Nota aplikacyjna - Rozwiązywanie problemów zgłaszanych przez alerty w Platformie Monitoringu

Historia wersji

- Wersja 1.1, maj 2024 r.: zmieniono na TerraMax
- Wersja 1.0, listopad 2023 r.: zaktualizowano wszystkie alerty

Omówienie

Tabela dotycząca rozwiązywania problemów zgłaszanych przez alerty zawiera **nazwy alertów**, **opisy alertów** i **rozwiązania zgłaszanych przez nie problemów**. Alerty te mają pomagać w identyfikowaniu i rozwiązywaniu problemów w systemie. Są przeznaczone dla systemów mieszkaniowych i komercyjnych oraz obejmują wszystkie urządzenia SolarEdge. Więcej informacji na temat wagi alertów można znaleźć w nocie aplikacyjnej <u>Priorytety</u> <u>alertów na podstawie wskaźnika oddziaływania</u>.

#	Nazwa alertu	Opis alertu	Rozwiązania problemu zgłoszonego przez alert
1.	Usterka SPD AC	SPD AC nie działa	W przypadku usterki SPD AC wykonaj następujące czynności: 1. Upewnij się, że płytka SPD AC jest zainstalowana prawidłowo zgodnie z niniejszą instrukcją. 2. Jeśli problem nie ustąpił, w SPD AC mogło dojść do spięcia i płytka wymaga wymiany.
2.	Zasilanie awaryjne wyłączone	System zasilania awaryjnego został zainstalowany, lecz konfiguracja zasilania awaryjnego jest wyłączona.	 Jeśli zasilanie awaryjne jest wyłączone, wykonaj następujące czynności: 1. Venus 2 – Włącz zasilanie awaryjne za pomocą ekranu LCD (tryb konfiguracji) Energy Hub – 2. Włącz zasilanie awaryjne za pomocą aplikacji mobilnej SetApp (Przekazanie do eksploatacji -> Regulacja mocy -> Menedżer energii -> Konfiguracja zasilania awaryjnego -> Zasilanie awaryjne -> Włącz).
			 Wyłącz zasilanie obciążeń (przełącz na tryb poza siecią) i sprawdź działanie zasilania awaryjnego. Włacz zasilanie obciażeń (przełacz na tryb sieci).

#	Nazwa alertu	Opis alertu	Rozwiązania problemu zgłoszonego przez alert
3.	Zasilanie awaryjne nie powiodło się	Brak możliwości wytwarzania napięcia AC, co	Wykonaj poniższe kroki, aby spróbować rozwiązać problem:
		uniemożliwiło przejście do trybu zasilania awaryjnego.	 Sprawdź, czy wszystkie złącza AC (faza, przewód neutralny, uziemienie) są prawidłowo podłączone do sieci i do obciążeń otrzymujących zasilanie awaryjne.
			2. Wyłącz zasilanie obciążeń i sprawdź, czy tryb zasilania awaryjnego działa prawidłowo przez co najmniej 15 minut.
			3. Włącz zasilanie obciążeń.
			Jeśli problem nie ustąpił, otwórz <u>zgłoszenie w dziale pomocy technicznej</u> SolarEdge, podając odpowiednie szczegóły.
4.	Niepowodzenie zasilania awaryjnego	Brak zasilania awaryjnego domu.	Jeśli nie udało się uruchomić zasilania awaryjnego i doszło do przegrzania transformatora automatycznego, wykonaj następujące czynności:
	– przegrzanie		1. Wyłącz system, ustawiając przełącznik wł./wył. w położeniu wyłączenia i odczekaj 5 minut.
	transformatora automatycznego		 Sprawdź, czy wszystkie złącza AC (faza, przewód neutralny, uziemienie) są prawidłowo podłączone do sieci, do obciążeń otrzymujących zasilanie awaryjne i do transformatora automatycznego.
			 Wyłącz zasilanie falownika z sieci i sprawdź, czy wytwarzanie energii w trybie zasilania awaryjnego działa prawidłowo przez co najmniej 15 minut. Jeśli problem nie ustąpił, otwórz <u>zgłoszenie w dziale pomocy technicznej</u> SolarEdge.
5.	Niepowodzenie zasilania awaryjnego – zadziałał wewnętrzny wyłącznik obwodu	Zadziałał wewnętrzny wyłącznik obwodu. Obciążenia otrzymujące zasilanie awaryjne są rozłączone w trybie zasilania awaryjnego i podłączenia do sieci.	 Jeśli nie udało się uruchomić zasilania awaryjnego i zadziałał wewnętrzny wyłącznik obwodu, wykonaj następujące czynności: 1. Wyłącz wszystkie wyłączniki obwodu znajdujące się w rozdzielnicy zasilania awaryjnego, które są podłączone do obciążeń otrzymujących zasilanie awaryjne. 2. Włącz wewnętrzny wyłącznik obwodu w DCD falownika. 3. Odczekaj 7 minut i sprawdź, czy na zaciskach L1 i L2 zasilania awaryjnego AC napięcie wynosi 240 V w DCD falownika. 4. Włączaj po kolei obciążenia otrzymujące zasilanie awaryjne. Wyszukaj obciążenie, które może powodować zwarcie, a następnie rozwiąż problem. 5. Jeśli wyłącznik jest włączony, a błąd nadal pojawia się na ekranie LCD, wykonaj cykl resetowania całego systemu: a. Ustaw przełącznik wł./wył. falownika w położeniu wyłączenia. b. Ustaw wyłącznik awaryjny DC w położeniu wyłączenia. c. Wyłącz AC doprowadzane do falownika, a następnie włącz je ponownie (reset AC). d. Ustaw przełącznik wł./wył. falownika w położeniu włączenia.





#	Nazwa alertu	Opis alertu	Rozwiązania problemu zgłoszonego przez alert
			magazyn energii. 6. Sprawdź, czy błąd nie pojawia się już na ekranie LCD. 7. Wyłącz zasilanie obciążeń i sprawdź, czy tryb zasilania awaryjnego działa prawidłowo przez co najmniej 1 minutę. Jeśli problem nie ustąpił, otwórz <u>zgłoszenie w dziale pomocy technicznej</u> SolarEdge.
6.	Interfejs zasilania awaryjnego – błąd przekaźnika sieci (stan zasilania z sieci)	Nie można ponownie nawiązać łączności z siecią ze względu na błąd czujnika przekaźnika sieci. Brak zasilania gospodarstwa domowego. W razie awarii zasilania z sieci zasilanie awaryjne będzie niedostępne.	 W przypadku awarii przekaźnika sieci interfejsu zasilania awaryjnego (w stanie zasilania z sieci) wykonaj następujące czynności: 1. Aby obejść ten problem, ręcznie przełącz interfejs zasilania awaryjnego na tryb zasilania z sieci, postępując zgodnie z instrukcją instalacji. 2. Otwórz zgłoszenie w dziale pomocy technicznej SolarEdge.
7.	Interfejs zasilania awaryjnego – błąd przekaźnika sieci w stanie zasilania awaryjnego	Nie można ponownie nawiązać łączności z siecią ze względu na błąd czujnika przekaźnika sieci. Brak zasilania gospodarstwa domowego. W razie awarii zasilania z sieci zasilanie awaryjne będzie niedostępne.	Aby obejść ten problem, ręcznie przełącz interfejs zasilania awaryjnego na tryb zasilania z sieci, postępując zgodnie z <u>instrukcją instalacji</u> . Otwórz <u>zgłoszenie w dziale pomocy technicznej</u> SolarEdge, podając odpowiednie szczegóły.
8.	Interfejs zasilania awaryjnego – błąd wewnętrzny	Ze względu na błąd wewnętrzny interfejs zasilania awaryjnego nie przejdzie z zasilania z sieci na zasilanie awaryjne. Funkcja zasilania awaryjnego jest niedostępna.	Otwórz <u>zgłoszenie w dziale pomocy technicznej</u> SolarEdge, podając odpowiednie szczegóły.
9.	Interfejs zasilania awaryjnego – nie można przełączyć na zasilanie z sieci	Ze względu na błąd wewnętrzny interfejs zasilania awaryjnego nie przejdzie z zasilania awaryjnego na zasilanie z sieci, więc dom nie otrzymuje zasilania.	Jeśli interfejs zasilania awaryjnego nie może przełączyć się na zasilanie z sieci, wykonaj następujące czynności: 1. Aby obejść ten problem, ręcznie przełącz interfejs zasilania awaryjnego na tryb zasilania z sieci, postępując zgodnie z <u>instrukcją instalacji</u> . 2. Otwórz <u>zgłoszenie w dziale pomocy technicznej</u> SolarEdge.

#	Nazwa alertu	Opis alertu	Rozwiązania problemu zgłoszonego przez alert
10.	Interfejs zasilania awaryjnego – błąd przekaźnika generatora	W przypadku systemu wyposażonego w generator funkcja zasilania awaryjnego jest niedostępna ze względu na błąd przekaźnika sieci. W przypadku systemu bez generatora funkcja zasilania awaryjnego jest niedostępna ze względu na błąd przekaźnika sieci.	 Wykonaj następujące czynności, aby spróbować rozwiązać problem: 1. Zresetuj interfejs zasilania awaryjnego za pomocą przełącznika wł./wył. 2. Odczekaj 3 minuty i sprawdź, czy prąd wrócił. Jeśli problem nie ustąpił, otwórz zgłoszenie w dziale pomocy technicznej SolarEdge, podając odpowiednie szczegóły.
11.	Nieprawidłowe działanie gniazda zasilania awaryjnego	Gniazdo zasilania awaryjnego przestało działać.	 Jeśli wystąpi awaria gniazda zasilania awaryjnego, wykonaj następujące czynności: 1. Zresetuj moduł gniazda zasilania awaryjnego: a. Wyłącz system, ustawiając przełącznik wł./wył. w położeniu wyłączenia i odczekaj 5 sekund. b. Włącz falownik, ustawiając przełącznik P/1/0 w położeniu 1. c. Poczekaj, aż falownik przejdzie w tryb wytwarzania energii, a następnie naciśnij czarny przycisk "poza siecią" u spodu falownika i przytrzymaj go przez 3 sekundy. 2. Jeśli problem nie ustąpił, otwórz zgłoszenie w dziale pomocy technicznej SolarEdge.

#	Nazwa alertu	Opis alertu	Rozwiązania problemu zgłoszonego przez alert
# 12.	Nazwa alertu Magazyn energii – zadziałał wyłącznik obwodu	Opis alertu Zadziałał wyłącznik obwodu magazynu energii. Identyfikator błędu rozwiązania LG Energy: (#) dla magazynu energii Magazyn energii 1.2 (nr seryjny magazynu energii).	 Rozwiązania problemu zgłoszonego przez alert Postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami, aby wyłączyć system i włączyć go ponownie: Aby WYŁĄCZYĆ: Ustaw przełącznik P/1/0 falownika w położeniu 0. Poczekaj, aż napięcie prądu stałego spadnie poniżej 50 V. Odczekaj 5 minut lub sprawdź napięcie w SetApp lub na ekranie LCD falownika. Wyłącz wyłącznik obwodu magazynu energii, a następnie rozłącznik/wyłącznik pomocniczy. Jeśli system jest podłączony do interfejsu StorEdge, odłącz interfejs od zasilania.
			 f. Odłącz zasilanie AC od falownika. Aby WŁĄCZYĆ:
			a. Podłącz zasilanie AC do falownika.
			b. Jeśli falownik jest wyposażony w moduł rozłączający, włącz rozłącznik DC.
			C. Jeżeli system posiada interfejs StorEdge, ponownie podłącz interfejs do zasilania.
			 Włącz rozłącznik/wyłącznik pomocniczy magazynu energii, a następnie wyłącznik obwodu.
			e. Ustaw przełącznik P/1/0 falownika w położeniu 1.
			Jeśli wyłącznik obwodu zadziała ponownie, wyłącz magazyn energii, aby uniknąć samoczynnego rozładowania i skontaktuj się z działem wsparcia LG.
			Dane kontaktowe LG:
			Europa: nazar@lgensol.com Numer telefonu: +49
			173 1044197
			USA: <u>Resu.cs@lgensol.com</u> Numer telefonu: (+1) 888
			375 8044
			Australia: <u>okadori@lgensol.com</u> Numer telefonu: (+61)
			1300 178 064
			Uwaga : jeśli problemu nie udało się rozwiązać, magazyn energii rozładuje się samoczynnie i w ciągu kilku dni może wyczerpać się całkowicie do stanu, w którym jego ponowne naładowanie nie będzie możliwe.

13.	Magazyn energii poniżej minimalnego stanu energii	Magazyn energii przeszedł w tryb oszczędzania energii, ponieważ osiągnął minimalny stan energii i nie może zostać doładowany.	 Poniższe alerty mogły spowodować osiągnięcie minimalnego stanu energii w magazynie energii. Sprawdź, czy są nierozwiązane, a jeśli tak, spróbuj je rozwiązać: Falownik nie produkuje energii Zadziałał wyłącznik obwodu magazynu energii Brak łączności z magazynem energii. Jeśli żaden z powyższych alertów nie jest aktywny, postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami: Aby WYŁĄCZYĆ: Wyłącz falownik, ustawiając przełącznik P/1/0 w położeniu 0 (wył.). Odczekaj 5 minut, aż napięcie prądu stałego spadnie poniżej 50 V. Zresetuj wszystkie moduły magazynu energii, naciskając czarny przycisk resetowania znajdujący się z przodu każdego modułu. Jeśli falownik jest wyposażony w moduł odłaczajacy, wyłacz rozłacznik DC.
			5. Odłacz zasilanie AC od falownika. Aby WŁACZYĆ :
			1. Podłącz zasilanie AC do falownika.
			 Jeśli falownik jest wyposażony w moduł rozłączający, ustaw rozłącznik DC w położeniu włączenia.
			3. Włącz falownik, ustawiając przełącznik P/1/0 w położeniu 1 (wł.).
			 Sprawdź, czy wybrany jest profil magazynu energii. W menu "Przekazanie do eksploatacji" wybierz kolejno: Menedżer urządzeń > Bank energii SolarEdge > Ustawienia > Tryb kontroli energii, a następnie wybierz odpowiedni profil.
			Jeśli problem nie ustąpił, otwórz zgłoszenie w dziale pomocy technicznej SolarEdge.
			Uwaga: zamknięcie alertu może potrwać do 2 godzin.
14.	Błąd połączenia z magazynem energii	Błąd połączenia z magazynem energii	Skontaktuj się z <u>pomocą techniczną</u> SolarEdge.
15.	Błąd okablowania DC magazynu energii	Występuje błąd okablowania DC magazynu energii.	1. Sprawdź, czy wszystkie złącza magazynu energii są podłączone zgodnie z instrukcją instalacji.
			2. Jeśli problem nie ustąpił, otwórz zgłoszenie w dziale pomocy technicznej SolarEdge.
16.	Wewnętrzna usterka magazynu	Wewnętrzna usterka magazynu	Otwórz <u>zgłoszenie w dziale pomocy technicznej</u> SolarEdge, podając odpowiednie szczegóły.
17.	Blokada magazynu energii	Magazyn energii znajduje się w stanie blokady.	Magazyn energii jest zabezpieczony w formie stanu blokady i nie można go zwolnić. Skontaktuj się z <u>pomocą techniczną</u> SolarEdge, aby uzyskać dalszą pomoc.



18.	Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe magazynu energii	Napięcie zestawu magazynu energii przekracza zalecaną wartość. W związku z tym system otworzył obwód ładowania urządzeń i ładowanie nie będzie możliwe do czasu rozwiązania problemu lub usunięcia alertu	Wykonaj poniższe kroki, aby spróbować rozwiązać problem: 1. Uruchom magazyn energii ponownie. 2. Jeśli alert nie zniknie, odczekaj godzinę, aby sprawdzić, czy alert został usunięty. 3. Jeśli problem nie ustąpił, otwórz <u>zgłoszenie w dziale pomocy technicznej</u> SolarEdge.
19.	Wyłącznik magazynu energii jest wyłączony	Wyłącznik magazynu energii jest wyłączony	Skontaktuj się z <u>pomocą techniczną</u> SolarEdge.
20.	Zbyt niska temperatura magazynu energii	Zbyt niska temperatura magazynu energii	Skontaktuj się z <u>pomocą techniczną</u> SolarEdge.
21.	Zbyt wysoka temperatura magazynu energii	Temperatura wewnątrz magazynu energii jest wyższa od wartości granicznej. Ładowanie lub rozładowanie nie jest możliwe.	Zaczekaj, aż alert zniknie. Jeżeli po upływie 1 godziny nadal będzie wyświetlany, skontaktuj się z <u>pomocą techniczną</u> SolarEdge.
22.	Zbyt niska temperatura magazynu energii	Temperatura wewnątrz magazynu energii jest niższa od wartości granicznej. Ładowanie lub rozładowanie nie jest możliwe.	Zaczekaj, aż alert zniknie. Jeżeli po upływie godziny nadal będzie wyświetlany, skontaktuj się z <u>pomocą techniczną</u> SolarEdge.
23.	Zabezpieczenie podnapięciowe magazynu energii	Napięcie magazynu energii spadło poniżej zalecanej wartości. W związku z tym system otworzył obwód ładowania urządzeń i ładowanie nie będzie możliwe do czasu rozwiązania problemu.	Wykonaj poniższe kroki, aby spróbować rozwiązać problem: 1. Uruchom magazyn energii ponownie. 2. Jeśli alert nie zniknie, odczekaj godzinę. 3. Jeśli problem nie ustąpił, otwórz <u>zgłoszenie w dziale pomocy technicznej</u> SolarEdge.
24.	Osiągnięto krytyczną wartość temperatury otoczenia	{{deviceName}} wykrywa wysoką temperaturę otoczenia, wykraczającą poza maksymalną temperaturę roboczą; może to skrócić okres eksploatacji urządzenia.	 Gdy urządzenia działają powyżej maksymalnej temperatury znamionowej, może to obniżyć ich ogólną żywotność i wydajność. 1. Upewnij się, że nic nie blokuje urządzenia. 2. Sprawdź wystarczający przepływ powietrza. 3. Unikaj instalacji w bezpośrednio nasłonecznionych miejscach w pomieszczeniach zamkniętych.
25.	Osiągnięto krytyczną wartość temperatury otoczenia	"{{deviceName}}" wykrywa wysoką temperaturę otoczenia, wykraczającą poza maksymalną temperaturę roboczą; może to skrócić okres eksploatacji urządzenia.	Gdy urządzenia działają powyżej maksymalnej temperatury znamionowej, może to obniżyć ich żywotność i wydajność. Upewnij się, że nic nie blokuje urządzenia. Sprawdź wystarczający przepływ powietrza. Unikaj instalacji w bezpośrednio nasłonecznionych miejscach w pomieszczeniach zamkniętych.





26.	Krytyczna temperatura na zacisku AC	Przewód na listwie zaciskowej AC osiągnął krytyczny poziom temperatury. Falownik	W przypadku wyświetlenia alertu dotyczącego krytycznej temperatury na zacisku AC wykonaj następujące czynności:
		wstrzymał produkcję.	1. Upewnij się, że końcówki AC są prawidłowo zainstalowane.
			 Upewnij się, że do dokręcenia śrub mocujących listwę zaciskową AC do przewodu zastosowano moment obrotowy wynoszący 21 Nm.
			3. Jeśli problem nie ustąpił, otwórz zgłoszenie w dziale pomocy technicznej SolarEdge.
27.	Krytyczna temperatura na zacisku AC (przewód L1)	Przewód L1 na listwie zaciskowej AC osiągnął krytyczny poziom temperatury. Falownik	W przypadku wyświetlenia alertu dotyczącego krytycznej temperatury na zacisku AC (przewód L1) wykonaj następujące czynności:
		wstrzymał produkcję.	1. Upewnij się, że końcówki AC są prawidłowo zainstalowane.
			 Upewnij się, że do dokręcenia śrub mocujących listwę zaciskową AC do przewodu L1 zastosowano moment obrotowy wynoszący 21 Nm.
			3. Jeśli problem nie ustąpił, otwórz zgłoszenie w dziale pomocy technicznej SolarEdge.
28.	Krytyczna temperatura na zacisku AC (przewód L1)	Przewód L1 na listwie zaciskowej AC osiągnął krytyczny poziom temperatury. Falownik	W przypadku wyświetlenia alertu dotyczącego krytycznej temperatury na zacisku AC (przewód L1) wykonaj następujące czynności:
		wstrzymał produkcję.	1. Upewnij się, że końcówki AC są prawidłowo zainstalowane.
			 Upewnij się, że do dokręcenia śrub mocujących listwę zaciskową AC do przewodu L1 zastosowano moment obrotowy wynoszący 21 Nm.
			3. Jeśli problem nie ustąpił, otwórz zgłoszenie w dziale pomocy technicznej SolarEdge.
29.	Krytyczna temperatura na zacisku AC (przewód L2)	Przewód L2 na listwie zaciskowej AC osiągnął krytyczny poziom temperatury. Falownik wstrzymał produkcję.	W przypadku wyświetlenia alertu dotyczącego krytycznej temperatury na zacisku AC (przewód L2) wykonaj następujące czynności:
			1. Upewnij się, że końcówki AC są prawidłowo zainstalowane.
			 Upewnij się, że do dokręcenia śrub mocujących listwę zaciskową AC do przewodu L2 zastosowano moment obrotowy wynoszący 21 Nm.
			3. Jeśli problem nie ustąpił, otwórz zgłoszenie w dziale pomocy technicznej SolarEdge.
30.	Krytyczna temperatura na zacisku AC (przewód L3)	Przewód L3 na listwie zaciskowej AC osiągnął krytyczny poziom temperatury. Falownik wstrzymał produkcję.	W przypadku wyświetlenia alertu dotyczącego krytycznej temperatury na zacisku AC (przewód L3) wykonaj następujące czynności:
			1. Upewnij się, że końcówki AC są prawidłowo zainstalowane.
			 Upewnij się, że do dokręcenia śrub mocujących listwę zaciskową AC do przewodu L3 zastosowano moment obrotowy wynoszący 21 Nm.
			3. Jeśli problem nie ustąpił, otwórz zgłoszenie w dziale pomocy technicznej SolarEdge.





31.	Krytyczna temperatura na listwie zaciskowej AC	Przewód L1 na listwie zaciskowej AC osiągnął krytyczny poziom temperatury.	W przypadku wyświetlenia alertu dotyczącego krytycznej temperatury na listwie zaciskowej AC wykonaj następujące czynności:
	(przewód L1)	Falownik wstrzymał produkcję.	1. Upewnij się, że końcówki AC są prawidłowo zainstalowane.
			 Upewnij się, że do dokręcenia śrub mocujących listwę zaciskową AC do przewodu L1 zastosowano moment obrotowy wynoszący 35 Nm
			3. Jeśli problem nie ustąpił, otwórz zgłoszenie w dziale pomocy technicznej SolarEdge.
32.	Krytyczna temperatura na listwie zaciskowej AC	Przewód L2 na listwie zaciskowej AC osiągnął krytyczny poziom temperatury.	W przypadku wyświetlenia alertu dotyczącego krytycznej temperatury na listwie zaciskowej AC wykonaj następujące czynności:
	(przewód L2)	Falownik wstrzymał produkcję.	1. Upewnij się, że końcówki AC są prawidłowo zainstalowane.
			2. Upewnij się, że do dokręcenia śrub mocujących listwę zaciskową AC do przewodu L2 zastosowano moment obrotowy wynoszący 35 Nm
			3. Otwórz zgłoszenie w dziale pomocy technicznej SolarEdge.
33.	Krytyczna temperatura na listwie zaciskowej AC (przewód L2)	a Przewód L2 na listwie zaciskowej AC osiągnął krytyczny poziom temperatury. Falownik wstrzymał produkcję.	W przypadku wyświetlenia alertu dotyczącego krytycznej temperatury na listwie zaciskowej AC (przewód L2) wykonaj następujące czynności:
			1. Upewnij się, że końcówki AC są prawidłowo zainstalowane.
			 Upewnij się, że do dokręcenia śrub mocujących listwę zaciskową AC do przewodu L2 zastosowano moment obrotowy wynoszący 35 Nm.
			3. Jeśli problem nie ustąpił, otwórz zgłoszenie w dziale pomocy technicznej SolarEdge.
34.	Krytyczna temperatura na listwie zaciskowej AC	Przewód L3 na listwie zaciskowej AC osiągnął krytyczny poziom temperatury. Falownik wstrzymał produkcję.	W przypadku wyświetlenia alertu dotyczącego krytycznej temperatury na listwie zaciskowej AC (przewód L3) wykonaj następujące czynności:
	(przewód L3)		1. Upewnij się, że końcówki AC są prawidłowo zainstalowane.
			2. Upewnij się, że do dokręcenia śrub mocujących listwę zaciskową AC do przewodu L3 zastosowano moment obrotowy wynoszący 35 Nm
			3. Jeśli problem nie ustąpił, otwórz zgłoszenie w dziale pomocy technicznej SolarEdge.



35.	Krytyczna temperatura na zacisku DC-	Krytyczna temperatura na zacisku DC-	W przypadku wyświetlenia alertu dotyczącego krytycznej temperatury na zacisku DC wykonaj następujące czynności:
			 Upewnij się, że przewody DC są odpowiednio zamontowane w listwie zaciskowej i nie ma żadnych luźnych przewodów DC.
			2. Jeżeli przewody DC są zamontowane w listwie zaciskowej za pomocą wkrętów, upewnij się, że do ich dokręcenia do listwy zaciskowej DC- zastosowano moment obrotowy zgodnie z instrukcją instalacji.
			3. Jeżeli moduły PV są połączone z falownikiem za pomocą przewodów aluminiowych, upewnij się, że nie uległy utlenieniu. Sposób odtleniania aluminium został przedstawiony w instrukcji instalacji.
			4. Jeśli problem nie ustąpił, otwórz zgłoszenie w dziale pomocy technicznej SolarEdge.
36.	Krytyczna temperatura na	Zacisk DC- jednego z modułów osiągnął krytyczny poziom temperatury. Moduł wstrzymał produkcję.	W przypadku wyświetlenia alertu dotyczącego krytycznej temperatury na zacisku DC- wykonaj następujące czynności:
	zacisku DC-		1. Upewnij się, że przewody DC są odpowiednio zamontowane w listwie zaciskowej i nie ma żadnych luźnych przewodów DC.
			2. Jeżeli przewody DC są zamontowane w listwie zaciskowej za pomocą wkrętów, upewnij się, że do ich dokręcenia do listwy zaciskowej DC- zastosowano moment obrotowy zgodnie z <u>instrukcją instalacji</u> .
			 Jeżeli moduły PV są połączone z falownikiem za pomocą przewodów aluminiowych, upewnij się, że nie uległy utlenieniu. Sposób odtleniania aluminium został przedstawiony w instrukcji instalacji.
			4. Jeśli problem nie ustąpił, otwórz zgłoszenie w dziale pomocy technicznej SolarEdge.
37.	Krytyczna Za temperatura na po zacisku DC- pro	Zacisk DC- (DC minus) osiągnął krytyczny poziom temperatury. Falownik wstrzymał produkcję.	W przypadku wyświetlenia alertu dotyczącego krytycznej temperatury na zacisku DC- wykonaj następujące czynności
			1. Upewnij się, że przewody DC są odpowiednio zamontowane w listwie zaciskowej i nie ma żadnych luźnych przewodów DC.
			2. Jeżeli przewody DC są zamontowane w listwie zaciskowej za pomocą wkrętów, upewnij się, że do ich dokręcenia do listwy zaciskowej DC- zastosowano moment obrotowy zgodnie z instrukcją instalacji.
			3. Jeżeli moduły PV są połączone z falownikiem za pomocą przewodów aluminiowych, upewnij się, że nie uległy utlenieniu. Sposób odtleniania aluminium został przedstawiony w instrukcji instalacji.
			4. Jeśli problem nie ustąpił, otwórz zgłoszenie w dziale pomocy technicznej SolarEdge.



38.	Krytyczna temperatura na zacisku DC+	Zacisk DC+ jednego z modułów osiągnął krytyczny poziom temperatury. Moduł wstrzymał produkcję.	 W przypadku wyświetlenia alertu dotyczącego krytycznej temperatury na zacisku DC+ wykonaj następujące czynności: 1. Upewnij się, że przewody DC są odpowiednio zamontowane w listwie zaciskowej i nie ma żadnych luźnych przewodów DC. 2. Jeżeli przewody DC są zamontowane do listwy zaciskowej za pomocą wkrętów, upewnij się, że do ich dokręcenia do listwy zaciskowej DC+ zastosowano moment obrotowy zgodnie z instrukcją instalacji. 3. Jeżeli moduły PV są połączone z falownikiem za pomocą przewodów aluminiowych, upewnij się, że nie uległy utlenieniu. Sposób odtleniania aluminium został przedstawiony w instrukcji instalacji. 4. Jeśli problem nie ustąpił, otwórz zgłoszenie w dziale pomocy technicznej SolarEdge.
39.	Krytyczna temperatura na zacisku DC+	Zacisk DC+ osiągnął krytyczny poziom temperatury. Falownik wstrzymał produkcję.	 W przypadku wyświetlenia alertu dotyczącego krytycznej temperatury na zacisku DC+ wykonaj następujące czynności: 1. Upewnij się, że przewody DC są odpowiednio zamontowane w listwie zaciskowej i nie ma żadnych luźnych przewodów DC. 2. Jeżeli przewody DC są zamontowane do listwy zaciskowej za pomocą wkrętów, upewnij się, że do ich dokręcenia do listwy zaciskowej DC+ zastosowano moment obrotowy zgodnie z instrukcją instalacji. 3. Jeżeli moduły PV są połączone z falownikiem za pomocą przewodów aluminiowych, upewnij się, że nie uległy utlenieniu. Sposób odtleniania aluminium został przedstawiony w instrukcji instalacji. 4. Jeśli problem nie ustąpił, otwórz zgłoszenie w dziale pomocy technicznej SolarEdge.
40.	Zakłócenie pracy rozłącznika DC	Falownik wykrył upływ prądu stałego do ziemi. Ma to wpływ na produkcję.	Zapoznaj się z następującymi <u>instrukcjami</u> , aby spróbować rozwiązać problem. Zaloguj się, aby wyświetlić artykuł.
41.	Usterka SPD DC	SPD DC nie działa	W przypadku usterki SPD DC wykonaj następujące czynności: 1. Upewnij się, że płytka SPD DC jest zainstalowana prawidłowo zgodnie z niniejszą instrukcją. 2. Jeśli problem nie ustąpił, w SPD DC mogło dojść do spięcia i płytka wymaga wymiany.
42.	Usterka SPD DC	SPD jednostki synergicznej DC nie działa	Należy wymienić SPD



43.	Łańcuch DC nie produkuje energii	Odebrano dane telemetryczne z łańcucha, jednak wartość generowanej energii jest za niska	Wykonaj poniższe kroki, aby spróbować rozwiązać problem:
			1. Sprawdź, czy linie łańcuchów sygnału prądu stałego nie są przerwane ani w żaden sposób uszkodzone.
			 Sprawdź, czy wyłączniki są odpowiednio podłączone, a zatem czy mają prawidłową polaryzację i solidne złącza.
			 Sprawdź, czy skrzynki połączeniowe zostały odpowiednio podłączone, a zatem czy mają prawidłową polaryzację i solidne złącza.
			4. Wykonaj procedurę parowania.
			Jeśli żaden z powyższych kroków nie rozwiąże problemu, otwórz <u>zgłoszenie w dziale pomocy</u> <u>technicznej</u> SolarEdge.
44.	Osiągnięto krytyczną wartość	"{{deviceName}}" wykrywa wysoką temperaturę otoczenia, wykraczającą poza	Gdy urządzenia działają powyżej maksymalnej temperatury znamionowej, może to obniżyć ich ogólną żywotność i wydajność.
	temperatury	maksymalną temperaturę roboczą; może to	1. Upewnij się, że nic nie blokuje urządzenia.
	otoczenia	skrócić okres eksploatacji urządzenia.	2. Sprawdź wystarczający przepływ powietrza.
			3. Unikaj instalacji urządzenia w bezpośrednio nasłonecznionych miejscach w pomieszczeniach zamkniętych.
45.	Awaria urządzenia DCS	Urządzenie wykryło zużycie energii, gdy było ustawione na stan wyłączenia.	Sterowanie obciążeniami urządzeń jest wykorzystywane do uniknięcia przeciążenia systemu. Wykrycie zużycia energii, gdy urządzenie jest wyłączone, może oznaczać, że przekaźnikowi nie udało się wyłączyć podłączonego urządzenia.
			1. Potwierdź, czy urządzenie jest w stanie działać w trybie ręcznym, obsługując {{deviceName}} ręcznie w aplikacji mobilnej.
			2. Spróbuj ręcznie zastąpić urządzenie, naciskając przycisk wł./wył. urządzenia przez < 3 sek.
			 Jeżeli przekaźnik nadal nie wyłączył podłączonego urządzenia, skontaktuj się z <u>pomocą</u> <u>techniczną</u> SolarEdge.
46.	Osiągnięto niską wartość Urz RSSI w DCS syg spo ene	Urządzenie DCS wykrywa niski poziom sygnału sieci domowej, co może spowodować niewłaściwą obsługę nadwyżki energii PV i zasilania awaryjnego.	System SolarEdge wykorzystuje inteligentne urządzenia do obsługi inteligentnego ekosystemu energetycznego; w przypadku utraty łączności z inteligentnymi urządzeniami, nie możemy zagwarantować optymalnej pracy.
			1. Sprawdź, czy nic fizycznie nie blokuje urządzenia.
			 Jeżeli to możliwe, przenieś urządzenie bliżej pobliskiego urządzenia podłączonego do sieci domowej.
			3. Możesz również zainstalować dodatkowe inteligentne urządzenie SolarEdge jako
			wzmacniacz sygnału.





47.	Osiągnięto maksymalną wartość obciążenia DCS	W przypadku "{{deviceName}}" doszło do przekroczenia maksymalnej dozwolonej szczytowej mocy znamionowej i urządzenie zostało wyłączone.	 "{{deviceName}}" wyłączyło podłączone urządzenia, ponieważ wykryto zużycie energii powyżej maksymalnych dozwolonych wartości wskazanych na tabliczce znamionowej urządzenia "{{deviceName}}". 1. Sprawdź, czy urządzenie podłączone do urządzenia nie przekracza maksymalnej dozwolonej mocy znamionowej przełączania. 2. Jeżeli podłączone urządzenie nie przekracza wartości wskazanej na tabliczce znamionowej, skontaktuj się z pomocą techniczną SolarEdge.
48.	Błąd wentylatora zewnętrznego	Jeden z wentylatorów falownika nie działa	 Wykonaj poniższe kroki, aby spróbować rozwiązać problem: 1. Sprawdź fizyczne połączenie kabla. 2. Wyczyść wentylator. 3. Wymień wentylator. Jeśli żaden z tych kroków nie rozwiąże problemu, otwórz zgłoszenie w dziale pomocy technicznej SolarEdge.
49.	Ograniczenie eksportu G100	System pracuje w trybie ograniczenia produkcji ze względu na maks. ograniczenia eksportu G.100.	Aby rozwiązać problem, ustaw sterowanie G.100 z powrotem na normalny tryb pracy. Możesz użyć <u>Platformy Monitoringu</u> lub aplikacji mobilnej SetApp. Uwaga : w przypadku instalacji komercyjnych tryb normalny można przywrócić dopiero po 4 godzinach pracy systemu w trybie ograniczonej produkcji.
50.	Częstotliwość sieci	Falownik wykrył niestabilność częstotliwości sieci.	 Wykonaj poniższe kroki, aby spróbować rozwiązać problem: 1. Sprawdź połączenie falownika z siecią AC. 2. Sprawdź, czy w falowniku ustawiono <u>poprawny kod kraju</u>. Aby uzyskać więcej informacji, obejrzyj filmik dotyczący przekazania do eksploatacji i aktywacji instalacji. 3. Skontaktuj się z operatorem lokalnej sieci, aby dowiedzieć się, czy w pobliżu instalacji występuje duże źródło przepięć lub niestabilne obciążenie. 4. Jeśli jest to dozwolone przez władze lokalne, zmień wartości zabezpieczenia sieci. Zapoznaj się z następującą <u>notą aplikacyjną</u>, aby zmienić wartości zabezpieczenia sieci.
51.	Napięcie sieci	Falownik wykrył niestabilność napięcia sieci.	 Wykonaj poniższe kroki, aby spróbować rozwiązać problem: 1. Wybierz ponownie kod kraju. Więcej informacji można znaleźć w rozdziale "Kraj i sieć" instrukcji instalacji falownika. 2. Za pomocą DVM sprawdź połączenie AC prowadzące do falownika pod kątem prawidłowych wartości pomiaru napięcia faza-faza, faza-zero, faza-uziemienie. 3. Sprawdź, czy rozmiar przewodu wyjściowego dostosowany jest do odległości pomiędzy falownikiem i usytuowaniem przyłącza do sieci. Zapoznaj się z notą aplikacyjną dotyczącą okablowania. Jeśli to konieczne, użyj przewodu o większym przekroju dla wyjścia prądu

			przemiennego.
			 Skonsultuj się z operatorem sieci lokalnej, aby sprawdzić wartość wysokiego napięcia prądu przemiennego w sieci. Jeśli jest to dozwolone przez władze lokalne, zmień wartości zabezpieczenia sieci.
			Zapoznaj się z następującą <u>notą aplikacyjną</u> , aby zmienić wartości zabezpieczenia sieci. Zaloguj się, aby wyświetlić artykuł.
52.	Zakłócenie napięcia sieci	Falownik wykrył niestabilność napięcia sieci.	Wykonaj poniższe kroki, aby spróbować rozwiązać problem:
		Ma to wpływ na produkcję.	1. Wybierz ponownie kod kraju. Więcej informacji można znaleźć w rozdziale "Kraj i sieć" <u>instrukcji instalacji falownika.</u>
			2. Za pomocą DVM sprawdź połączenie AC prowadzące do falownika pod kątem prawidłowych wartości pomiaru napięcia faza-faza, faza-zero, faza-uziemienie.
			3. Sprawdź, czy rozmiar przewodu wyjściowego dostosowany jest do odległości pomiędzy falownikiem i usytuowaniem przyłącza do sieci. Zapoznaj się z <u>notą aplikacyjną dotyczącą okablowania</u> . Jeśli to konieczne, użyj przewodu o większym przekroju dla wyjścia prądu przemiennego.
			 Skonsultuj się z operatorem sieci lokalnej, aby sprawdzić wartość wysokiego napięcia prądu przemiennego w sieci.
			5. Jeśli jest to dozwolone przez władze lokalne, zmień wartości zabezpieczenia sieci. Zapoznaj się z następującą <u>notą aplikacyjną</u> , aby zmienić wartości zabezpieczenia sieci.
			6. Zaloguj się, aby wyświetlić artykuł.
53.	Osiągnięto krytyczną wartość temperatury otoczenia dla pracy sterownika CWU	"{{deviceName}}" wykrywa wysoką temperaturę otoczenia, wykraczającą poza maksymalną temperaturę roboczą; może to skrócić okres eksploatacji urządzenia.	Gdy urządzenia działają powyżej maksymalnej temperatury znamionowej, może to obniżyć ich ogólną żywotność i wydajność
			1. Upewnij się, że nic nie blokuje urządzenia.
			2. Sprawdź wystarczający przepływ powietrza.
			3. Unikaj instalacji w bezpośrednio nasłonecznionych miejscach w pomieszczeniach zamkniętych
54.	Awaria sterownika CWU	Urządzenie wykryło zużycie energii, gdy było ustawione na stan wyłączenia.	Sterowanie obciążeniami urządzeń jest wykorzystywane do uniknięcia przeciążenia systemu. Wykrycie zużycia energii, gdy urządzenie jest wyłączone, może oznaczać, że przekaźnikowi nie udało się wyłączyć podłączonego urządzenia.
			1. Potwierdź, czy urządzenie pracuje w trybie ręcznym, obsługując {{deviceName}} w aplikacji mobilnej.
			 Spróbuj ręcznie zastąpić urządzenie, naciskając przycisk wł./wył. urządzenia przez < 3 sek.
			 Jeżeli przekaźnik nadal nie wyłączył podłączonego urządzenia, skontaktuj się z <u>pomocą</u> <u>techniczną</u> SolarEdge.



Awaria sterownika CWU	Urządzenie wykryło zużycie energii, gdy było	Sterowanie obciążeniami urządzeń jest wykorzystywane do uniknięcia przeciążenia systemu.
		 Wykrycie zużycia energii, gdy urządzenie jest wyłączone, może oznaczać, że przekaźnikowi nie udało się wyłączyć podłączonego urządzenia. Potwierdź, czy urządzenie pracuje w trybie ręcznym, obsługując {{deviceName}} w aplikacji mobilnej. Spróbuj ręcznie zastąpić urządzenie, naciskając przycisk wł./wył. urządzenia przez < 3 sek. Jeżeli przekaźnik nadal nie wyłączył podłączonego urządzenia, skontaktuj się z pomocą techniczną SolarEdge.
Osiągnięto niski poziom RSSI w sterowniku CWU	Sterownik CWU wykrywa niski poziom sygnału sieci domowej, co może spowodować niewłaściwą obsługę nadwyżki energii PV i zasilania awaryjnego.	System SolarEdge wykorzystuje inteligentne urządzenia do obsługi inteligentnego ekosystemu energetycznego. W przypadku utraty łączności z inteligentnymi urządzeniami, nie możemy zagwarantować optymalnej pracy. 1. Upewnij się, że nic nie blokuje urządzenia.
		 Jezen to mozitwe, przenies urządzenie bilżej pobliskiego urządzenia podrączonego do sieci domowej. Możesz również zainstalować dodatkowe inteligentne urządzenie SolarEdge jako wzmacniacz sygnału.
Osiągnięto niski poziom RSSI w sterowniku CWU	Sterownik CWU wykrywa niski poziom sygnału sieci domowej, co może spowodować niewłaściwą obsługę nadwyżki energii PV i zasilania awaryjnego.	System SolarEdge wykorzystuje inteligentne urządzenia do obsługi inteligentnego ekosystemu energetycznego. W przypadku utraty łączności z inteligentnymi urządzeniami, nie możemy zagwarantować optymalnej pracy.
		1. Upewnij się, że nic nie blokuje urządzenia
		 Jeżeli to możliwe, przenieś urządzenie bliżej pobliskiego urządzenia podłączonego do sieci domowej.
		 Możesz również zainstalować dodatkowe inteligentne urządzenie SolarEdge jako wzmacniacz sygnału.
Błąd komunikacji wewnętrznej – falownik nie wytwarza energii	Falownik wstrzymał produkcję ze względu na błąd komunikacji wewnętrznej	Jeżeli wystąpił błąd komunikacji wewnętrznej i falownik nie wytwarza energii, wykonaj następujące czynności: 1. Zaktualizuj oprogramowanie sprzętowe falownika do najnowszej udostępnionej wersji. Istnieją 2 możliwości: a. Aktualizacja zdalna b. Aktualizacja lokalna: i. Najnowsze wersje oprogramowania sprzętowego falownika StorEdge można znaleźć tutaj. ii. Plik oprogramowania sprzętowego można wczytać wyłącznie na kartę pamięci spełniającą specyfikacje wymienione w nocie aplikacyjnej dotyczącej ostatniej aktualizacji oprogramowania
	Osiągnięto niski poziom RSSI w sterowniku CWU Osiągnięto niski poziom RSSI w sterowniku CWU Błąd komunikacji wewnętrznej – falownik nie wytwarza energii	Osiągnięto niski poziom RSSI w sterowniku CWUSterownik CWU wykrywa niski poziom sygnału sieci domowej, co może spowodować niewłaściwą obsługę nadwyżki energii PV i zasilania awaryjnego.Osiągnięto niski poziom RSSI w sterowniku CWUSterownik CWU wykrywa niski poziom sygnału sieci domowej, co może spowodować niewłaściwą obsługę nadwyżki energii PV i zasilania awaryjnego.Błąd komunikacji wewnętrznej – falownik nie wytwarza energiiFalownik wstrzymał produkcję ze względu na błąd komunikacji wewnętrznej

			 2. Wykonaj pełny cykl resetowania systemu: a. Ustaw przełącznik wł./wył. falownika w położeniu wyłączenia. b. Ustaw wyłącznik awaryjny DC w położeniu wyłączenia. c. Wyłącz falownik, a następnie ponownie włącz AC doprowadzane do falownika (reset AC). d. Ustaw wyłącznik awaryjny DC w położeniu włączenia. e. Ustaw przełącznik wł./wył. falownika w położeniu włączenia. f. Poczekaj, aż falownik przejdzie w tryb wytwarzania energii, a potem sprawdź, czy działa magazyn energii. 3. Jeśli problem nie ustąpił, otwórz zgłoszenie w dziale pomocy technicznej SolarEdge.
59.	Błąd wentylatora	Jeden z wewnętrznych wentylatorów falownika	Wykonaj poniższe kroki, aby spróbować rozwiązać problem:
	wewnętrznego		1. Sprawdź fizyczne połączenie kabla.
			2. Wyczyść wentylator.
			3. Wymień wentylator.
			Jeśli żaden z tych kroków nie rozwiąże problemu, otwórz <u>zgłoszenie w dziale pomocy</u> <u>technicznej</u> SolarEdge.
60.	Falownik – wykryto problem z wytwarzaniem energii	Falownik – wykryto problem z wytwarzaniem energii	Jeżeli warunki pogodowe były dobre, sprawdź dzienniki błędów i skontaktuj się z <u>pomocą</u> <u>techniczną</u> SolarEdge, aby zgłosić problem.
61.	Falownik nie pozwala na przejście na zasilanie z	Falownik nie zatrzymuje produkcji w trybie zasilania awaryjnego, aby umożliwić przejście	Postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami, aby wyłączyć falownik i włączyć go ponownie: 1. Aby WYŁĄCZYĆ :
	Sieci		 a. Wyłącz falownik, ustawiając przełącznik P/1/0 w położeniu 0 (wył.). b. Poczekaj, aż napięcie prądu stałego spadnie poniżej 50 V. Odczekaj 5 minut lub sprawdź napiecie w SetApp lub pa ekrapie LCD falownika.
			lapięcie w SetApp lub na ektanie LCD lalownika.
			d. Odłacz zasilanie AC od falownika.
			2. Aby WŁĄCZYĆ:
			a. Podłącz zasilanie AC do falownika.
			b. Jeśli falownik jest wyposażony w moduł rozłączający, włącz rozłącznik DC.
			c. Włącz falownik, ustawiając przełącznik P/1/0 w położeniu 1 (wł.).
			Jeśli problem nie ustąpił, otwórz zgłoszenie w dziale pomocy technicznej SolarEdge.
62.	Falownik nie wytwarza energii – włączony tryb	vtwarza Brama systemu przeciwpożarowego wyłączyła ony tryb produkcję falownika.	Jeżeli falownik nie wytwarza energii i tryb bezpieczeństwa przeciwpożarowego jest włączony, wykonaj następujące czynności:
	bezpieczeństwa		1. Sprawdź, czy został uruchomiony przycisk zatrzymania awaryjnego.
	przeciwpozarowego		a. Jeśli przycisk jest wciśnięty, został uruchomiony, ponieważ jest normalnie otwarty

			b. jeśli przycisk jest zwolniony, został uruchomiony, ponieważ jest normalnie zamknięty.
			2. Aby skasować alarm w bramie PPOŻ, postępuj zgodnie ze wskazówkami na str. 41 instrukcji.
			3. Jeżeli przycisk nie został uruchomiony, a brama PPOŻ jest połączona z systemem przeciwpożarowym, sprawdź, czy system ten spowodował uruchomienie alarmu. Sprawdź, czy wybrano zestyk normalnie otwarty, czy normalnie zamknięty, oraz czy system przeciwpożarowy został uruchomiony poprawnie.
			4. Aby skasować alarm w bramie PPOŻ, postępuj zgodnie ze wskazówkami na str. 41 instrukcji.
			 Jeżeli żaden z powyższych czynników nie spowodował uruchomienia alarmu, odłącz przycisk zatrzymania awaryjnego lub system przeciwpożarowy od bramy PPOŻ. Odłącz plastikowy zacisk od bramy PPOŻ.
			6. Zmierz i zanotuj wartości napięcia:
			a. Pomiędzy G a L1.
			b. Pomiędzy G a L2.
			Pomiędzy G a 5V7. Skontaktuj się z pomocą techniczną, aby przekazać wyniki i ustawienia bramy PPOŻ.
63.	Falownik nie produkuje energii – tryb wył.	System jest w trybie OFF (WYŁ)	Falownik jest wyłączony. Jeśli to konieczne, włącz go ponownie.
64.	Falownik nie produkuje energii – tryb czuwania	Falownik został zablokowany poprzez ustawienie go w trybie czuwania.	Falownik nie produkuje energii, ponieważ jest w trybie czuwania. Aby rozpocząć produkcję, należy go aktywować. Aby wykonać tę czynność, konieczne jest odpowiednie zezwolenie.
65.	Falownik nie produkuje	Napięcie falownika jest niskie; falownik nie	Wykonaj poniższe kroki, aby spróbować rozwiązać problem:
	energii – niski poziom napięcia	produkuje energii	1. Sprawdź, czy projekt obwodu DC został zrealizowany zgodnie z zasadami projektowania SolarEdge.
			 Sprawdź obecność jakichkolwiek optymalizatorów mocy pracujących poniżej zakresu roboczego w łańcuchach DC, np. wskutek zacienienia, śniegu/zapylenia, usterki technicznej itd.
			Jeśli żaden z powyższych kroków nie rozwiąże problemu, otwórz <u>zgłoszenie w dziale pomocy</u> <u>technicznej</u> SolarEdge.
66.	Falownik nie produkuje energii – tryb limitu energii	Problem z produkcją – tryb ograniczenia energii	Otwórz <u>zgłoszenie w dziale pomocy technicznej</u> SolarEdge.



67.	Falownik nie produkuje	Falownik nie produkuje energii – tryb limitu energii	Wykonaj poniższe kroki, aby spróbować rozwiązać problem:
	energii – tryb limitu energii		1. Przeprowadź parowanie falownika – w tym celu kliknij falownik prawym przyciskiem myszy w zakładce "Układ" w menu <u>Platformy Monitoringu</u> .
			2. Użyj <u>Platformy Monitoringu</u> , aby zlokalizować niekomunikujący się optymalizator mocy i sprawdzić, czy występują problemy z łącznością. Jeżeli wszystkie połączenia zostały sprawdzone, sprawdź napięcie bezpieczeństwa, stosując następującą procedurę: Procedura dotycząca napięcia bezpieczeństwa.
			3. <u>Zaloguj się, aby wyświetlić artykuł</u> .
			Jeśli żaden z powyższych kroków nie rozwiąże problemu, otwórz <u>zgłoszenie w dziale pomocy</u> <u>technicznej</u> SolarEdge.
68.	Falownik nie produkuje	Falownik nie produkuje energii – kody	Wykonaj poniższe kroki, aby spróbować rozwiązać problem:
	energii – kody wyłączenia obwodu energetycznego	a wyłączenia obwodu energetycznego	1. Przeprowadź parowanie falownika – w tym celu kliknij falownik prawym przyciskiem myszy w zakładce "Układ" w menu <u>Platformy Monitoringu</u> .
			 Użyj <u>Platformy Monitoringu</u>, aby zlokalizować niekomunikujący się optymalizator mocy i sprawdzić, czy występują problemy z łącznością.
			 Jeżeli wszystkie połączenia zostały sprawdzone, sprawdź napięcie bezpieczeństwa, stosując następującą procedurę.
			4. Zaloguj się, aby wyświetlić artykuł.
			Jeśli żaden z powyższych kroków nie rozwiąże problemu, otwórz <u>zgłoszenie w dziale pomocy</u> <u>technicznej</u> SolarEdge.
69.	Falownik został wyłączony przez Sense Connect	wnik został zczony przez se Connect W odnośnym optymalizatorze otwarty jest inny alert.	Sprawdź, czy falownik korzysta z najnowszej wersji procesora:
			 Aby ustalić wersję procesora, przejdź do panelu głównego <u>Platformy Monitoringu</u> i kliknij listę wyposażenia po prawej stronie ekranu. Wybierz "Falowniki", a następnie "Numer seryjny".
			 Na liście falowników umieść kursor nad uwagą informacyjną lub kliknij ją, aby wyświetlić wersję procesora. Powinna to być wersja 4.17.xxx lub wyższa.
			3. Jeśli wersja procesora jest starsza niż 4.17.xxx, zaktualizuj falownik do najnowszej wersji.
			 Aby odblokować falownik i uzyskać dalsze wytyczne, skontaktuj się z <u>pomocą</u> <u>techniczną</u> SolarEdge.





70.	Osiągnięto niską wartość RSSI	Urządzenie wykrywa niski poziom sygnału sieci domowej, co może spowodować niewłaściwą obsługę nadwyżki energii PV i zasilania awaryjnego.	System SolarEdge wykorzystuje inteligentne urządzenia do obsługi inteligentnego ekosystemu energetycznego; w przypadku utraty łączności z inteligentnymi urządzeniami, nie możemy zagwarantować optymalnej pracy. 1. Upewnij się, że nic nie blokuje urządzenia.
			2. Jeżeli to możliwe, przenieś urządzenie bliżej pobliskiego urządzenia podłączonego do sieci domowej.
			3. Możesz również zainstalować dodatkowe inteligentne urządzenie SolarEdge jako wzmacniacz sygnału.
71.	Osiągnięto maksymalną wartość obciążenia	W przypadku "{{deviceName}}" doszło do przekroczenia maksymalnej dozwolonej szczytowej mocy znamionowej i urządzenie zostało wyłączone.	 "{{deviceName}}" wyłączyło podłączone urządzenia, ponieważ wykryto zużycie energii powyżej maksymalnych dozwolonych wartości wskazanych na tabliczce znamionowej urządzenia "{{deviceName}}". 1. Sprawdź, czy urządzenie podłączone do urządzenia nie przekracza maksymalnej dozwolonej mocy znamionowej przełączania. 2. Jeżeli podłączone urządzenie nie przekracza wartości wskazanej na tabliczce znamionowej, skontaktuj się z pomocą techniczną SolarEdge.
72.	Niezgodność napięcia modułów	ezgodność napięcia odułów Istnieje istotna różnica w zakresie napięcia co najmniej jednego modułu. Możliwa usterka diody bocznikującej.	Wykonaj poniższe kroki, aby spróbować rozwiązać problem: 1. Sprawdź, czy napięcie modułu w zakładce "Analiza monitoringu" jest zgodne ze specyfikacją w arkuszu danych dotyczącym Vmpp.
			2. Sprawdź, czy nie istnieją przeszkody fizycznie przysłaniające 1/3 lub 2/3 powierzchni modułu(-ów)
			3. Jeżeli napięcie modułu jest niezgodne z wartością wskazaną w arkuszu danych dotyczącym Vmpp i nie istnieją przeszkody blokujące równomierne nasłonecznienie modułu, skonsultuj się z dystrybutorem/producentem paneli, aby dowiedzieć się, jak rozwiązać problem wadliwych diod bocznikujących.
			Uwaga: SolarEdge nie ponosi odpowiedzialności za usterki diod bocznikujących i nie może zapewnić pomocy w tym zakresie. W przypadku użycia inteligentnego modułu SolarEdge otwórz zgłoszenie w dziale pomocy technicznej SolarEdge ze wskazaniem odpowiednich informacji.
			Jeśli żaden z powyższych kroków nie rozwiąże problemu, otwórz <u>zgłoszenie w dziale pomocy</u> <u>technicznej</u> SolarEdge.



73.	Brak komunikacji z magazynem energii	Magazyn energii nie nawiązuje łączności. Uwaga: jeśli problem nie zostanie rozwiązany, dojdzie do samoczynnego rozładowania magazynu energii do stanu, w którym jego ponowne naładowanie może nie być możliwe.	 Wykonaj poniższe kroki, aby spróbować rozwiązać problem: 1. Sprawdź moc DC magazynu energii oraz złącza komunikacyjne z falownikiem po stronie magazynu energii i falownika. 2. Sprawdź, czy wyłącznik obwodu magazynu energii jest WŁĄCZONY. 3. Jeśli żaden z powyższych kroków nie rozwiąże problemu, otwórz <u>zgłoszenie w dziale</u> pomocy technicznej SolarEdge.
74.	Brak komunikacji z optymalizatorem mocy	Optymalizator mocy nie wysyła danych.	 Wykonaj poniższe kroki, aby spróbować rozwiązać problem: 1. Przeprowadź parowanie falownika – w tym celu kliknij falownik prawym przyciskiem myszy w zakładce "Układ" w menu <u>Platformy Monitoringu</u>. 2. Użyj <u>Platformy Monitoringu</u>, aby zlokalizować niekomunikujący się optymalizator mocy i sprawdzić, czy występują problemy z łącznością. Jeżeli wszystkie połączenia zostały sprawdzone, sprawdź napięcie bezpieczeństwa, stosując następującą procedurę: 3. <u>Zaloguj się, aby wyświetlić artykuł.</u> Jeśli żaden z powyższych kroków nie rozwiąże problemu, otwórz <u>zgłoszenie w dziale pomocy technicznej</u> SolarEdge.
75.	Brak komunikacji z falownikiem	Falownik nie nawiązuje łączności z serwerami SolarEdge. Alert jest uruchamiany tylko w przypadku braku komunikacji przez co najmniej 3 godziny.	 Wykonaj poniższe kroki, aby spróbować rozwiązać problem: 1. Upewnij się, że router jest prawidłowo podłączony, np. sprawdź modem, antenę lub inne złącza. 2. Sprawdź, czy złącza prowadzące z i do falownika są mocno osadzone, np. przewód RJ45, antena Wi-Fi i/lub moduł. 3. Jeżeli router internetowy został niedawno wymieniony, sprawdź, czy nie zmieniono hasła do routera lub ustawień zapory sieciowej. 4. Sprawdź rozłącznik AC falownika, aby upewnić się, że nie został aktywowany – użyj DVM, aby zmierzyć wartość prądu. 5. Sprawdź połączenie RS485. Jeśli żaden z powyższych kroków nie rozwiąże problemu, otwórz zgłoszenie w dziale pomocy. technicznej SolarEdge.
76.	Brak komunikacji z licznikiem	Brak komunikacji z licznikiem. Alert jest uruchamiany wyłącznie w przypadku braku komunikacji przez co najmniej jeden pełny dzień.	 Wykonaj poniższe kroki, aby spróbować rozwiązać problem: 1. Sprawdź, czy na płycie komunikacyjnej falownika nie ma luźnych połączeń. 2. Sprawdź, czy nie ma luźnych połączeń na liczniku elektrycznym. 3. Sprawdź, czy kabel RS485 pomiędzy licznikiem elektrycznym a falownikiem nie jest odłączony lub uszkodzony w jakikolwiek sposób. Jeśli żaden z powyższych kroków nie rozwiąże problemu, otwórz zgłoszenie w dziale pomocy technicznej SolarEdge.

77.	Brak komunikacji z	Żaden z falowników lub żadne z urządzeń	Wykonaj poniższe kroki, aby spróbować rozwiązać problem:
	instalacją	instalacji nie nawiązuje łączności.	1. Sprawdź, czy możesz uzyskać dostęp do internetu za pośrednictwem routera, na przykład podłączając laptopa i otwierając dowolną stronę internetową.
			 Upewnij się, że router jest prawidłowo podłączony, np. poprzez sprawdzenie modemu, anteny lub innych złączy.
			3. Sprawdź, czy złącza prowadzące z i do falownika są mocno osadzone, np. przewód RJ45, antena Wi-Fi i/lub moduł
			4. Jeżeli router internetowy został niedawno wymieniony, sprawdź, czy nie zmieniono hasła do routera lub ustawień zapory sieciowej.
			5. Sprawdź rozłącznik AC falownika, aby upewnić się, że nie został aktywowany – użyj DVM, aby zmierzyć wartość napięcia.
			Jeśli żaden z powyższych kroków nie rozwiąże problemu, otwórz <u>zgłoszenie w dziale pomocy</u> <u>technicznej</u> SolarEdge.
78.	Awaria SPD AC w TerraMax™	SPD AC nie działa.	Jeśli wystąpiła awaria SPD AC w TerraMax™, wykonaj następującą czynność: upewnij się, że płytka SPD AC jest prawidłowo zainstalowana, zgodnie z instrukcją.
79.	Awaria wentylatora w	Wentylator falownika nie działa.	Wykonaj poniższe kroki, aby spróbować rozwiązać problem:
	TerraMax™		1. Sprawdź fizyczne połączenie kabla
			2. Wyczyść wentylator.
			3. Wymień wentylator.
			Jeśli problem nie ustąpił, otwórz <u>zgłoszenie w dziale pomocy technicznej</u> SolarEdge, podając odpowiednie szczegóły.
80.	Prostownik PID nie działa	Nie można rozpocząć pracy prostownika PID	Otwórz zgłoszenie w dziale pomocy technicznej SolarEdge, podając odpowiednie szczegóły.
81.	Przepięcie prostownika PID	Praca prostownika PID została wstrzymana ze względu na zbyt wysokie napięcie robocze.	Otwórz <u>zgłoszenie w dziale pomocy techniczne</u> j SolarEdge, podając odpowiednie szczegóły.
82.	Podnapięcie prostownika PID	Otwórz zgłoszenie w dziale pomocy technicznej i podaj odpowiednie szczegóły.	Prostownik PID nie może osiągnąć wymaganego napięcia roboczego.
83.	Problem z produkcją – przegrzanie falownika	Problem z produkcją – zbyt wysoka temperatura falownika.	Jeśli występuje problem z produkcją i falownik się przegrzewa, wykonaj następujące czynności: 1. Sprawdź, czy falownik został zainstalowany zgodnie z <u>instrukcją instalacji</u> . 2. Jeśli problem nie ustąpił, otwórz zgłoszenie w dziale pomocy technicznej SolarEdge.
84.	Problem z produkcją – przegrzanie falownika	Temperatura falownika osiągnęła wartość krytyczną, produkcja została zatrzymana.	Skontaktuj się z <u>pomocą techniczną</u> SolarEdge.



85.	Szybki alert – brak komunikacji z falownikiem	k Falownik nie nawiązuje łączności z serwerami SolarEdge. Alert jest uruchamiany w przypadku braku komunikacji przez co najmniej 3 godziny.	Wykonaj poniższe kroki, aby spróbować rozwiązać problem:
			1. Upewnij się, że router jest prawidłowo podłączony, np. sprawdź modem, antenę lub inne złącza.
			2. Sprawdź, czy złącza prowadzące z i do falownika są mocno osadzone, np. przewód RJ45, antena Wi-Fi i/lub moduł.
			 Jeżeli router internetowy został niedawno wymieniony, sprawdź, czy nie zmieniono hasła do routera lub ustawień zapory sieciowej.
			4. Sprawdź rozłącznik AC falownika, aby upewnić się, że nie został aktywowany – użyj DVM, aby zmierzyć wartość prądu.
			5. Sprawdź połączenie RS485.
			Jeśli żaden z powyższych kroków nie rozwiąże problemu, otwórz <u>zgłoszenie w dziale pomocy</u> <u>technicznej</u> SolarEdge.
86.	Szybki alert – brak komunikacji z licznikiem	Brak komunikacji z licznikiem. Alert jest uruchamiany tylko w przypadku braku komunikacji przez co najmniej 3 godziny.	Wykonaj poniższe kroki, aby spróbować rozwiązać problem: 1. Sprawdź, czy na płycie komunikacyjnej falownika nie ma luźnych połączeń.
			2. Sprawdź, czy nie ma luźnych połączeń na liczniku elektrycznym.
			 Sprawdź, czy kabel RS485 pomiędzy licznikiem elektrycznym a falownikiem nie jest odłączony lub uszkodzony w jakikolwiek sposób.
			Jeśli żaden z powyższych kroków nie rozwiąże problemu, otwórz <u>zgłoszenie w dziale pomocy</u> <u>technicznej</u> SolarEdge.
87.	Szybki alert — brak komunikacji z instalacją instalacji nie nawiązuje łączności. Alert j uruchamiany w przypadku braku komunika przez co najmniej 3 godziny.	Żaden z falowników lub żadne z urządzeń instalacji nie nawiązuje łączności. Alert jest uruchamiany w przypadku braku komunikacji	Wykonaj poniższe kroki, aby spróbować rozwiązać problem:
			1. Sprawdź, czy możesz uzyskać dostęp do internetu za pośrednictwem routera, na przykład podłączając laptopa i otwierając dowolną stronę internetową.
		przez co najmniej 3 godziny.	 Upewnij się, że router jest prawidłowo podłączony, na przykład sprawdź modem, antenę lub inne złącza.
			3. Sprawdź, czy złącza prowadzące z i do falownika są mocno osadzone, np. przewód RJ45, antena Wi-Fi i/lub moduł.
			 Jeżeli router internetowy został niedawno wymieniony, sprawdź, czy nie zmieniono hasła do routera lub ustawień zapory sieciowej.
			5. Sprawdź rozłącznik AC falownika, aby upewnić się, że nie został aktywowany – użyj DVM, aby zmierzyć wartość napięcia.
			Jeśli żaden z powyższych kroków nie rozwiąże problemu, otwórz <u>zgłoszenie w dziale pomocy</u> <u>technicznej</u> SolarEdge.





88.	Cykliczny problem w zakresie rozłącznika DC	Falownik wykrył cykliczny upływ prądu stałego do ziemi. Ma to wpływ na produkcję.	Zapoznaj się z następującymi <u>instrukcjami</u> , aby spróbować rozwiązać problem. <u>Zaloguj się, aby</u> <u>wyświetlić artykuł</u> .
89.	Cykliczny problem w zakresie częstotliwości	Falownik wykrył cykliczną niestabilność częstotliwości sieci. Ma to wpływ na	Wykonaj poniższe kroki, aby spróbować rozwiązać problem: 1. Sprawdź połączenie falownika z siecią AC.
	SIECI	produkcję.	2. Sprawdź, czy w falowniku ustawiono poprawny kod kraju.
			Aby uzyskać więcej informacji, przejdź do rozdziału "Przekazanie do eksploatacji i aktywacja" w dokumencie <u>Instrukcja instalacji falownika</u> . Zaloguj się, aby wyświetlić artykuł.
			 Skontaktuj się z operatorem lokalnej sieci, aby dowiedzieć się, czy w pobliżu instalacji występuje duże źródło przepięć lub niestabilne obciążenie.
			5. Jeśli jest to dozwolone przez władze lokalne, zmień wartości zabezpieczenia sieci.
			Zapoznaj się z następującą notą aplikacyjną, aby zmienić wartości zabezpieczenia sieci.
90.	Cykliczny problem w	Falownik wykrył cykliczną niestabilność	Wykonaj poniższe kroki, aby spróbować rozwiązać problem:
	zakresie napięcia sieci	sie napięcia napięcia sieci. Ma to wpływ na produkcję.	1. Wybierz ponownie kod kraju. Więcej informacji można znaleźć w rozdziale "Kraj i sieć" instrukcji instalacji falownika.
			2. Za pomocą DVM sprawdź połączenie AC prowadzące do falownika pod kątem prawidłowych wartości pomiaru napięcia faza-faza, faza-zero, faza-uziemienie.
			3. Sprawdź, czy rozmiar przewodu wyjściowego dostosowany jest do odległości pomiędzy falownikiem i usytuowaniem przyłącza do sieci. Zapoznaj się z <u>notą aplikacyjną dotyczącą okablowania</u> . Jeśli to konieczne, użyj przewodu o większym przekroju dla wyjścia prądu przemiennego.
			 Skonsultuj się z operatorem sieci lokalnej, aby sprawdzić wartość wysokiego napięcia prądu przemiennego w sieci.
			5. Jeśli jest to dozwolone przez władze lokalne, zmień wartości zabezpieczenia sieci. Zapoznaj się z następującą <u>notą aplikacyjną</u> , aby zmienić wartości zabezpieczenia sieci. Zaloguj się, aby wyświetlić artykuł.
91.	Wyłącznik różnicowo-	Falownik wykrył wysokie napięcie resztkowe.	Wykonaj następujące czynności, aby spróbować zlokalizować uszkodzony łańcuch DC:
	prądowy		1. Ustawić przełącznik wł./wył. falownika w położeniu wyłączenia.
			2. Odczekaj pięć minut na rozładowanie kondensatorów wejściowych.
			3. Odłącz rozłącznik AC.
			4. Odłącz wejścia DC.
			5. Podłącz oddzielnie każdy łańcuch DC, włącz AC, a następnie ustaw przełącznik wł./wył. falownika w położeniu włączenia, aż pojawi się błąd niesprawnego łańcucha.



			6. Po zlokalizowaniu wadliwego łańcucha sprawdź go pod kątem przerw lub uszkodzeń, niezamocowanych złaczy lub innych problemów z łacznościa.
			7. Sprawdź łańcuch/wyłącznik obwodu/skrzynke połączeniowa pod katem upływu pradu.
			Jeśli żaden z powyższych kroków nie rozwiąże problemu, otwórz <u>zgłoszenie w dziale pomocy</u> <u>technicznej</u> SolarEdge.
92.	Zdarzenie SenseConnect na złączu optymalizatora	Zdarzenie związane z bezpieczeństwem – podwyższona temperatura na złączu optymalizatora mocy.	Sprawdź, czy falownik korzysta z najnowszej wersji procesora: 1. Aby ustalić wersję procesora, przejdź do panelu głównego <u>Platformy Monitoringu</u> i kliknij listę wyposażenia po prawej stronie ekranu. Wybierz "Falowniki", a następnie "Numer seryjny".
			 Na liście falowników umieść kursor nad uwagą informacyjną lub kliknij ją, aby wyświetlić wersję procesora. Powinna to być wersja 4.17.xxx lub wyższa.
			3. Jeśli wersja procesora jest starsza niż 4.17.xxx, zaktualizuj falownik do najnowszej wersji.
			 Aby odblokować falownik i uzyskać dalsze wytyczne, skontaktuj się z <u>pomocą</u> <u>techniczną</u> SolarEdge.
93.	Śnieg na instalacji	Moduły instalacji mogą być przykryte śniegiem. Produkcja może być częściowo lub całkowicie ograniczona.	Jeżeli warunki instalacji odpowiadają opisowi, żadne konkretne działanie nie jest wymagane. Produkcja zostanie przywrócona automatycznie, gdy śnieg stopnieje.
94.	Łańcuch nie produkuje	Łańcuch DC wytwarza bardzo niewiele	Wykonaj poniższe kroki, aby spróbować rozwiązać problem:
	energii	energii. Alarm jest uruchamiany, gdy system wykryje problem z produkcją w łańcuchu.	1. Sprawdź, czy skrzynki połączeniowe zostały odpowiednio podłączone, a zatem czy mają prawidłową polaryzację i solidne złącza.
			2. Sprawdź, czy nie ma przerw w przepływie prądu stałego pomiędzy falownikiem a łańcuchem DC.
			3. Sprawdź, czy złącza DC falownika są prawidłowo podłączone.
			4. Uruchom procedurę rozwiązywania problemów w zakresie łańcucha.
			Uwaga: aby wyświetlić artykuł, musisz się zalogować.
			Jeśli żaden z powyższych kroków nie rozwiąże problemu, otwórz <u>zgłoszenie w dziale pomocy</u> <u>technicznej</u> SolarEdge.
95.	Synergy - Usterka SPD	SPD AC nie działa.	Należy wymienić SPD
96.	Nie udało się przywrócić systemu do trybu podłączenia	System jest w trybie zasilania awaryjnego, lecz przejście do trybu podłączenia do sieci nie powiodło się.	Jeżeli nie udało się przywrócić systemu do trybu podłączenia do sieci, wykonaj następujące czynności: 1. Wykonaj pełny cykl resetowania systemu:
	do sieci.		a. Ustaw przełącznik wł./wył. falownika w położeniu wyłączenia.
			b. Ustaw wyłącznik awaryjny DC w położeniu wyłączenia.
			c. Wyłącz AC doprowadzane do falownika, a następnie włącz je ponownie (reset AC).

			d. Ustaw wyłącznik awaryjny DC w położeniu włączenia.
			e. Ustaw przełącznik wł./wył. falownika w położeniu włączenia.
			f. Poczekaj, aż falownik przejdzie w tryb wytwarzania energii, a następnie sprawdź, czy działa magazyn energii.
			2. Jeśli problem nie ustąpił, otwórz zgłoszenie w dziale pomocy technicznej SolarEdge.
97.	System przeciążony	Falownik jest zablokowany ze względu na przeciążenie systemu, które spowodowało zatrzymanie produkcji w trybie zasilania rezerwowego i podłączenia do sieci.	Jeśli system jest przeciążony, wykonaj następujące czynności:
			1. Upewnij się, że obciążenia otrzymujące zasilanie awaryjne nie przekraczają maks. wartości znamionowej mocy w trybie zasilania awaryjnego i w razie potrzeby wyłącz obciążenia.
			 Przywróć zasilanie awaryjne, umieszczając przełącznik P/1/0 dowolnego falownika, którego dioda LED świeci się, w położeniu "0", a następnie znów w położeniu "1".
			 Wyłącz zasilanie w rozdzielnicy głównej, jeżeli system pracuje aktualnie w trybie podłączenia do sieci, i sprawdź, czy wytwarzanie energii w trybie zasilania awaryjnego działa prawidłowo przez 15 minut.
			 4. Jeśli błąd nadal pojawia się na ekranie SetApp, wyłącz wszystkie obciążenia otrzymujące zasilanie awaryjne i przywróć zasilanie awaryjne, umieszczając przełącznik P/1/0 dowolnego falownika, którego dioda LED świeci się, w położeniu "0", a następnie znów w położeniu "1". 5. Sprawdź, czy na zaciskach L1 i L2 zasilania awaryjnego AC napięcie wynosi 240 V w DCD falownika.
			6. Włączaj po kolei obciążenia otrzymujące zasilanie awaryjne i wyszukaj obciążenie, które może powodować nadmierne zużycie energii. Pozostaw to obciążenie wyłączone i sprawdź, czy wytwarzanie energii w trybie zasilania awaryjnego działa prawidłowo przez 15 minut.
			7. Jeśli problem nie ustąpił, sprawdź wszystkie połączenia AC (faza, przewód neutralny, uziemienie) z siecią, a także sprawdź, czy obciążenia otrzymujące zasilanie awaryjne i transformator automatyczny są prawidłowo podłączone. Sprawdź, czy wytwarzanie energii w trybie zasilania awaryjnego działa prawidłowo przez 15 minut.
			8. Jeśli problem nie ustąpił, otwórz zgłoszenie w dziale pomocy technicznej SolarEdge.
98.	Ostrzeżenie o temperaturze na	Ostrzeżenie! Temperatura przewodu listwy zaciskowej AC jest wysoka.	W przypadku wyświetlenia ostrzeżenia dotyczącego temperatury na zacisku AC wykonaj następujące czynności:
	zacisku AC		1. Upewnij się, że końcówki AC są prawidłowo zainstalowane.
			 Upewnij się, że do dokręcenia śrub mocujących listwę zaciskową AC zastosowano moment obrotowy wynoszący 35 Nm.
			3. Jeśli problem nie ustąpił, otwórz zgłoszenie w dziale pomocy technicznej SolarEdge.



99.	Ostrzeżenie o temperaturze na zacisku AC (przewód L1)	Ostrzeżenie! Temperatura przewodu L1 listwy zaciskowej AC jest wysoka.	W przypadku wyświetlenia ostrzeżenia dotyczącego temperatury na zacisku AC wykonaj następujące czynności:
			1. Upewnij się, że końcówki AC są prawidłowo zainstalowane.
			 Upewnij się, że do dokręcenia śrub mocujących listwę zaciskową AC do przewodu L1 zastosowano moment obrotowy wynoszący 21 Nm.
			3. Jeśli problem nie ustąpił, otwórz zgłoszenie w dziale pomocy technicznej SolarEdge.
100.	Ostrzeżenie o temperaturze na zacisku AC (przewód L2)	Ostrzeżenie! Temperatura przewodu L2 listwy zaciskowej AC jest wysoka	W przypadku wyświetlenia ostrzeżenia dotyczącego temperatury na zacisku AC (przewód L2) wykonaj następujące czynności:
			1. Upewnij się, że końcówki AC są prawidłowo zainstalowane.
			2. Upewnij się, że do dokręcenia śrub mocujących listwę zaciskową AC do przewodu L2 zastosowano moment obrotowy wynoszący 21 Nm.
			3. Jeśli problem nie ustąpił, otwórz zgłoszenie w dziale pomocy technicznej SolarEdge.
101.	Ostrzeżenie o temperaturze na zacisku AC (przewód L3)	Ostrzeżenie! Temperatura przewodu L3 listwy zaciskowej AC jest wysoka.	W przypadku wyświetlenia alertu dotyczącego krytycznej temperatury na zacisku AC (przewód L3) wykonaj następujące czynności:
			1. Upewnij się, że końcówki AC są prawidłowo zainstalowane.
			2. Upewnij się, że do dokręcenia śrub mocujących listwę zaciskową AC do przewodu L3 zastosowano moment obrotowy wynoszący 21 Nm.
			3. Jeśli problem nie ustąpił, otwórz zgłoszenie w dziale pomocy technicznej SolarEdge.
102.	Ostrzeżenie o temperaturze na listwie zaciskowej AC (przewód L1)	Ostrzeżenie! Temperatura przewodu L1 listwy zaciskowej AC jest wysoka.	W przypadku wyświetlenia ostrzeżenia dotyczącego temperatury na listwie zaciskowej AC (przewód L1) wykonaj następujące czynności:
			2. Upownij się, że koncowki AC są prawidrowo zalistałowane.
			zastosowano moment obrotowy wynoszący 35 Nm.
			3. Jeśli problem nie ustąpił, otwórz zgłoszenie w dziale pomocy technicznej SolarEdge.
103.	Ostrzeżenie o temperaturze na listwie zaciskowej AC (przewód L2)	Ostrzeżenie! Temperatura przewodu L2 listwy zaciskowej AC jest wysoka.	W przypadku wyświetlenia ostrzeżenia dotyczącego temperatury na listwie zaciskowej AC (przewód L2) wykonaj następujące czynności:
			1. Upewnij się, że końcówki AC są prawidłowo zainstalowane.
			2. Upewnij się, że do dokręcenia śrub mocujących listwę zaciskową AC do przewodu L2 zastosowano moment obrotowy wynoszący 35 Nm
			3. Jeśli problem nie ustąpił, otwórz zgłoszenie w dziale pomocy technicznej SolarEdge.



104.	Ostrzeżenie o temperaturze na listwie	Ostrzeżenie! Temperatura przewodu L3 listwy zaciskowej AC jest wysoka.	W przypadku wyświetlenia ostrzeżenia dotyczącego temperatury na listwie zaciskowej AC (przewód L3) wykonaj następujące czynności:
	zaciskowej AC (przewód		1. Upewnij się, że końcówki AC są prawidłowo zainstalowane.
	L3)		 Upewnij się, że do dokręcenia śrub mocujących listwę zaciskową AC do przewodu L1 zastosowano moment obrotowy wynoszący 35 Nm.
			3. Jeśli problem nie ustąpił, otwórz zgłoszenie w dziale pomocy technicznej SolarEdge.
105.	Ostrzeżenie o temperaturze na zacisku DC	Ostrzeżenie! Temperatura jednego z modułów listwy zaciskowej DC- jest wysoka.	W przypadku wyświetlenia ostrzeżenia dotyczącego temperatury na zacisku DC wykonaj następujące czynności:
			ma żadnych luźnych przewodów DC.
			 Jeżeli przewody DC są zamontowane do listwy zaciskowej za pomocą wkrętów, upewnij się, że do ich dokręcenia do listwy zaciskowej DC+ zastosowano moment obrotowy zgodnie z <u>instrukcją instalacji</u>.
			 Jeżeli moduły PV są połączone z falownikiem za pomocą przewodów aluminiowych, upewnij się, że nie uległy utlenieniu. Sposób odtleniania aluminium został przedstawiony w instrukcji instalacji.
			4. Jeśli problem nie ustąpił, otwórz zgłoszenie w dziale pomocy technicznej SolarEdge.
106.	Ostrzeżenie o temperaturze na zacisku DC-	Ostrzeżenie! Temperatura jednego z modułów listwy zaciskowej DC- jest wysoka.	W przypadku wyświetlenia ostrzeżenia dotyczącego temperatury na zacisku DC- wykonaj następujące czynności:
			1. Upewnij się, że przewody DC są odpowiednio zamontowane w listwie zaciskowej i nie ma żadnych luźnych przewodów DC.
			 Jeżeli przewody DC są zamontowane w listwie zaciskowej za pomocą wkrętów, upewnij się, że do ich dokręcenia do listwy zaciskowej DC- zastosowano moment obrotowy zgodnie z instrukcją instalacji.
			 Jeżeli moduły PV są połączone z falownikiem za pomocą przewodów aluminiowych, upewnij się, że nie uległy utlenieniu. Sposób odtleniania aluminium został przedstawiony w instrukcji instalacji.
			4. Jeśli problem nie ustąpił, otwórz zgłoszenie w dziale pomocy technicznej SolarEdge.



107.	Ostrzeżenie o temperaturze na zacisku DC-	Ostrzeżenie! Temperatura listwy zaciskowej DC- (DC minus) jest wysoka	W przypadku wyświetlenia ostrzeżenia dotyczącego temperatury na zacisku DC- wykonaj następujące czynności
			1. Upewnij się, że przewody DC są odpowiednio zamontowane w listwie zaciskowej i nie ma żadnych luźnych przewodów DC.
			2. Jeżeli przewody DC są zamontowane w listwie zaciskowej za pomocą wkrętów, upewnij się, że do ich dokręcenia do listwy zaciskowej DC- zastosowano moment obrotowy zgodnie z instrukcją instalacji.
			 Jeżeli moduły PV są połączone z falownikiem za pomocą przewodów aluminiowych, upewnij się, że nie uległy utlenieniu. Sposób odtleniania aluminium został przedstawiony w instrukcji instalacji.
			4. Jeśli problem nie ustąpił, otwórz zgłoszenie w dziale pomocy technicznej SolarEdge.
108.	Ostrzeżenie o temperaturze na zacisku DC+	Ostrzeżenie! Temperatura jednego z modułów listwy zaciskowej DC+ jest wysoka	W przypadku wyświetlenia ostrzeżenia dotyczącego temperatury na zacisku DC+ wykonaj następujące czynności:
			1. Upewnij się, że przewody DC są odpowiednio zamontowane w listwie zaciskowej i nie ma żadnych luźnych przewodów DC.
			 Jeżeli przewody DC są zamontowane do listwy zaciskowej za pomocą wkrętów, upewnij się, że do ich dokręcenia do listwy zaciskowej DC+ zastosowano moment obrotowy zgodnie z instrukcją instalacji.
			 Jeżeli moduły PV są połączone z falownikiem za pomocą przewodów aluminiowych, upewnij się, że nie uległy utlenieniu. Sposób odtleniania aluminium został przedstawiony w instrukcji instalacji.
			4. Jeśli problem nie ustąpił, otwórz zgłoszenie w dziale pomocy technicznej SolarEdge.
109.	Ostrzeżenie o temperaturze na zacisku DC+	Ostrzeżenie! Temperatura listwy zaciskowej DC+ jest wysoka.	W przypadku wyświetlenia ostrzeżenia dotyczącego temperatury na zacisku DC+ wykonaj następujące czynności:
			1. Upewnij się, że przewody DC są odpowiednio zamontowane w listwie zaciskowej i nie ma żadnych luźnych przewodów DC.
			 Jeżeli przewody DC są zamontowane do listwy zaciskowej za pomocą wkrętów, upewnij się, że do ich dokręcenia do listwy zaciskowej DC+ zastosowano moment obrotowy zgodnie z instrukcją instalacji.
			3. Jeżeli moduły PV są połączone z falownikiem za pomocą przewodów aluminiowych, upewnij się, że nie uległy utlenieniu. Sposób odtleniania aluminium został przedstawiony w instrukcji instalacji.
			4. Jeśli problem nie ustąpił, otwórz zgłoszenie w dziale pomocy technicznej SolarEdge.