

Wenn Sie diesen Artikel als PDF herunterladen möchten, scrollen Sie bitte zum Ende der Seite oder klicken Sie [HERE](#).

Solis Display Meldungen

In diesem Artikel finden Sie eine umfassende Erklärung aller Meldungen, die von Solis-Wechselrichtern erzeugt werden, von Betriebsmeldungen bis hin zu Alarmmeldungen. Wir werden nicht nur entschlüsseln, was diese Meldungen bedeuten, sondern auch mögliche Lösungen anbieten, um sie zu beheben. Wenn Sie eine tiefer gehende Anleitung zur Fehlerbehebung benötigen, können Sie die zusätzlichen Artikel in diesem Abschnitt lesen.



Inhaltsübersicht:

1: Netzgekoppelte Wechselrichter

- A. [Betriebsstatus](#)
- B. [Warnmeldungen](#)
- C. [Alarm Meldungen](#)

2: Energiespeicher-Wechselrichter

- A. [Betriebsstatus](#)
- B. [Warnmeldungen](#)
- C. [Alarm Meldungen](#)

3: Export Power Manager (EPM)

- A. [Betriebsstatus](#)
- B. [Alarm Meldungen](#)



Netzgekoppelte Wechselrichter

Betriebsstatus:*(Alphabetische Reihenfolge)*

Meldung:	Erklärung:	Lösung:
Generating	Generierung von PV	Sie brauchen sich nicht darum zu kümmern, der Wechselrichter ist im Normalbetrieb
Grid Off	Steuerung des Wechselrichters zum Ausschalten - Den Wechselrichter auf Grid ON stellen	Stellen Sie den Wechselrichter auf Grid ON
LimByEPM	Der Wechselrichter wird extern gesteuert	1. Überprüfen Sie, ob der Wechselrichter an ein EPM/Zähler angeschlossen ist, um eine Exportkontrolle durchzuführen. 2. Überprüfen Sie, ob der Wechselrichter von einem externen Fremdgerät gesteuert wird. 3. Überprüfen Sie, ob die Leistungseinstellung des Wechselrichters Power Control begrenzt ist
LimByVg	Der Wechselrichter arbeitet in der Betriebsart Volt-Watt	1. Vorbehaltlich der örtlichen Sicherheitsvorschriften wird bei hoher Netzspannung der Voltwatt-Arbeitsmodus ausgelöst, der im Allgemeinen nicht beachtet werden muss. 2. Durch einen Werksfehler kann der Modus eingeschaltet werden. Wenn Sie ihn ausschalten möchten, können Sie ihn auf der LCD-Anzeige deaktivieren. Einstellungsverfahren: Hauptmenü→advanced setting→password 0010→STD mode setting→working mode →working mode:Speichern und Beenden.
LimByVar	Der Wechselrichter arbeitet im Volt-Var-Modus	1. Vorbehaltlich der örtlichen Sicherheitsvorschriften wird bei hoher Netzspannung der

		<p>Voltvar-Betriebsmodus ausgelöst, der im Allgemeinen nicht beachtet werden muss. 2. Durch einen Werksfehler kann der Modus eingeschaltet werden. Wenn Sie ihn ausschalten möchten, können Sie ihn auf der LCD-Anzeige deaktivieren.</p> <p>Einstellungsverfahren: Hauptmenü→advanced setting→password 0010→STD mode setting→working mode →working mode: NULL→Speichern und beenden</p>
LimByPlmt	Der Wechselrichter arbeitet im P-Faktor-Modus	<p>Wenn Sie diesen Modus ausschalten möchten, können Sie ihn auf dem LCD-Display deaktivieren.</p> <p>Einstellungsverfahren: Hauptmenü →advanced setting→password 0010→STD mode setting→working mode →working mode: NULL→ Speichern und beenden</p>
OpenRun	<p>Betrieb im offenen Regelkreis -</p> <p>Der Wechselrichter befindet sich im offenen Regelkreis und wird nur in der internen Testumgebung angezeigt.</p>	<p>Sie brauchen sich nicht damit zu befassen, der Wechselrichter befindet sich im offenen Regelkreis und erscheint nur in der internen Testumgebung.</p>
SoftRun	<p>Warten Sie, bis die Stromerzeugung beginnt.</p> <p>Versuchen Sie, den Wechselrichter neu zu starten. Wenn das Problem nicht behoben ist, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst des Herstellers.</p>	<p>Versuchen Sie, den Wechselrichter neu zu starten. Wenn das Problem weiterhin nicht behoben werden kann, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst des Herstellers.</p>
Waiting	<p>Warten auf den Betrieb -</p> <p>Prüfen Sie, ob die DC-Eingangsspannung des Wechselrichters die Mindestanlaufspannung erreicht.</p>	<p>Prüfen Sie, ob die DC-Eingangsspannung des Wechselrichters die Mindestanlaufspannung erreicht.</p>



Warnmeldungen:

(Alphabetische Reihenfolge)

Meldung:	Erklärung:	Lösung:
DcSpdFail	DC SPD Störung	Starten Sie den Wechselrichter neu. Wenn das Problem immer noch nicht behoben ist, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst des Herstellers.
Fan Alarm	Interne Lüfterstörung	Überprüfen Sie, ob der interne Lüfter des Wechselrichters abnormale Geräusche macht und nicht startet. Versuchen Sie, den Wechselrichter neu zu starten.
Fan_H Alarm	Externe Lüfterstörung	Überprüfen Sie, ob der externe Lüfter abnormale Geräusche macht und nicht startet. Versuchen Sie, den Wechselrichter neu zu starten. Konsultieren Sie das Handbuch, um den externen Lüfter auszutauschen oder zu reinigen.
FuseFail	Fuse alarm am125K-EHV-5G und Korean 100K mit einem Fuse Modell	Den Wechselrichter neu starten und die Sicherung gemäß dem Handbuch ersetzen. Wenn das Problem weiterhin besteht, kontaktieren Sie bitte den Kundenservice des Herstellers.
Surge Alarm	Das Netz hat einen Spannungsstoß.	Das Netzwerk hat einen Spannungsstoß. Dies betrifft die Analyse von Informationen nach dem Verkauf und beeinträchtigt

		nicht den Betrieb des Wechselrichters.
VgSpdFail	AC SPD Störung	Den Wechselrichter neu starten. Wenn das Problem weiterhin besteht, kontaktieren Sie bitte den Kundenservice des Herstellers.



Alarm Meldungen:

(Nach Nummer geordnet)

Message:	Alarm Code:	Description:	Solution:
OV-G-V 01	1010	Die Netzspannung liegt über dem ersten Grenzwert für Überspannung des Standardcodes für den festgelegten Zeitraum..	1. Falls es versehentlich auftritt, könnte es sich um eine kurzfristige Anomalie im Netz handeln. Der Wechselrichter wird den Normalbetrieb wieder aufnehmen, nachdem er erkannt hat, dass das Netz normal ist, ohne manuelles Eingreifen. 2. Überprüfen Sie, ob die Einstellungen korrekt sind. 3. Wenn dies häufig auftritt, überprüfen Sie die Netzspannung und die Netzfrequenz, um sicherzustellen, dass sie im Standard-Schutzbereich des Wechselrichters liegen. Falls nicht, überprüfen Sie, ob der Wechselrichter korrekt mit dem AC-Seiten-Leistungsschalter und dem Ausgangskabel verbunden ist. 4. Wenn die Netzspannung und Netzfrequenz nicht im
OV-G-V 02		Der Transientwert der Netzspannung liegt über 1,35-mal dem Spitzenwert der Nennspannung.	
OV-G-V 03		Die Netzspannung liegt über dem Überspannungsgrenzwert von 10 Minuten im Standardcode.	
OV-G-V 04		Die Netzspannung liegt über dem Überspannungsgrenzwert der zweiten Stufe des Standardcodes für den festgelegten Zeitraum.	
OV-G-V 05		Der Transientwert der Netzspannung liegt über 1,35-mal dem Spitzenwert der Nennspannung für einen Zeitraum von über 200 ms.	
UN-G-V	1011	Die Netzspannung liegt unterhalb des Grenzwerts.	4. Wenn die Netzspannung und Netzfrequenz nicht im
OV-G-F	1012	Die Netzfrequenz liegt über dem Grenzwert.	

UN-G-F	1013	Die Netzfrequenz liegt unterhalb des Grenzwerts.	Standard-Schutzbereich des Wechselrichters liegen und die AC-Seiten-Verdrahtung korrekt ist, der Alarm jedoch weiterhin häufig auftritt, kontaktieren Sie nach Erhalt der Zustimmung des lokalen Netzbetreibers den Kundenservice, um die Schutzzgrenzwerte für Netzüberspannung/-unterspannung/-frequenz des Wechselrichters zu ändern.
Backfeed_lac	1014	AC-Rückstrom	1. Starten Sie den Wechselrichter neu. Falls das Problem weiterhin besteht, kontaktieren Sie bitte den Kundenservice des Herstellers.
NO-Grid	1015	Kein Netz	1. Bestätigen Sie, ob das Stromnetz ordnungsgemäß angeschlossen ist. 2. Überprüfen Sie, ob das angeschlossene Stromnetz normal funktioniert. 3. Überprüfen Sie, ob die Netzstandards korrekt eingestellt sind. 4. Wenn die Netzverbindung normal ist, müssen Sie den Kundenservice des Herstellers kontaktieren und Informationen zu den Details der Netzspannung sowie dem Ort, an dem die Spannung gemessen wurde, bereitstellen.
G-PHASE	1016	Das Netz weist eine Unsymmetrie in den drei Phasen auf.	1. Bestätigen Sie, ob das Stromnetz ordnungsgemäß angeschlossen ist. 2. Überprüfen Sie, ob das angeschlossene Stromnetz normal funktioniert. 3. Wenn die Netzverbindung normal ist, müssen Sie den Kundenservice des Herstellers kontaktieren.

G-F-FLU	1017	Die Netzfrequenz ist abnormal.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bestätigen Sie, ob das Stromnetz ordnungsgemäß angeschlossen ist. 2. Überprüfen Sie, ob das angeschlossene Stromnetz normal funktioniert. 3. Wenn die Netzverbindung normal ist, müssen Sie den Kundenservice des Herstellers kontaktieren.
OV-G-I	1018	Netzausgangsüberstrom	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bestätigen Sie, ob das Stromnetz ordnungsgemäß angeschlossen ist. 2. Überprüfen Sie, ob das angeschlossene Stromnetz normal funktioniert. 3. Wenn die Netzverbindung normal ist, müssen Sie den Kundenservice des Herstellers kontaktieren.
IGFOL-F	1019	Fehler bei der Netznachführung des Stroms	<ol style="list-style-type: none"> 1. Starten Sie den Wechselrichter neu. Wenn das Problem weiterhin besteht, kontaktieren Sie bitte den Kundenservice des Herstellers.
PHASE-FAULT	101A	Ungewöhnlicher Phasenwinkel im Netz.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Überprüfen Sie, ob die AC-Seiten-Verkabelung korrekt ist. 2. Überprüfen Sie, ob der Phasenwinkel im Netz 120° beträgt. 3. Starten Sie den Wechselrichter neu. Falls das Problem weiterhin besteht, kontaktieren Sie bitte den Kundenservice des Herstellers.
OV-DC	1020	DC Überspannung	<ol style="list-style-type: none"> 1. Überprüfen Sie, ob die Eingangsspannung die maximale Eingangsspannung des Wechselrichters überschreitet. 2. Starten Sie den Wechselrichter neu. 3. Wenn das Problem weiterhin besteht, kontaktieren Sie bitte den

			Kundenservice des Herstellers.
BoostFal	1020	Fehler im DC-Boost-Schaltkreis.	Starten Sie den Wechselrichter neu. Wenn das Problem weiterhin besteht, kontaktieren Sie bitte den Kundenservice des Herstellers.
OV-BUS	1021	DC bus Überspannung	1. Überprüfen Sie, ob die Eingangsspannung die maximale Eingangsspannung des Wechselrichters überschreitet. 2. Starten Sie den Wechselrichter neu. 3. Wenn das Problem weiterhin besteht, kontaktieren Sie bitte den Kundenservice des Herstellers.
UNB-BUS	1022	Die Gleichspannung (DC) Bus-Spannung und die halbe DC Bus-Spannung sind nicht korrekt.	1. Überprüfen Sie, ob die Bus-Spannung und die halbe Bus-Spannung des Wechselrichters korrekt sind. 2. Starten Sie den Wechselrichter neu. 3. Wenn das Problem weiterhin besteht, kontaktieren Sie bitte den Kundenservice des Herstellers.
UN-BUS02	1023	Abnormale Anzeige der Gleichspannungsbussspannung.	
UN-BUS	1023	Die Gleichspannungsbussspannung ist zu niedrig.	1. Überprüfen Sie, ob die Eingangsspannung zu niedrig ist. 2. Starten Sie den Wechselrichter neu. 3. Wenn das Problem weiterhin besteht, kontaktieren Sie bitte den Kundendienst des Herstellers.
DC-INTF.	1027	Abnormaler Gleichstrom-Eingangsstrom.	1. Überprüfen Sie, ob die Gleichstromverkabelung falsch angeschlossen oder beschädigt ist.

			<p>2. Starten Sie den Wechselrichter neu.</p> <p>3. Wenn das Problem weiterhin besteht, kontaktieren Sie bitte den Kundenservice des Herstellers.</p>
Reve-DC	1028	Gleichstrom falsch angeschlossen.	<p>1. Überprüfen Sie, ob die Gleichstromverkabelung verkehrt herum angeschlossen ist.</p> <p>2. Überprüfen Sie, ob der Draht die richtige Größe hat.</p> <p>3. Überprüfen Sie, ob der richtige Netzstandard eingestellt ist.</p> <p>4. Starten Sie den Wechselrichter neu.</p> <p>5. Wenn das Problem weiterhin besteht, kontaktieren Sie bitte den Kundenservice des Herstellers.</p>
PvMidIso	1029	Niedriger Isolationsschutz im Mittelpunkt der PV-Anlage.	<p>1. Überprüfen Sie die Zeit, zu der der Fehler gemeldet wird. Wenn der Fehler früh morgens, spät nachmittags oder an einem regnerischen Tag gemeldet wird, handelt es sich um ein normales Phänomen. Die Luftfeuchtigkeit steigt, der Widerstand wird geringer und es ist einfach, ISO-Fehler zu melden.</p> <p>2. Verwenden Sie die Widerstandsstufe des Multimeters, um den Widerstand der PV-Zeichenkette gegenüber dem Boden zu messen, und der Widerstand sollte über 20kΩ liegen. Wenn der Widerstand zu niedrig ist, überprüfen Sie die Isolierung zwischen der PV-Zeichenkette und dem Boden oder erstellen Sie ein neues Kabel zwischen</p>

			<p>dem Panel und dem Wechselrichter.</p> <p>3. Verwenden Sie ein Multimeter, um den Widerstand des N-Drahts und des Erdungsdrahts zu messen. Dieser Wert sollte nahe bei Null liegen. Andernfalls besteht ein Problem mit der Verbindung zwischen dem AC N-Draht und dem Erdungsdraht. Überprüfen Sie bitte die AC-Verkabelung.</p> <p>4. Überprüfen Sie, ob die Softwareversion die neueste ist. Sie können versuchen, die Software zu aktualisieren (aufgrund kontinuierlicher Änderungen in den Vorschriften ändert sich auch die ISO-Erkennungsschwelle mit dem Versionsupgrade).</p> <p>5. Wenn das oben Genannte normal ist, kontaktieren Sie bitte den Kundendienst.</p>
PVGndRun	1029	Der PV-Anschluss des Wechselrichters ist während des Betriebs geerdet.	Überprüfen Sie, ob die PV-Zeichenkette, die mit dem Wechselrichter verbunden ist, geerdet ist, und verwenden Sie ein Multimeter, um das DC-Gerät zu überprüfen.
Vbus-Sam	102A	Die Gleichspannungsbussspannung und die halbe Gleichspannungsbussspannung sind nicht korrekt.	<p>1. Überprüfen Sie, ob die Bus-Spannung und die halbe Bus-Spannung des Wechselrichters korrekt sind.</p> <p>2. Starten Sie den Wechselrichter neu.</p> <p>3. Wenn das Problem weiterhin besteht, kontaktieren Sie bitte den Kundenservice des Herstellers.</p>
GRID-INTF.	1030	Netzstörung	1. Es sind mehrere Wechselrichter in Reihe

			<p>installiert und die Netzspannungswelle ist nicht ideal.</p> <p>2. Netzfilter müssen eingestellt werden. Das Ändern des Netzfilters in den "Speziellen Einstellungen" kann das Problem lösen.</p> <p>3. Nachgeschaltete Geräte müssen geändert oder repariert werden.</p> <p>Starten Sie den Wechselrichter neu. Wenn das Problem weiterhin besteht, kontaktieren Sie bitte den Kundenservice des Herstellers.</p>
INI-FAULT	1031	DSP-Initialisierungsfehler.	<p>Starten Sie den Wechselrichter neu. Wenn das Problem weiterhin besteht, kontaktieren Sie bitte den Kundenservice des Herstellers.</p>
OV-TEM	1032	<p>Die interne Temperatur in der Nähe der IGBTs überschreitet die Grenze.</p> <p>Normalerweise: 90 °C für 1-Phasen-Wechselrichter 115 °C für 3-Phasen-Wechselrichter</p>	<p>1. Überprüfen Sie, ob der Installationsort des Wechselrichters den Anforderungen des Benutzerhandbuchs entspricht. (Wurde der Wechselrichter in direktem Sonnenlicht installiert? Ist der Wechselrichter falsch montiert (Winkel)? Fehlerhafter Temperatursensor? Lockerer Anschluss des Temperatursensors?)</p> <p>2. Versuchen Sie, die Umgebungstemperatur zu senken.</p> <p>3. Schalten Sie den Wechselrichter aus und starten Sie ihn nach 15 Minuten neu.</p> <p>4. Wenn der Fehler weiterhin besteht, kontaktieren Sie bitte den Kundenservice des Herstellers.</p>

PV ISO-PRO 01	1033	Niedriger PV-Isolationsschutz.	<p>1. Überprüfen Sie die Uhrzeit, zu der der Fehler gemeldet wird. Wenn der Fehler früh morgens, spät nachmittags oder an einem regnerischen Tag gemeldet wird, handelt es sich um ein normales Phänomen. Die Luftfeuchtigkeit steigt, der Widerstand wird geringer, und es ist einfach, den ISO-Fehler zu melden.</p> <p>2. Verwenden Sie die Widerstandsstufe des Multimeters, um den Widerstand der PV-Zeichenkette gegenüber dem Boden zu messen, und der Widerstand sollte über 20kΩ liegen. Wenn der Widerstand zu niedrig ist, überprüfen Sie die Isolierung zwischen der PV-Zeichenkette und dem Boden oder erstellen Sie ein neues Kabel zwischen dem Panel und dem Wechselrichter.</p> <p>3. Verwenden Sie ein Multimeter, um den Widerstand des N-Drahts und des Erdungsdrahts zu messen. Dieser Wert sollte nahe bei Null liegen. Andernfalls besteht ein Problem mit der Verbindung zwischen dem AC N-Draht und dem Erdungsdraht. Überprüfen Sie bitte die AC-Verkabelung.</p> <p>4. Überprüfen Sie, ob die Softwareversion die neueste ist. Sie können versuchen, die Software zu aktualisieren (aufgrund kontinuierlicher Änderungen in den Vorschriften ändert sich auch die ISO-</p>
PV ISO-PRO 02	1033	Niedriger PV-Isolationsschutz.	

			Erkennungsschwelle mit dem Versionsupgrade). 5. Wenn das oben Genannte normal ist, kontaktieren Sie bitte den Kundendienst.
ILeak-PRO 01	1034	Schutz vor Ableitströmen	<p>1. Schließen Sie jede Zeichenkette von Komponenten einzeln nacheinander an, um festzustellen, ob das Problem durch eine einzelne Zeichenkette verursacht wird. Wenn kein Fehler auftritt, wenn eine der Zeichenketten eingefügt wird, kann festgestellt werden, dass das Problem durch die Zeichenkette verursacht wird. Überprüfen Sie, ob die problematische Zeichenkette eine beschädigte Isolierung oder andere Probleme aufweist.</p> <p>A: Beschädigte Isolierung des PV-Kabels.</p> <p>B: PV-Kabel hat einen falschen Querschnitt.</p> <p>C: Defekter Transformator nachgeschaltet.</p> <p>D: Falsche Verkabelung des RSD.</p> <p>E: Vergrabene AC-Kabel sind mit Wasser gesättigt.</p> <p>F: AC-Kabel von geringer Qualität.</p> <p>2. Wenn dieser Fehler nur an Regentagen oder morgens auftritt, ist der Ableitstrom aufgrund der Alterung des Moduls zu hoch. Der Fehler wird automatisch behoben, wenn es sonnig ist oder die Luftfeuchtigkeit abnimmt.</p> <p>3. Dieses Problem kann durch ein Remote-Upgrade der Software gelöst</p>
ILeak-PRO 02			
ILeak-PRO 03			
ILeak-PRO 04			

			werden. Bitte kontaktieren Sie unser Kundensupport-Team.
RelayChk-FAIL	1035	Relais-Selbsttestschutz	Starten Sie den Wechselrichter neu. Wenn das Problem weiterhin besteht, kontaktieren Sie bitte den Kundenservice des Herstellers.
DSP-B-Sam-Fau	1036	Fehlen oder Fehler der DSP-Software	1. Prüfen Sie, ob die Versionsnummer der DSP-Software des Wechselrichters vorhanden ist, und versuchen Sie, den Wechselrichter neu zu starten. Wenn das Problem nicht behoben werden kann, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst des Herstellers.
DSP-B-FAULT	1036	Fehler zwischen Master-DSP und Slave-DSP	Starten Sie den Wechselrichter neu. Wenn das Problem immer noch nicht behoben ist, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst des Herstellers.
DSP-B-Com-Fau	1036	Es fehlt die DSP-Software	Starten Sie den Wechselrichter neu. Wenn das Problem immer noch nicht behoben ist, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst des Herstellers.
DCInj-FAULT	1037	DC-Einspeiseanteil zu groß.	Starten Sie den Wechselrichter neu. Wenn das Problem immer noch nicht behoben ist, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst des Herstellers.
12Power-FAULT	1038	Störung der 12V-Stromversorgung	Starten Sie den Wechselrichter neu. Wenn das Problem immer noch nicht behoben ist, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst des Herstellers.

ILeak-Check	1039	RCMU Selbsttestschutz	Starten Sie den Wechselrichter neu. Wenn das Problem immer noch nicht behoben ist, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst des Herstellers.
UN-TEM	103A	Zu niedrige Temperatur	Prüfen Sie, ob die Umgebungstemperatur zu niedrig ist und starten Sie den Wechselrichter neu. Wenn das Problem immer noch nicht behoben ist, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst des Herstellers.
AFCI-Check	1040	AFCI Selbsttestschutz	Starten Sie den Wechselrichter neu. Wenn das Problem immer noch nicht behoben ist, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst des Herstellers.
ARC- FAULT	1041	Erkannter DC-Lichtbogen im DC-Stromkreis	<p>Prüfen Sie, ob im Gleichstromanschluss des Wechselrichters ein Lichtbogen vorhanden ist.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sind die MC4-Köpfe lose? 2. Sind die MC4-Köpfe gebrochen? 3. Überprüfen Sie den Anschluss im Wechselrichter oder im Sicherungsblock. 4. Prüfen Sie, ob die Verbindung in der J-Box schlecht/locker ist. 5. Sind irgendwelche PV-Paneele rissig/beschädigt? 6. Firmware prüfen. 7. Prüfen Sie die Empfindlichkeitsstufe. 8. Versuchen Sie, den Wechselrichter neu zu starten. <p>Wenn das Problem immer noch nicht behoben ist, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst des Herstellers.</p>

IG-AD	1047	Fehler bei der Netzstromabtastung.	Starten Sie den Wechselrichter neu. Wenn das Problem immer noch nicht behoben ist, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst des Herstellers.
IGBT-OV-I	1048	IGBT Überstrom	Starten Sie den Wechselrichter neu. Wenn das Problem immer noch nicht behoben ist, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst des Herstellers.
Failsafe	2010	EPM Kommunikationsproblem	Überprüfen Sie die Kommunikationsverbindung zwischen dem Wechselrichter und dem EPM/Zähler.
L&PE FAULT	F017	Die drei Phasen auf der AC-Seite sind mit der Erde verbunden.	Starten Sie den Wechselrichter neu, wenn das Problem immer noch nicht behoben ist, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst des Herstellers; überprüfen Sie die AC-seitige Verkabelung; überprüfen Sie, ob ein Erdungsfehler auf der AC-Seite vorliegt.
DSP-SelfCheck	1058	DSP-Firmware stimmt nicht mit der Hardware überein	1. Prüfen Sie, ob die vom Wechselrichter gebrannte Softwareversion korrekt ist und ob die Software-Modellnummer mit der Modellnummer übereinstimmt.
Vg-Sample	1059	Der Abtastwert der Netzspannung weicht ab	1. Prüfen Sie, ob ein Fehler zwischen der vom Wechselrichter angezeigten Wechselspannung und der vom Multimeter erfassten Wechselspannung vorliegt. Wenn ein Fehler vorliegt, versuchen Sie, den Wechselrichter neu zu starten. Wenn der Fehler dann immer noch nicht behoben ist, wenden Sie sich bitte an den Hersteller.



Energiespeicher Wechselrichter

Betriebsstatus:

(Alphabetische Reihenfolge)

Meldung:	Erklärung:	Lösung:
Off	Steuerung des Wechselrichters zum Ausschalten - Den Wechselrichter auf Grid ON stellen	Wechselrichter auf Grid ON stellen.
GridToLoad	Die Lasten werden vom Grid direkt unterstützt	Keine Handlung erforderlich
LmtByDRM	DRM Funktion ist eingeschaltet	Keine Handlung erforderlich
LimByEPM	Der Wechselrichter wird extern gesteuert	1. Überprüfen Sie, ob der Wechselrichter an ein EPM/Zähler angeschlossen ist, um eine Exportkontrolle durchzuführen. 2. Überprüfen Sie, ob der Wechselrichter von einem externen Fremdgerät gesteuert wird. 3. Überprüfen Sie, ob die Leistungseinstellung des Wechselrichters Power Control begrenzt ist
LmtByFreq	Die Ausgangsleistung wird durch die Frequenz begrenzt	Die Ausgangsleistung wird durch die Frequenz begrenzt
LimByVg	Der Wechselrichter arbeitet in der Betriebsart Volt-Watt	1. Vorbehaltlich der örtlichen Sicherheitsvorschriften wird bei hoher Netzspannung der Voltwatt-Betriebsmodus

		<p>ausgelöst, der im Allgemeinen nicht beachtet werden muss;</p> <p>2. Durch einen Werksfehler kann der Modus eingeschaltet werden. Wenn Sie ihn ausschalten möchten, können Sie ihn auf der LCD-Anzeige deaktivieren.</p> <p>Einstellungsverfahren: Hauptmenü→Advanced Settings→Passwort 0010→STD-Modus-Einstellung→Working Mode →Working Mode: NULL→Speichern und Beenden.</p>
LmtByTemp	Die Ausgangsleistung wird durch die Temperatur begrenzt	Sie brauchen sich nicht darum zu kümmern, der Wechselrichter ist im Normalbetrieb
LimByVar	Der Wechselrichter arbeitet im Volt-Var-Modus	<p>1. Vorbehaltlich der örtlichen Sicherheitsvorschriften wird bei hoher Netzspannung der Voltvar-Betriebsmodus ausgelöst, der im Allgemeinen nicht beachtet werden muss;</p> <p>2. Durch einen Werksfehler kann der Modus aktiviert werden. Wenn Sie ihn ausschalten möchten, können Sie ihn auf der LCD-Anzeige deaktivieren.</p> <p>Einstellungsverfahren: Hauptmenü→advanced setting→password 0010→STD mode setting→working mode →working mode: NULL→speicher und beenden</p>
LmtByVg	Der Wechselrichter arbeitet in der Betriebsart Volt-Watt	<p>1. Vorbehaltlich der örtlichen Sicherheitsvorschriften wird bei hoher Netzspannung der Voltwatt-Betriebsmodus ausgelöst, der im Allgemeinen nicht beachtet werden muss;</p>

		<p>2. Durch einen Werksfehler kann der Modus eingeschaltet werden. Wenn Sie ihn ausschalten möchten, können Sie ihn auf der LCD-Anzeige deaktivieren.</p> <p>Einstellungsverfahren: Hauptmenü→advanced setting→password 0010→STD mode setting→working mode →working mode: NULL→speichern und beenden.</p>
LmtByUnFr	Die Ausgangsleistung wird durch die Niederfrequenz begrenzt.	Keine weiteren Handlungen notwendig
Normal	Normaler Betrieb	
OpenRun	Offener Kreislaufbetrieb	Sie brauchen sich nicht damit zu befassen, der Wechselrichter befindet sich im offenen Regelkreis und erscheint nur in der internen Testumgebung.
SoftRun	Warten auf den Beginn der Generierung	Versuchen Sie, den Wechselrichter neu zu starten. Sollte das Problem nicht behoben sein, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst des Herstellers.
Standby	Der Wechselrichter wird im Off-Grid-Modus betrieben.	Kein Handlungsbedarf, es handelt sich um Normalbetrieb
StandbySynoch	Der Betriebsstatus des Wechselrichters wechselt vom Off-Grid-Modus in den Grid-Tied-Modus.	Kein Handlungsbedarf
Waiting	Wartet auf Startbedingungen	Prüfen Sie, ob die DC-Eingangsspannung des Wechselrichters die Mindestanlaufspannung erreicht.



Warn Meldungen:

(Alphabetische Reihenfolge)

Meldung:	Erklärung:	lösung:
Fan Alarm	Interner Lüfterfehler	1. prüfen Sie, ob der interne Lüfter des Wechselrichters anormal funktioniert und nicht anspringt; 2. Starten Sie den Wechselrichter neu. Wenn das Problem immer noch nicht behoben ist, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst des Herstellers.
Over-Load	Überlast-Fehler	1) Die Leistung der Backup-Last ist zu hoch oder einige induktive Lasten haben eine hohe temporäre Anlaufleistung. 2. schalten Sie bitte einige Backup-Lasten oder induktive Backup-Lasten ab.
Surge Alarm	Netz hat Überspannung	Netz hat Überspannung. Starten Sie den Wechselrichter neu. Wenn das Problem nicht behoben werden kann, wenden Sie sich an den Kundendienst des Herstellers.



Alarm Meldungen:

(Nach Nummer geordnet)

Meldung:	Alarm Code:	Erklärung:	Lösung:
OV-G-V 01	1010	Die Netzspannung ist für die eingestellte Zeit höher als die Überspannungsgrenze der 1.	1. Überprüfen Sie, ob das angeschlossene Stromnetz normal ist. 2. Prüfen Sie, ob die AC-Kabel des Stromnetzes richtig angeschlossen sind. 3. Starten Sie den Wechselrichter neu. Wenn das Problem immer noch nicht behoben ist, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst des Herstellers.
OV-G-V 02		Der transiente Wert der Netzspannung beträgt mehr als das 1,35-fache des Spitzenwerts der Nennspannung.	
OV-G-V 03		Die Netzspannung ist höher als die 10-minütige Überspannungsgrenze im Standardcode.	
OV-G-V 04		Die Netzspannung ist für den festgelegten Zeitraum höher als der Überspannungsgrenzwert der zweiten Stufe des Standardcodes.	
OV-G-V 05		Der RMS-Wert der Netzspannung ist höher als der Einstellwert.	
UN-G-V01	1011	Die Netzspannung ist für die eingestellte Zeit niedriger als der Überspannungsgrenzwert der 1.	
UN-G-V02		Der transiente Wert der Netzspannung liegt unter dem 0,85-fachen des Spitzenwerts der Nennspannung.	
OV-G-F01	1012	Die Netzfrequenz ist für den festgelegten Zeitraum höher als der Grenzwert für die Überfrequenz der 1.	
OV-G-F02		Die Netzfrequenz ist für den festgelegten Zeitraum höher als der Grenzwert für die Überfrequenz der 2.	
UN-G-F01	1013	Die Netzfrequenz ist für den festgelegten Zeitraum niedriger als der Grenzwert für die Überfrequenz der 1.	
UN-G-F02		Die Netzfrequenz ist für den festgelegten Zeitraum	

		niedriger als der Grenzwert für die Überfrequenz der 2.	
NO-Grid	1015	Kein Netz	<p>1. Prüfen Sie, ob das Stromnetz ordnungsgemäß angeschlossen ist.</p> <p>2. Prüfen Sie, ob das angeschlossene Stromnetz normal ist.</p> <p>3. Prüfen Sie, ob der Netzstandard richtig eingestellt ist.</p> <p>3. Wenn der Netzanschluss normal ist, müssen Sie sich mit dem Kundendienst des Herstellers in Verbindung setzen und Informationen über die AV-Spannung und den Ort, an dem die Spannung gemessen wurde, angeben.</p>
G-PHASE	1016	Netz hat unsymmetrische 3-Phasen	<p>1. Überprüfen Sie, ob das angeschlossene Stromnetz normal ist.</p> <p>2. Prüfen Sie, ob die AC-Kabel des Stromnetzes richtig angeschlossen sind.</p> <p>3. Starten Sie den Wechselrichter neu. Wenn das Problem immer noch nicht behoben ist, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst des Herstellers.</p>
G-F-FLU	1017	Die Netzfrequenz ist abnormal	<p>1. Überprüfen Sie, ob das angeschlossene Stromnetz normal ist.</p> <p>2. Prüfen Sie, ob die AC-Kabel des Stromnetzes richtig angeschlossen sind.</p> <p>3. Starten Sie den Wechselrichter neu. Wenn das Problem immer noch nicht behoben ist, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst des Herstellers.</p>
OV-G-I	1018	Phase A Strom RMS Überstrom	<p>1. Überprüfen Sie, ob das angeschlossene Stromnetz normal ist.</p> <p>2. Prüfen Sie, ob die AC-Kabel des Stromnetzes richtig angeschlossen sind.</p> <p>3. Starten Sie den Wechselrichter neu. Wenn das Problem immer noch nicht behoben ist, wenden</p>

			Sie sich bitte an den Kundendienst des Herstellers.
IGFOL-F	1019	Netzstrom-Nachlauffehler	<p>1. Überprüfen Sie, ob das angeschlossene Stromnetz normal ist.</p> <p>2. Prüfen Sie, ob die AC-Kabel des Stromnetzes richtig angeschlossen sind.</p> <p>3. Starten Sie den Wechselrichter neu. Wenn das Problem immer noch nicht behoben ist, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst des Herstellers.</p>
OV-DC01	1020	DC1 Überspannung	<p>1. Prüfen Sie, ob die PV-Spannung abnormal ist. (vielleicht zu viele Module in Serie?)</p> <p>2. Starten Sie den Wechselrichter neu. Wenn das Problem nicht behoben werden kann, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst des Herstellers.</p>
OV-DC02	1020	DC2 Überspannung	<p>1. Prüfen Sie, ob die PV-Spannung abnormal ist. (vielleicht zu viele Module in Serie?)</p> <p>2. Starten Sie den Wechselrichter neu. Wenn das Problem nicht behoben werden kann, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst des Herstellers.</p>
OV-BUS	1021	Überspannung DC-Bus	1. Starten Sie den Wechselrichter neu. Wenn der Fehler immer noch nicht behoben ist, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst des Herstellers.
UNB-BUS	1022	Die Zwischenkreisspannung und die Zwischenkreishalbspannung sind nicht korrekt.	1. Starten Sie den Wechselrichter neu. Wenn der Fehler immer noch nicht behoben ist, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst des Herstellers.
UN-BUS01		Unterspannung DC-Bus	1. Starten Sie den Wechselrichter neu. Wenn der Fehler immer noch nicht behoben ist, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst des Herstellers.
UN-BUS02	1023	Abnormale Anzeige der Zwischenkreisspannung	1. Starten Sie den Wechselrichter neu. Wenn der Fehler immer noch nicht behoben ist, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst des Herstellers.

OV-DCA-I	1025	DC1-Strom durchschnittlicher Überstrom	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prüfen Sie den String auf Fehler. (Polarität) 2. Versuchen Sie, den fehlerhaften String vom MPPT zu entfernen. Andernfalls könnte es sich um einen internen Fehler handeln. 3. Starten Sie den Wechselrichter neu. Wenn der Fehler immer noch nicht behoben ist, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst des Herstellers.
OV-DCB-I	1026	DC2-Strom durchschnittlicher Überstrom	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prüfen Sie den String auf Fehler. (Polarität) 2. Versuchen Sie, den fehlerhaften String vom MPPT zu entfernen. Andernfalls könnte es sich um einen internen Fehler handeln. 3. Starten Sie den Wechselrichter neu. Wenn der Fehler immer noch nicht behoben ist, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst des Herstellers.
DC-INTF.	1027	Abnormaler DC- Eingangsstrom	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prüfen Sie, ob die Gleichstromverkabelung falsch angeschlossen oder beschädigt ist. 2. Starten Sie den Wechselrichter neu. 3. Wenn das Problem immer noch nicht behoben ist, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst des Herstellers.
GRID-INTF.	1030	Störung des Netzes	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mehrere Wechselrichter sind in Reihe installiert und die Netzspannungswelle ist nicht ideal. 2. Die Netzfilter müssen eingestellt werden. Das Ändern des Netzfilters in den "Spezialeinstellungen" kann das Problem lösen. 3. Nachgeschaltete Geräte müssen ausgetauscht oder repariert werden. <p>Starten Sie den Wechselrichter neu. Wenn das Problem immer noch nicht behoben ist, wenden</p>

			Sie sich bitte an den Kundendienst des Herstellers.
GRID-INTF02		Störung des Netzes 2	1. Prüfen Sie, ob das Netz stark gestört ist. 2. Prüfen Sie, ob die AC-Kabel zuverlässig angeschlossen sind.
INI-FAULT	1031	AD Überschreitung der Null-Drift-Grenze	1. Starten Sie den Wechselrichter neu. Wenn das Problem immer noch nicht behoben ist, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst des Herstellers..
OV-TEM	1032	Die Innentemperatur in der Nähe von IGBTs liegt jenseits der Grenzwerte. Typischerweise 90°C bei 1P-Wechselrichtern 115°C für 3P-Wechselrichter	1: Prüfen Sie, ob der Installationsort des Wechselrichters den Anforderungen der Bedienungsanleitung entspricht. (Installation in direktem Sonnenlicht? Wechselrichter falsch montiert (Winkel)? Defekter Temperaturfühler? Lose Verbindung der Temperatursonde?) 2: Versuchen Sie, die Umgebungstemperatur zu senken. 3: Schalten Sie den Wechselrichter aus und starten Sie ihn nach 15 Minuten neu. 4: Wenn der Fehler weiterhin besteht, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst des Herstellers.
PV ISO-PRO 01	1033	PV Negativ zu Erdschluss	1. Überprüfen Sie die Zeit, zu der der Fehler gemeldet wird. Wenn der Fehler am frühen Morgen oder am späten Nachmittag oder an einem regnerischen Tag gemeldet wird, handelt es sich um ein normales Phänomen. Die Feuchtigkeit in der Luft nimmt zu, die Impedanz wird niedrig, und es ist leicht, den ISO-Wert zu melden; 2. Verwenden Sie die Widerstandsebene des Multimeters, um den Widerstand des PV-Strings zur Erde zu messen, und der Widerstand sollte über 20kΩ liegen; wenn die Impedanz zu niedrig ist,
PV ISO-PRO 02	1033	PV Positiver Fehler gegen Erde	

			<p>überprüfen Sie bitte die Isolierung zwischen dem PV-String und der Erde, oder legen Sie ein neues Kabel zwischen Panel und Wechselrichter.</p> <p>3. Verwenden Sie ein Multimeter, um den Widerstand des N-Drahtes und des Erdungsdrahtes zu messen. Dieser Wert sollte nahe bei Null liegen. Andernfalls gibt es ein Problem mit der Verbindung zwischen dem AC N-Draht und dem Erdungsdraht. Bitte überprüfen Sie die AC-Verkabelung;</p> <p>4. Prüfen Sie, ob die Softwareversion auf dem neuesten Stand ist. Sie können versuchen, die Software zu aktualisieren (aufgrund der ständigen Änderungen der Vorschriften wird der ISO-Erkennungsschwellenwert zusammen mit der Versionsaktualisierung ebenfalls geändert).</p> <p>5. Wenn das oben genannte normal ist, kontaktieren Sie bitte den Kundendienst.</p>
ILeak-PRO 01	1034	Leckstromschutz 01(30mA)	<p>1. Verbinden Sie jeden Strang der Komponenten einzeln nacheinander, um festzustellen, ob es sich um ein Problem mit einem einzelnen Strang handelt. Wenn beim Einstecken eines Strangs kein Fehler auftritt, kann festgestellt werden, dass es sich um ein Problem mit dem Strang handelt. Prüfen Sie, ob der problematische String eine gebrochene Isolierung oder andere Probleme aufweist.</p> <p>A: Beschädigte PV-Drahtisolierung.</p> <p>B: Der PV-Draht hat den falschen Querschnitt.</p> <p>C: Fehlerhafter nachgeschalteter Transformator.</p>
ILeak-PRO 02	1034	Leckstromschutz 02(60mA)	
ILeak-PRO 03	1034	Leckstromschutz 03(150mA)	
ILeak-PRO 04	1034	Leckstromschutz 04(300mA)	
RelayChk-FAIL	1035	Fehler im Relais	<p>1. Starten Sie den Wechselrichter neu. Wenn der Fehler immer</p>

			noch nicht behoben ist, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst des Herstellers.
DSP-B-FAULT	1036	Abnormale Kommunikation zwischen Master und Slave DSP	1. Starten Sie den Wechselrichter neu. Wenn der Fehler immer noch nicht behoben ist, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst des Herstellers.
DCInj-FAULT	1037	Gleichstromkomponenten des Wechselstroms überschreiten die Begrenzung.	1. Überprüfen Sie, ob das angeschlossene Stromnetz normal ist. 2. Prüfen Sie, ob die AC-Kabel des Stromnetzes richtig angeschlossen sind. 3. Starten Sie den Wechselrichter neu. Wenn das Problem immer noch nicht behoben ist, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst des Herstellers.
12Power-FAULT	1038	Fehler in der 12V-Stromversorgung	1. Starten Sie den Wechselrichter neu. Wenn der Fehler immer noch nicht behoben ist, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst des Herstellers.
UN-TEM	103A	Niedrige Temperatur	Prüfen Sie, ob die Umgebungstemperatur zu niedrig ist und starten Sie den Wechselrichter neu. Wenn das Problem immer noch nicht behoben ist, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst des Herstellers.
ILeak_Check	1039	Leckstromsensor Ausfall	1. Starten Sie den Wechselrichter neu. Wenn der Fehler immer noch nicht behoben ist, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst des Herstellers.
AFCI-Check	1040	AFCI Selbsttestschutz	1. Starten Sie den Wechselrichter neu. Wenn der Fehler immer noch nicht behoben ist, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst des Herstellers.
ARC- FAULT	1041	Erkannter DC-Lichtbogen im DC-Stromkreis	Prüfen Sie, ob im Gleichstromanschluss des Wechselrichters ein Lichtbogen vorhanden ist. 1. Sind die MC4-Köpfe locker? 2. Sind die MC4-Köpfe gebrochen?

			<p>3. Überprüfen Sie den Anschluss im Wechselrichter oder im Sicherungsblock.</p> <p>4. Prüfen Sie, ob die Verbindung in der J-Box schlecht/locker ist.</p> <p>5. Sind irgendwelche PV-Paneele rissig/beschädigt?</p> <p>6. Firmware prüfen.</p> <p>7. Empfindlichkeitsstufe prüfen.</p> <p>8. Versuchen Sie, den Wechselrichter neu zu starten. Wenn das Problem immer noch nicht behoben ist, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst des Herstellers.</p>
IG-AD	1047	Fehler bei der Netzstromabtastung.	<p>1. Prüfen Sie, ob das Netz stark gestört ist.</p> <p>2. Prüfen Sie, ob die AC-Kabel zuverlässig angeschlossen sind.</p>
IGBT-OV-I	1048	IGBT Überstrom	1. Starten Sie den Wechselrichter neu. Wenn der Fehler immer noch nicht behoben ist, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst des Herstellers.
OV-IgTr	1050	Netzstrom vorübergehend überlastet	1. Starten Sie den Wechselrichter neu. Wenn der Fehler immer noch nicht behoben ist, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst des Herstellers.
OV-Vbatt-H/OV-BUS-H	1051	Batterie-Hardware Überspannung/Vbus	<p>1. Prüfen Sie, ob der Batterieschutzschalter ausgelöst hat.</p> <p>2. Prüfen Sie, ob die Batterie beschädigt wurde.</p>
OV-ILLC	1052	LLC Hardware-Überstrom	<p>1. Prüfen Sie, ob die Sicherungslast überlastet ist.</p> <p>2. 2. Starten Sie den Wechselrichter neu. Ist dies immer noch nicht möglich, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst des Herstellers.</p>
OV-Vbatt	1053	Batterie Überspannung	1. Starten Sie den Wechselrichter neu. Wenn der Fehler immer noch nicht behoben ist, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst des Herstellers.
UN-Vbatt	1054	Batterie Unterspannung	1. Starten Sie den Wechselrichter neu. Wenn der Fehler immer noch nicht behoben ist, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst des Herstellers.

NO-Battery	1055	Keine Batterie verbunden	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prüfen Sie, ob die Batterie richtig angeschlossen ist. 2. Prüfen Sie, ob der Schutzschalter oder die Sicherung ausgelöst hat.
OV-Vbackup	1056	Die Backup-Spannung überschreitet den eingestellten Wert	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prüfen Sie, ob die Verdrahtung der Sicherungsklemme normal ist. 2. Starten Sie das gesamte System neu. Wenn das Problem immer noch nicht behoben ist, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst des Herstellers.
Over-Load	1057	Die Sicherungslast ist überlastet	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prüfen Sie, ob die Sicherungslast überlastet ist. 2. Starten Sie das gesamte System neu. Ist dies immer noch nicht ausgeschlossen, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst des Herstellers.
DspSelfChk	1058	Abnormale Selbsterkennung des DSP	<ol style="list-style-type: none"> 1. Starten Sie das System neu und prüfen Sie, ob der Fehler noch besteht.
WORD5_B13	105A	Unstimmigkeiten zwischen DSP-Software und Firmware	<ol style="list-style-type: none"> 1. Überprüfen Sie, ob die 4/5 Zahl der SN mit dem Modell im LCD übereinstimmt.
Failsafe	2010	Die EPM-Kommunikationskabel sind nicht angeschlossen.	<ol style="list-style-type: none"> 1) Überprüfen Sie die Kommunikationsverbindung zwischen Wechselrichter und Messgerät und stellen Sie sicher, dass die interne EPM-Funktion aktiviert wurde. 2) Starten Sie den Wechselrichter neu. Wenn das Problem nicht behoben werden kann, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst des Herstellers.
MET_Comm_FAIL	2011	Die Kommunikationskabel des Messgeräts sind nicht angeschlossen	<ol style="list-style-type: none"> 1. die Kommunikationskabel des Messgeräts überprüfen. 2. überprüfen Sie, ob die Marke des Messgeräts auf dem LCD-Bildschirm des Wechselrichters korrekt ausgewählt wurde. 3) Starten Sie den Wechselrichter neu. Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst des Herstellers.

CAN_Comm_FAIL	2012	Ausfall der Batteriekommunikation	1. Prüfen Sie, ob das Kommunikationskabel des Messgeräts beschädigt ist.
DSP_Comm_FAIL	2014	DSP Kommunikationsfehler	1. Starten Sie den DSP neu, um sicherzustellen, dass der Fehler nicht mehr besteht.
Alarm1-BMS	2015	Batterie-BMS-Alarm	1. Starten Sie die Batterie neu, um zu prüfen, ob der Fehler weiterhin besteht.
BatName-FAIL	2016	Falsche Auswahl der Batteriemarke	1. Bitte überprüfen Sie, ob die ausgewählte Batteriemarke mit der tatsächlichen Batterie übereinstimmt.
Alarm2-BMS	2017	Batterie BMS Alarm 2	1. Starten Sie die Batterie neu, um zu prüfen, ob der Fehler weiterhin besteht.
DRM_LINK_FAIL	2018	DRM Verbindungsfehler	Überprüfen Sie, ob die DRM-Kabelverbindung verlässlich ist.
LG-BMS-Fault	2019	LG Batterie-BMS-Fehler	Starten Sie die Batterie neu und wenden Sie sich an den Batteriehersteller, falls der Fehler weiterhin besteht.
LG-Comm-FAIL	2021	LG Batterie Kommunikationsfehler	1. Starten Sie die Batterie neu und wenden Sie sich an den Batteriehersteller, falls der Fehler weiterhin besteht.



Export Power Manager (EPM)

Betriebsstatus:

Meldung:	Erklärung:	Lösung:
Normal	Normaler Betrieb	1. Keine Notwendigkeit, sich damit zu befassen, EPM ist im Normalbetrieb.



Alarm Meldungen:

(Alphabetische Reihenfolge)

Meldungen:	Erklärung:	Lösungen:
CT-Failsafe	CT hat die Verbindung zum EPM verloren	1. Überprüfen Sie die Stromwandlerkabel des EPM. Die Sekundärseite des Stromwandlers darf nicht abgeklemmt werden, bevor die Primärseite des Stromwandlers abgeklemmt wurde.
M-ComFailSafe	Abnormale Messgerätekommunikation	1. Starten Sie das EPM neu. Wenn das Problem immer noch nicht behoben ist, wenden Sie sich an den Kundendienst des Herstellers.
M-VFailSafe	Abnormal Meter voltage	1. Starten Sie das EPM neu. Wenn das Problem immer noch nicht behoben ist, wenden Sie sich an den Kundendienst des Herstellers.
RS485AllFail	EPM hat die RS485-Verbindung mit allen Wechselrichtern im gesamten System verloren.	1. Überprüfen Sie alle Kommunikationsverbindungen zwischen EPM und Wechselrichtern.
RS485 Fail	Das EPM hat die RS485-Verbindung mit einem oder mehreren Wechselrichtern verloren.	1. Überprüfen Sie die Kommunikationskabel zwischen EPM und Wechselrichtern.



Mit Solis verbinden

