

Deklaracja zgodności

Deklaracja zgodności produktów SolarEdge z nowymi wymaganiami 2016/631 dotyczącymi podłączenia jednostek wytwórczych do sieci (RfG)

Producent:
SolarEdge Technologies Ltd.
1 HaMada St.
Herzeliya 4673335, Israel

Rozporządzenie Komisji Europejskiej (UE) 2016/631 ustanawia kod sieciowy dotyczący wymogów dotyczących przyłączenia jednostek wytwórczych do sieci („kodeks”). Kodeks wprowadza nowe wymagania techniczne, w tym zapewnienie mocy biernej, regulację systemów baterii do obsługi sieci oraz niezbędne usługi systemu sieciowego.

Nowe kodeksy zaczną obowiązywać od 27 kwietnia 2019 r. i będą obowiązkowe dla wszystkich systemów podłączonych do sieci elektroenergetycznej.

Zgodnie z tymi wymaganiami poniższe urządzenia SolarEdge w Polsce obsługują nowy kod:

SE2200H - SE6000H
SE1000M - SE2000M
SE3K - SE10K
SE12.5K – SE33.3K
SE50K - SE82.8K / SE66.6K – SE100K

W przypadku urządzeń wyprodukowanych przed wprowadzeniem nowego kodu może być wymagana aktualizacja oprogramowania układowego, które może być pobrane z poniższego linka:

<https://www.solaredge.com/storedge/firmware>

Aktualizacja oprogramowania sprzętowego falowników SetApp odbywa się bezpośrednio ze smartfona przy użyciu aplikacji mobilnej SetApp, a falowniki SolarEdge z ekranem LCD są aktualizowane za pomocą karty SD.

Następujące parametry to predefiniowane ustawienia dla Polski:

Ochrona napięcia i częstotliwości	Wartość	Max. czas rozłączenia
Min. Napięcie AC	195.5 V	< 1.5 sek.
Maksymalne napięcie AC	264.5 V	< 0.2 sek.
Min. Częstotliwość AC	47.5 Hz	< 0.5 sek.
Maksymalna częstotliwość AC	52 Hz	< 0.5 sek.
Wyłączenie / utrata zasilania		
Aktywne wykrywanie pracy w wyspie	Aktywne	5.0 sek.

Czas przed ponownym podłączeniem	
Czas na ponowne połączenie po zaniku sieci	60 sek.

Tryb LFSM-O, w którym generowana moc czynna maleje wraz ze wzrostem częstotliwości powyżej określonej wartości progowej jest aktywowany z następującymi ustawieniami domyślnymi:

Parametr LFSM-O	Wartość
Próg częstotliwości	50.2 Hz
Statyzm	5%

Herzeliya, Israel

PLACE

May 2019

Date



(Meir Adest, VP Core Technologies)