V primeru izpada omrežja vam sistem avtomatsko nudi električno energijo porabnikom. Pametni števec omogoča sodelovanje, da uporabnik dobi električno energijo po dinamični tarifi.



## STAR PAKETI

S hibridnim sistemom si zagotovite visoko stopnjo samooskrbe ne glede na soglasje distribucijskega operaterja. Električno energijo za lastno rabo proizvajate sami, zato niste več podvrženi gibanju cen električne energije na trgu. Poleg znižanja stroškov električne energije znižate tudi stroške omrežnine. Hibridni sistem vam s hranilnikom zagotavlja napajanje tudi v primerih izpada omrežja. Ker hibridni sistem omogoča tudi paralelno delovanje z omrežjem, lahko s hranilnikom po potrebi zagotovite tudi višjo moč od razpoložljive priključne moči, kar pomeni, da lahko po potrebi porabljate več energije kot vam jo zagotavlja omrežje.

MODULARNI  
HRANILNIKI

DO 7 ENOT  
13-30 kWh

HIBRIDNI  
INVERTOR

5-15 kW  
SONČNA  
ELEKTRARNA



1

ENOSTAVNA  
NAMESTITEV

2

DOSTOPNA CENA  
UREDITEV NA KLJUČ

3

10 LET GARANCIJE  
24/7 PODPORA

# KONTAKT

---

STAR@NGEN.SI

[WWW.mojabaterija.si](http://WWW.mojabaterija.si)

