

Błędy w inwerterach SOLAREEDGE - Jak sobie z nimi radzić?		
Błąd	Czym spowodowany?	Jak sobie z nimi radzić?
Wentylator # usterka	Jeden z wentylatorów nie działa	Sprawdzić stan wentylatorów na ekranie statusu (" Stan wentylatora "). W razie potrzeby wymienić wentylator (zestaw zamienny można zamówić w firmie SolarEdge).
Błąd oprogramowania / Błąd komunikacji	Wewnętrzny błąd oprogramowania	1. Zrestartować falownik. 2. Jeśli błąd nadal występuje, należy skontaktować się z działem wsparcia SolarEdge.
Nieprawidłowe podłączenie AC	Połączenia przewodów do falownika są nieprawidłowe	Zamienić połączenia L1 i L2 lub L2 i L3
Przepięcie AC	Wewnętrzny moduł mierzący prąd AC wykrył za wysoki prąd wyjściowy. Może to nastąpić na skutek zmian napięcia AC lub obciążenia przełączającego w pobliżu lokalizacji.	Jeśli usterka nadal występuje: 1. Sprawdzić podłączenie sieci AC do falownika 2. Sprawdzić u operatora sieci, czy w pobliżu lokalizacji występuje źródło dużego przepięcia lub nieregularnego obciążenia. 3. Jeśli operator nie stwierdzi problemu, należy skontaktować się z działem wsparcia SolarEdge.
Upływ prądu do uziemienia – RCD	Upływ prądu do uziemienia. Wewnętrzny moduł mierzący upływ prądu do uziemienia wykrył za wysoką wartość upływu prądu do uziemienia	Sprawdzić rezystancję izolacji przewodów DC. Jeśli błąd nadal występuje, należy skontaktować się z działem wsparcia SolarEdge.
Za wysokie napięcie AC (faza 1/2/3)	Napięcie sieci powyżej limitu dopuszczalnego w tym kraju.	Jeśli usterka nadal występuje: 1. Sprawdzić podłączenie sieci AC do falownika. 2. Sprawdzić, czy falownik jest skonfigurowany do pracy w odpowiednim kraju. 3. Sprawdzić u operatora sieci, czy w pobliżu lokalizacji występuje źródło dużego przepięcia lub nieregularnego obciążenia. 4. Sprawdzić, czy przekrój przewodu pasuje do odległości pomiędzy falownikiem a miejscem podłączenia do sieci. 5. Do wyjścia AC należy użyć przewodu o odpowiednim przekroju. 6. Należy zapoznać się z Informacją dot. zastosowania przewodów AC, która jest dostępna na stronie SolarEdge http://www.solaredge.com/files/pdfs/application-note-recommended-wiring.pdf
Za wysokie napięcie DC	Nadmierne napięcia DC. Napięcie wejściowe DC przekracza maksymalny obsługiwany poziom.	W przypadku wykrycia nadmiernego napięcia DC falownik wyłącza optymalizatory mocy i uruchamia się ponownie. Jeśli usterka nadal występuje: 1. Ustawić przełącznik wt./wyt. falownika w położeniu wyłączenia. Jeśli po pięciu minutach inwerter nie pokazuje niskiego napięcia zabezpieczającego (1 V dla optymalizatora), sprawdzić, który łańcuch jest niesprawny i ponownie sprawdzić jego podłączenia do falownika. 2. Należy postępować zgodnie z instrukcją - punktem Optymalizator mocy – usuwanie usterek 3. Uruchomić ponownie wszystkie falowniki w instalacji, zgodnie z instrukcją - Przekazanie instalacji do kolejnego etapu.
Błąd sprzętowy	Wewnętrzny błąd sprzętowy	Jeśli błąd nadal występuje, należy skontaktować się z działem wsparcia SolarEdge.
Za wysoka temperatura	Nadmierna temperatura	Jeśli usterka nadal występuje: 1. Sprawdzić, czy wokół falownika zapewniony jest odpowiedni odstęp. 2. Należy upewnić się, że radiatorzy są wolne od brudu i obcych obiektów. 3. Zainstalować w chłodniejszym miejscu.
Nieprawidłowa temperatura Czujnik	Uszkodzony lub niepodłączony czujnik temperatury	Jeśli błąd nadal występuje, należy skontaktować się z działem wsparcia SolarEdge.
Usterka izolacji	Usterka izolacji PV. Falownik wykrył, że panel słoneczny PV nie jest prawidłowo odizolowany od uziemienia	Jeśli usterka nadal występuje: 1. Sprawdzić instalację PV pod kątem problemów z izolacją i upływem prądu do uziemienia. 2. Przed podłączeniem wadliwego łańcucha do falownika usterka musi zostać wyeliminowana wyłącznie przez instalatora PV. 3. Patrz www.solaredge.com/files/pdfs/application_note_isolation_fault_troubleshooting.pdf
Usterka przełącznika AC	Wystąpiła usterka przełącznika AC podczas testów wzbudzenia.	Jeśli usterka nadal występuje: 1. Odłączyć falownik od sieci AC. 2. Skontaktować się z działem wsparcia SolarEdge.
Błąd czujnika RCD	Pomiar RCD zakończył się niepowodzeniem podczas fazy testów wzbudzenia.	Jeśli błąd nadal występuje, należy skontaktować się z działem wsparcia SolarEdge.
Błąd równoważenia faz	Sprzęt monitorujący, który sprawdza równoważenie każdej fazy (L1-N oraz L2-N) przekroczył dopuszczalny limit.	Sprawdzić podłączenie sieci. 1. Sprawdzić podłączenie przewodu GND. 2. Sprawdzić podłączenia przewodów L1, L2 i neutralnego. 3. Sprawdzić, czy obciążenie pomiędzy fazami L1 i L2 jest symetryczne. 4. Skonsultować się z lokalnymi władzami sieci energetycznej.
Za niskie napięcie AC	Napięcie sieci poniżej limitu dopuszczalnego w tym kraju.	Sprawdzić, czy falownik jest skonfigurowany do pracy w odpowiednim kraju. 1. Zgłosić do operatora sieci za niskie napięcie AC. 2. Jeśli jest to dozwolone przez lokalne władze, należy użyć narzędzia konfiguracyjnego SolarEdge, aby rozszerzyć zakres napięcia na falowniku.
Za wysoka częstotliwość AC (faza 1/2/3)	Częstotliwość sieci powyżej limitu dopuszczalnego w tym kraju.	Sprawdzić, czy falownik jest skonfigurowany do pracy w odpowiednim kraju. 1. Zgłosić do operatora sieci za wysoką częstotliwość sieci AC. 2. Jeśli jest to dozwolone przez lokalne władze, należy użyć narzędzia konfiguracyjnego SolarEdge, aby rozszerzyć zakres częstotliwości na falowniku.
Za niska częstotliwość AC (faza 1/2/3)	Częstotliwość sieci poniżej limitu dopuszczalnego w tym kraju.	Sprawdzić, czy falownik jest skonfigurowany do pracy w odpowiednim kraju. 1. Zgłosić do operatora sieci za niską częstotliwość sieci AC. 2. Jeśli jest to dozwolone przez lokalne władze, należy użyć narzędzia konfiguracyjnego SolarEdge, aby rozszerzyć zakres częstotliwości na falowniku.
Wstrzykiwanie DC (faza 1/2/3)	Wykryto zasilanie DC na wyjściu AC.	Jeśli błąd nadal występuje, należy skontaktować się z działem wsparcia SolarEdge.
Praca w wyspie	Usterki napięcia sieci AC. Falownik wyłączył się.	Gdy napięcie AC zostanie przywrócone, falownik powinien po pewnym czasie uruchomić się ponownie. Jeśli problem nadal występuje, należy skonsultować się z operatorem sieci i ustalić, czy wystąpiły zakłócenia częstotliwości AC w sieci.
Nie wybrano żadnego kraju	Falownik nie jest ustawiony do pracy w żadnym kraju.	Wybrać kraj zgodnie z instrukcją - w punkcie Kraj i sieć
Nierównoważenie fazy		Zmienić ustawienie opcji Równoważenie fazy w menu falownika na Wyłącz. Patrz punkt Regulacja mocy na w instrukcji oraz Instrukcja równoważenia fazy SolarEdge na stronie SolarEdge http://www.solaredge.com/files/pdfs/phase_balancing_connection_guide.pdf
Min. UDC/za niskie napięcie DC	Napięcie wejściowe DC poniżej minimalnego obsługiwanego poziomu.	Wyłączyć, a następnie włączyć falownik. Jeśli błąd nadal występuje, należy skontaktować się z działem wsparcia SolarEdge.
Błąd synchronizacji sieci	Napięcie sieci lub częstotliwość są niestabilne.	Jeśli błąd nadal występuje, należy skontaktować się z działem wsparcia SolarEdge.
Za wysoki prąd AC fazy 1/2/3	Błąd sieci.	Jeśli błąd nadal występuje, należy skontaktować się z działem wsparcia SolarEdge.
Za niska temperatura	Temperatura jest za niska.	Jeśli usterka nadal występuje, należy zainstalować falownik w cieplejszym miejscu.
Wykryto usterkę łuku	Wykryto łuk po stronie DC.	Patrz Wykrywanie łuku i rozłączenia falownika. Instrukcja: https://www.solaredge.com/sites/default/files/arc_fault_detection_application_note.pdf
Niepowodzenie autotestu wykrywacza łuku	Wykrywacz łuku jest sprawdzany przy każdym uruchomieniu falownika. Wewnętrzny moduł mierzący nieprawidłowości łuku podczas testów wzbudzenia.	Patrz Wykrywanie łuku i rozłączenia falownika. Instrukcja: https://www.solaredge.com/sites/default/files/arc_fault_detection_application_note.pdf