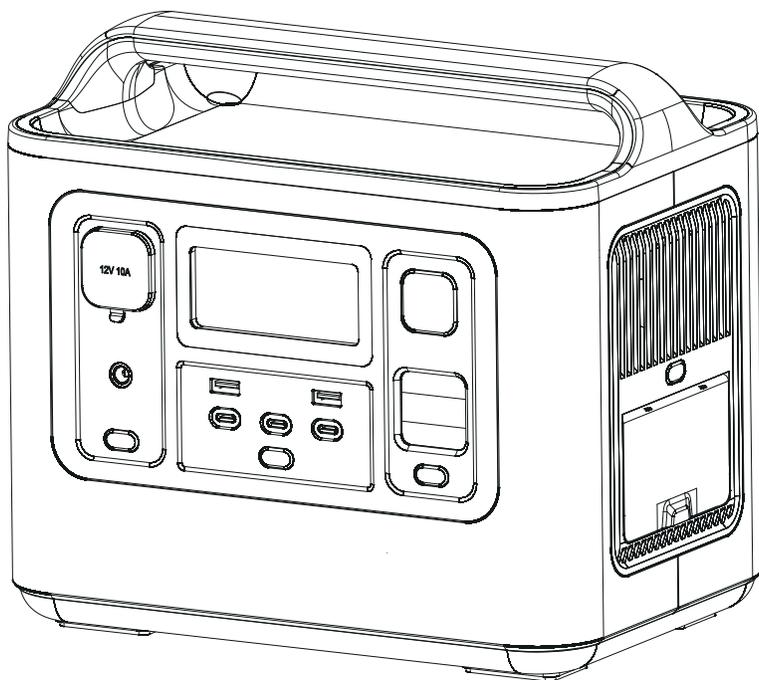


AFERIV

Tragbares Kraftwerk

AF-P010 | Benutzerhandbuch

800W



Hallo, vielen Dank, dass Sie das tragbare Kraftwerk AF-P010 gekauft und ausprobiert haben. Vor Inbetriebnahme dieses Produkts lesen Sie bitte das Benutzerhandbuch sorgfältig durch, um den ordnungsgemäßen Betrieb sicherzustellen.

In Übereinstimmung mit den Transportanforderungen des internationalen Zolls für Akkuprodukte beträgt der Akkustand dieses Produkts nur weniger als 35 %, wenn es die Fabrik verlässt. Laden Sie das Produkt bitte nach dem Auspacken vollständig auf, um die Erlebnisreise mit dem AF-P010 zu beginnen.

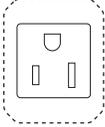
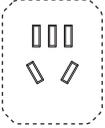
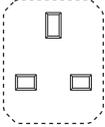
Vorsichtsmaßnahmen für die Verwendung

1. Zur Vermeidung einer verkürzten Akkulaufzeit und anderer Ausfälle sollten Sie dieses Produkt nicht über einen längeren Zeitraum in Umgebungen mit hohen Temperaturen und hoher Luftfeuchtigkeit oder in direktem Sonnenlicht lagern und verwenden. Vermeiden Sie die Nähe des Produkts zu einer Feuerquelle, da es sonst zu einem schweren Brand oder Unfall kommen kann.
2. Es ist nicht erlaubt, dieses Produkt zu demontieren oder zu modifizieren. Unsachgemäße Bedienung kann zu Fehlfunktionen oder sogar zum Brandführen.
3. Stellen Sie sicher, dass Sie das Produkt nicht fallen lassen oder von einer hohen Stelle fallen lassen, um das Produkt nicht zu beschädigen.
4. Das Produkt sollte außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahrt oder benutzt werden, da es sonst herunterfallen oder umstoßen werden und Kinder verletzen könnte.
5. Verwenden Sie bitte unser Originalzubehör. AFERIY übernimmt keine Garantie für defekte Produkte, die durch die Verwendung von Nicht-Originalzubehör verursacht wurden.
6. Stecken Sie den Stecker direkt in die Steckdose, um das Produkt aufzuladen. Bitte verwenden Sie keine Verlängerungskabel oder Kabelabzweigungen, da sonst die Gefahr besteht, dass die Verlängerungskabel und Kabelabzweigungen beschädigt werden oder es sogar zu einem Brand kommt; Falls die Verlängerungssteckdose zum Aufladen dieses Produkts eingesteckt ist, stecken Sie bitte keine anderen elektrischen Geräte in diese Steckdose, da sonst der Haushaltszähler ausgelöst werden kann.
7. Falls das Produkt nicht benutzt wird oder im Leerlauf ist, schalten Sie es bitte aus und ziehen Sie das Netzkabel ab. Falls das Produkt für längere Zeit nicht benutzt werden soll, sollten Sie es von einem voll aufgeladenen Zustand in einen ungeladenen Zustand versetzen, dann auf etwa 50 % des Akkustandes aufladen und es aufbewahren. Zur Verlängerung der Lebensdauer des Produkts nehmen Sie bitte drei Monate als Zyklus, betreiben und bewahren Sie es auf diese Weise.
8. Falls das Produkt schrottreif ist, entsorgen oder recyceln Sie es bitte gemäß den örtlichen Gesetzen.

Inhaltsverzeichnis

- Parameter für AC-Ausgang 01
- Packungsliste 02
- Produkt Einführung 02
- Einführung der Display-Schnittstelle 05
- USV-Modus 06
- Anschluss von Solarmodulen 07
- Autoaufladung 08
- Produkt Parameter 09
- Akku Spezifikationen 09
- Fehlerbehebungstabelle 10
- Garantiekarte 11
- Haftungsausschluss 12

Parameter für AC-Ausgang

Typ der AC-Schnittstelle	AC Ausgabe
 US/JP	100V~120V 50Hz/60Hz
 CH	220V 50Hz
 UK	220V~240V 50Hz/60Hz
 EU	220V~240V 50Hz/60Hz
 KR	220V 60Hz

Packungsliste



Power-Station



AC Ladegerät



Bedienungsanleitung



MC4 auf XT60
Stecker Ladekabel

Produkt Einführung

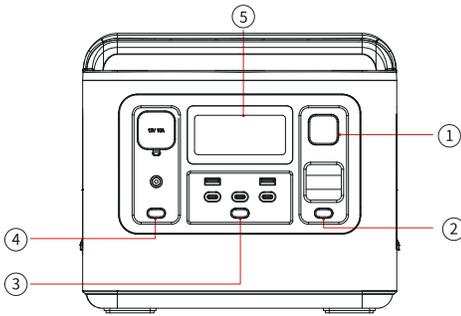
Bei diesem Produkt handelt es sich um einen tragbaren Energiespeicher mit einer Kapazität von 512 Wh, 800 W und einer Ladezeit von 1,5 Stunden, der die hohe Sicherheitsleistung des LiFePo4-Akkus nutzt.

Es kann als Notstromversorgung bei Stromausfällen, in Katastrophenfällen, beim Camping und in Fahrzeugen verwendet werden und kann auch Strom für verschiedene Elektrowerkzeuge liefern.

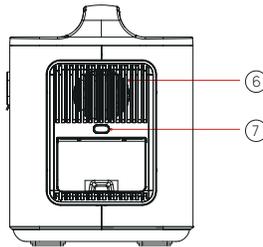
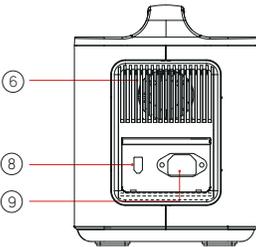
Die 800 W reine Sinus-AC-Ausgabe kann für Haushaltsgeräte wie Wäschetrockner, Mikrowellenherde, Kühlschränke, Hochleistungs-Induktionsherde und andere elektronische Geräte wie PCs verwendet werden.

Dank der ultraschnellen Ladeleistung von 400 W kann dieses Modell innerhalb von 1,5 Stunden vollständig aufgeladen werden. Die Frequenz der AC Eingangs-/Ausgangsspannung kann automatisch oder manuell zwischen 50 Hz und 60 Hz umgeschaltet werden. Dieses Produkt unterstützt auch eine maximale Solarladung von 200 W, so dass Sie auch bei Stromausfällen oder im Freien laden können





- ① Hauptstromsteuerung
- ② Lichtsteuerung
- ③ USB-Steuerung
- ④ DC-Steuerung
- ⑤ LCD-Anzeige



- ⑥ Lufteinlass/Auslass
- ⑦ AC Ein/Aus Steuerung (50 Hz/60 Hz Umschaltung)
- ⑧ XT60-Eingangsleistung (für Solarmodul)
- ⑨ AC-Eingangsleistung

① Hauptstromsteuerung

Hauptschalter zum Ein- und Ausschalten der gesamten Anlage.

Bedienung Taste 3 Sekunden gedrückt halten, um das System ein- oder auszuschalten.

② LED-Lichtsteuerung

Funktionsweise: Kurz drücken, um das Licht einzuschalten und den Lichtmodus (SOS/Blitz) zu wechseln.

Hinweis: Durch langes Drücken (1-2 Sekunden) kann das Licht in jedem Modus ausgeschaltet werden.

③ USB-Taste

Funktionsweise: Kurzer Tastendruck zum Ein- und Ausschalten.

 USB-A × 2	 TYPE-C × 1	 TYPE-C × 2
QC 3.0	PD-100W	PD-20W

4 DC-Taste

Funktionsweise: Kurzer Tastendruck zum Ein- und Ausschalten.

 6530 Ausgang × 1 12V/10A	 Zigarettenanzünder × 1 12V/10A
--	--

5 LCD-Anzeige

Zeigt die verbleibende Energie und die Betriebsdaten an.

6 Kühlsystem

Wenn die Lüfter in Betrieb sind, bitte den Kanal nicht blockieren.

7 AC-Taste (AC-Ausgang, Gesamtleistung 800W)

Funktionsweise: Kurzer Tastendruck zum Ein- und Ausschalten.

Hinweis: 1. Bitte überprüfen Sie die Ausgangsspannung bzw. -frequenz vor der Benutzung.

2. Halten Sie die Taste 3 Sekunden lang gedrückt, um den Frequenzwechselmodus aufzurufen. 50 Hz und 60 Hz blinken auf der Anzeige, drücken Sie die Taste erneut, um die richtige Frequenz zu wählen, warten Sie, bis die Frequenz nicht mehr blinkt, dann haben Sie die gewünschte Frequenz.

3. Die Taste 10 mal kurz drücken, um die Spannung umzuschalten.

8 Solarmoduleingang

Verwenden Sie das mitgelieferte XT60→MC4-Konvertierungskabel, um das Solarmodul anzuschließen.

1. Solarmodule dürfen eine maximale Leistung von 200 W und eine maximale Spannung von 50 V haben.

2. Sollte eine Überschreitung der maximalen Spannung zu einer Beschädigung des Gerätes führen, fällt dies nicht unter die Garantie.

9 AC-Eingang

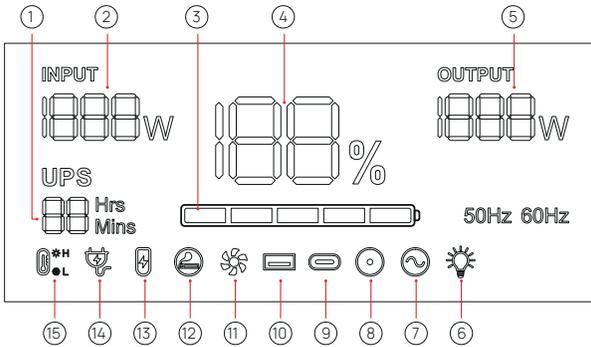
Verwenden Sie eine Steckdose für die Schnellladung mit 400 W, die eine vollständige Ladung von 0 auf 100 % in 1,5 Stunden ermöglicht.

*Das Produkt kann direkt über die Steckdose aufgeladen werden, bitte verwenden Sie keine Verlängerungskabel oder Kabelverbindungen. Schließen Sie während des Ladevorgangs keine anderen Produkte an dieselbe Steckdose an.

*Bitte schließen Sie nicht mehrere Geräte gleichzeitig an eine Verlängerungssteckdose an, die Stromstärke ist zu hoch und führt zu Kabelschäden und Brandgefahr.

*Bitte schließen Sie nicht mehrere Geräte gleichzeitig an eine Verlängerungssteckdose an, die Stromstärke ist zu hoch und führt zu Kabelschäden und Brandgefahr.

Einführung der Display-Schnittstelle



- | | | | |
|----------------------------|----------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| ① Lade-/Nutzungszeit | ⑤ Gesamte Ausgangsleistung | ⑨ Typ c Ausgang | ⑬ XT60 laden |
| ② Gesamte Eingangsleistung | ⑥ LED-Leuchte | ⑩ USB-Ausgang | ⑭ AC-Ladung |
| ③ Akku-Fortschrittsbalken | ⑦ AC-Ausgang | ⑪ Lüfterstatus | ⑮ Über-/Unter-Temperaturschutz |
| ④ Leistung in Prozent | ⑧ DC-Ausgang | ⑫ Zigarettenanzünder-Ausgang | |

Anzeige Achtung



Wenn dieses Symbol aufleuchtet. Vergewissern Sie sich, dass der Lufteinlass/Auslass nicht blockiert ist.



Wenn dieses Symbol aufleuchtet. Bitte beachten Sie, dass das Gerät jetzt eine hohe/niedrige Temperatur hat und möglicherweise nicht mehr funktioniert, bis die Temperatur wieder normal ist.



Wenn dieses Symbol blinkt, bedeutet dies, dass der AC-Eingang fehlerhaft ist, bitte überprüfen Sie diesen erneut (Strom/Hz/Kabel).



Wenn das Symbol blinkt, liegt ein Fehler am Ausgang vor.

USV-Modus

• USV-Merkmal

Dieses Produkt verfügt über einen Bypass-Modus, d.h. es muss nicht über den Akku betrieben werden, sondern kann direkt über das AC-Stromnetz versorgt werden.

Im USV-Modus kann, wenn die AC-Eingangsleistung des Netzes aufgrund eines Stromausfalls unterbrochen wird, die AC-Eingangsleistung des Netzes verwendet werden, um innerhalb von 10 ms automatisch auf den Akku des Produkts umzuschalten, um die AC-Ausgangsleistung zu gewährleisten.

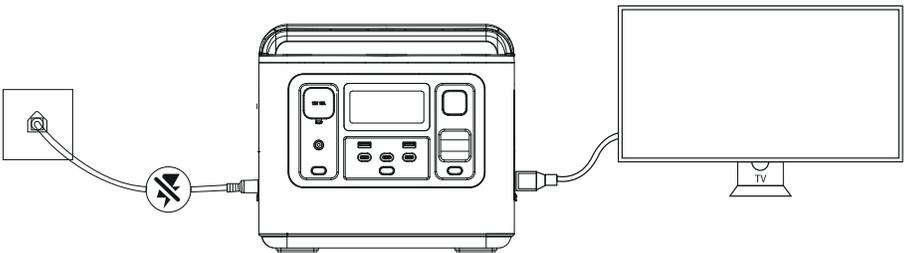
• USV-Anschlüsse

Verbinden Sie das Produkt mit der Steckdose und dem Elektrogerät, wie in der Abbildung unten dargestellt, und schalten Sie das Produkt EIN. Wenn Sie das Gerät einschalten, wird es direkt mit AC aus dem Stromnetz versorgt.

Wenn das Stromnetz in diesem Zustand unterbrochen wird, schaltet das Gerät automatisch auf den internen Akku um, um das Gerät mit Strom zu versorgen.

※ 1 Im USV-Modus für die USA und Japan liegt die maximale AC-Ausgangsleistung unter 800 W. Wenn die AC-Ausgangsleistung 800 W übersteigt, blinkt das AC-Ausgangssymbol „“, um die Überlastung anzuzeigen.

※ Im USV-Modus für China, Großbritannien, Europa und Südkorea liegt die maximale AC-Ausgangsleistung unter 800 W, während die AC-Ausgangsleistung 800 W überschreitet, blinkt das AC-Ausgangssymbol „“ und zeigt damit eine Überlastung an.



Anschluss von Solarmodulen

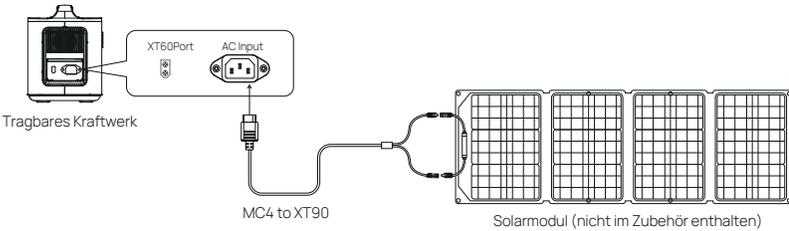
Unter der Bedingung von Licht, kann das Produkt an das Solarmodul angeschlossen werden und wird aufgeladen. Die Ladeleistung richtet sich nach den Licht- und Wetterverhältnissen.

In diesem Lademodus unterstützen wir die Eingabe von Solarmodulen bis zu 200 W, und die Eingabespannung darf 50 V nicht überschreiten, da andernfalls die durch das Produkt verursachten Anomalien nicht von der Garantie abgedeckt werden.

Wir empfehlen die folgenden zwei Aufladungsmodelle:

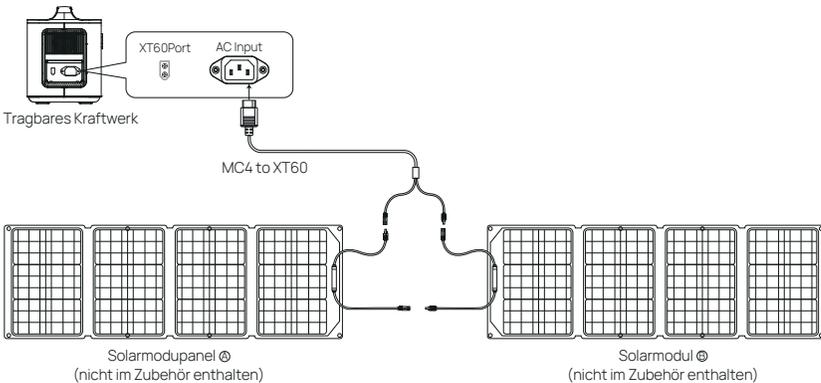
Modell 1

Tragbares Kraftwerk Ladebereich



Modell 2

Tragbares Kraftwerk Ladebereich

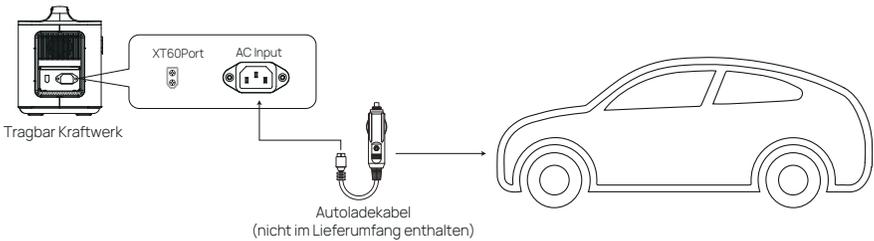


Autoaufladung

Beim Starten des Fahrzeugs verbinden Sie den Ladeanschluss des Fahrzeugs und das Produkt über das Autoladekabel, um das Produkt aufzuladen. Die Methode des Anschlusses ist in der nachstehenden Abbildung dargestellt:

Das Produkt unterstützt das Laden mit einem 12V/24V Autoladegerät. Bitte beachten Sie die folgenden zwei Punkte, wenn Sie diese Methode zum Laden verwenden:

- ※ Verwenden Sie es, wenn das Auto gestartet ist, da sonst der Akku entladen werden kann.
- ※ Die Ladeleistung des Fahrzeugs liegt in der Regel zwischen 90 und 120 W, und die Ladezeit ist lang. Wenn eine schnelle Aufladung erforderlich ist, wird die Aufladung über das Stromnetz empfohlen.



Produkt Parameter

Produkt name	Tragbares Kraftwerk
Abmessung	L*B*H=272X184.5X240mm
Gewicht	6.5kg
Kapazität	512Wh
AC Aufladen	50/60Hz max 400 W
MPPT Eingabe	11,5-50V 8A 200W max
AC Ausgabe	800W 50/60Hz , reine Sinuskurve
USB QC3.0	18WX2
Type-C ①	(PD100W) X1 ; (PD20W) X2
DC 6530	12V/10A
Ausgang des Zigarettenanzünders	12V/10A
Abschaltstrom	< 500uA
Arbeitstemperatur	-10~40°C
Umgebung Luftfeuchtigkeit	≤90%RH
Zykluszeiten	> 3500 Mal

Akku Spezifikationen

Zelltyp	40135 LiFePo4
Nennspannung der Einzelakkus	3.2V
Nennkapazität der Einzelakkus	20Ah
Nennspannung des Akkupacks	25.6V
Ausgabebereich des Akkupacks	21V-29V
Nennkapazität des Akkupacks	512Wh

Fehlerbehebungstabelle

Phänomen	Ursache	Verarbeitungsmethode
 Das obige Ausgabesymbol blinkt und piept.	Die Ausgabe übersteigt die Norm, und es gibt einen Kurzschluss.	Entfernen Sie die Last und drücken Sie dann kurz auf den Schalter in dem Bereich, der dem Symbol entspricht, um den Alarm zu löschen
 Das Symbol für die Temperaturwarnung blinkt und piept.	Die Temperatur des Produkts ist zu hoch oder zu niedrig.	Das Produkt aus dem Ladezustand nehmen, alle Lasten entfernen, den Strom ausschalten, warten, bis das Gerät eine geeignete Betriebstemperatur erreicht hat, dann wird der Alarm aufgehoben.
 Das Symbol für den Anschluss an das AC-Netzwerk blinkt und das Produkt kann nicht geladen werden.	Das Ladekabel ist schlecht verbunden.	Die Überlastschutzfunktion ist aktiviert.
	Die Überlastschutzfunktion ist aktiviert.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Den Netzschalter ausschalten und alle Anschlüsse abziehen. 2. Bestätigen Sie, dass alle Teile in Ordnung sind, und schalten Sie den Netzschalter ein. 3. Betätigen Sie die Überlastschutz Taste und schließen Sie das AC-Kabel an, um die AC-Eingabe wiederherzustellen.

Wenn Sie Fragen haben, können Sie sich gerne an uns wenden.

E-Mail-Adresse: support@aferyi.com.

Aufrichtig

Garantiekarte

Garantiekarte	
Modell	
Name	
Adresse	
Tel.	
Mail	
Name des Ladens	
Datum des Kaufs	
Bitte füllen Sie alle oben aufgeführten Felder aus.	

Das Produkt verfügt über eine 24-monatige Garantie ab dem Kaufdatum.

- Falls ein Qualitätsproblem im Rahmen der normalen Verwendung auftritt, bieten wir einen Garantieservice an.
- Nach dem Erwerb von Produkten unseres Unternehmens behalten Sie dieses Produkt bitte zusammen mit Rechnungen und anderen Gegenständen. Bei Bedarf an Instandhaltungsleistungen übermitteln Sie bitte Informationen gemäß den Anforderungen unseres Unternehmens.
- Im Falle, dass die Garantie beschädigt oder verändert ist und kein Stempel der Verkaufsstelle auf der Garantie vorhanden ist, darf die Garantieleistung nicht erbracht werden.
- Für Schäden, die durch eine über den normalen Verwendungsbereich hinausgehende Anwendung entstanden sind, wird keine Garantieleistung gewährt.
- Maßgeblich für den Inhalt des Garantiebegriffs ist der vom Unternehmen anerkannte Inhalt.
- Auch im Rahmen der Garantie wird es manchmal gegen Produkte mit der gleichen Funktion ausgetauscht. Die Versand- und Reparaturkosten für Produkte, die nicht unter die Garantie fallen, sind vom Kunden zu tragen.
- Die Spezifikationen und Funktionen des Produkts werden manchmal ohne vorherige Ankündigung aktualisiert.

Haftungsausschluss

Vor der Verwendung lesen Sie bitte das Benutzerhandbuch dieses Produkts, um sicherzustellen, dass Sie es vollständig verstehen und richtig verwenden. Nach dem Lesen bewahren Sie das Benutzerhandbuch zum späteren Nachschlagen auf. Falls Sie das Produkt nicht ordnungsgemäß bedienen, können Sie sich oder andere Personen schwer verletzen oder das Produkt und Eigentum beschädigen. Sobald Sie das Produkt verwenden, wird vorausgesetzt, dass Sie alle Bedingungen und Inhalte dieses Dokuments verstanden, anerkannt und akzeptiert haben. Die Benutzer verpflichten sich, für ihre Handlungen und alle sich daraus ergebenden Folgen selbst verantwortlich zu sein. AFERIY übernimmt keine Verantwortung für alle Verluste, die dadurch entstehen, dass der Benutzer das Produkt nicht in Übereinstimmung mit dem Benutzerhandbuch verwendet.

Nach dem Gesetz hat das Unternehmen das endgültige Recht, dieses Dokument und alle damit zusammenhängenden Dokumente des Produkts auszulegen. Nach dem Gesetz hat das Unternehmen das endgültige Recht, dieses Dokument und alle damit zusammenhängenden Dokumente des Produkts selbst zu interpretieren.