

SG CONNECT

HIGHLIGHTS



WWW.SGCONNECT.EU



Download on the
App Store

GET IT ON
Google Play



PREDSTAVITEV

Splošne informacije

Smart Grid Connect je neodvisna digitalna energetska platforma, ki ustvarja virtualno okolje za povezovanje proizvajalcev in porabnikov električne energije. Z inteligentnim nadzorom energetskih tokov v realnem času lahko vsi uporabniki izkoristijo prednosti te platforme. Dinamična proizvodnja energije in uporaba baterijskih sistemov na ravni gospodinjstev in industrije omogočata skupnosti Smart Grid Connect zanesljivo, učinkovito in varčno upravljanje energetskih virov.

NAŠA PLATFORMA PONUJA

1

Uporabniku prijazno programsko rešitev s centralnim upravljanjem prek mobilne aplikacije.

2

Zmanjšanje stroškov energije z uporabo dinamičnih tržnih cen in inteligentnega upravljanja lastnih virov.

3

Povečanje samooskrbe in zmanjšanje ogljičnega odtisa CO².

4

Najvišji varnostni standardi na internetu.

5

Visoka raven udobja in prilagodljivosti, vključno z možnostjo rezervnega napajanja.

SG CONNECT

Vaše prednosti



REZANJE KONIC

Optimiziranje porabe energije iz električnega omrežja z omejitvijo na prednastavljeno zgornjo mejo. Če dejanska poraba preseže to mejo, se razlika kompenzira z aktivacijo hranilnika električne energije.

Vaša prednost: Nižji strošek omrežnine.



"LOAD SHIFTING"

(časovna prerazporeditev odjema električne energije iz omrežja) - Zahteva po energiji se premakne iz koničnih časov v obdobja izven konic. S platformo ESGP je mogoče natančno izkoristiti časovna obdobja z nižjimi cenami električne energije.

Vaša prednost: Nižji stroški električne energije.



REZERVNO NAPAJANJE

V primeru izpada elektrike sistem SG-Connect preklopi na rezervno napajanje v 20 ms.

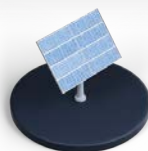
Vaša prednost: Zagotavljanje neprekinjenega delovanja gospodinskih naprav.



ZMANJŠANJE OGLJIČNEGA ODTISA

Stabilizing the electricity grid and management of production and consumption fluctuations lead to a reduction in backup devices based on conventional energy sources such as diesel or natural gas.

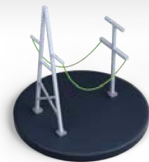
The benefit for all of us: Improved efficiency of photovoltaic systems means a reduction in CO2 emissions and other greenhouse gases.



OPTIMIZACIJA SAMOOSKRBE

Največje energetske prihranke dosežemo z večjo samooskrbo. S shranjevanjem energije lahko presežek iz fotovoltaičnega sistema shranite in uporabite, ko je malo ali nič sončne svetlobe.

Vaša prednost: Zmanjšani stroški energije in omrežnine.



STORITVE OMREŽJA

Kot lastnik sistema SG-Connect lahko aktivno sodelujete v nacionalnih sistemskih storitvah. Električni prenosni sistem je, na primer, ključnega pomena za evropsko neodvisnost, gospodarsko blaginjo in socialno varnost. (Funkcija, specifična za posamezno državo).

Vaša prednost: Stabilno električno omrežje zmanjšuje stroške vzdrževanja in povečuje konkurenčnost lokalnega gospodarstva.



DINAMIČNI VNOS

Platforma SG-Connect prilagaja moč vnosa fotovoltaičnega sistema glede na obremenitev omrežja in omogoča vnos, ki presega izvozno omejitev, določeno s strani operaterja omrežja. Z dinamičnim vnosom se lahko sončna energija delno ali v celoti prenese v omrežje, kadar so obremenitve omrežja nizke. (Funkcija specifična za posamezno državo).

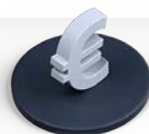
Vaša prednost: Znatno skrajšan čas amortizacije sistema.



ODZIV NA POVPRASEVANJE

Skupaj s platformo ESGP in sistemom SG-Connect vam omogočamo prilagodljiv odziv na zahteve po razbremenitvi električnega omrežja. V primeru preobremenitve, ki jo povzroči vnos nestabilnih proizvajalcev energije, zahtevo aktivira operater prenosnega sistema in jo posreduje enoti Synaptic. Ta enota aktivira polnjenje hranilnikov in dodatno povezanih SGReady naprav. (Funkcija specifična za posamezno državo).

Vaša prednost: Med aktivacijo plačate znižane stroške omrežnine.



DINAMIČNE CENE

Če vaš ponudnik energije ponuja dinamične cene električne energije, vam SG-Connect omogoča polnjenje hranilnika električne energije in aktiviranje naprav, povezanih z vmesnikom SG-Ready, v najugodnejših časovnih okvirih. S kombinacijo te funkcije in funkcije »Load shifting« (časovna prerazporeditev odjema električne energije iz omrežja) lahko učinkovito izkoristite nihanje cen na evropskih borzah in »day ahead« trgi. (Funkcija, specifična za posamezno državo).

Vaša prednost: Nizke cene in brezplačna* elektrika v določenih časovnih okvirih.

KOMPONENTA

Smart Box

Povezovalni vmesnik za energetski upravljalni sistem stavbe.



PREDNAMEŠČENO

Preprosta in stroškovno učinkovita namestitvev.



OPREMLJENO

Inteligentna enota Synaptic povečuje energetska učinkovitost sistema.



ČASOVNO DOLOČENO

Vizualizacija v realnem času v 2-sekundnih intervalih preko dodatno integriranega pametnega števca.



BREZHIBNO

Preprost koncept za integracijo razsmernika in baterijskega sistema.



AKTIVACIJA

Preprosto upravljanje inteligentnih porabnikov:

- Toplotne črpalke
- Električni grelni elementi
- Električne polnilnice
- SG-Ready naprave.

KOMPONENTA

Synaptic

Synaptic iz NGEN je osrednji krmilni sistem znotraj ekosistema Smart Grid Connect. Kot srce infrastrukture omogoča brezhibno komunikacijo in nadzor nad različnimi komponentami v sistemu energetskega upravljanja.



FUNKCIJE VKLJUČUJEJO:



Centralni nadzor vseh povezanih naprav, kot so sončni sistemi, hranilniki in pametne gospodinske naprave.



Omogoča nadzor nad porabo energije, proizvodnjo energije in drugimi pomembnimi parametri v celotnem sistemu v realnem času.



Napredni algoritmi in tehnologije umetne inteligence optimizirajo upravljanje energije na podlagi profila porabe.



Integracija z elektroenergetskim omrežjem in podpora za dvosmerno komunikacijo za neposreden odziv na tržne razmere.

KOMPONENTA

SG Connect

Omogoča brezhibno integracijo različnih proizvajalcev in porabnikov energije v lokalni energetske sistem.



TO VKLJUČUJE:

RAZSMERNIKI

Za zagotovitev brezhibne komunikacije naših izdelkov ponujamo NGEN-Star razsmernike.

HRANILNIKI ENERGIJE

NGEN ponuja tudi najsodobnejše hranilnike, ki omogočajo shranjevanje presežne energije za kasnejšo uporabo.

PAMETNE NAPRAVE

Toplotne črpalke, pralni stroji, kuhinjski aparati in druge naprave SG-Ready je mogoče integrirati za optimizacijo porabe električne energije.

EV POLNILNICE

Najsodobnejša, varna in zanesljiva rešitev za polnjenje za integracijo v lokalno upravljanje energije in uporabo presežne fotovoltaične energije.

POVEŽITE SE!

Smart Grid Connect App

NAMESTITEV

Aplikacija je na voljo za prenos v trgovini Google Play Store (Android) ali App Store (iOS). Poiščite "Smart Grid Connect" v trgovini z aplikacijami in sledite navodilom za namestitev.

REGISTRACIJA IN PRIJAVA

Registrirajte se z veljavnim e-poštnim naslovom in geslom. Nato boste prejeli potrditveno e-pošno sporočilo z aktivacijsko povezavo. Sledite navodilom v e-pošti za dokončanje registracije.

UPORABA APLIKACIJE

Enostavno upravljajte in nadzorujte svoj sistem v naši aplikaciji.



SG CONNECT

Prednosti za končnega uporabnika

UČINKOVITO UPRAVLJANJE ENERGIJE

S centralnim nadzorom in spremljanjem različnih virov energije in porabnikov omogoča NGEN SG Connect učinkovito rabo energije in virov.

PRIHRANEK PRI STROŠKIH

Inteligentna optimizacija porabe energije in energetskih tokov pomaga končnim uporabnikom zmanjšati stroške energije s povečano uporabo stroškovno učinkovitih energetskih virov in z zmanjšanjem dragih koničnih obremenitev (rezanje konic in dinamične cene).

PRIJAZNO DO OKOLJA

Z integracijo obnovljivih virov energije, kot so sončne elektrarne in baterijski sistemi, ter z inteligentno rabo energetskih virov pomaga NGEN SG Connect zmanjšati ogljični odtis in zmanjšati vpliv na okolje.

ENERGETSKA NEODVISNOST

NGEN SG Connect omogoča končnim uporabnikom optimizacijo in nadzor nad lastno proizvodnjo energije, kar vodi k povečani energetski samooskrbi in neodvisnosti od zunanjih energetskih dobaviteljev. Sistem ponuja tudi popolno rezervno napajanje, ki lahko preprosto nadomesti izpade električne energije.

PRIJAZNO DO UPORABNIKA

Intuitivni uporabniški vmesnik NGEN SG Connect omogoča končnim uporabnikom enostavno spremljanje porabe energije, prilagajanje nastavitev in prejemanje obvestil, kar olajša uporabo in upravljanje sistema.

STABILNOST OMREŽJA

Z dvosmerno komunikacijo z elektroenergetskim omrežjem in inteligentno integracijo omrežja pomaga NGEN SG Connect stabilizirati omrežje z odzivanjem na tržne signale in zmanjšanjem preobremenitev.



Preprosta namestitvev



Visoka učinkovitost



Razširljiv sistem



90% obseg praznjenja



Integracija toplotne črpalke



Pripravljeno za EV polnilnice



Rezervno napajanje