

MAXOAK®

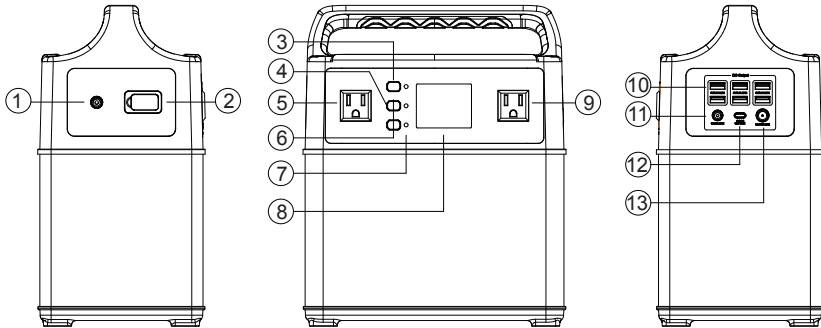


BLUETTI

400Wh Portable Power Generator
User Manual

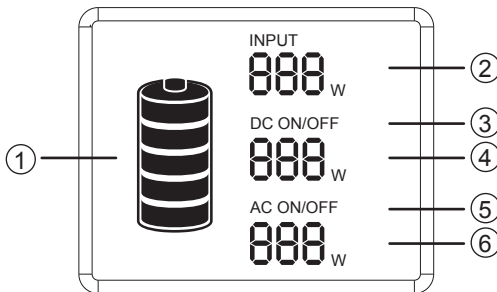
Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor der Verwendung und befolgen Sie den Anweisungen. Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung auf Zukunftsbezug.

Product Overview



- | | |
|--|--|
| 1. PV / Adapter-Ladeanschluss (6530) | 8. LCD Bildschirm |
| 2. Jumping - connection for 12V vehicles | 9. AC Ausgabeanschluß |
| 3. Hauptnetz - Taste (EIN / AUS) | 10. USB 5V Ausgangsanschlüsse (6mm) |
| 4. DC Netzschalter (EIN / AUS) | 11. 12V / 5A Ausgangsanschluss (5521) |
| 5. AC Ausgabeanschluß | 12. Typ-C QC3.0 Ausgangsport |
| 6. AC Netzschalter (EIN / AUS) | 13. 12V / 10A Ausgangsanschluss (7909) |
| 7. Strom EIN / AUS - Anzeigen | |

LCD Bildschirm



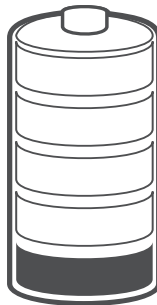
- | | |
|-------------------------|------------------------|
| 1. Batteriestand | 4. DC-Ausgangsleistung |
| 2. Eingangsladeleistung | 5. AC EIN / AUS |
| 3. DC EIN / AUS | 6. AC-Ausgangsleistung |

Die LCD - Batterie - Anzeige zeigt den Ladezustand an. Es gibt 5 Segmente der Batterie von angenäherten 20% ~ 40% ~ 60% ~ 80% ~ 100% Kapazität. Während der Verwendung werden Segmente, die verbleibende Kapazität anzeigt, aus dem Display nicht gesehen. Wenn es aufgeladen wird, blinkt ein Akku - Segment mit Abstand von 1 Sekunde. Dies zeigt den aktuellen Ladezustand und die Nummer unter INPUT zeigt die Echtzeit - Ladeleistung. Sobald es vollständig geladen ist, werden alle Batteriesegmente beleuchtet und solide bleibt.

Hinweis:

1. Bei Fehlfunktionen des Produkts werden Fehlercodes (E *, siehe FEHLERSUCHE, die weiter unten beschrieben wird) auf dem Bildschirm angezeigt.
2. Hintergrundbeleuchtung würde von selbst ausgeschaltet werden, wenn das Produkt für eine bestimmte Zeit im Leerlauf bleibt. Klicken Sie auf eine Schaltfläche, um die Hintergrundbeleuchtung einzuschalten.

Laden Sie Ihren PPS auf, wenn es nur ein Batteriesegment gibt!



Warnungen

1. Bitte lesen Sie den Warnhinweis sorgfältig vor dem Gebrauch. Folgen Sie den Anweisungen und bewahren Sie diese Anleitung zum späteren Nachschlagen auf.
2. Vermeiden Sie die Verwendung dieses Produkts, wenn es direkter Sonneneinstrahlung, Regen oder feuchter Umgebung ausgesetzt ist.
3. Dieses Produkt kann nicht in der Nähe von Heizkörpern, Öfen oder anderen Wärmequellen installiert werden.
4. Stellen Sie das Produkt in einen stabilen und gesicherten Bereich.
5. Bitte verwenden Sie ein trockenes Tuch, um dieses Produkt zu reinigen.
6. Bitte ändern oder zerlegen Sie dieses Produkt nicht.
7. Von Feuer fernhalten. Wenn eine Brandgefahr besteht, verwenden Sie einen Trockenpulver-Feuerlöscher an diesem Produkt. Die Verwendung von

Wasserfeuerlöschern an diesem Produkt kann zu Stromschlägen führen.

8. Betriebstemperatur: 0°C-40°C; Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 5% -90%

Lagerung und Wartung

1. Bitte laden Sie das Produkt vor der Lagerung vollständig auf und laden Sie es mindestens einmal alle 3 Monate auf.
2. Bewahren Sie dieses Produkt an einem kühlen, trockenen, gut belüfteten und gut zugänglichen Ort auf. Halten Sie das Produkt von Wasser, brennbaren Gasen, ätzenden Stoffen, Metallstaub und Salz fern. Lagertemperatur: 0°C-40°C.
3. Wenn Sie das Produkt nicht gemäß den Anweisungen verwenden, lagern und warten, erlischt die Garantie.

Unboxing

Bevor Sie das Paket öffnen, überprüfen Sie bitte, ob das Paket beschädigt ist oder nicht. Wenn das Produkt während der Lieferung beschädigt wird oder wenn Gegenstände bei der Ankunft verloren gehen, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst von verkäufer, indem Sie eine E-Mail an **service@kayomaxtar.com** senden. Sie sollten die folgenden Elemente erhalten:

Item	Number of item
Tragbare Stromversorgung	1
AC-Ladegerät	1
Auto-ladekabel	1
Solar-Ladekabel	1
12V / 10A Ausgang zum Autoladekabel	1
Typ-C-Kabel	1
Auto Starthilfe Kabel	1
Benutzerhandbuch	1
Garantiekarte	1

● Was kann mit der tragbaren Stromversorgung versorgt werden

USB: Smart - Phone, MP3 - Player, Digitalkameras , Tablets, E - Reader, etc.

DC 12V - Ausgang: Dual - Ports für LED - Lampe vor allem.

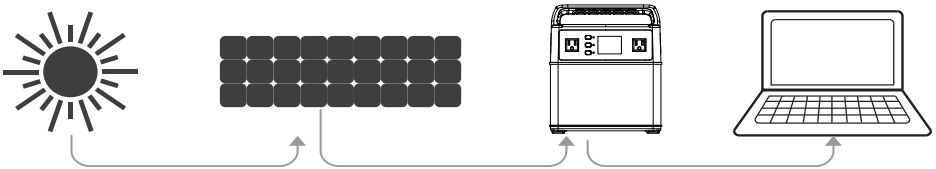
Zigarettenanzünderbuchse: Auto Kühlschränke, 12V Geräte usw.

AC - Ausgangsanschluss: Elektrogeräte (Stromrate unter 300W), wie z.B. Fernseher, Laptops, Küchenherd, usw.

Wie wird das Produkt aufgeladen?

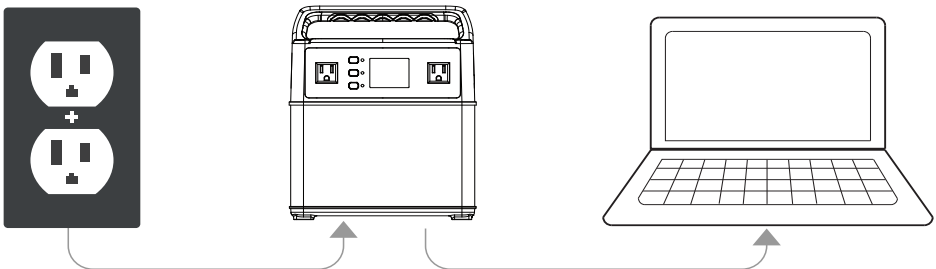
Es gibt drei Möglichkeiten, das Produkt über ein Netzteil, Solarladekabel oder Autoladegerät aufzuladen.

• Laden mit Solar- Panel



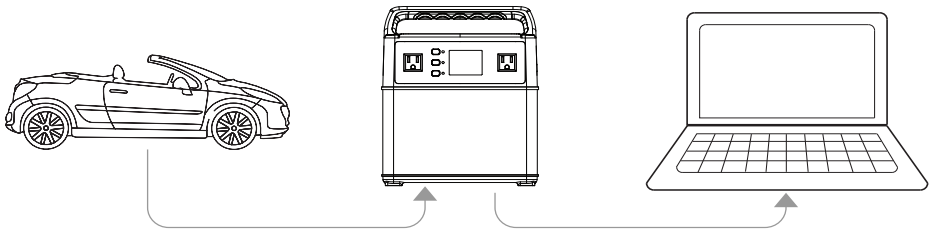
1. Schalten Sie den tragbaren Stromversorgung durch Drücken Hauptschalter - Taste für 2 Sekunden ein.
2. Platzieren Sie Ihr Solarpanel so, dass es möglichst direktem Sonnenlicht ausgesetzt ist.
3. Verbinden Sie das Solarpanel durch Solar - Ladekabel, stecken dann die Anderson - Stecker des Kabels in den Solar - Ladeanschluss auf der linken Seite der tragbaren Stromversorgung . Sie können den Ladezustand aus der LCD - Anzeige kennen.
4. Sie können mehrere Solarzellen miteinander parallel einschalten, um die Solarladezeiten zu reduzieren. Dieses Produkt kann maximal 120W Solarladeleistung aufnehmen. Die Leerlaufspannung des Solarpanels von 14v bis 40V sein sollte.
5. Ladevorgang wird mit dem eingebauten Systemsteuerschaltung - Modul stoppt , wenn die batterie vollgeladen ist.

• Charge with adapter



Schalten Sie das tragbare Netzteil ein, indem Sie den Hauptschalter für 2 Sekunden drücken. Stecken Sie den Gleichstromkopf in den PV / Adapter-Ladeanschluss des Produkts und verbinden Sie den Adapter mit der Steckdose. können Sie den Ladezustand aus der LCD - Anzeige kennen. Ladevorgang wird mit dem eingebauten Systemsteuerschaltung - Modul stoppt , wenn die Batterie vollgeladen ist.

● Laden mit Kfz - Ladegerät



Die Aufladung während des Fahrens ist eine gute Wahl. Schalten Sie den tragbaren Stromversorgung durch Drücken Hauptschalter - Taste für 2 Sekunden ein. Stecken Sie ein Ende des Kfz - Ladegerät an Ihren tragbaren Stromversorgung und das andere Ende an Autozigaretteneinfaßung Ihres Autos. Sie können den Ladezustand aus der LCD - Anzeige kennen.

Hinweis: Autozigaretteneinfaßung von 12 V kann nicht die tragbare Stromversorgung vollständig geladen werden, aber das 24 V System kann.

Verwendung des Produkts zum Aufladen anderer Geräte

1. Drücken Sie den Hauptschalter - Taste für 2 Sekunden, um die tragbare Stromversorgung einzuschalten, wird die Power - Anzeige und LCD leuchtet.
2. Drücken Sie die DC - Power - Taste unter dem Master - Taste für 2 Sekunden, um das DC - Gerät mit Strom zu versorgen. Drücken Sie die AC - Power - Taste unter der DC power - Taste für 2 Sekunden, um das AC - Gerät mit Strom zu versorgen. (Wenn kein bestimmte Ports verwendet werden, stellen Sie sicher, dass es ausgeschaltet wird, um Energie zu sparen)
3. Schliessen Sie das Gerät an die tragbare Stromversorgung .
4. Sie werden wissen, ob es andere Geräte die Stromversorgung eingeschliesst ist, wenn die Zahlen auf den LCD ändert. Die Zahlen geben die Menge der erhalten Energie Ihres Gerätes von der tragbaren Stromversorgung aus.
5. Drücken Sie die AC Power - Taste, DC Power - Taste, Master Power - Taste für 2

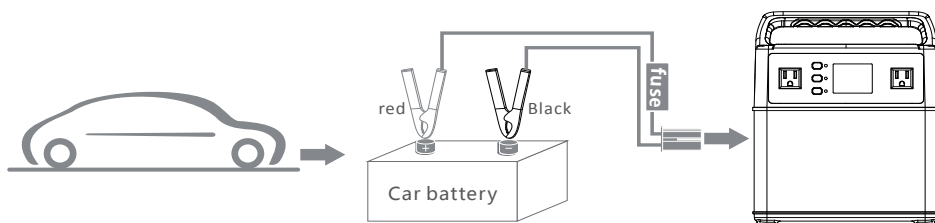
Sekunden, um den AC - Ausgang, DC - Ausgang und Hauptstromversorgung jeweils herunterzufahren.

6. Wenn die Hauptschalter - Taste eingeschaltet ist, wird die Hauptstromversorgung in 10 Minuten automatisch heruntergefahren, während der DC - und AC - Netzschalter ausgeschaltet sind. Drücken Sie die Hauptschalter - Taste für 2 Sekunden wieder, um das DC - Gerät neu zu starten.
7. Die tragbare Stromversorgung schaltet sich ab, wenn die Batteriekapazität unter 10% liegt.
8. Denken Sie immer daran, dass das Gerät ausgeschaltet wird, wenn Sie es nicht verwenden.
9. Wenn möglich, halten Sie Ihre tragbare Stromversorgung bevor langfristige Nichtnutzung in den vollständigen Auflade.

●50Hz / 60Hz Frequenzauswahl (Werkseinstellung: 60Hz)

Drücken Sie den Netzschalter 2 Sekunden lang, um die Maschine einzuschalten. Drücken Sie dann gleichzeitig die Gleichstromtaste und die Wechselstromtaste, um den Frequenzregelungsmodus aufzurufen. Das LCD zeigt die aktuelle Frequenz an. Klicken Sie auf die Wechselstromtaste, um die Frequenz zwischen 50 Hz und 60 Hz umzuschalten. Drücken Sie gleichzeitig die Gleichstromtaste und die Wechselstromtaste, um den Frequenzregelungsmodus zu verlassen. Behalten Sie die Einstellung vor Ihrer nächsten Verwendung automatisch bei.

●Starthilfe für ein Auto



1. Stellen Sie sicher, dass der Gasmotor für Antrieb des Fahrzeugs nicht mehr als 4L ist.
2. Achten Sie darauf, dass die Leistung über 60% (vier Batterie Segmente) ist.
3. Achten Sie darauf, dass die Klemmen der Batterie nicht gebrochen werden.

Schritte:

1. Stecken Sie die intelligente Batterieklemmen in den springenden Anschluss Ihrer tragbaren Stromversorgung. Wenn grüne und rote Lichter auf gleichzeitig leuchten, wird die Verbindung korrekt bestätigt.

-
2. Schließen Sie die positiven und die negativen Polaritäten der Batterieklemmen an den positiven und negativen Polaritäten der Batterie (Rot +, schwarz -). Wenn das grüne Licht eingeschaltet ist, können Sie dann Ihr Auto starten. Wenn grüne und rote Lichter auf gleichzeitig leuchtet, können Sie versuchen, dass der Scheinwerfer eines Fahrzeugs oder einer Klimaanlage eingeschaltet wird (die Klemmen aktiviert werden müssen).
 3. Drehen Sie die Autoschlüssel, um das Auto zu starten.
 4. Schalten Sie die Klemmen mit den springenden Anschluss Ihrer tragbaren Stromversorgung ab. Der erste Schritt und der zweite Schritt kann ausgetauscht werden. Nur wenn die Kontrollleuchte der Klemmen grün wird, koennen Sie dann Ihr Auto zu starten.

Beachten!

1. Vor dem Start stellen Sie sicher, dass die roten und schwarzen Clips fest an die Batteriepole Ihres Autos klemmt werden, halten Sie die beiden Clips mit genügend Sicherheitsabstand, um die zwei ein Abfallen oder eine Kollision wegen der Motorvibrationen nach Autostart zu verhindern.
2. Es ist strengstens untersagt, der rote und schwarze Clip direkt zu verbinden, sonst kann es zu Unfällen führen.
3. Bewahren Sie weg von der Maschine beim Start des Fahrzeugs, um jede körperliche Verletzungen, die durch laufenden Motor verursacht wird, zu vermeiden.
4. Entfernen Sie bitte das Produkt von der Batterie innerhalb von 30 Sekunden, nachdem der Motor gestartet wird, sonst könnte es Schäden an der tragbaren Stromversorgung oder sogar Unfälle verursachen.
5. Bitte überprüfen Sie die Batteriekapazität vor jedem Neustart. Achten Sie darauf, dass die Leistung über 60% (vier Batterie Segmente) sein muss.
6. Menschen, die nicht mit diesem Produkt vertraut sind (vor allem Kinder), sind die Verwendung dieser Funktion strengstens untersagt.

Technische Spezifikationen

Model		EB40	
Batteriekapazität		400Wh(JP&UL)	400Wh(EU)
Batteriematerial		Wiederaufladbare Lithium-Ionen-Zelle	
Batteriemodell		INR18650	
Batterie-Nennspannung		11.1V(3S14P)	
Ausgabe			
AC-Ausgang	Dauerausgangsleistung (max.)	300W	300W
	Spitzenleistung	600W	600W
	Nennausgangsspannung	110Vac	230Vac
	Nennfrequenz	50/60Hz	50/60Hz
	Leistungsfaktor	1	1
	Überlast	100-150%@2min; >150%@10S	100-150%@2min; >150%@10S
	Eigenverbrauch (keine Last)	<5W	<10W
	Maximaler Wirkungsgrad (> 70% Last)	88%	88%
12V/10A Ausgangsport (7909)	Ausgangsspannung	12.6	12.6
	Bemessungsausgangsstrom	10A	10A
	Überlastschutzleistung	>140W	>140W
12V/5A Ausgangsport (5521)	Ausgangsspannungsbereich	10~12.6V	10~12.6V
	Nennleistung	60W	60W
	Überlastschutzleistung	>65W	>65W
Type-C Ausgangsport	Kommunikationsprotokolltyp	QC3.0	QC3.0
	Ausgangsspannungsbereich	3.6~12V(Standard 5V)	3.6~12V(Standard 5V)
	Bemessungsausgangsstrom	5V/2.5A, 9V/2A, 12V/1.5A	5V/2.5A, 9V/2A, 12V/1.5A
	Überlastschutzstrom	>3A	>3A
USB Ausgangsport (6 Stück)	Ausgangsspannung	5V	5V
	Imaler Ausgangsstrom	3A	3A
AC charge			
Charger (90W)		About 5Hrs	
PV-Ladung			
Max. PV Ladeleistung(120W)		About 4Hrs	

PV Eingangsspannungsbereich	12.6~40Vdc	12.6~40Vdc
Spannungsbereich	15-40Vdc	15-40Vdc
Max. Eingangsspannung	40Vdc	40Vdc
Max. Eingangsstrom	10A	10A
MPPT-Effizienz	99.50%	99.50%
Max. Effizienz	>96%	>96%
Art der Sonnenenergie	MPPT	MPPT
Haupteinheit		
IP-Bewertung	IP 21	
Arbeitsbedingung	Relative Luftfeuchtigkeit: 5%-90%	
	Temperatur: 0-40°C	
Maße	234*149*285mm	
Nettogewicht	5.6 kg	

Häufig gestellte Fragen

●Welche Art von Batterie?

SLA- oder AGM-Batterie. Sie kann länger dauern, wenn Sie sie nicht vollständig entleeren.

●Woher wissen Sie, ob Ihr tragbares Netzteil aufgeladen ist?

Sie können die Batterieanzeige einschalten. Wenn sie aufleuchtet, wird eine Batterielinie mit fünf Segmenten angezeigt, die den aktuellen Ladestand angibt. Sie können die Batterieanzeige durch Drücken der Hauptstromtaste einschalten. Sie können den tragbaren Strom verwenden Station auch wenn es nicht voll aufgeladen ist.

●Woher wissen Sie, ob Ihr Gerät mit diesem Produkt arbeiten möchte?

Zunächst müssen Sie die Stromstärke ermitteln, die für Ihr Gerät erforderlich ist. Dies kann einige Nachforschungen von Ihnen erfordern. Die Überprüfung des Benutzerhandbuchs für Ihr Gerät sollte ausreichen.

300 W für kontinuierliche Leistung von 300 W Dauerleistung. Dies bedeutet, dass der AC-Anschluss von einem Wechselrichter überwacht wird, der eine Dauerleistung von 300 W ermöglicht. Das tragbare Netzteil möchte abschalten.

●Entladetiefe (DOD)

Um die Lebensdauer der Batterie zu verlängern, möchten wir für dieses tragbare Netzteil eine DOD von 80%, was bedeutet, dass nur 80% von 400Wh entladen werden können.

●Wurde das Laden und Entladen gleichzeitig unterstützt?

Ja, dieses Kraftwerk kann während des Ladevorgangs verwendet werden. Um die Lebensdauer der Batterie besser zu schützen, empfehlen wir jedoch nicht, diese Durchgangsfunktion langfristig zu verwenden.

●Kann ich die Power Station mit zwei Solarpanels in Serie laden?

Ja, du kannst. Stellen Sie jedoch sicher, dass die gesamte Leerlaufspannung (OCV) nicht mehr als 40 V beträgt. Andernfalls kann es automatisch ausgeschaltet oder beschädigt werden.

●Wie kann die Ladezeit für CPAP verlängert werden?

Wir empfehlen, den Luftbefeuchter / Heizgerät auszuschalten und einen niedrigeren Druck einzustellen, um die Ladezeit für CPAP zu verlängern.

Fehlerbehebung

Wenn Ihr Gerät mit diesem tragbaren Netzteil geladen werden kann, gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Stellen Sie sicher, dass der Hauptschalter eingeschaltet ist.
2. Stellen Sie sicher, dass der Ausgangsanschluss eingeschaltet wurde. Die grüne LED - Licht, die seinen Zustand anzeigt, sollte beleuchtet werden.
3. Überprüfen Sie die Anzeige der Batteriekapazität . Wenn es bei 20% oder unten ist, müssen Sie die tragbare Stromversorgung aufladen.
4. Überprüfen Sie, ob Ihr Gerät mit diesem Produkt geladen werden kann. Alle Ausgänge haben ihre eigene max Leistungskapazität . Überprüfen Sie, ob Ihr Gerät kompatibel ist. Wenn Sie immer noch Probleme mit diesem Produkt nach der Entstörung unter Kontrolle erleben, kontaktieren Sie uns.

Fehlercode	Störung Ursache	Fehlerbehebung
E01	System - Übertemperaturschutz	Überprüfen Sie die Umgebungstemperatur, ob es mehr als 45 °C ist. Der Ausgang wird wieder beginnt, wenn das Produkt abkühlt wird.
E02	Batterie - Überspannungsschutz	Trennen Sie das Ladegerät und neu starten
E03	Schutz vor Batterieschaden	Kontaktieren Sie uns
E04	Überspannungsschutz für die erste Batterie	Trennen Sie das Ladegerät und neu starten
E05	Überspannungsschutz für die zweite Batterie	Trennen Sie das Ladegerät und neu starten
E06	Überspannungsschutz für die dritte Batterie	Trennen Sie das Ladegerät und neu starten
E07	Unterspannungsschutz für die erste Batterie	laden Sie es in der Zeit und neu starten nachdem völligen Aufladen
E08	Unterspannungsschutz für die zweite Batterie	laden Sie es in der Zeit und neu starten nachdem völligen Aufladen
E09	Unterspannungsschutz für die dritte Batterie	Laden Sie es in der Zeit und neu starten nachdem völligen Aufladen
E10	Niedertemperatur - Entladungsschutz	Prüfen Sie, ob die Umgebungstemperatur niedriger als - 20 °C ist.
E11	Batterieunterspannungsschutz	Laden Sie es in der Zeit und neu starten nachdem völligen Aufladen
E12	Wechselrichter für Überstromschutz	Überprüfen Sie, ob der AC - Ausgangsüberlast oder Kurzschluss ist.
E13	Wechselrichter für Überlastschutz	Überprüfen Sie, ob der AC - Ausgangsüberlast ist.
E14	Wechselrichter für den Kurzschlusschutz	Überprüfen Sie, ob der AC - Ausgangsüberlast oder Kurzschluss ist.
E16	Überspannungsschutz für die Aufladung	Überprüfen Sie, ob die Eingangsspannung die maximale Wert überschreitet.
E19	Überstromschutz für 12v Zigarettenanzünder	Überprüfen Sie, ob der Ausgangsüberlast oder Kurzschluss ist.

E20	Überlastschutz für 12v Zigarettenanzünder	Überprüfen Sie, ob der Ausgangsüberlast ist.
E21	Überstromschutz für 12v DC Ausgang	Überprüfen Sie, ob der Ausgangsüberlast oder Kurzschluss ist.
E22	Überlastschutz für 12v DC Ausgang	Überprüfen Sie, ob der Ausgangsüberlast ist.
E23	Überstromschutz für USB1 Ausgang	Überprüfen Sie, ob der Ausgangsüberlast oder Kurzschluss ist.
E24	Überstromschutz für USB2 Ausgang	Überprüfen Sie, ob der Ausgangsüberlast oder Kurzschluss ist.
E25	Battery over temperature protection	Check if the environment temperature is higher than 40°C . Generator will recover to normal work after it cools down.

Garantie

Wir bieten den Kunden eine Garantie von 12 Monaten ab Kaufdatum.

Kontaktieren Sie uns

Für Anfragen oder Kommentare zu unseren Produkten senden Sie bitte eine E-Mail an **service@kayomaxtar.com**, und wir werden Ihnen so schnell wie möglich antworten.