

Navodila za uporabo FOX Cloud aplikacije



Veseli nas, da ste izbrali FOX ESS izdelke, ki so opremljeni s pametnimi sistemi za upravljanje energije.

S FOX Cloud aplikacijo lahko spremljate in nadzorujete proizvodnjo in porabo energije, ki jo ustvarja vaša sončna elektrarna.

Pred vami so kratka navodila za uporabo aplikacije FOX Cloud, katere uporaba vam prinaša naslednje prednosti:

1. Spremljanje v realnem času

Bodite povezani s svojimi energetske sistemi kot še nikoli prej. Fox Cloud zagotavlja podatke v realnem času o delovanju sončnih fotovoltaičnih sistemov in stanju shranjevanja energije. Spremljajte proizvodnjo, porabo in raven shranjevanja energije od koder koli in kadar koli, z le nekaj dotiki na napravi.

2. Podrobna analitika

Pridobite globlji vpogled z napredno analitiko. Fox Cloud ponuja podrobna poročila in analitiko o vzorcih porabe energije, kar vam pomaga optimizirati učinkovitost vašega sistema in sprejemati informirane odločitve. Spremljajte pretekle podatke, primerjajte uspešnost v daljšem časovnem obdobju in prepoznajte trende ter tako povečajte prihranke energije.

3. Pametna opozorila in obvestila

S pametnimi opozorili in obvestili nikoli ne zamudite nobenega trenutka. Fox Cloud vas obvešča o kritičnih dogodkih in stanjih sistema, kot so nizka raven baterije, okvare sistema ali opomniki za vzdrževanje. Bodite proaktivni in poskrbite, da bodo vaši energetske sistemi vedno delovali na najboljši možni ravni.

4. Uporabniku prijazen vmesnik

Sistem Fox Cloud je zasnovan z mislijo na vas in se ponaša z intuitivnim in uporabniku prijaznim vmesnikom. Brez težav krmarite po svojih podatkih in prilagodite nadzorno ploščo tako, da prikazuje informacije, ki so za vas najpomembnejše. Ne glede na to, ali ste izkušen strokovnjak na področju energetike ali nov uporabnik sončnih elektrarn, je spremljanje v programu Fox Cloud preprosto in enostavno.

5. Vpogledi v trajnostni razvoj

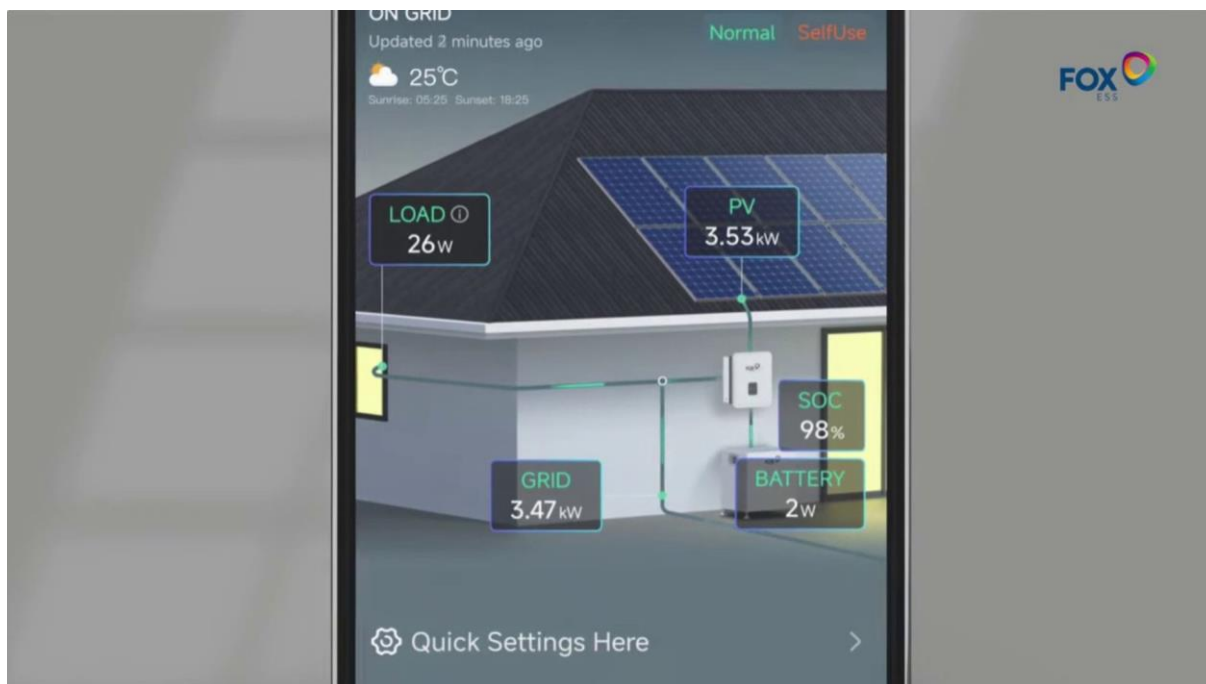
Svojo zavezanost k trajnostnemu razvoju dvignite na naslednjo raven. Fox Cloud vam ne pomaga le pri spremljanju vaših energetske sistemov, temveč vam omogoča tudi vpogled v zmanjšanje ogljičnega odtisa. Oglejte si pozitiven vpliv proizvodnje in uporabe energije na okolje.

Ker aplikacijo zaradi boljšega delovanja FOX ESS večkrat posodablja, lahko prihaja do odstopanja med prikazanimi slikami in opisnim tekstom ter dejanskim stanjem.

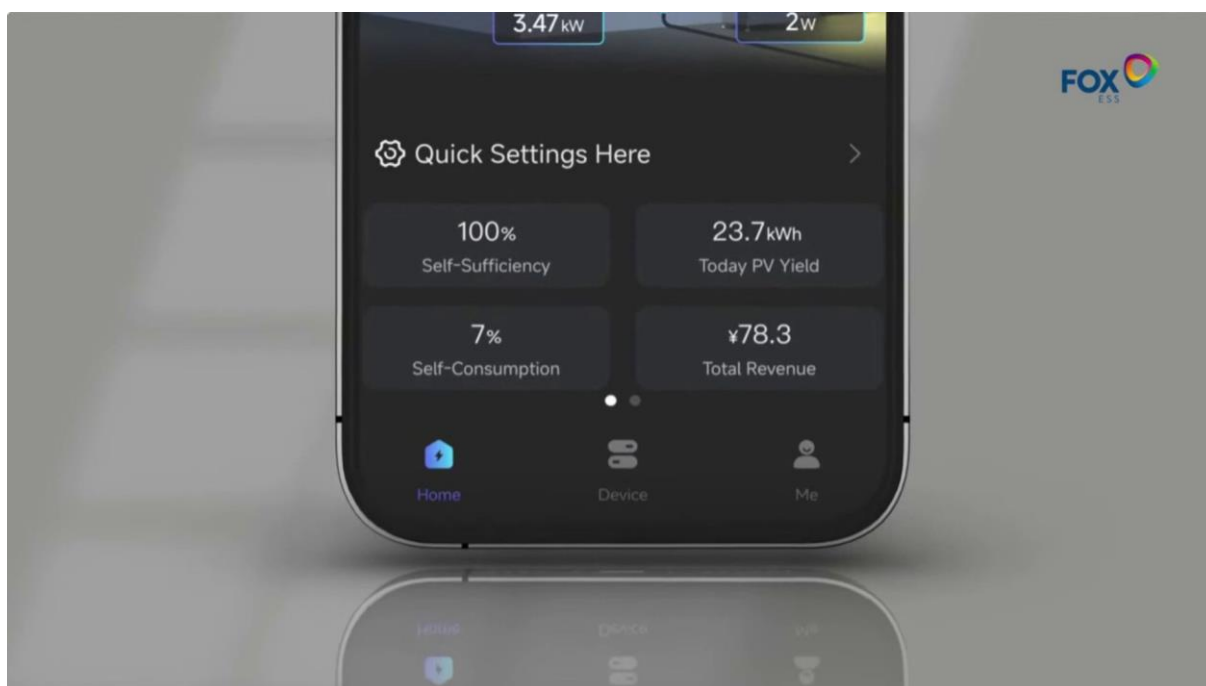
Uvod v začetne strani
FOX Cloud aplikacije



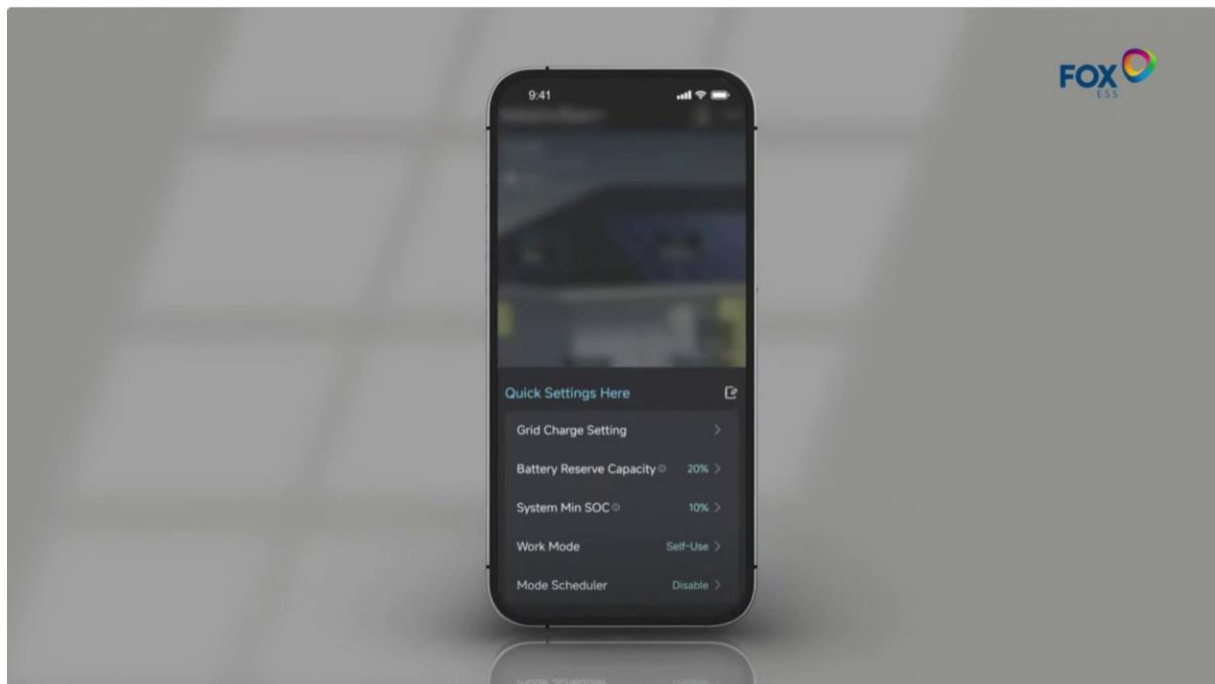
1. Na vrhu vstopne strani lahko vidite podatek o zadnji posodobitvi, vremenske podatke, status delovanja sistema, način delovanja sistema in alarme. Če imate več sistemov, lahko s klikom na puščico za imenom sistema(Admin's Plant) izberete željeni sistem.



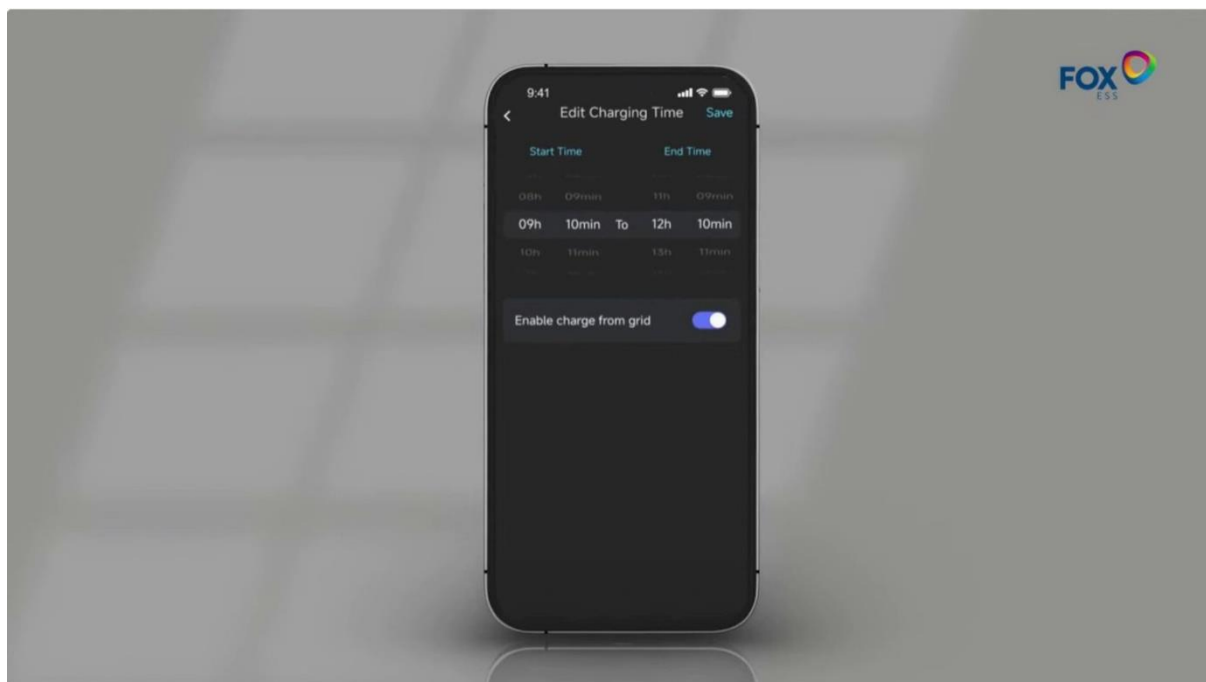
- Na sredini začetne strani najdete diagram pretoka energije. Tu lahko vidite podatke o delovanju posameznih komponent vaše elektrarne v realnem času. (LOAD) pomeni podatek o trenutni porabi energije v hiši, (PV) podatek o proizvodnji energije iz sončne elektrarne, (SOC) odstotek napolnjenosti baterije, (GRID) podatek o dotoku energije iz omrežja, (BATTERY) podatek o pretoku energije iz baterije. Ozadje se, glede na vreme in čas v dnevu, spreminja.



3. Na dnu začetne strani najdete povezavo za urejanje najpomembnejših nastavitev (Quick Settings Here) in povzetek dnevnih podatkov o odstotku samooskrbe (Self-Sufficiency), dnevni proizvodnji energije iz sončne elektrarne (Today PV Yield), odstotek porabe energije znotraj hiše (Self-Consumption) in informativni podatek o prihranku (Total Revenue). Podatek o prihranku je zgolj informativne narave, saj so v aplikacijo vnešene povprečne cene električne energije na trgu, kar lahko vodi do razlike pri dejanskem stanju.

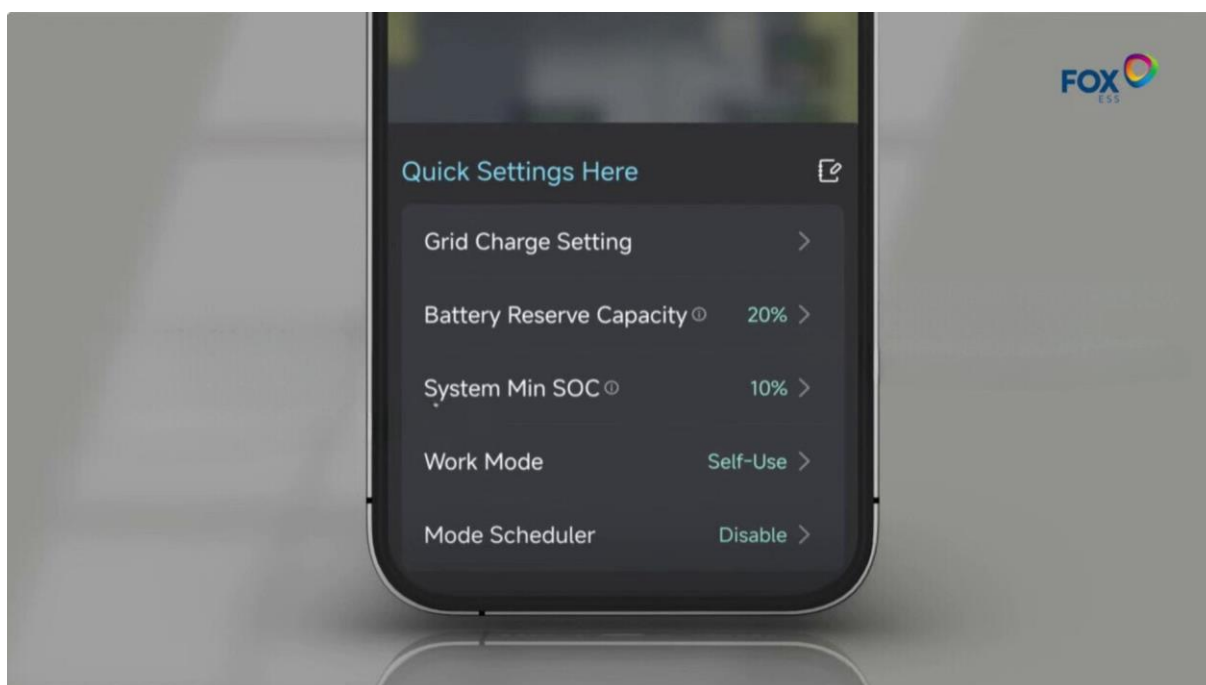


4. S klikom na Quick Settings Here dostopate do naslednjih nastavitev:
 1. Grid Charge Setting- Nastavitev časovnih blokov prisilnega polnjenja baterije
 2. Battery Reserve Capacity- Odstotek rezerve za primer pomožnega napajanja
 3. System Min SOC- Minimalni odstotek praznjenja baterije
 4. Work Mode- Način delovanja
 5. Mode Scheduler- Nastavitev časovnih blokov z različnimi načini delovanja.



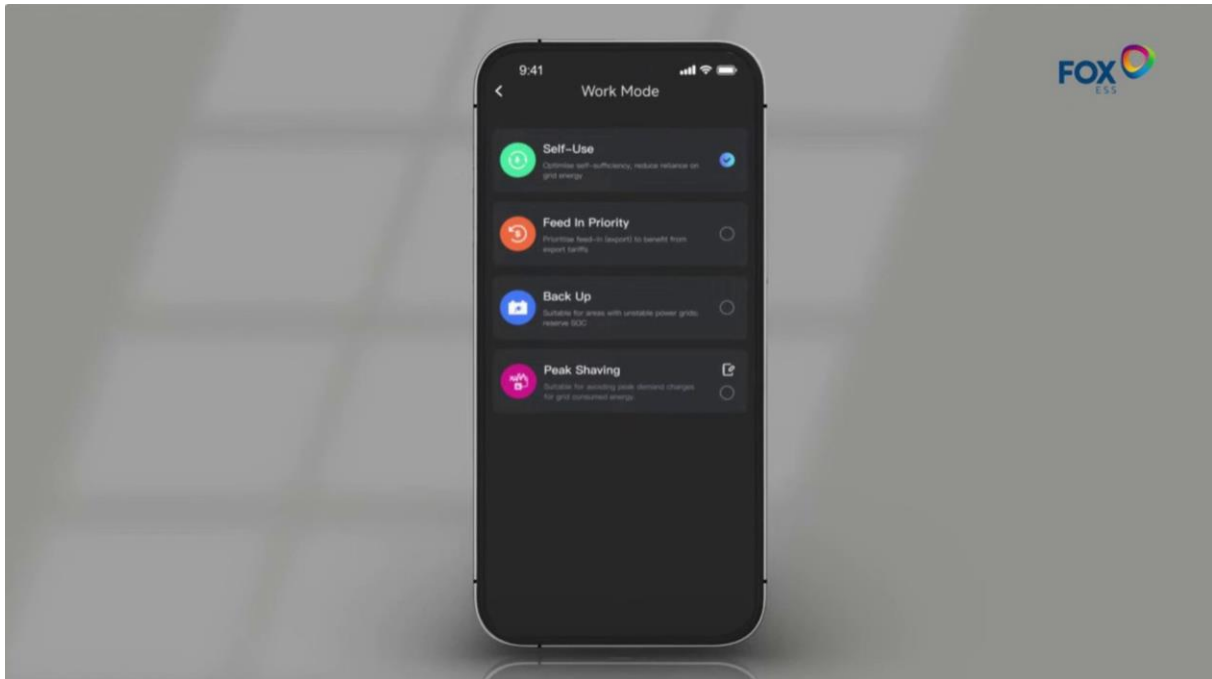
5. S klikom na Grid Charge Setting lahko nastavite do dve časovni obdobji, v katerih prisilno polnite baterijo iz omrežja.

S klikom na Submit in modri gumb lahko vključite ali izključite prisilno polnjenje baterije.

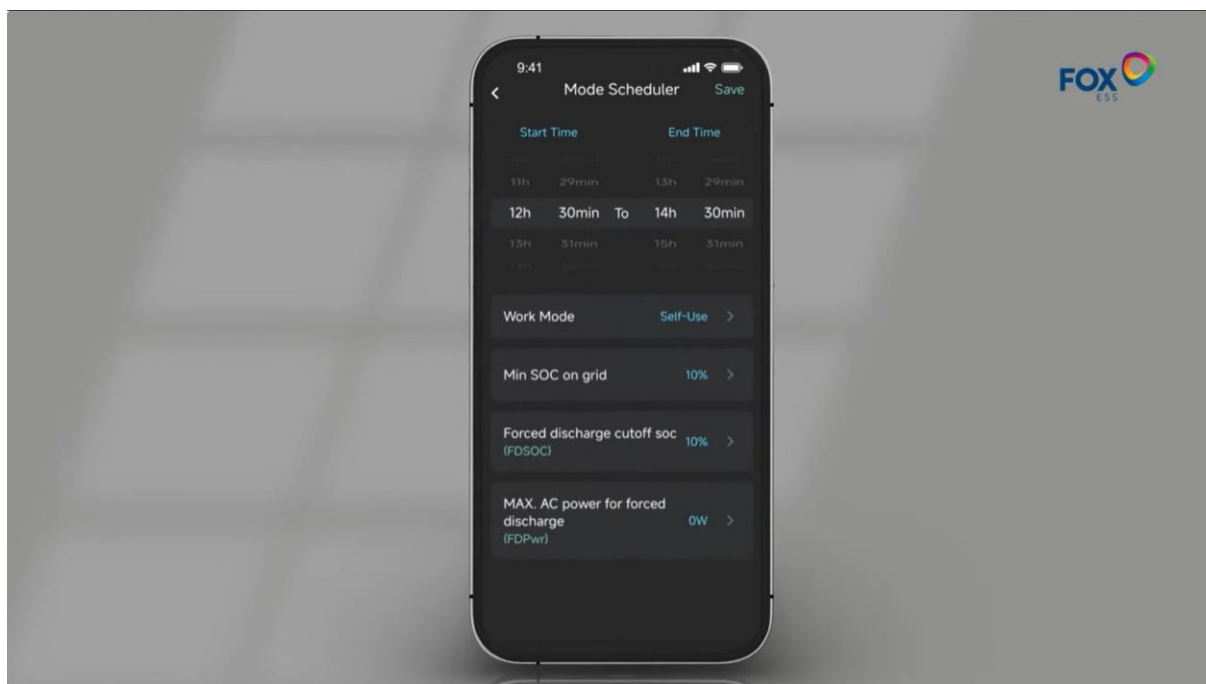


6. Vrednost Battery Reserve Capacity pomeni odstotek rezerve v bateriji za potrebe pomožnega napajanja (EPS). Baterija se bo vedno praznila le do tega odstotka, razen v primeru vključitve EPS-a.

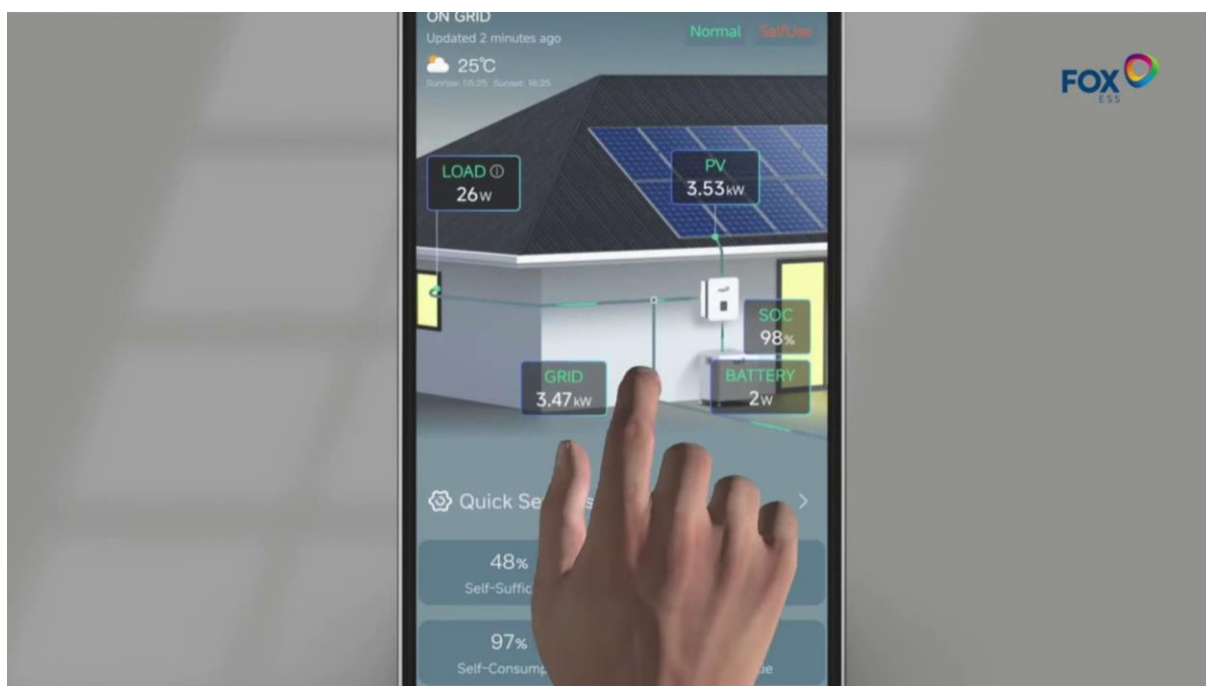
7. System Min SOC po želji nastavite, da se baterija v normalnem načinu delovanja vedno izprazni največ do te vrednosti. Priporočamo nastavek med 10 in 15 %. Odstotek naj ne bo manjši od 10%, z višjim odstotkom pa lahko podaljšate življenjsko dobo baterije.



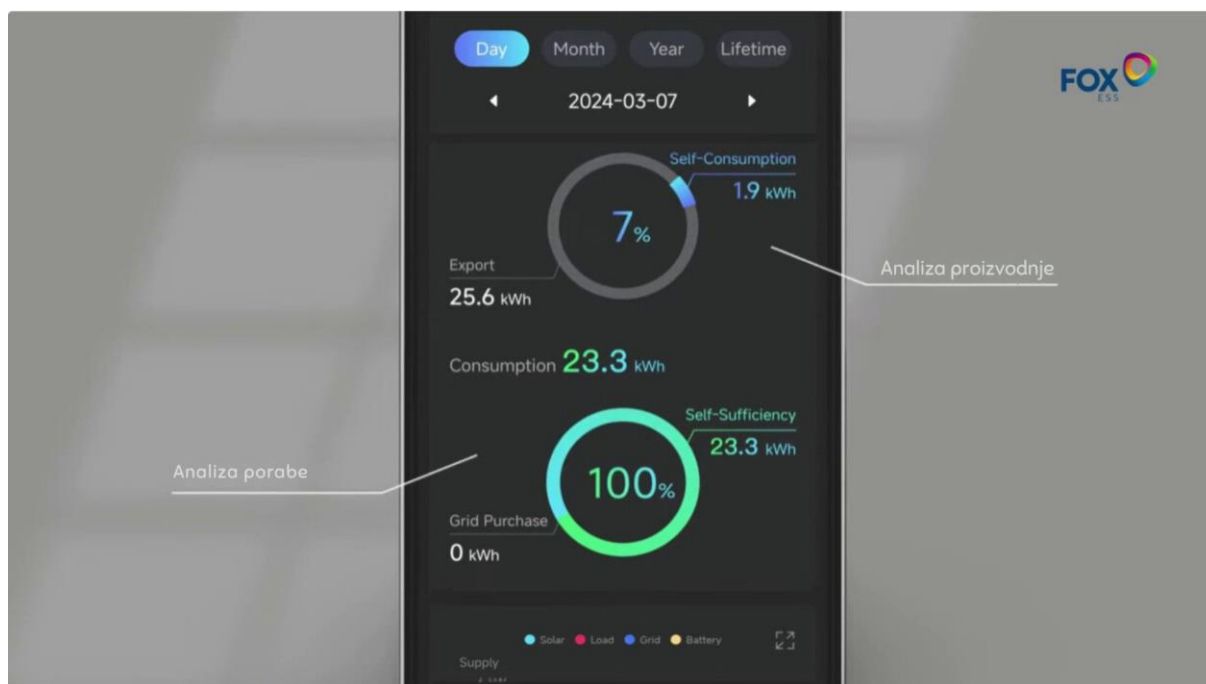
8. V modulu Work Mode izbirate med različnimi načini delovanja vašega hibridnega sistema:
1. Self-Use – najbolj običajen način delovanja. Ko sončna elektrarna deluje, se proizvedena energija najprej usmeri v potrebe hiše, kar ostane pa gre v polnjenje baterije. Ko sončna elektrarna ne deluje npr. ponoči, pa se baterija prazni za potrebe napajanja hiše. Če/ko energije v bateriji zmanjka, se hiša napaja iz omrežja.
 2. Feed In Priority- proizvedena energija iz sončne elektrarne se najprej usmeri v potrebe hiše, višek gre do nastavljenе meje v omrežje, šele po tem pa gre ostanek energije v baterijo.
 3. Back Up- primerno za nestabilna omrežja, ko je potrebno koriščenje rezerve (Battery Reserve Capacity)
 4. Peak Shaving- dodatna energija se do nastavljenе vrednosti pridobiva iz omrežja, ko se pojavi skok v potrebi energije, pa se ta pridobi iz baterije.



9. V modulu Mode Scheduler si lahko nastavite časovne bloke glede na načine delovanja, ki se nato avtomatsko preklaplajo, glede na vašo nastavitve. Gre za bolj napredne nastavitve, za pomoč pri najbolj optimalni nastavitvi za vaše potrebe pa se vedno lahko obrnete na vašega prodajnega svetovalca.

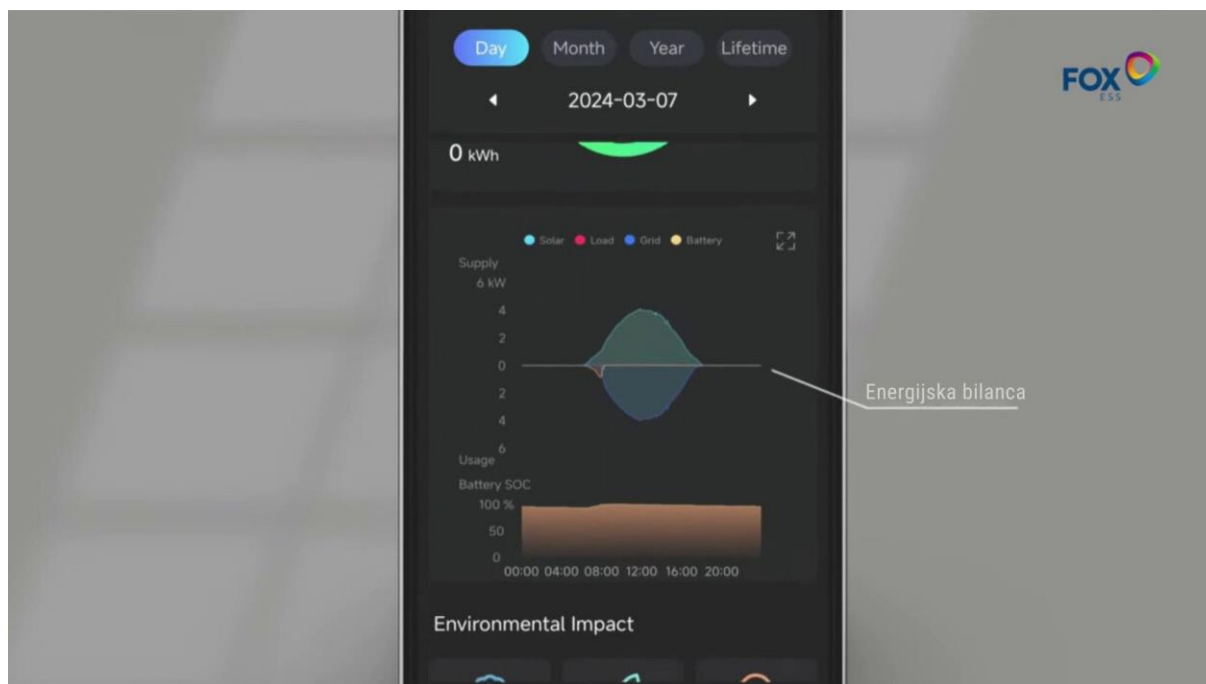


10. S potegom proti levi iz začetne strani dobite vpogled v analizo delovanja vašega sistema.

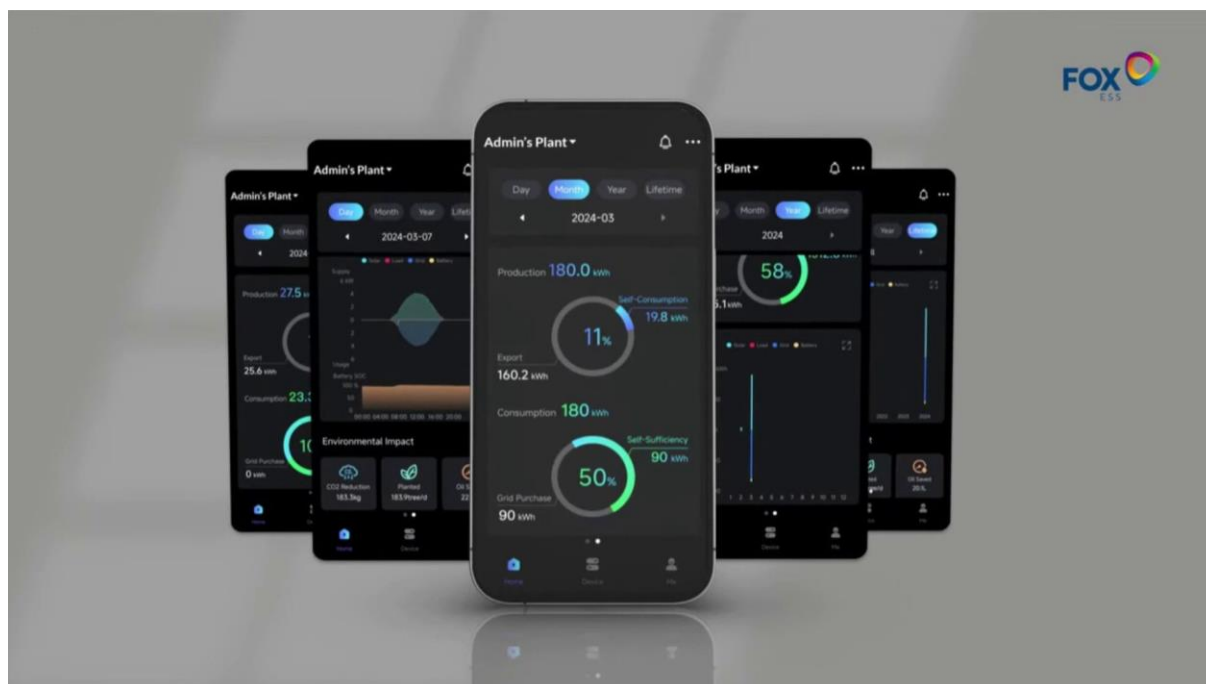


11. V zgornjem krogu lahko vidite količino proizvedene energije, lastne porabe in količino oddane energije v omrežje.

V spodnjem krogu pa lahko vidite lastno sprotno porabo in samozadostnost ter zakupljeno energijo iz omrežja.



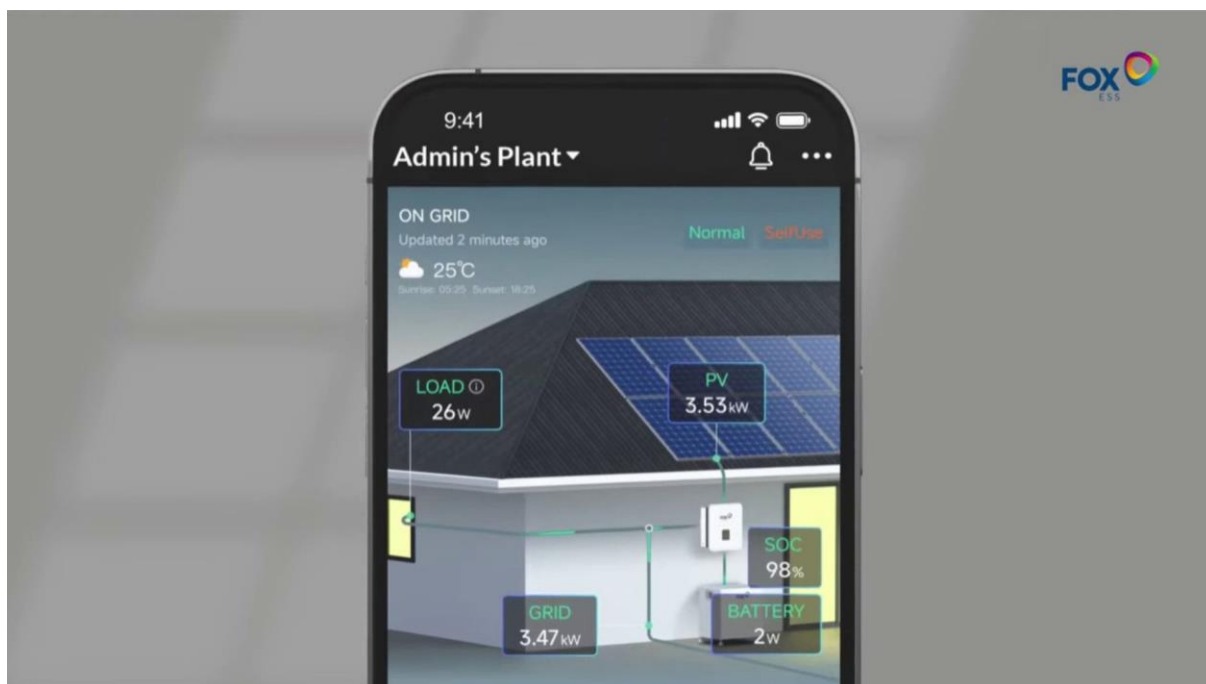
12. Na spodnjem delu ekrana najdete grafični prikaz energijske bilance, ki vam prikazuje razmerje med proizvodnjo in porabo energije. Battery SOC prikazuje stanje napolnjenosti baterije. Pod grafi pa najdete še nekaj zabavno/informativnih podatkov o ugodnih vplivih vaše uporabe sončne energije na okolje.



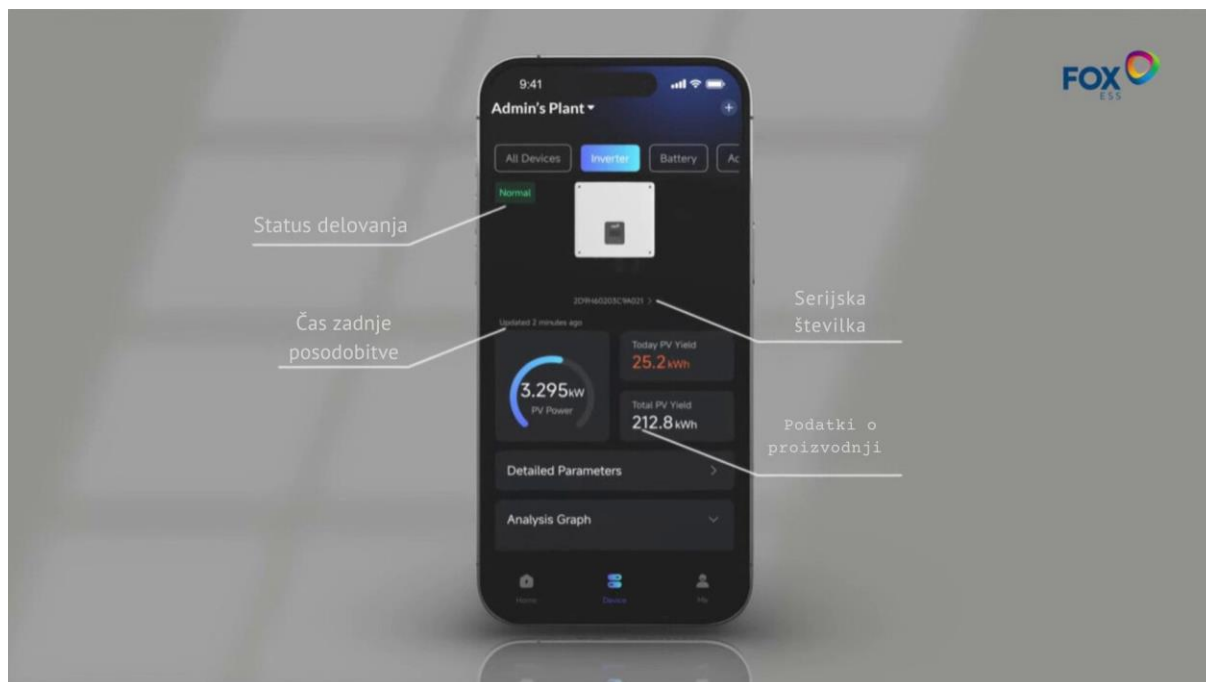
13. Vse te podatke in analize si lahko ogledate za posamezni dan (Day), mesec (Month), leto (Year) in celotno življenjsko obdobje (Lifetime) vašega sistema.

Uvod v stran z napravami

14. V aplikaciji FOX Cloud si lahko ogledate tudi podatke in delovanje posamezne komponente vašega sistema.



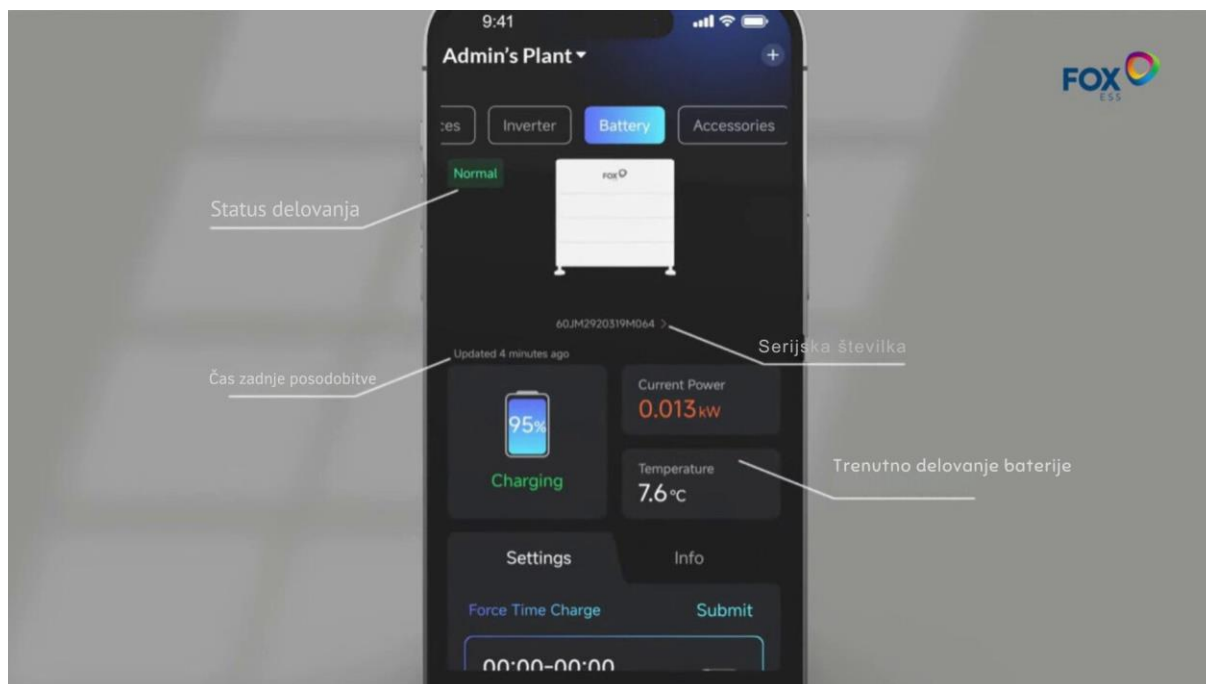
15. Na začetni strani s klikom na komponento na prikazani shemi (razsmernik/baterijo) dostopate do podatkov o komponentah vašega sistema.



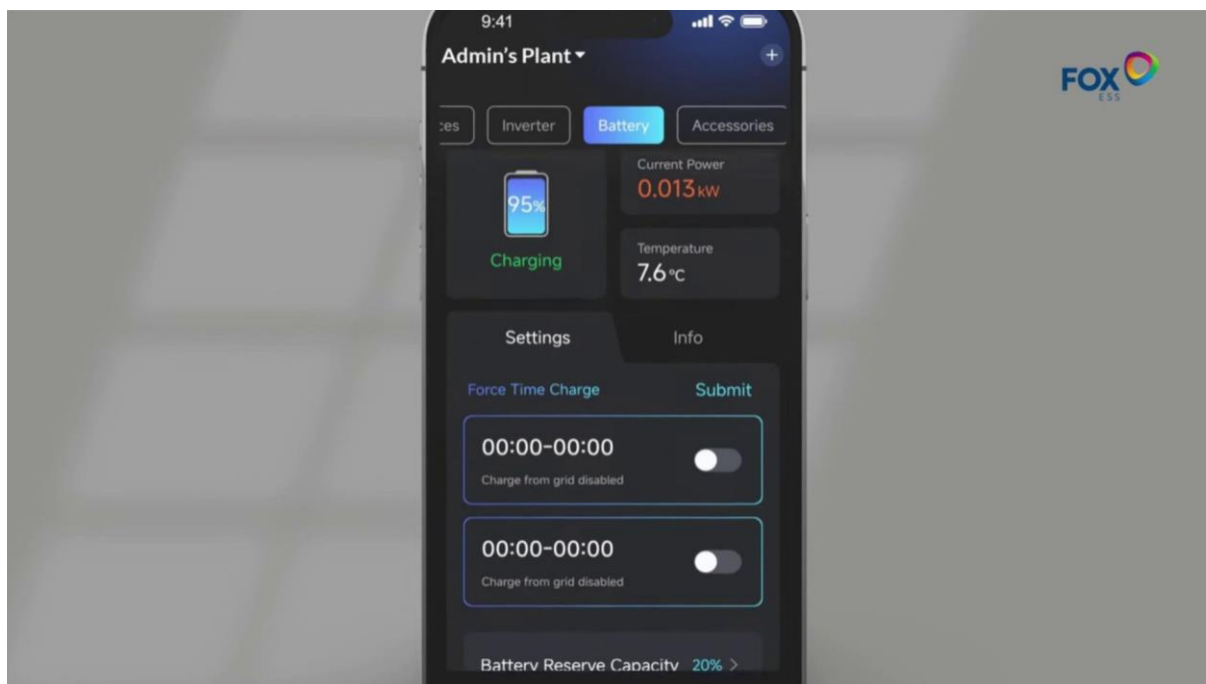
16. S klikom na + v desnem zgornjem kotu lahko dodajate nove naprave.

V zgornjem delu lahko izbirate med dodanimi napravami.

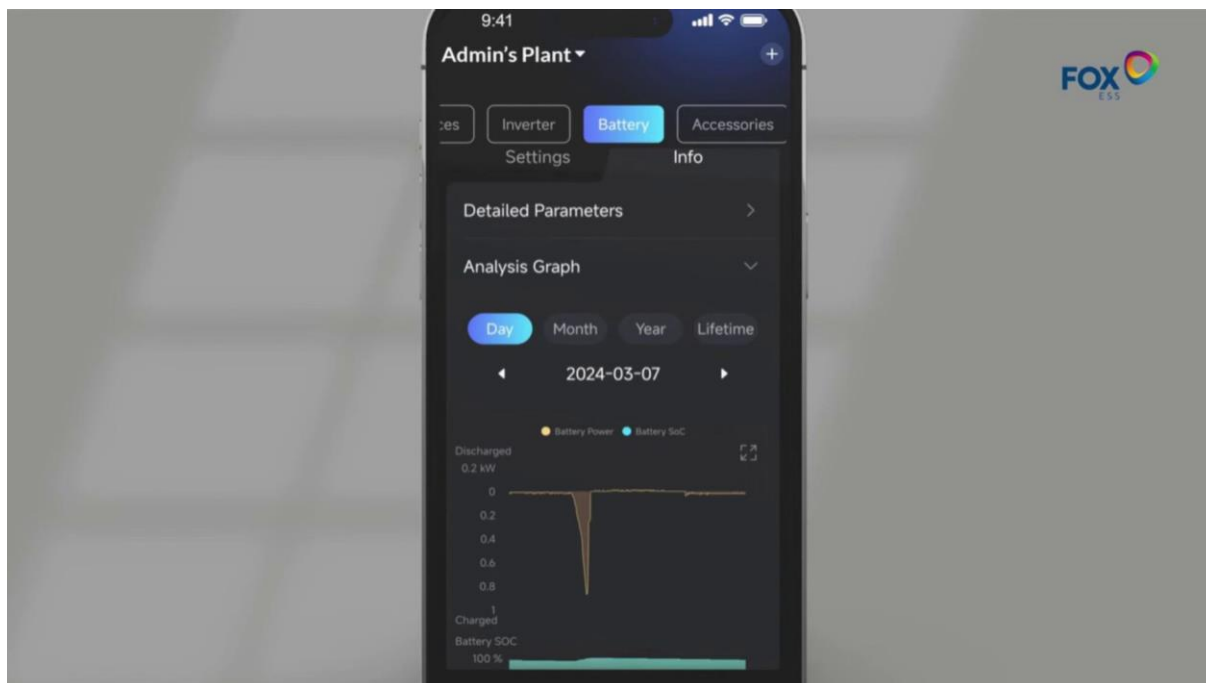
17. S klikom na razsmernik (Inverter) pridete do podstrani kjer najdete status delovanja razsmernika, serijsko številko, čas zadnje posodobitve in podatke o proizvodnji energije vaše sončne elektrarne. V Detailed Parameters najdete podrobne informacije o delovanju razsmernika v realnem času. V Analysis Graph pa vidite grafični prikaz proizvedene energije, porabo, odvzem iz omrežja, izvoz v omrežje itd. Tudi tukaj lahko izbirate med prikazom za določen dan, mesec, leto ali celo življenjsko obdobje.



18. Za dostop do podstrani s podatki o bateriji, se lahko vrnete na začetni zaslon in kliknete na baterijo ali pa v zgornjem meniju izberete Battery. Tudi tukaj lahko vidite status delovanja, serijsko številko, čas zadnje posodobitve, stanje napolnjenosti in podatek ali se baterija polni/prazni/stoji. Current Power pomeni kolikšen je pretok energije v/iz baterije, Temperature pa kakšna je temperatura baterije. V primeru previsoke temperature baterije se vam bo le ta izklopila v našem nadzornem sistemu pa bo javljena napaka.



19. V razdelku Settings lahko nastavite do dva časovna bloka za prisilno polnjenje baterije iz omrežja. Prav tako lahko dostopate do hitrih nastavitev, kot je to mogoče iz začetne strani.



20. Na razdelku Info so vam na voljo podrobni podatki o delovanju baterije, kot je stanje napolnjenosti (SOC), kapaciteta baterije, dnevna in skupno oddana energija iz baterije, dnevno in skupno pridobljena energija v baterijo.

V Analysis Graph te podatke lahko vidite še v grafičnem prikazu.

Uvod v stran z osebnimi nastavitvami

21. S klikom ME v spodnjem desnem delu domačega zaslona pridete do osnovnih nastavitvev profila, kot so nastavitve internetne povezave, informacija o verziji aplikacije itd.

Na WLAN Configuration lahko nastavite brezžično povezavo za vaše naprave.

About pokaže trenutno verzijo aplikacije in možnost posodobitve.

V System Settings pa lahko spreminjate jezik (language), spremenite geslo (change password), izkopite/vklopite vodič po aplikaciji (novice guide) in izklopite račun (cancel account).

Za bolj podrobna navodila, pomoč pri prilagoditvi nastavitev za najbolj optimalno delovanje glede na vaš sistem in potrebe ter več informacij se vedno lahko obrnete na vašega prodajnega svetovalca ali nas kontaktirate preko e-mail naslova info@best-eliving.com ali telefonske številke 070 681 878.

Več informacij o izdelkih FOX ESS ter ostali ponudbi najdete na naši spletni strani

www.best-eliving.com

ter naših socialnih omrežjih

[Facebook](#)

[Instagram](#)

[LinkedIn](#)

Za zaupanje se vam zahvaljujemo in vam želimo obilo sonca!

Vaša BEL ENERGIJA