

Błędy w inwerterach SOFARSOLAR - Jak sobie z nimi radzić?		
Błąd	Czym spowodowany?	Jak sobie z nimi radzić?
ID01, ID02, ID03, ID04	Problem po stronie sieci AC	Sprawdzić poprawność połączeń przewodów AC oraz zrobić pomiary napięcia, częstotliwości sieci, jeśli nie jest zgodne z normą - zgłosić do pogotowia energetycznego; istnieje możliwość (za zgodą lokalnego operatora sieci energetycznej) rozszerzenia zakresów parametrów sieci AC na falowniku - wypełnić formularz zgłoszeniowy i odesłać na serwis@soltec.pl
ID05	Napięcie wejściowe jak za niskie	Sprawdzić czy napięcie stringu nie jest mniejsze od minimalnego napięcia wejściowego falownika - dołożyć więcej paneli na string.
ID06	Zbyt niskie napięcie	Sprawdzić podłączenie inwertera do sieci. Upewnić się, że są założone zabezpieczenia w rozdzielni
ID09	Napięcie wejściowe jest zbyt wysokie	Sprawdzić czy napięcie stringu nie jest większe od maksymalnego napięcia wejściowego falownika. Jeśli tak, rozdzielić odpowiednio moduły na większą ilość stringów (sprawdzić czy nie zostanie przekroczona maksymalna wartość prądu wejściowego falownika)
ID10, ID11, ID71	Różna wartość natężenia wejściowego, Niewłaściwy tryb wejściowy	Sprawdzić ustawienia trybu wejściowego (czy jest równoległe czy niezależne)
ID12	Błąd prądu upływu GFCI	Jeśli usterka występuje sporadycznie, prawdopodobna przyczyna leży w chwilowym, nieprawidłowym działaniu sieci AC. Gdy problem ustąpi, status inwertera powróci do stanu prawidłowego. Jeśli usterka będzie występowała często i trwać będzie przez dłuższy czas, sprawdź wartość rezystancji izolacji pomiędzy panelami PV a gruntem. Jeśli jest zbyt niska, sprawdź stan izolacji kabli fotowoltaicznych.
ID14	Natężenie prądu na wejściu jest zbyt wysokie – zadziałało zabezpieczenie sprzętowe	Sprawdzić czy natężenie prądu wejściowego nie jest wyższe niż to, które jest dopuszczalne dla inwerterów SOFAR. Sprawdzić okablowanie na wejściu inwertera. Jeśli wszystko jest w porządku skontaktuj się z serwisem.
ID15, ID16, ID17, ID18, ID19, ID20, ID21, ID22, ID23, ID24, ID26, ID27, ID29, ID49, ID50, ID51, ID52, ID53, ID54, ID55, ID65, ID66, ID67, ID68, ID69, ID70, ID74, ID75, ID76, ID77, ID95, ID96	Błąd wewnętrzny falownika	Przełączyc przelącznik DC na pozycję „OFF”, odczekać 5 minut. Następnie przełączyc przelącznik DC na pozycję „ON”. Sprawdzić czy usterka występuje nadal. Jeśli tak, wypełnić formularz zgłoszeniowy i odesłać na serwis@soltec.pl
ID25	Napięcie szyny jest za niskie	W momencie gdy konfiguracja paneli PV jest prawidłowa (błąd ID05 nie występuje), prawdopodobną przyczyną jest niedostateczne natężenie promieniowania słonecznego. W momencie gdy promieniowanie słoneczne osiągnie odpowiedni poziom, status inwertera powróci do stanu prawidłowego.
ID28	DCI jest zbyt wysoki	Sprawdzić ustawienia trybu wejściowego (czy jest równoległe czy niezależne). Jeśli ustawienia trybu wejściowego są prawidłowe, przełączyc przelącznik DC na pozycję „OFF”, odczekać 5 minut. Następnie przełączyc przelącznik DC na pozycję „ON”. Jeśli problem nie ustąpił, wypełnić formularz zgłoszeniowy i odesłać na serwis@soltec.pl
ID30	Zbyt wysokie natężenie prądu wejściowego	Sprawdzić czy natężenie prądu wejściowego nie jest wyższe niż to, które jest maksymalnie dopuszczalne dla inwerterów SOFAR, następnie sprawdzić okablowanie na wejściu inwertera. W przypadku gdy wszystko jest w normie, wypełnić formularz zgłoszeniowy i odesłać na serwis@soltec.pl
ID56	Rezystancja izolacji jest zbyt niska.	Sprawdzić czy są dobrze zarobione złącza oraz czy nie są przetarte przewody po stronie DC, zrobić pomiar rezystancji izolacji po stronie DC, sprawdzić uziemienie falownika. Jeśli wszystko jest w normie, należy wypełnić formularz zgłoszeniowy i odesłać na serwis@soltec.pl
ID58, ID59, ID81	Temperatura inwertera jest zbyt wysoka / falownik obniżył swoją wydajność z powodu zbyt wysokiej temperatury	Upewnić się, że zamocowanie inwertera jest zgodne z wymaganiami zawartymi w instrukcji obsługi. Sprawdzić czy temperatura inwertera nie jest wyższa niż dopuszczalna maksymalna wartość. Jeśli jest, postaraj się zapewnić lepszą wentylację w celu obniżenia temperatury inwertera. Sprawdzić czy wystąpiły błędy ID90-ID92 (błąd wentylatora). Jeśli tak, wówczas należy wymienić wentylator.
ID60	Nieprawidłowe uziemienie	Sprawdzić prawidłowość uziemienia.
ID82	Inwerter obniżył swoją wydajność z powodu zbyt wysokiej częstotliwości sieci.	Gdy częstotliwość sieci jest zbyt wysoka, inwerter automatycznie redukuje swoją moc .
ID83	Inwerter obniżył swoją wydajność z powodu modułu sterującego.	W przypadku obniżenia wydajności pracy, inwerter zapisuje parametr ID83. Sprawdź poprawność podłączenia przewodów pomiędzy wejściem i wyjściem portu sygnałowego w module komunikacyjnym.
ID84	Moduł kontrolny spowodował wyłączenie inwertera.	W przypadku wyłączenia inwertera, inwerter zapisuje parametr ID84. Sprawdź poprawność podłączenia przewodów pomiędzy wejściem i wyjściem portu sygnałowego w module komunikacyjnym.
ID94	Oprogramowanie pomiędzy panelem komunikacyjnym a kontrolnym nie jest zgodne.	Wypełnić formularz zgłoszeniowy i odesłać na serwis@soltec.pl
ID97	Nieprawidłowo ustawiony kraj.	Sprawdzić ustawienia kraju zgodnie ze wskazówkami w instrukcji
ID98	Karta SD jest nieprawidłowa.	Zamienić kartę SD.