

## Deklaracja zgodności

### zgodnie z wymaganiami 2016/631 dotyczącymi połączenia jednostek wytwórczych z siecią (RfG)

Firma

KOSTAL Solar Electric GmbH  
Hanferstraße 6  
79108 Freiburg i. Br., Niemcy

niniejszym oświadcza, że następujące produkty spełniają wymagania 2016/631 dotyczące podłączenia jednostek wytwórczych do sieci (RfG):

### PIKO 10-20, PIKO IQ 3.0-10, PLENTICORE plus 3.0-10

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.

Standardowy zestaw parametrów **EN 50438**, który należy wybrać podczas pierwszego uruchomienia, a następujące ustawienia spełniają te wymagania:

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.
Wyłączanie / 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%

Niniejsza deklaracja obowiązuje dla wszystkich identycznych egzemplarzy wyrobu. Deklaracja traci ważność, jeśli urządzenie zostanie zmodyfikowane lub nieprawidłowo podłączone.

KOSTAL Solar Electric GmbH – Freiburg, 10.02.2020



Dr. Manfred Gerhard  
(Dyrektor zarządzający)



ppa. Dr. Armin von Preetzmann  
(Kierownik ds. Rozwoju)