

MANGO POWER E

Kurzanleitung

Haftungsausschluss

Lesen Sie diese Kurzanleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Produkt verwenden, um sicherzustellen, dass Sie das Produkt vollständig verstehen und es korrekt verwenden können. Bewahren Sie diese Gebrauchsanweisung nach der Lektüre zum späteren Nachschlagen gut auf. Die unsachgemäße Verwendung dieses Produkts kann zu schweren Verletzungen bei Ihnen oder anderen Personen oder zu Schäden am Produkt und zu Sachverlusten führen. Sobald Sie dieses Produkt benutzen, wird davon ausgegangen, dass Sie alle Bedingungen und Inhalte dieses Dokuments verstanden haben und damit einverstanden sind. MANGO POWER haftet nicht für Schäden, die dadurch entstehen, dass der Benutzer das Produkt nicht in Übereinstimmung mit dieser Kurzanleitung verwendet.

In Übereinstimmung mit den geltenden Gesetzen und Vorschriften behält sich MANGO POWER das Recht auf die endgültige Auslegung dieses Dokuments und aller Dokumente zu diesem Produkt vor. Dieses Dokument kann ohne vorherige Ankündigung geändert werden (Aktualisierungen, Überarbeitungen oder Kündigung). Bitte besuchen Sie die MANGO POWER Website zu dem speziellen Handbuch, um die neuesten Produktinformationen zu erhalten.

ANWEISUNGEN ZU BRANDGEFAHR, STROMSCHLAG ODER PERSONENSCHÄDEN WICHTIGE SICHERHEITSANWEISUNGEN

- **WARNUNG** – Wenn Sie dieses Produkt verwenden, sollten Sie immer die folgenden grundlegenden Vorsichtsmaßnahmen beachten:
 1. Lesen Sie alle Anweisungen, bevor Sie das Produkt benutzen.
 2. Um die Verletzungsgefahr zu verringern, ist eine sorgfältige Beaufsichtigung erforderlich, wenn das Produkt in der Nähe von Kindern verwendet wird.
 3. Stecken Sie nicht Ihre Finger oder Hände in das Gerät.
 4. Die Verwendung von Zubehörteilen, die nicht von MANGO POWER empfohlen oder verkauft werden, kann zu Brand-, Stromschlag- oder Verletzungsgefahr führen.
 5. Um das Risiko einer Beschädigung des Steckers und des Kabels zu verringern, ziehen Sie am Stecker und nicht am Kabel, wenn Sie das Netzteil abtrennen.
 6. Verwenden Sie keine Batterie oder ein Gerät, das beschädigt oder verändert ist. Eine beschädigte oder modifizierte Batterie kann ein unvorhersehbares Betriebsverhalten zeigen, das zu Brand, Explosion oder Verletzungsgefahr führen kann.
 7. Betreiben Sie das Netzteil nicht mit einem beschädigten Kabel oder Stecker oder einem beschädigten Ausgangskabel.
 8. Nehmen Sie das Netzteil nicht auseinander. Bringen Sie es zu einem qualifizierten Servicetechniker, wenn eine Wartung oder Reparatur erforderlich ist. Bei unsachgemäßem Zusammenbau besteht die Gefahr eines Brandes oder Stromschlags.
 9. Um das Risiko eines elektrischen Schlags zu verringern, ziehen Sie den Stecker des Netzteils aus der Steckdose, bevor Sie Wartungsarbeiten durchführen.

10. WARNUNG - GEFAHR DURCH EXPLOSIONSGASE.

Um die Gefahr einer Explosion des Akkus zu verringern, befolgen Sie diese Anweisungen sowie die von MANGO POWER und dem Hersteller der Geräte, die Sie in der Nähe des Akkus verwenden möchten. Beachten Sie die Warnhinweise auf dem Produkt.

PERSÖNLICHE VORSICHTSMAßNAHMEN

- a) Halten Sie reichlich sauberes Wasser und Seife bereit, falls Batteriesäure mit Haut, Kleidung oder Augen in Berührung kommt.
 - b) Tragen Sie einen vollständigen Augenschutz und Schutzkleidung. Vermeiden Sie eine Berührung der Augen bei Arbeiten in der Nähe der Batterie.
 - c) Wenn Batteriesäure mit Haut oder Kleidung in Berührung kommt, waschen Sie sie sofort mit Wasser und Seife. Wenn Säure in die Augen gelangt, spülen Sie das Auge sofort mindestens 10 Minuten lang mit fließendem kaltem Wasser aus und suchen Sie sofort einen Arzt auf.
 - d) Rauchen Sie NIEMALS und lassen Sie keine Funken oder Flammen in die Nähe der Batterie gelangen.
 - e) Besondere Vorsicht ist geboten, wenn Sie ein Metallwerkzeug auf die Batterie fallen lassen. Es könnten Funken entstehen oder die Batterie oder andere elektrische Teile kurzgeschlossen werden, was zu einer Explosion führen kann.
11. Arbeiten Sie beim Laden der interne Batterie in einem gut belüfteten Bereich und schränken Sie die Belüftung in keiner Weise ein.
 12. Bei missbräuchlicher Verwendung kann Flüssigkeit aus der Batterie austreten; vermeiden Sie den Kontakt. Falls es versehentlich zu einem Kontakt kommt, mit Wasser abspülen. Falls Flüssigkeit in die Augen gelangt, suchen Sie zusätzlich ärztliche Hilfe auf. Flüssigkeit, die aus der Batterie austritt, kann Reizungen oder Verbrennungen verursachen.
 13. Setzen Sie Netzteil keinem Feuer oder übermäßigen Temperaturen aus. Brandeinwirkung oder Temperaturen über 130°C (265°F) können eine Explosion verursachen.
 14. Lassen Sie das Gerät von einem qualifizierten Reparaturmann reparieren, der nur identische Ersatzteile verwendet. Dadurch wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Produkts erhalten bleibt.

● BETRIEBSANLEITUNG

1. Anweisungen zum Aufladen der Akkus, Temperaturgrenzwerte für das Gerät, die Verwendung der Batterie und die Lagerung sowie der empfohlene Temperaturbereich für das Aufladen.
2. Verwenden Sie Netzteile nur in Innenräumen

Inhalt

Technische Daten	01
Merkmale	03
Erste Schritte	04
Touch Screen	04
Wechselstrom-Laden	05
Solarladefunktion	05
E+ Funktion	06
MANGO POWER App	06
Lieferumfang	07
Lagerung und Pflege	07
Sicherheitshinweise	08
Alarmwarnungen-Vergleichstabelle	09

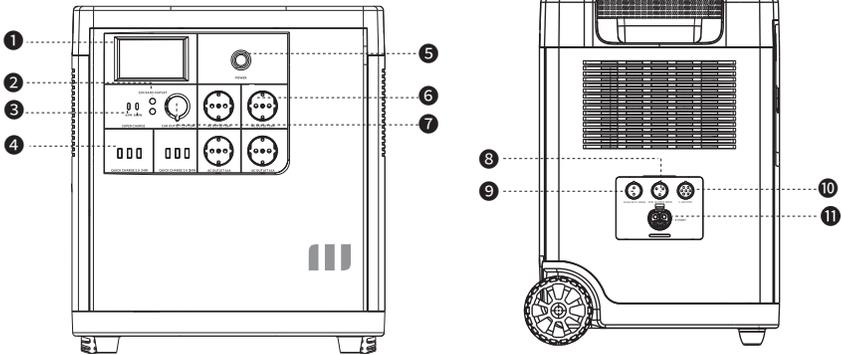
Technische Daten

Modell		MANGO POWER E
Produktbezeichnung	Mobiler Energiespeicher	
Allgemein		
Nettogewicht	100,1lbs (45,4 kg)	
Abmessungen	17,8x13,6x19,4 Zoll (452x345x494 mm)	
Betriebstemperatur	Während des Ladevorgangs: -10°C~45°C (14°F~113°F) Während des Entladevorgangs: -20°C~45°C (-4°F~113°F)	
Garantie	5 Jahre	
Zertifizierungen	Erfüllt EU- und internationale Sicherheits- und EMV-Normen	
Schnellladung	TBD	
Betriebsgeräusche	<40 dB im Leerlauf <51 dB unter Volllast	
IP-Klassifizierung	IP21	
Kapazitätserweiterung	Die Kapazität lässt sich durch eine E-Batterie auf 7,066 Wh erweitern	
Haus-Notstromversorgung	Unterstützung (mPanel Pro erforderlich)	
Batterie		
Batteriekapazität	3.533 Wh	
Chemische Eigenschaften der Zelle	CATL LFP weltweit führend	
Nutzdauer	1. Beibehaltung der Kapazität > 70 % nach 2.300 Zyklen (@25°C, +0,5/-0,5C) 2. 6.000 Zyklen (@25°C, +0,5/-0,5C)	
Batterie-Managementsysteme	Überspannungsschutz, Überlastschutz, Übertemperaturschutz, Schutz gegen Kurzschluss, Schutz gegen niedrige Temperaturen, Niederspannungsschutz, Überstromschutz	
Maximale Laderate	Bis zu 1,1C	
Eingang		
Ladeverfahren	Wandmontierte Netzsteckdose, Solarzellenmodul, EV-Ladegerät, Generator	
Laden mit Wechselstrom	Max. 2.920 W	
Laden mit Solarstrom	Max. 2.000 W (60-150 V)	
EV-Ladepunkt für Wechselstrom	Adapter erforderlich	
Generator	Kundenservice	
Wechselrichter		
Nennwert Wechselstrom-Ausgangsleistung	3.500 W, 230 V Wechselstrom, 50 Hz	
Leistungsabgabe bei Überlastung	3.700 W	
Nachverfolgung des Leistungshöchstwertes	1 x, unterstützt sowohl dachmontierte, wie auch tragbare Solar module	
Wirkungsgrad Wechselrichter	93 %	
Ausgang		
Ausgangsanschlüsse	15	
Wechselstrom-Ausgangsanschlüsse	4 x 16 A	
USB-A	6 x QC 3,0/24 W	
USB-C	1 x PD 65 W+ 1 x PD 100 W	
PKW Leistungsausgang	12 V/10 A	
Gleichstrom 5521 Ausgang	2x12 V/5 A	

Intelligente Steuerung	
Anschluss	Bluetooth und WLAN
Fernsteuerung über App	Ja
OTA-Aktualisierung	Ja
Benutzerdefinierter Modus	„Backup Power Mode“ (Modus Notstromversorgung) / „Economical Mode“ (Sparmodus) / „Time-based Control Mode“ (Modus Zeitsteuerung)
Intelligente Messung	Ja
Intelligenter Bericht über Energie- und CO2-Verbrauch	Ja
Intelligente Mitteilungen	Ja
Bildschirm	
Abmessungen	4,3 Zoll
Touchscreen	Ja
Auflösungsverhältnis	480 x 800
Bildschirmpigment	16,7 Mio. Farben
Sicherheit	
„Smart Self-Check“ Eigendiagnose	Ja

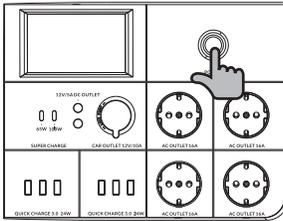
- **Ob das Produkt aufgeladen oder entladen werden kann, hängt von der aktuellen Temperatur der Batterie ab.**

Eigenschaften

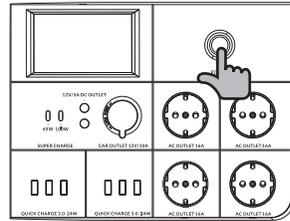


Nr.	Name	Beschreibung
①	Touchscreen	Kann gedrückt/angefasst werden, um das MANGO POWER E zu steuern
②	2x Gleichstrom 5521 12 V/5 A Ausgang	Herkömmliche Anschlüsse für Router, Kameras, alte Laptops, etc.
③	USB-C 65 W/100 W Ausgang	Kann zum Laden der meisten derzeit auf dem Markt befindlichen Geräte mit maximal 65 W/100 W verwendet werden
④	6x USB-A 24 W Ausgang	Schnelllade-USB-A-Anschlüsse
⑤	Einschalttaste	Kurzes/langes Drücken schaltet das MANGO POWER E ein/aus
⑥	4x EU Wechselstromausgang	Handelsübliche Netzsteckdose: erzeugt fast den gleichen Strom wie eine Haushaltssteckdose
⑦	GLEICHSTROM 12 V/10 A Zigarettenanzünder-Anschluss	Ausgang für Geräte mit entsprechendem Stecker, wie z.B. Staubsauger, Kühlschränke usw., die in Fahrzeugen verwendet werden.
⑧	Wechselstrom-Netzeingang	Für den Anschluss des MANGO POWER E an das Stromnetz zum Laden
⑨	Solar-Eingangsleistung	Zum Anschluss von Solarmodulen
⑩	E-Link-Anschluss	Dieser Anschluss hat keine Funktion und ist nicht nutzbar.
⑪	E+ Anschluss	Anschluss für die Verbindung des MANGO POWER E mit der MANGO POWER E-Batterie

ERSTE SCHRITTE



Kurz drücken zum Einschalten



Lang drücken zum Ausschalten

Inbetriebnahme: Drücken Sie die Einschalttaste kurz für 1 Sekunde. Die Anzeige der Einschalttaste leuchtet auf und der Touchscreen leuchtet auf.

Ausschalten: Halten Sie die Netztaaste 1 Sekunde lang gedrückt. Die Betriebsanzeige leuchtet nicht mehr. Die Gleich- und Wechselstromschalter des MANGO POWER E sind in den Interaktions-LCD-Bildschirm integriert; drücken Sie die "DC"-Taste und/oder die "AC"-Taste auf dem Bildschirm, um den Gleich-/Wechselstromausgang einzuschalten.

Touchscreen

Sie können das Benutzerhandbuch für den Touchscreen unter folgendem Link herunterladen: <https://www.mangopower.com>, oder scannen Sie den QR-Code auf der letzten Seite.

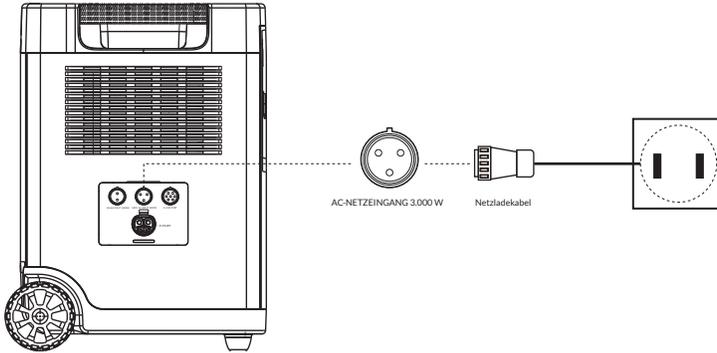
Labels for the screenshot:

- Solare Eingangsleistung (Solar input power)
- Netzeinspeisungs-Anzeige (Grid feeding indicator)
- Solarmodul-Anzeige (Solar panel indicator)
- Netzeingangsleistung (Grid input power)
- Doppelte Leistungsanzeige (Double power display)
- Extra-Batterie-Anzeige (Extra battery indicator)
- WLAN-Status (WLAN status)
- Pairing-Anzeige (Pairing indicator)
- Ladestatus (Charging status)
- Verbleibende prozentuale Akkuleistung (Remaining battery percentage)
- Verbleibende Entladungszeit (Remaining discharge time)
- AC LOAD 1800w
- DC LOAD 1800w
- BACKUP
- QUICK CHARGE
- Alarm
- Einstellungen (Settings)
- Wechselstrom EIN/AUS (AC ON/OFF)
- Wechselstromlast (AC load)
- Gleichstrom EIN/AUS (DC ON/OFF)
- Gleichstromlast (DC load)
- Modus Notstromversorgung (Emergency power mode)
- Schnellladung (Fast charging)

Labels for the settings screenshot:

- Max AC Input Current: 5A, 10A, 15A (Maximaler Netzeingangsstrom)
- Backup Battery Capacity: 95%, 90%, 85% (Kapazität des Notstrom-Akkus)
- Confirm (Bestätigen)
- Cancel (Abbrechen)

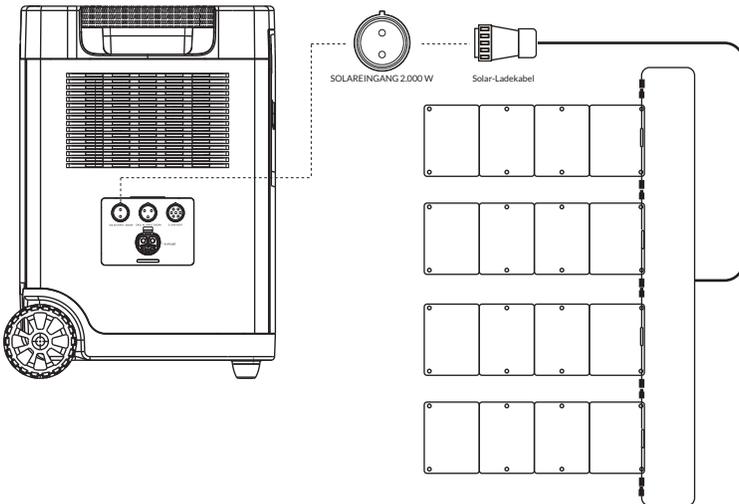
Laden mit Wechselstrom



Verbinden Sie das MANGO POWER E über den Netzanschluss und das mitgelieferte 16 A AC-Ladekabel mit einer Steckdose.

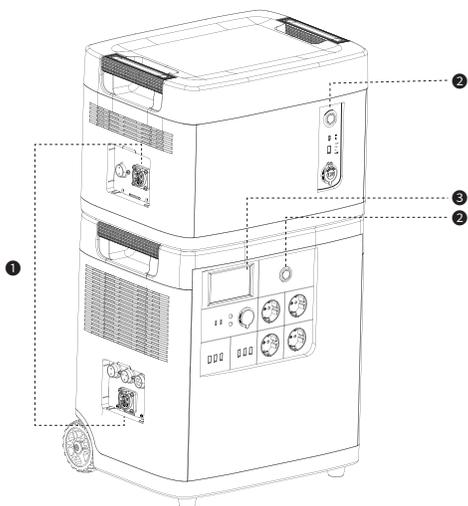
1. Die Standard-Ladeleistung beträgt weniger als 500 W.
2. Klicken Sie auf die Schaltfläche Schnellladen (auf dem Touchscreen). Der Standardwert ist weniger als 2.300 W/230 Vac. Wenn die Leistung zu 100 % erreicht, wird der Ladevorgang automatisch beendet.

Laden mit Solarstrom



1. Schließen Sie die Solarmodule in Reihe an, wie in der Abbildung gezeigt, und laden Sie das MANGO POWER E über das Solarladekabel (MC4 auf Luftfahrtkabel) auf.
2. Das MANGO POWER E unterstützt einen 60-150 V Wechselstrom-Eingang, einen maximalen Strom von 20 A und eine maximale Ladeleistung von 2.000 W. Bevor Sie das Solarpanel anschließen, vergewissern Sie sich bitte, dass die Ausgangsspannung des Solarpanels innerhalb von 150 V liegt, um Produktschäden zu vermeiden.

E+ Funktion



DAS MANGO POWER E KANN MIT DER MANGO POWER E-BATTERIE VERBUNDEN WERDEN, UM DIE BATTERIEKAPAZITÄT AUF 7.066 WH ZU ERWEITERN.

Schalten Sie sowohl das MANGO POWER E als auch die MANGO POWER E-Batterie aus, bevor Sie sie verbinden oder trennen;

- 1 Verbinden Sie das MANGO POWER E und der E-Batterie über ein E+ Kabel;
- 2 Schalten Sie das MANGO POWER E und die MANGO POWER E-Batterie ein;
- 3 Vor der Benutzung vergewissern Sie sich, dass das MANGO POWER E auf seinem Touchscreen das Symbol für eine zusätzliche Batterie anzeigt.

MANGO POWER App

Das MANGO POWER E unterstützt sowohl Wi-Fi- als auch Bluetooth-Verbindungen. Laden Sie die MANGO POWER App aus dem iOS App Store oder von Google Play herunter, bevor Sie das MANGO POWER E installieren. Sie können die APP und das Benutzerhandbuch der APP unter folgendem Link herunterladen:

<https://www.mangopower.com>, oder scannen Sie den QR-Code auf der letzten Seite.

Lieferumfang

Nr.		Kategorie	Anzahl
1		MANGO POWER E	1
2		Netzladekabel	1
3		Solar-Ladekabel	1
4		Kurzanleitung	1
5		Garantiekarte	1
6		QC PASS-Zertifikat	1

Lagerung und Pflege

- Verwenden und lagern Sie das Produkt idealerweise an einem Ort zwischen 20 °C~30 °C (68 °F~86 °F) und halten Sie es von Wasser, starker Hitze und scharfen Gegenständen fern. Um die Lebensdauer des Produkts zu verlängern, bewahren Sie es nicht an Orten mit Temperaturen über 45 °C (113 °F) oder unter -10 °C (14 °F) auf.
- Für eine langfristige Lagerung entladen Sie das Produkt bitte alle drei Monate (zuerst auf 0% entladen, dann vollständig aufladen und zuletzt auf 60 % entladen); das Produkt fällt nicht unter die Garantie, wenn es länger als 6 Monate nicht geladen oder entladen wird.

Sicherheitshinweise

- Lesen Sie dieses Dokument vor der Installation und Verwendung sorgfältig durch. Andernfalls kann es zu schweren Schäden oder Verletzungen kommen.
- Diese Batterie enthält chemische Verbindungen, die bei unsachgemäßer Handhabung schädlich oder krebserregend sein oder Fruchtbarkeitsstörungen verursachen können. Entfernen Sie die interne Batterie nicht ohne die ausdrückliche Genehmigung des Herstellers oder eines von ihm benannten Lieferanten.
- Wir sind stolz auf das geringe Gewicht des MANGO POWER E-Gerät, es handelt sich aber immerhin noch um ein über 42 kg schweres Produkt. Seien Sie bitte vorsichtig bei der Handhabung und verwenden Sie gegebenenfalls ein Transporthilfsmittel.
- Wenn Sie eine Extrusion, Verformung oder einen anderen Defekt an Ihrem MANGO POWER E bemerken, stellen Sie die Nutzung des Produkts sofort ein und wenden Sie sich an unseren Kundendienst.
- Vergewissern Sie sich vor der Installation oder Verkabelung, dass sich der Netzschalter und der Unterbrecher des MANGO POWER E in der Position "off" befinden.
- Zerlegen Sie das MANGO POWER E nicht und versuchen Sie nicht, es ohne die ausdrückliche Genehmigung des Herstellers zu zerlegen. Einige seiner Teile sind nicht austauschbar. Wenn Sie ein Problem mit Ihrem MANGO POWER E haben, wenden Sie sich bitte an unseren Kundendienst. Falls eine Wartung erforderlich ist, müssen Sie sich an professionelle Wartungstechniker wenden.
- Zum Schutz des Produkts während des Transports stellen oder setzen Sie sich bitte nicht auf die Verpackungskartons des MANGO POWER E. Beim Öffnen und Auspacken gehen Sie bitte vorsichtig vor. Stellen Sie keine anderen Gegenstände auf das MANGO POWER E.

- Stellen Sie das MANGO POWER E nicht in der Nähe einer Heizung oder einer anderen Wärmequelle auf. Es ist verboten, dieses Gerät in einer Umgebung mit brennbaren oder explosiven Gasen oder Rauch aufzustellen oder zu betreiben.
- Stellen Sie das MANGO POWER E nicht an einem Ort auf, an dem es direkt dem Regen ausgesetzt ist, und achten Sie darauf, dass es nicht mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten in Berührung kommt.
- Bitte verwenden Sie keine chemischen Reinigungsmittel und setzen Sie das MANGO POWER E keinen anderen brennbaren oder flüchtigen Chemikalien aus.
- Verwenden Sie keine Sprühprodukte zur Reinigung des MANGO POWER E.
- Dieses Produkt sollte nur in Umgebungen installiert werden, die innerhalb seines Betriebstemperaturbereichs liegen: Während des Ladevorgangs: -10 °C~45 °C (14 °F~113 °F) Entladung: -20 °C~45 °C(-4 °F~113 °F)
- Halten Sie sich bei der Installation und Verwendung Ihres MANGO POWER E strikt an die in diesem Benutzerhandbuch aufgeführten Vorgaben.
- Verwenden Sie für Ihr MANGO POWER E nur offizielles Zubehör von MANGO POWER.
- Stecken Sie keine Fremdkörper in die Anschlüsse von MANGO POWER E (weder Wechsel- noch Gleichstrom- noch Lüftungsöffnungen). Dieses Stromaggregat erzeugt die gleiche potenziell tödliche Wechselspannung wie eine Haushaltssteckdose. Bitte verwenden Sie es vorsichtig und halten Sie Kinder davon fern.

Übersicht der verschiedenen Alarmmeldungen

Bauteil	Meldung	Grund	Lösung des Problems
PCS	PE001	Hohe Netzspannung	1. Prüfen Sie, ob der Netzstecker richtig angeschlossen ist; 2. Prüfen Sie, ob die Spannungsform der Stromversorgung normal ist; Die Netzspannung kann automatisch innerhalb des normalen Bereichs wiederhergestellt werden.
	PE002	Niedrige Netzspannung	1. Prüfen Sie, ob der Netzstecker richtig angeschlossen ist; 2. Prüfen Sie, ob die Spannungsform der Stromversorgung normal ist; Die Netzspannung kann automatisch innerhalb des normalen Bereichs wiederhergestellt werden.
	PE004	Hohe Netzfrequenz	1. Prüfen Sie, ob der Netzstecker richtig angeschlossen ist; 2. Prüfen Sie, ob die Wellenform der Netzspannung normal ist; Die Netzfrequenz kann automatisch innerhalb des normalen Betriebsbereichs wiederhergestellt werden.
	PE005	Niedrige Netzfrequenz	1. Prüfen Sie, ob der Netzstecker richtig angeschlossen ist; 2. Prüfen Sie, ob die Wellenform der Netzspannung normal ist; Die Netzfrequenz kann automatisch innerhalb des normalen Betriebsbereichs wiederhergestellt werden.
	PE006	Hohe Bus-Spannung	Die Spannung kann automatisch wiederhergestellt werden, ohne dass ein Eingriff erforderlich ist.
	PE007	Niedrige Bus-Spannung	Die Spannung kann automatisch wiederhergestellt werden, ohne dass ein Eingriff erforderlich ist.
	PE008	Wechselstrom-Überstromschutz	1. Prüfen Sie, ob ein Kurzschluss in der Bypass-Schaltung vorliegt; 2. Prüfen Sie, ob der Strom größer ist als der eingestellte Impulsstrom. Klicken Sie auf die Schaltfläche "Fehler löschen" auf dem Bildschirm, oder starten Sie das Gerät neu, um den Fehler zu beheben.
	PE009	Hohe Temperatur des PFC-MOSFET	1. Prüfen Sie, ob es die Umgebungstemperatur für den Betrieb des Geräts überschreitet; 2. Prüfen Sie, ob die Luftauslassöffnung blockiert ist; 3. Reduzieren Sie die Lade- und Entladeleistung. Die Temperatur hat sich nach dem Neustart erholt.
	PE010	Hohe Temperatur auf der Vorderseite des MOSFET, der Gleichstromseite	1. Prüfen Sie, ob es die Umgebungstemperatur für den Betrieb des Geräts überschreitet; 2. Prüfen Sie, ob die Luftauslassöffnung blockiert ist; 3. Reduzieren Sie die Lade- und Entladeleistung. Die Temperatur hat sich nach dem Neustart erholt.
	PE012	Ausfall der Wechselstrom-Sicherung	Reparatur und Wartung werden empfohlen.
	PE013	Überhitzung des PTC-Temperaturfühlers	Reparatur und Wartung werden empfohlen.
	PE015	Niedrige Wechselspannung	1. Prüfen Sie, ob die Zugangslast die Nennleistung überschreitet; 2. Verringern Sie die Zugangslast. Klicken Sie auf die Schaltfläche "Fehler löschen" auf dem Bildschirm, oder starten Sie das Gerät neu, um den Fehler zu beheben.
	PE016	Hohe Wechselstromlast	Prüfen Sie, ob eine externe Spannung am Bypass-Ausgang anliegt, die die hohe Spannung verursacht. Klicken Sie auf die Schaltfläche "Fehler löschen" auf dem Bildschirm, oder starten Sie das Gerät neu, um den Fehler zu beheben.
	PE017	Frequenzverlust	1. Prüfen Sie, ob der Netzstecker richtig angeschlossen ist; 2. Prüfen Sie, ob die Wellenform der Netzspannung normal ist. Die Stromversorgung kann automatisch im normalen Bereich wiederhergestellt werden.
	PE018	Der Langsamstart ist fehlgeschlagen.	Reparatur und Wartung werden empfohlen.
	PE019	Verlust der Netzspannung	1. Prüfen Sie, ob der Netzstecker richtig angeschlossen ist; 2. Prüfen Sie, ob die Wellenform der Netzspannung normal ist. Die Stromversorgung kann automatisch im normalen Bereich wiederhergestellt werden.
	PE021	Überspannung der Wechselstromlast	1. Prüfen Sie, ob die Zugangslast die Nennleistung überschreitet; 2. Verringern Sie die Zugangslast. Klicken Sie auf die Schaltfläche "Fehler löschen" auf dem Bildschirm, oder starten Sie das Gerät neu, um den Fehler zu beheben.
	PE022	Hohe Wechselstrom-Lastfrequenz	Prüfen Sie, ob die Betriebsfrequenz der Lastleistung die Ausgangsfrequenz des Geräts überschreitet. Starten Sie die Maschine neu, um die Störung zu beheben.
	PE023	Niedrige Wechselstrom-Lastfrequenz	Prüfen Sie, ob die Betriebsfrequenz der Lastleistung die Ausgangsfrequenz des Geräts überschreitet. Starten Sie die Maschine neu, um die Störung zu beheben.

Bauteil	Meldung	Grund	Lösung des Problems
PCS	PE024	Überstrom am Ausgang des Bypasses	1. Prüfen Sie, ob die Leistung des Bypasskreises die Nennleistung überschreitet; 2. Bitte reduzieren Sie die Leistung. Klicken Sie auf die Schaltfläche "Fehler löschen" auf dem Bildschirm, oder starten Sie das Gerät neu, um den Fehler zu beheben.
	PE025	Die Frequenzen der parallel geschalteten Geräte stimmen nicht überein.	Prüfen Sie, ob die Ausgangsfrequenzen der beiden parallel geschalteten Maschinen identisch sind. Klicken Sie auf die Schaltfläche "Fehler löschen" auf dem Bildschirm, oder starten Sie das Gerät neu, um den Fehler zu beheben.
	PE026	Das PFC-Temperaturerkennungselement arbeitet fehlerhaft.	Reparatur und Wartung werden empfohlen.
	PE027	Das Temperaturerfassungselement auf der Gleichstrom-Hochspannungsseite arbeitet fehlerhaft.	Reparatur und Wartung werden empfohlen.
	PE028	Das Temperaturerfassungselement auf der Gleichstrom-Niederspannungsseite arbeitet fehlerhaft.	Reparatur und Wartung werden empfohlen.
	PE029	Prüfen Sie die Frequenz parallel geschalteter Maschinen und führen Sie eine werkseitige Inspektion durch.	Reparatur und Wartung werden empfohlen.
	PE033	Hohe Gleichstromspannung	Prüfen Sie, ob die Batteriespannung zu hoch ist. Die Spannung kann nach einem Neustart wiederhergestellt werden.
	PE034	Niedrige Gleichstromspannung	1. Prüfen Sie, ob die Batteriespannung zu niedrig ist; 2. Prüfen Sie, ob die Lastleistung zu groß ist, so dass die Batterie geschützt wird. Die Spannung kann nach einem Neustart wiederhergestellt werden.
	PE035	Kurzschluss auf der Gleichstromseite	Prüfen Sie, ob die Lastleistung einen Kurzschluss verursacht hat. Sie kann nach einem Neustart wiederhergestellt werden. Wenn der Fehler weiterhin besteht, wird eine Reparatur und Wartung empfohlen.
	PE036	Überstromschutz auf der Gleichstromseite	Prüfen Sie, ob die Lastleistung einen Kurzschluss verursacht hat. Sie kann nach einem Neustart wiederhergestellt werden. Wenn der Fehler weiterhin besteht, wird eine Reparatur und Wartung empfohlen.
	PE037	Buck-Schaltregler Überstromschutz	Prüfen Sie, ob die Lastleistung einen Kurzschluss verursacht hat. Sie kann nach einem Neustart wiederhergestellt werden. Wenn der Fehler weiterhin besteht, wird eine Reparatur und Wartung empfohlen.
	PE039	Überhitzung der Synchrongleichrichtung und des MOSFET	1. Prüfen Sie, ob es die Umgebungstemperatur für den Betrieb des Geräts überschreitet; 2. Prüfen Sie, ob die Luftauslassöffnung blockiert ist; 3. Reduzieren Sie die Lade- und Entladeleistung. Die Temperatur hat sich nach dem Neustart erholt.
	PE040	Umgebungstemperatur der PCB zu hoch	1. Prüfen Sie, ob es die Umgebungstemperatur für den Betrieb des Geräts überschreitet; 2. Prüfen Sie, ob die Luftauslassöffnung blockiert ist; 3. Reduzieren Sie die Lade- und Entladeleistung. Die Temperatur hat sich nach dem Neustart erholt.
	PE041	Die Batteriespannung ist niedrig.	1. Die Batteriekapazität ist niedrig, bitte aufladen; 2. Reduzieren Sie die Lastleistung. Klicken Sie auf die Schaltfläche "Fehler löschen" auf dem Bildschirm, oder starten Sie das Gerät neu, um den Fehler zu beheben.
	PE043	Parallele Kommunikation unterbrochen	Bitte prüfen Sie, ob die parallele Kommunikationsleitung richtig angeschlossen ist. Automatische Wiederherstellung
	PE044	EEPROM-Fehler	Sie kann nach einem Neustart wiederhergestellt werden. Wenn der Fehler weiterhin besteht, wird eine Reparatur und Wartung empfohlen.
	PE045	LLC-Überstromschutz	Überprüfen Sie die Lastleistung und reduzieren Sie die Lastleistung. Klicken Sie auf die Schaltfläche "Fehler löschen" auf dem Bildschirm, oder starten Sie das Gerät neu, um den Fehler zu beheben. Wenn der Fehler weiterhin besteht, wird eine Reparatur und Wartung empfohlen.
PE046	Interner Kommunikationsfehler	Sie kann nach einem Neustart wiederhergestellt werden. Wenn der Fehler weiterhin besteht, wird eine Reparatur und Wartung empfohlen.	
PE047	Hohe Bus-Spannung	Die Spannung kann automatisch wiederhergestellt werden, ohne dass ein Eingriff erforderlich ist.	
PE048	Niedrige Bus-Spannung	Die Spannung kann automatisch wiederhergestellt werden, ohnedass ein Eingriff erforderlich ist.	

Bauteil	Meldung	Grund	Lösung des Problems
BMS	BW003	Kein Leistungszeichen	Die Batteriekapazität ist niedrig, und der SOC-Wert ist 0. Bitte laden Sie die Batterie auf.
	BW004	Symbol für volle Leistung	Wenn das Symbol für volle Leistung angezeigt wird und der SOCWert der Batterie 100 beträgt, beenden Sie bitte den Ladevorgang.
	BW006	Überstromalarm beim Entladen	Bitte reduzieren Sie die Leistung.
	BW007	Überstromalarm beim Aufladen	Bitte reduzieren Sie die eingestellte Ladeleistung.
	BW008	Alarm bei Temperaturunterschied der Batteriezellen	Bitte beenden Sie den Lade- und Entladevorgang.
	BW009	Zellenspannungsdifferenz-Alarm	Kalibrieren Sie den Ladevorgang
	BW010	MOSFET-Hochtemperaturalarm	Bitte beenden Sie den Lade- und Entladevorgang.
	BW011	Niedrigtemperaturalarm beim Laden und Entladen	Bitte verwenden Sie das Gerät unterhalb der im Handbuch angegebenen Umgebungstemperatur.
	BW012	Alarm bei hoher Temperatur beim Laden und Entladen	Bitte beenden Sie den Lade- und Entladevorgang.
	BW013	Alarm bei niedriger Zellenspannung	Die Batteriekapazität ist niedrig, bitte laden Sie die Batterie auf.
	BW014	Hochspannungsalarm der Zelle	Die Akkukapazität ist zu hoch, bitte trennen Sie die Stromzufuhr.
	BW015	Unterspannungsalarm der Gesamtspannung	Die Batteriekapazität ist niedrig, bitte laden Sie die Batterie auf.
	BW016	Überspannungsalarm der Gesamtspannung	Die Akkukapazität ist zu hoch, bitte trennen Sie die Stromzufuhr.
	BE004	Der Batteriezellenschutz funktioniert nicht.	Zur Reparatur einschicken.
	BE006	Überstromschutz der Entladung	Zur Reparatur einschicken.
	BE007	Überstromschutz beim Aufladen	Zur Reparatur einschicken.
	BE008	Kurzschlusschutz	Zur Reparatur einschicken.
	BE010	MOSFET-Hochtemperaturschutz	Bitte beenden Sie den Lade- und Entladevorgang.
	BE011	Schutz vor niedrigen Temperaturen beim Laden und Entladen	Bitte verwenden Sie das Gerät unterhalb der im Handbuch angegebenen Umgebungstemperatur.
	BE012	Schutz vor hohen Temperaturen beim Laden und Entladen	Bitte beenden Sie den Lade- und Entladevorgang.
BE013	Schutz bei niedriger Zellenspannung	Die Batteriekapazität ist niedrig, bitte laden Sie die Batterie auf.	
BE014	Überspannungsschutz der Zelle	Die Akkukapazität ist zu hoch, bitte trennen Sie die Stromzufuhr.	
BE015	Unterspannungsschutz der Gesamtspannung	Die Batteriekapazität ist niedrig, bitte laden Sie die Batterie auf.	
BE016	Überspannungsschutz für die Gesamtspannung	Die Akkukapazität ist zu hoch, bitte trennen Sie die Stromzufuhr.	

Bauteil	Meldung	Grund	Lösung des Problems
EMS	PCS offline!!!	Kommunikationsfehler des Wechselrichters	Wenn der Fehler nach dem Neustart immer noch besteht, wird eine Reparatur und Wartung empfohlen.
	MPPT offline!!!	MPPT-Kommunikationsfehler	Wenn der Fehler nach dem Neustart immer noch besteht, wird eine Reparatur und Wartung empfohlen.
	BMS offline!!!	BMS-Kommunikationsfehler	Wenn der Fehler nach dem Neustart immer noch besteht, wird eine Reparatur und Wartung empfohlen.
	System fault!!!	Störung des Statusschalters	Wenn der Fehler nach dem Neustart immer noch besteht, wird eine Reparatur und Wartung empfohlen.
	Fan idling!!!	Lüfter-Leerlaufdrehzahl	Reparatur und Wartung werden empfohlen.



Shenzhen Xihe Future Technology Co.,Ltd.



Bitte scannen Sie diesen QR-Code
für weitere Produktinformationen