solar<mark>edge</mark>

Nota aplikacyjna – Jak przełączać stałe napięcie łańcucha komercyjnych falowników SolarEdge z 750 V DC na 850 V DC

Historia wersji

Wersja 1.0, grudzień 2022 r. – pierwsza wersja

Obsługiwane regiony:

Australia, Brazylia, Indie, Izrael, RPA, Tajlandia

Przegląd – Jak ulepszyć swój projekt przy użyciu optymalizatorów mocy S1200

Dzięki oprogramowaniu układowemu w wersji 4.17 i nowszej będzie można przełączać ustawienia komercyjnego falownika SolarEdge z 750 V DC na 850 V DC bezpośrednio z SetApp.

W przypadku stosowania z optymalizatorami mocy S1200, przełączanie modeli falowników 33.3K, 66.6K i 100K na napięcie 850 V DC umożliwi uzyskanie większej mocy podłączonej na każdy łańcuch.

Zaczynamy.

- 1. Otwórz aplikację SetApp i przejdź do ekranu "Przekazanie do eksploatacji".
- 2. Wybierz "Przekazanie do eksploatacji" w menu "Przekazanie do eksploatacji"

	solanedge	1				
	Commissioning					
	Country & Grid	>				
Ø	Pairing	>				
սև	Monitoring Communication	>				
0	Site Communication	>				
ş	Power Control	>	,			
贲	Grid Protection	>				
@	Central Commissioning	>				
¢	Device Manager Found new devices	>				
¢	Device Manager - ZigBee Not Connected					
ß	Maintanance					

solar<mark>edge</mark>

3. W menu "Regulacja mocy" wybierz "Ustawienia zaawansowane".

-	solar <mark>edge</mark>		:
	Power Contro	I	
irid Control		Enabled	>
nergy Manag	er		>
ower Reduct	ion R)	Enabled	>
eactive Powe	er	Q(U)+Q(P)	>
ctive Power			>
nase Balance	er	Disabled	>
akeup Profil	e		>
dvanced			>
lternative Po ource	wer	Generator	>
oad Defaults			

4. W menu "Zaawansowane sterowanie mocą" wybierz "Stałe napięcie łańcucha".



5. W menu "Stałe napięcie łańcucha" zobaczysz opcje dla 750 V DC i 850 V DC. Wybierz opcję "850Vdc", która zostanie oznaczona znacznikiem wyboru. W tym momencie pomyślnie zmieniono stałe napięcie łańcucha na 850 V DC.



UWAGA

Przełączanie stałego napięcia łańcucha powinno należy wykonywać wyłącznie w lokalizacjach wyposażonych w optymalizatory mocy S1200, a nie w przypadku żadnej innej serii optymalizatorów mocy. Podłączenie innego typu optymalizatorów mocy spowoduje unieważnienie gwarancji.