

PLENTICORE G3

Falowniki hybrydowe



Lista zdarzeń / Event list

Nota prawna

KOSTAL Solar Electric GmbH

Hanferstraße 6

79108 Freiburg i. Br.

Niemcy

Tel. +49 (0)761 477 44-100

Faks +49 (0)761 477 44-111

www.kostal-solar-electric.com

Wyłączenie odpowiedzialności

Podane nazwy użytkowe, nazwy handlowe lub nazwy produktów oraz inne nazwy mogą być prawnie chronione nawet bez specjalnego oznaczenia (np. jako marki). KOSTAL Solar Electric GmbH nie ponosi odpowiedzialności za ich swobodne używanie. Ilustracje i teksty przygotowano z najwyższą starannością. Mimo to nie można wykluczyć błędów. Publikacja nie jest objęta gwarancją.

Ogólne równouprawnienie

Firma KOSTAL Solar Electric GmbH jest świadoma znaczenia języka w odniesieniu do równouprawnienia kobiet i mężczyzn i stara się zawsze przestrzegać zasad równouprawnienia. Jednak dla zapewnienia lepszej czytelności zrezygnowano ze stosowania w instrukcji osobnych form żeńskich i męskich.

© 2024 KOSTAL Solar Electric GmbH

Wszelkie prawa, w tym prawo do odtwarzania fotomechanicznego i zapisywania na nośnikach elektronicznych, należą do firmy KOSTAL Solar Electric GmbH. Wykorzystanie do celów komercyjnych lub udostępnienie tekstów, modeli, rysunków i zdjęć zastosowanych w tym produkcie jest zabronione. Bezuprzedniej pisemnej zgody niniejszej instrukcji nie wolno powielać, zapisywać ani przysyłać w całości bądź częściowo, ani też odtwarzać lub tłumaczyć w jakiegokolwiek formie i z użyciem jakiegokolwiek medium.

Spis treści

1.	Informacje ogólne.....	4
2.	Informacje serwisowe	5
3.	Rodzaj zdarzeń.....	6
4.	Kody zdarzeń.....	7

1. Informacje ogólne

Jeśli zdarzenie występuje rzadko lub tylko przez chwilę i urządzenie powraca do normalnej pracy, nie jest wymagane żadne działanie. Jeśli zdarzenie występuje cały czas lub często się powtarza, należy zidentyfikować i usunąć jego przyczynę.



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zagrożenie życia wskutek porażenia prądem elektrycznym i wyladowania elektrostatycznego!

W urządzeniu występują niebezpieczne napięcia. Tylko elektryk może otwierać urządzenie i pracować przy nim.

W przypadku zdarzenia występującego cały czas urządzenie przerywa zasilanie i wyłącza się automatycznie.

- Sprawdzić, czy ew. nie wyłączono wyłącznika DC lub zewnętrznego rozłącznika DC.
- Sprawdzić, czy zdarzenie jest spowodowane awarią zasilania po stronie sieci, czy też doszło do awarii bezpiecznika między licznikiem energii oddawanej i falownikiem.

W razie awarii bezpiecznika należy powiadomić instalatora, a w razie awarii zasilania należy poczekać na usunięcie awarii przez zakład energetyczny.

Jeżeli zdarzenie występuje tylko przejściowo (usterka sieci, nadmierna temperatura, przeciążenie itp.), falownik uruchomi się automatycznie po usunięciu zdarzenia.

Jeśli zdarzenie nie ustąpi, należy skontaktować się z instalatorem lub serwisem producenta.

Należy podać następujące dane:

- Typ urządzenia i numer seryjny. Dane te można znaleźć na tabliczce znamionowej na zewnątrz obudowy.
- Opis błędu (dioda LED i komunikat na wyświetlaczu).

Rodzaj zdarzenia można zidentyfikować na podstawie komunikatu na wyświetlaczu lub w Webserver **<Kod> <Rodzaj zdarzenia>**.

W przypadku wystąpienia zdarzeń, których nie ma w tabeli, należy skontaktować się z serwisem.

2. Informacje serwisowe

Do celów serwisowych oraz ewentualnej dostawy części wymagane jest podanie typu urządzenia i numeru seryjnego. Dane te można znaleźć na tabliczce znamionowej na zewnątrz obudowy.

Wolno stosować wyłącznie oryginalne części zamienne.

W razie pytań technicznych wystarczy zadzwonić na naszą infolinię serwisową:

- Niemcy i inne kraje (język: niemiecki, angielski):
+49 (0)761 477 44-222
- Szwajcaria:
+41 32 5800 225
- Francja, Belgia, Luksemburg:
+33 16138 4117
- Grecja:
+30 2310 477 555
- Włochy:
+39 011 97 82 420
- Polska:
+48 22 153 14 98
- Hiszpania, Portugalia (język: hiszpański, angielski):
+34 961 824 927

3. Rodzaj zdarzeń

Rodzaj zdarzenia	Ogólne objaśnienie i działanie
Informacja	Nie są konieczne żadne działania
Awaria systemu	W przypadku pojawienia się tego błędu należy z reguły przeprowadzić ponowne uruchomienie falownika. W tym celu należy wyłączyć falownik wyłącznikiem DC i włączyć go ponownie dopiero po 5 min. Jeśli to nie pomoże, należy zwrócić do swojego instalatora lub skontaktować z naszą infolinią.
Za wysoka temperatura	W tym przypadku doszło do przegrzania urządzenia. Wyłączyć urządzenie na ok. 20 minut. Jeśli błąd występuje wielokrotnie / cały czas, należy skontaktować się z suportem.
Zewnętrzny błąd sieci	Jeśli po pewnym czasie błąd jest nadal wyświetlany, należy zwrócić się do instalatora lub skontaktować się z naszą infolinią.
Zewnętrzny błąd generatora	Skontaktować się z instalatorem.
Awaria wentylatora	Skontaktować się z instalatorem.
Awaria licznika energii elektrycznej	Skontaktować się z instalatorem.
Awaria akumulatora	Skontaktować się z instalatorem lub naszym suportem
Błąd komunikacji z akumulatorem	Skontaktować się z instalatorem lub naszym suportem

Stany diod LED

Objaśnienia dotyczące stanu czerwonej diody LED.

Czerwona dioda LED	Objaśnienie
Miga	Występuje ostrzeżenie
Świeci się	Występuje błąd
Wył.	Informacja

4. Kody zdarzeń

Kod zdarzenia	Czerwona dioda LED	Rodzaj zdarzenia	Opis / możliwa przyczyna	Działanie
1002	Miga	Za wysoka temperatura	Za wysoka temperatura stopnia mocy AC/DC.	Wyłączyć urządzenie i odczekać do schłodzenia. Sprawdzić warunki instalacji i wentylator.
1003	Miga	Za wysoka temperatura	Za wysoka temperatura procesora.	Wyłączyć urządzenie i odczekać do schłodzenia. Sprawdzić warunki instalacji i wentylator.
1004	Miga	Za wysoka temperatura	Za wysoka temperatura stopnia mocy AC/DC.	Wyłączyć urządzenie i odczekać do schłodzenia. Sprawdzić warunki instalacji i wentylator.
1006	Świeci się	Za wysoka temperatura	Za wysoka temperatura procesora	Wyłączyć urządzenie i odczekać do schłodzenia. Sprawdzić warunki instalacji i wentylator.
1007	Świeci się	Błąd instalacji	Za wysokie napięcie generatora PV 1	Sprawdzić instalację/parametry generatora.
1008	Świeci się	Błąd instalacji	Za wysokie napięcie generatora PV 2	Sprawdzić instalację/parametry generatora.
1009	Świeci się	Błąd instalacji	Za wysokie napięcie generatora PV 3	Sprawdzić instalację/parametry generatora.
1010	Świeci się	Błąd instalacji	Za wysokie napięcie generatora PV 4	Sprawdzić instalację/parametry generatora.

Kod zdarzenia	Czerwona dioda LED	Rodzaj zdarzenia	Opis / możliwa przyczyna	Działanie
1011	wył.	Informacja	Za wysoki prąd w generatorze PV	Sprawdzić instalację/parametry generatora. Problem może być spowodowany czynnikami atmosferycznymi. Sprawdzić instalację falownika lub generatora ¹ .
1012	Świeci się	Błąd instalacji	Ujemne napięcie w generatorze PV 1.	Sprawdzić instalację/parametry generatora ¹ .
1013	Świeci się	Błąd instalacji	Ujemne napięcie w generatorze PV 2.	Sprawdzić instalację/parametry generatora ¹ .
1014	Świeci się	Błąd instalacji	Ujemne napięcie w generatorze PV 3.	Sprawdzić instalację/parametry generatora ¹ .
1015	Świeci się	Błąd instalacji	Ujemne napięcie w generatorze PV 4.	Sprawdzić instalację/parametry generatora ¹ .
1016	Świeci się	Błąd instalacji	Odwrotna polaryzacja stringów i/lub stringi zamienione ze sobą.	Sprawdzić instalację/parametry generatora i usunąć błąd.
1020	Świeci się	Zewnętrzny błąd generatora	Wewnętrzny błąd systemu	Sprawdzić instalację/parametry generatora ¹ .
1022	wył.	Informacja	Redukcja mocy przez zakład energetyczny	Nie są konieczne żadne działania. ¹
1023	wył.	Informacja	Redukcja mocy z powodu błędu sieci (zwiększona częstotliwość sieci)	Nie są konieczne żadne działania. ¹
1024	wył.	Zewnętrzny błąd sieci	Ograniczenie mocy z powodu usterki sieci	Suport.
1025	Świeci się	Zewnętrzny błąd sieci	Brak połączenia z siecią elektroenergetyczną	Utworzyć połączenie z siecią elektroenergetyczną (sprawdzić bezpiecznik itd.)
1029	Świeci się	Błąd komunikacji z akumulatorem	Wewnętrzny błąd komunikacji	Uruchomić urządzenie ponownie. ¹

¹ Jeśli błąd będzie się powtarzał lub nie ustąpi, należy skontaktować się z serwisem.

Kod zdarzenia	Czerwona dioda LED	Rodzaj zdarzenia	Opis / możliwa przyczyna	Działanie
1031	Miga	Błąd komunikacji z akumulatorem	Błąd przewodu komunikacyjnego do akumulatora	Uruchomić urządzenie ponownie. ¹
1032	Miga	Awaria akumulatora	Nastąpiła awaria akumulatora	Uruchomić urządzenie ponownie. ¹
1033	Miga	Awaria akumulatora	Nastąpiła awaria akumulatora	Uruchomić urządzenie ponownie. ¹
1034	Miga	Awaria licznika energii elektrycznej	Usterka licznika energii.	Uruchomić urządzenie ponownie. ¹
1036	wył.	Błąd komunikacji z akumulatorem	Usterka przewodu komunikacyjnego do akumulatora.	Sprawdzić przewód komunikacyjny Modbus między falownikiem i akumulatorem. ¹
1037	wył.	Uszkodzony ogranicznik przepięć	Wewnętrzny moduł ogranicznika przepięć DC jest uszkodzony. Uderzenie pioruna w bezpośrednim sąsiedztwie.	Wymienić moduł ogranicznika przepięć DC.
1039	Świeci się	Awaria systemu	Za wysoki prąd różnicowy. Na problem mogły mieć wpływ warunki atmosferyczne.	Sprawdzić instalację.
1041	Świeci się	Awaria systemu	Wykryto prąd różnicowy DC.	Jeśli zdarzenie jest wyświetlane cały czas, należy skontaktować się z supportem
1042	Świeci się	Awaria systemu	Błąd sprzętowy	Skontaktować się z serwisem
1043	Świeci się	Awaria systemu	Błąd sprzętowy	Skontaktować się z serwisem.

Kod zdarzenia	Czerwona dioda LED	Rodzaj zdarzenia	Opis / możliwa przyczyna	Działanie
1044	Świeci się	Awaria systemu	Rezystancja izolacji mniejsza od normatywnej wartości granicznej. Błąd może występować również przy nieuszkodzonej izolacji, jeśli przewody N i PE nie są podłączone.	Sprawdzić izolację generatora PV, na problem mogły mieć wpływ warunki atmosferyczne. Sprawdzić instalację falownika po stronie sieci. Przyczyną tego problemu mogą być nieprawidłowo podłączone kable sieciowe, zwłaszcza przewody N i PE.
1046	wył.	Awaria systemu	Błąd sieci elektroenergetycznej	Poczekać, aż sieć elektroenergetyczna będzie w obrębie normatywnych granic.
1047	wył.	Awaria systemu	Błąd sieci elektroenergetycznej	Poczekać, aż sieć elektroenergetyczna będzie w obrębie normatywnych granic.
1048	wył.	Awaria systemu	Błąd sieci elektroenergetycznej	Poczekać, aż sieć elektroenergetyczna będzie w obrębie normatywnych granic.
1049	wył.	Awaria systemu	Błąd sieci elektroenergetycznej	Poczekać, aż sieć elektroenergetyczna będzie w obrębie normatywnych granic.
1050	wył.	Awaria systemu	Błąd sieci elektroenergetycznej	Poczekać, aż sieć elektroenergetyczna będzie w obrębie normatywnych granic.
1051	wył.	Awaria systemu	Błąd sieci elektroenergetycznej	Poczekać, aż sieć elektroenergetyczna będzie w obrębie normatywnych granic.

Kod zdarzenia	Czerwona dioda LED	Rodzaj zdarzenia	Opis / możliwa przyczyna	Działanie
1052	wył.	Awaria systemu	Błąd sieci elektroenergetycznej	Poczekać, aż sieć elektroenergetyczna będzie w obrębie normatywnych granic.
1053	Świeci się	Awaria systemu	Uszkodzenie sprzętu	Skontaktować się z serwisem.
1054	Świeci się	Awaria systemu	Błąd sieci elektroenergetycznej	Poczekać, aż sieć elektroenergetyczna będzie w obrębie normatywnych granic.
1055	Świeci się	Awaria systemu	Uszkodzenie sprzętu	Skontaktować się z serwisem.
1056	wył.	Awaria systemu	Błąd sieci elektroenergetycznej	Poczekać, aż sieć elektroenergetyczna będzie w obrębie normatywnych granic.
1057	wył.	Awaria systemu	Błąd sieci elektroenergetycznej	Poczekać, aż sieć elektroenergetyczna będzie w obrębie normatywnych granic.
1058	Świeci się	Awaria systemu	Za wysokie napięcie na wejściu akumulatora.	Skontaktować się z instalatorem.
1060	Świeci się	Awaria systemu	Uszkodzenie sprzętu	Skontaktować się z serwisem.
1061	wył.	Awaria systemu	Wykryto zewnętrzne wyłączenie na wyjściach cyfrowych.	Poczekać na wycofanie zewnętrznego sygnału.
1064	Świeci się	Awaria systemu	W co najmniej jednym przekaźniku doszło do zgrzania styków.	Uruchomić urządzenie ponownie.
1065	Świeci się	Awaria systemu	Nie można sterować co najmniej jednym przekaźnikiem.	Uruchomić urządzenie ponownie. Jeśli zdarzenie występuje cały czas, skontaktować się z supportem.

Kod zdarzenia	Czerwona dioda LED	Rodzaj zdarzenia	Opis / możliwa przyczyna	Działanie
1071	Świeci się	Awaria systemu	Błąd wewnętrzny	Uruchomić urządzenie ponownie. Jeśli zdarzenie występuje cały czas, skontaktować się z supportem.
1073	Świeci się	Awaria systemu	Błąd wewnętrzny	Uruchomić urządzenie ponownie. Jeśli zdarzenie występuje cały czas, skontaktować się z supportem.
1100	Świeci się	Awaria systemu	Uszkodzenie sprzętu	Skontaktować się z serwisem.
1101	Świeci się	Awaria systemu	Wewnętrzny błąd temperatury.	Wyłączyć urządzenie i odczekać do schłodzenia. Sprawdzić warunki instalacji i wentylator.
1106	wył.	Awaria systemu	Uszkodzenie sprzętu	Skontaktować się z serwisem.
1118	Świeci się	Awaria systemu	W sieci AC wystąpiło przebiecie.	Nie są konieczne żadne działania.
6006	Świeci się	Awaria systemu	Nie można odczytać informacji czujnika	Sprawdzić połączenie z licznikiem energii ¹
6009	Świeci się	Błąd komunikacji z akumulatorem	Błąd przewodu komunikacyjnego do akumulatora	Sprawdzić przewód komunikacyjny do akumulatora ¹
6010	Świeci się	Awaria wentylatora	Uszkodzony moduł wentylatora	Sprawdzić wentylator ¹
6011	Świeci się	Awaria wentylatora	Moduł wentylatora zabrudzony lub uszkodzony	Sprawdzić, wzgl. wyczyścić wentylator ¹
6012	Świeci się	Awaria wentylatora	Moduł wentylatora zabrudzony lub uszkodzony	Sprawdzić, wzgl. wyczyścić wentylator ¹
6013	Świeci się	Awaria wentylatora	Moduł wentylatora zabrudzony lub uszkodzony	Sprawdzić, wzgl. wyczyścić wentylator ¹

Kod zdarzenia	Czerwona dioda LED	Rodzaj zdarzenia	Opis / możliwa przyczyna	Działanie
6014	Świeci się	Usterka licznika energii	Usterka parametru	Oprogramowanie sprzętowe licznika KOSTAL Energy Meter jest nieaktualne. Zaktualizować oprogramowanie sprzętowe. Skontaktować się z suportem
6015	Świeci się	Błąd komunikacji z akumulatorem	Błąd przewodu komunikacyjnego do akumulatora	Sprawdzić połączenie komunikacyjne do akumulatora.
6016	Świeci się	Uszkodzony ogranicznik przepięć	Uderzenie pioruna w bezpośrednim sąsiedztwie	Wymienić moduł ogranicznika przepięć
6017	Świeci się	Awaria wentylatora	Moduł wentylatora zabrudzony lub uszkodzony.	Sprawdzić, wzgl. wyczyścić wentylator.
6018	Świeci się	Awaria akumulatora	System akumulatora wysłał nieznany błąd.	Skontaktować się z serwisem.
6019	Świeci się	Wskazówka	Przeciążenie podczas trybu podtrzymania sieci.	Nie włączać urządzeń z wysokim zużyciem podczas trybu podtrzymania sieci.
6020	Świeci się	Awaria systemu	Przerwanie przewodu kabla sygnałowego do BackUp Switch lub modułu przełączającego	Sprawdzić i naprawić połączenie kablowe.
6021	Świeci się	Wskazówka	Awaria sieci elektroenergetycznej. Falownik jest gotowy do uruchomienia trybu podtrzymania sieci.	Przełączyć BackUp Switch do pozycji „Dom/akumulator”.
6022	Świeci się	Wskazówka	Sieć elektroenergetyczna jest ponownie dostępna. Falownik może ponownie przejść do trybu normalnej pracy.	Przełączyć BackUp Switch do pozycji „Sieć”.

Kod zdarzenia	Czerwona dioda LED	Rodzaj zdarzenia	Opis / możliwa przyczyna	Działanie
6023	Świeci się	Awaria systemu	W trybie normalnej pracy falownik wykrywa położenie przełącznika „Backup”.	Przełączyć BackUp Switch z powrotem do pozycji „Sieć”.
6024	Świeci się	Awaria systemu	Stany sygnałów sterujący „In1” i „Relay” nie są wiarygodne.	Zatwierdzić komunikat. Jeśli zdarzenie wystąpi ponownie, zlecić instalatorowi sprawdzenie stanu i okablowania modułu przełączającego.
6250	Świeci się	Awaria akumulatora	Wewnętrzny błąd systemu	Nie są konieczne żadne działania ¹
6251	Świeci się	Awaria akumulatora	Wewnętrzny błąd systemu	Nie są konieczne żadne działania ¹
6252	Świeci się	Awaria akumulatora	Wewnętrzny błąd systemu	Akumulator musi być ładowany z generatorów
6253	Świeci się	Awaria akumulatora	Wewnętrzny błąd systemu	Skontaktować się z serwisem
6254	Świeci się	Awaria akumulatora	Za wysoka temperatura otoczenia	Obniżyć temperaturę otoczenia. Sprawdzić warunki montażu
6255	Świeci się	Awaria akumulatora	Za wysoka temperatura otoczenia lub błąd pomiaru temperatury	Skontaktować się z serwisem
6256	Świeci się	Awaria akumulatora	Za wysoka temperatura otoczenia	Obniżyć temperaturę otoczenia. Sprawdzić warunki montażu
6257	Świeci się	Awaria akumulatora	Za niska temperatura otoczenia lub błąd pomiaru temperatury	Skontaktować się z serwisem
6258	Świeci się	Awaria akumulatora	Wewnętrzny błąd systemu	Nie są konieczne żadne działania ¹
6259	Świeci się	Awaria akumulatora	Błąd sprzętowy	Skontaktować się z serwisem

Kod zdarzenia	Czerwona dioda LED	Rodzaj zdarzenia	Opis / możliwa przyczyna	Działanie
6260	Świeci się	Awaria akumulatora	Wewnętrzny błąd systemu	Nie są konieczne żadne działania ¹
6261	Świeci się	Awaria akumulatora	Błąd sprzętowy	Skontaktować się z serwisem
6262	Świeci się	Awaria akumulatora	Ustawiona nieprawidłowa liczba modułów	Skorygować liczbę modułów
6263	Świeci się	Awaria akumulatora	Błąd sprzętowy	Skontaktować się z serwisem
6264	Świeci się	Awaria akumulatora	Błąd sprzętowy	Skontaktować się z serwisem
6265	Świeci się	Awaria akumulatora	Przerwanie przewodów komunikacyjnych lub ustawiona nieprawidłowa liczba modułów	Sprawdzić przewody komunikacyjne, skorygować liczbę modułów ¹
6266	wył.	Informacja	Wewnętrzny błąd systemu	Nie są konieczne żadne działania ¹
6267	wył.	Informacja	Wewnętrzny błąd systemu	Nie są konieczne żadne działania ¹
6268	Świeci się	Awaria akumulatora	Błąd sprzętowy	Skontaktować się z serwisem
6300	Świeci się	Awaria akumulatora	Ładowanie zostało zbyt późno przerwane.	Poczekać na wyładowanie, zwiększyć zużycie domowe.
6301	Świeci się	Awaria akumulatora	Ładowanie zostało zbyt późno przerwane.	Poczekać na wyładowanie, zwiększyć zużycie domowe.
6302	Świeci się	Awaria akumulatora	Wyładowanie zostało zbyt wcześnie przerwane lub system przeszedł za pośrednictwem zużycia własnego na głębokie wyładowanie.	Należy naładować akumulator za pośrednictwem generatorów.

Kod zdarzenia	Czerwona dioda LED	Rodzaj zdarzenia	Opis / możliwa przyczyna	Działanie
6303	Świeci się	Awaria akumulatora	Wyładowanie zostało zbyt wcześnie przerwane lub system przeszedł za pośrednictwem zużycia własnego na głębokie wyładowanie.	Skontaktować się z supportem
6304	Świeci się	Awaria akumulatora	Za wysoka temperatura otoczenia lub błąd pomiaru temperatury.	Obniżyć temperaturę otoczenia. Sprawdzić warunki montażu.
6305	Świeci się	Awaria akumulatora	Za wysoka temperatura otoczenia lub błąd pomiaru temperatury.	Skontaktować się z supportem.
6306	Świeci się	Awaria akumulatora	Za wysoka temperatura otoczenia lub błąd pomiaru temperatury.	Sprawdzić temperaturę otoczenia.
6307	Świeci się	Awaria akumulatora	Za wysoka temperatura otoczenia lub błąd pomiaru temperatury.	Skontaktować się z supportem.
6308	Świeci się	Awaria akumulatora	Błędny pomiar prądu.	Nie są konieczne żadne działania.
6309	Świeci się	Awaria akumulatora	Falownik uszkodzony lub błędny pomiar prądu BMU.	Skontaktować się z supportem.
6310	Świeci się	Awaria akumulatora	Błędny pomiar prądu.	Nie są konieczne żadne działania.
6311	Świeci się	Awaria akumulatora	Falownik uszkodzony lub błędny pomiar prądu BMU.	Skontaktować się z supportem.
6312	Świeci się	Awaria akumulatora	Ustawiono nieprawidłową liczbę modułów.	Skorygować liczbę modułów. Całkowicie odłączyć system (AC/DC) i uruchomić ponownie.
6313	Świeci się	Awaria akumulatora	Zwarcie na przewodach DC lub błąd przekątnika w BMU.	Całkowicie odłączyć system (AC/DC) i uruchomić ponownie.

Kod zdarzenia	Czerwona dioda LED	Rodzaj zdarzenia	Opis / możliwa przyczyna	Działanie
6314	Świeci się	Awaria akumulatora	Połączono stare z nowymi ogniwami akumulatora lub uszkodzenie ogniwa.	Skontaktować się z supportem.
6315	Świeci się	Awaria akumulatora	Przerwanie przewodów komunikacyjnych lub ustawiono nieprawidłową liczbę modułów.	Nie są konieczne żadne działania.
6316	wył.	Awaria akumulatora	Zaktualizowane oprogramowanie.	Nie są konieczne żadne działania.
6317	wył.	Awaria akumulatora	Zainicjowane ponowne uruchomienie.	Nie są konieczne żadne działania.
6318	Świeci się	Awaria akumulatora	Uszkodzony przekaźnik ładowania lub błąd komunikacji lub bardzo niskie lub bardzo wysokie napięcie ogniwa.	Skontaktować się z supportem.
6319	Świeci się	Awaria akumulatora	Zgrzane styki przekaźnika.	Skontaktować się z supportem.
6320	Świeci się	Awaria akumulatora	Nieprawidłowe okablowanie lub uszkodzenie sprzętu	Skontaktować się z supportem.
6500	Świeci się	Awaria akumulatora	Wewnętrzny błąd systemu	Nie są konieczne żadne działania ¹
6501	Miga	Awaria akumulatora	Wewnętrzny błąd systemu	Należy naładować akumulator za pośrednictwem generatorów.
6504	Miga	Awaria akumulatora	Wewnętrzny błąd systemu	Nie są konieczne żadne działania ¹
6505	Miga	Awaria akumulatora	Wewnętrzny błąd systemu	Nie są konieczne żadne działania ¹
6506	Miga	Awaria akumulatora	Wewnętrzny błąd systemu	Nie są konieczne żadne działania ¹
6507	Miga	Awaria akumulatora	Wewnętrzny błąd systemu	Nie są konieczne żadne działania ¹

Kod zdarzenia	Czerwona dioda LED	Rodzaj zdarzenia	Opis / możliwa przyczyna	Działanie
6508	Miga	Awaria akumulatora	Wewnętrzny błąd systemu	Nie są konieczne żadne działania ¹
6510	Miga	Awaria akumulatora	Za wysoka temperatura otoczenia	Sprawdzić temperaturę otoczenia i warunki montażu.
6511	Miga	Awaria akumulatora	Za niska temperatura otoczenia	Sprawdzić temperaturę otoczenia i warunki montażu.
6512	Miga	Awaria akumulatora	Wewnętrzny błąd systemu	Nie są konieczne żadne działania ¹
6520	Miga	Awaria akumulatora	Wewnętrzny błąd systemu	Nie są konieczne żadne działania ¹
6530	Świeci się	Awaria akumulatora	Ładowanie zostało zbyt późno przerwane.	Poczekać na wyładowanie, zwiększyć zużycie domowe.
6531	Świeci się	Awaria akumulatora	Wyładowanie zostało zbyt wcześnie przerwane lub system przeszedł za pośrednictwem zużycia własnego na głębokie wyładowanie.	Należy naładować akumulator.
6534	Świeci się	Awaria akumulatora	Błąd sprzętowy	Skontaktować się z serwisem.
6535	Świeci się	Awaria akumulatora	Błąd sprzętowy	Skontaktować się z serwisem.
6536	Świeci się	Awaria akumulatora	Błąd sprzętowy	Skontaktować się z serwisem.
6537	Świeci się	Awaria akumulatora	Błąd sprzętowy	Skontaktować się z serwisem.
6538	Świeci się	Awaria akumulatora	Błąd sprzętowy	Skontaktować się z serwisem.
6539	Świeci się	Awaria akumulatora	Błąd sprzętowy	Skontaktować się z serwisem.

Kod zdarzenia	Czerwona dioda LED	Rodzaj zdarzenia	Opis / możliwa przyczyna	Działanie
6540	Świeci się	Awaria akumulatora	Za wysoka temperatura otoczenia	Sprawdzić temperaturę otoczenia i warunki montażu.
6541	Świeci się	Awaria akumulatora	Za niska temperatura otoczenia	Sprawdzić temperaturę otoczenia i warunki montażu.
6542	Świeci się	Awaria akumulatora	Błąd sprzętowy	Skontaktować się z serwisem.
6543	Świeci się	Awaria akumulatora	Wewnętrzny błąd systemu	Nie są konieczne żadne działania ¹
6550	Świeci się	Awaria akumulatora	Wewnętrzny błąd systemu	Nie są konieczne żadne działania ¹
6554	Świeci się	Awaria akumulatora	Błąd sprzętowy	Skontaktować się z serwisem.
6560	Świeci się	Awaria akumulatora	Ładowanie zostało zbyt późno przerwane.	Poczekać na wyładowanie, zwiększyć zużycie domowe.
6561	Świeci się	Awaria akumulatora	Wyładowanie zostało zbyt wcześnie przerwane lub system przeszedł za pośrednictwem zużycia własnego na głębokie wyładowanie.	Należy naładować akumulator.
6562	Świeci się	Awaria akumulatora	Wyładowanie zostało zbyt wcześnie przerwane lub system przeszedł za pośrednictwem zużycia własnego na głębokie wyładowanie.	Należy naładować akumulator.
6563	Świeci się	Awaria akumulatora	Wyładowanie zostało zbyt wcześnie przerwane lub system przeszedł za pośrednictwem zużycia własnego na głębokie wyładowanie.	Należy naładować akumulator.

Kod zdarzenia	Czerwona dioda LED	Rodzaj zdarzenia	Opis / możliwa przyczyna	Działanie
6565	Świeci się	Awaria akumulatora	Błąd sprzętowy	Skontaktować się z serwisem.
6566	Świeci się	Awaria akumulatora	Błąd sprzętowy	Skontaktować się z serwisem.
6567	Świeci się	Awaria akumulatora	Wewnętrzny błąd systemu	Skontaktować się z serwisem.
6568	Świeci się	Awaria akumulatora	Wewnętrzny błąd systemu	Skontaktować się z serwisem.
6570	Świeci się	Awaria akumulatora	Za wysoka temperatura otoczenia	Sprawdzić temperaturę otoczenia. Sprawdzić warunki montażu.
6571	Świeci się	Awaria akumulatora	Za niska temperatura otoczenia	Sprawdzić temperaturę otoczenia. Sprawdzić warunki montażu.
6573	Świeci się	Awaria akumulatora	Wewnętrzny błąd systemu	Nie są konieczne żadne działania ¹
6574	Świeci się	Awaria akumulatora	Wewnętrzny błąd systemu	Nie są konieczne żadne działania ¹
6579	Świeci się	Awaria akumulatora	Wewnętrzny błąd systemu	Nie są konieczne żadne działania ¹
6583	Świeci się	Awaria akumulatora	Błąd sprzętowy	Skontaktować się z serwisem.
6584	Świeci się	Awaria akumulatora	Błąd sprzętowy	Skontaktować się z serwisem.
6590	Świeci się	Awaria akumulatora	Wewnętrzny błąd systemu	Nie są konieczne żadne działania ¹
6656	Świeci się	Awaria akumulatora	Za niska temperatura otoczenia	Sprawdzić temperaturę otoczenia i warunki montażu.
6657	Świeci się	Awaria akumulatora	Za wysoka temperatura otoczenia	Sprawdzić temperaturę otoczenia i warunki montażu.
6658	Świeci się	Awaria akumulatora	Wewnętrzny błąd systemu	Skontaktować się z serwisem.

Kod zdarzenia	Czerwona dioda LED	Rodzaj zdarzenia	Opis / możliwa przyczyna	Działanie
6659	Świeci się	Awaria akumulatora	Wewnętrzny błąd systemu	Skontaktować się z serwisem.
6670	Świeci się	Awaria akumulatora	Wyładowanie zostało zbyt wcześnie przerwane lub system przeszedł za pośrednictwem zużycia własnego na głębokie wyładowanie.	Należy naładować akumulator.
6671	Świeci się	Awaria akumulatora	Ładowanie zostało zbyt późno przerwane.	Poczekać na wyładowanie. Zwiększyć zużycie domowe.
6672	Świeci się	Awaria akumulatora	Wyładowanie zostało zbyt wcześnie przerwane lub system przeszedł za pośrednictwem zużycia własnego na głębokie wyładowanie.	Należy naładować akumulator.
6673	Świeci się	Awaria akumulatora	Ładowanie zostało zbyt późno przerwane.	Poczekać na wyładowanie. Zwiększyć zużycie domowe.
6674	Świeci się	Awaria akumulatora	Wyładowanie zostało zbyt wcześnie przerwane lub system przeszedł za pośrednictwem zużycia własnego na głębokie wyładowanie.	Należy naładować akumulator.
6675	Świeci się	Awaria akumulatora	Ładowanie zostało zbyt późno przerwane.	Poczekać na wyładowanie. Zwiększyć zużycie domowe.
6676	Świeci się	Awaria akumulatora	Za niska temperatura otoczenia	Sprawdzić temperaturę otoczenia. Sprawdzić warunki montażu.
6677	Świeci się	Awaria akumulatora	Za wysoka temperatura otoczenia	Sprawdzić temperaturę otoczenia. Sprawdzić warunki montażu.

Kod zdarzenia	Czerwona dioda LED	Rodzaj zdarzenia	Opis / możliwa przyczyna	Działanie
6678	Świeci się	Awaria akumulatora	Wewnętrzny błąd systemu	Nie są konieczne żadne działania ¹
6679	Świeci się	Awaria akumulatora	Wewnętrzny błąd systemu	Nie są konieczne żadne działania ¹
6680	Świeci się	Awaria akumulatora	Wewnętrzny błąd systemu	Nie są konieczne żadne działania ¹
6681	Świeci się	Awaria akumulatora	Wewnętrzny błąd systemu	Nie są konieczne żadne działania ¹
6682	Świeci się	Awaria akumulatora	Wewnętrzny błąd systemu	Nie są konieczne żadne działania ¹
6683	Świeci się	Awaria akumulatora	Wewnętrzny błąd systemu	Nie są konieczne żadne działania ¹
6684	Świeci się	Awaria akumulatora	Ładowanie zostało zbyt późno przerwane.	Poczekać na wyładowanie. Zwiększyć zużycie domowe.
6685	Świeci się	Awaria akumulatora	Nieprawidłowe okablowanie	Sprawdzić instalację/okablowanie
6686	Świeci się	Awaria akumulatora	Wewnętrzny błąd systemu	Nie są konieczne żadne działania ¹
6687	Świeci się	Awaria akumulatora	Wewnętrzny błąd systemu	Skontaktować się z serwisem.
6688	Świeci się	Awaria akumulatora	Wewnętrzny błąd systemu	Skontaktować się z serwisem.
6689	Świeci się	Awaria akumulatora	Wewnętrzny błąd systemu	Nie są konieczne żadne działania ¹
6690	Świeci się	Awaria akumulatora	Wewnętrzny błąd systemu	Nie są konieczne żadne działania ¹
6691	Świeci się	Awaria akumulatora	Przerwanie przewodu lub błąd oprzewodowania przewodu komunikacyjnego	Sprawdzić okablowanie

1) Jeśli błąd występuje wielokrotnie / cały czas, należy skontaktować się z supportem.

