

SG Brain

Najboljši izkoristek vaše energije. Samodejno.

SG Connect je postal še pametnejši – spoznajte SG Brain.

SG Brain je napredna **AI rešitev** za pametno upravljanje električne energije, vgrajena v sistem **SG Connect**.

Deluje v ozadju in s pomočjo umetne inteligence **analizira cene elektrike, vremensko napoved, napolnjenost hranilnika in vaše vzorce porabe.**

Na podlagi teh podatkov sistem samodejno odloča, **kdaj je najboljši trenutek za polnjenje ali praznjenje hranilnika, da doseže največje prihranke in optimalno izrabo energije** – brez ročnega nadzora.

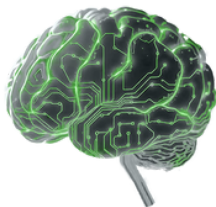
ZAKAJ SG BRAIN?

Znižajte
stroške energije

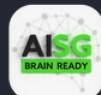
Avtomatizirajte
delovanje

Znižajte
stroške omrežnine

Ohranite pregled in
nadzor



SG Connect + SG Brain =
Večja učinkovitost. Večji prihranki.



SG CONNECT

Kako deluje SG Brain

SG Brain deluje na osnovi **nenehne analize in napovedovanja** – vsako uro izdela novo prognozo delovanja za naslednjih 24–48 ur.

Pri tem uporablja kombinacijo tehničnih in ekonomskih podatkov:



Vhodni podatki

- Day-Ahead cenik električne energije
- Napolnjenost hranilnika
- Napoved proizvodnje sončne elektrarne glede na vremensko napoved
- Napoved vaše porabe (glede na zgodovinske vzorce vašega objekta)



Tehnični parametri

- Kapaciteta in moč hranilnika
- Izkoristek in degradacijski strošek (EUR/cikel)
- Omrežne omejitve in tarifne strukture
- Sezonski vplivi in vremenske razmere



Optimizacijska logika

1. **Tehnična optimizacija** – zagotavlja optimalno delovanje hranilnika in podaljšuje njegovo življenjsko dobo.
2. **Stroškovna optimizacija** – razporeja energijo glede na tržne cene in omrežninske stroške.

Rezultat je inteligentno ravnovesje med tehnično učinkovitostjo in ekonomskim prihrankom – vedno v korist uporabnika.

SG Brain optimizira hranilnike energije z NGEN Controllerjem (NGEN in PIXII).

