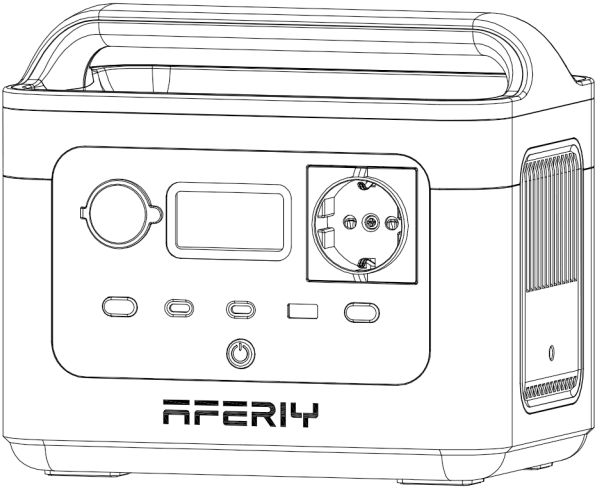
AFERIY

Nomad400 Air

Tragbares Kraftwerk

AF-P040Air | Benutzerhandbuch

400W



Hallo, vielen Dank, dass Sie das tragbare Kraftwerk AF-P040Air 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-P040Air 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.

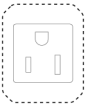
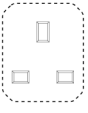
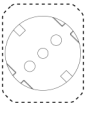
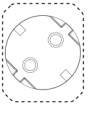
7. Falls das Produkt nicht benutzt wird oder im Leerlauf ist, schalten Sie es bitte aus und ziehen Sie das Netzkabel ab. Falls das Produkt für längere Zeit nicht benutzt werden soll, sollten Sie es von einem voll aufgeladenen Zustand in einen ungeladenen Zustand versetzen, dann auf etwa 50 % des Akkustandes 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
- Produktdetails 03
- Einführung der Display-Schnittstelle 05
- Stromadapter Laden 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 Ladeadapter
(65W)



Bedienungsanleitung

Produkt Einführung

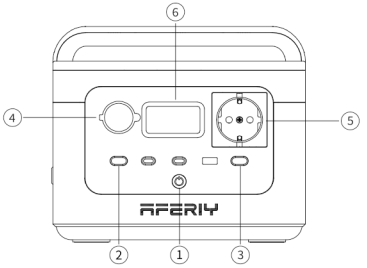
Bei diesem Produkt handelt es sich um einen tragbaren Energiespeicher mit einer Kapazität von 288 Wh, 400 W und einer Ladezeit von 2.8 Stunden, der die hohe Sicherheitsleistung des $LiFePO_4$-Akkus nutzt.

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

Dank der ultraschnellen Ladeleistung von 120 W kann dieses Modell innerhalb von 2,8 Stunden vollständig aufgeladen werden. Die Frequenz der AC-Eingangs-/Ausgangsspannung kann automatisch zwischen 50 Hz und 60 Hz umgeschaltet werden. (Hinweis: Der mitgelieferte AC-Adapter hat eine Leistung von 65 W. Mit einem 65-W-Wechselstromadapter dauert eine vollständige Aufladung etwa 5 Stunden.) Dieses Produkt unterstützt zudem eine maximale Solar-Eingangsleistung von 120 W, sodass Sie es auch bei Stromausfällen oder im Freien aufladen können.



Produktdetails



① Hauptleistungssteuerung

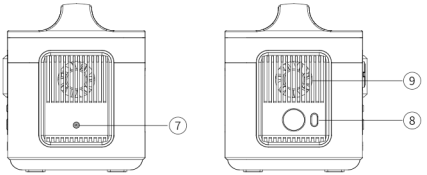
② DC-Steuerung

③ AC Ein-/Ausschaltsteuerung

④ Zigarettenhafen

⑤ AC Ausgangsanschluss

⑥ LCD-Anzeige



⑦ DC5525 Eingangsanschluss (für Solar Panel)

⑧ Lichtsteuerung

⑨ Lufteingang/Luftauslass

❶ Hauptstromsteuerung

Hauptschalter zum Ein- und Ausschalten der gesamten Anlage.

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

Durch 5-sekündiges Drücken der Power- + DC-Taste wird der Always-On-Modus aktiviert; das Symbol „☀" leuchtet auf. Durch erneutes 5-sekündiges Drücken der Power- + DC-Taste wird der Always-On-Modus deaktiviert und der Energiesparmodus wiederhergestellt.

❷ DC-Taste

Funktionsweise: Kurzer Tastendruck zum Ein- und Ausschalten.Durch 5-sekündiges Drücken wird der Tastenton deaktiviert; durch erneutes 5-sekündiges Drücken wird der Tastenton wieder aktiviert.



❸ AC-Taste

Betriebsmethode: kurze Presse zum Ein- / Ausschalten.

Hinweis: 1. Bitte bestätigen Sie die Ausgangsspannung oder Frequenz vor der Verwendung.

2. Durch 5-sekündiges Drücken der Power- + AC-Taste wird die Frequenz umgeschaltet.

❹ Zigarettenhafen

Betriebsmethode: Öffnen Sie die Abdeckung und stecken Sie den Zigarettenanzünder-Konvertierungsstecker ein.

❺ AC Ausgang

1. Stecken Sie das Netzkabel in die Steckdose des AF-P040Air ein. Drücken Sie den AC-Schalter
Schaltfläche, um den AC-Ausgangsmodus einzugeben.
2. Bestätigen Sie, dass die Leistung des angeschlossenen Wechselstromgerätes 400W nicht übersteigt.

❻ LCD-Anzeige

Präsentieren Sie die verbleibende Leistung und verwenden Sie Daten.

❼ Eingang DC5525

Verwenden Sie das Kabel DC5525, um das Solarpanel / oder das Netzteil / oder das Autoladegerät anzuschließen.
1. Solarpanele können einen maximalen Eingang von 120W und eine maximale Spannung von 29.5V haben.
2. Wenn das Überschreiten der Maximalspannung zu Ausrüstungsschäden führt, liegt es außerhalb des Garantiebereichs

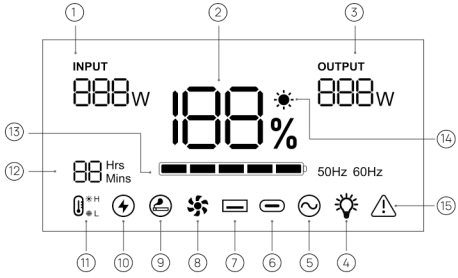
❽ LED-Lichtsteuerung

Betriebsmethode: kurze Drücke zum Einschalten und Ändern des Lichtmodus (SOS / Flash).
Hinweis: Sie können das Licht durch lange Drücken der Taste (1-2s) in jedem Modus ausschalten.

❾ Kühlsystem

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

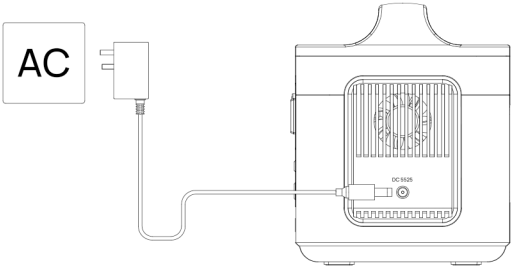
Einführung der Display-Schnittstelle



① Gesamte Eingangsleistung
② Leistungsprozentsatz
③ Gesamte Ausgangsleistung
④ LED-Licht
⑤ AC Ausgang
⑥ Ausgang Typ-c
⑦ USB-Ausgang
⑧ Fanzustand
⑨ Zigarrengezünder Ausgang
⑩ Gleichstromladung
⑪ Hoch-/Tieftemperaturschutz
⑫ Lade-/Gebrauchszeit
⑬ Batterie Fortschrittsleiste
⑭ Always-On Mode Anzeige Licht
⑮ Fehlerhinweise

Anzeige Achtung	
	Wenn dieses Symbol aufleuchtet. Vergewissern Sie sich, dass der Lufteinlass/Auslass nicht blockiert ist.
H L	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.
	Wenn dieses Symbol aufleuchtet, zeigt es an, dass der Ausgangsport offen bleibt und nach Öffnung nicht automatisch geschlossen wird
	Wenn dieses Symbol blinkt und mit einem Zipper begleitet wird, sollte die Last zuerst getrennt und dann ausgeschaltet werden; Später neu starten, um zu überprüfen, ob die Maschine funktioniert, und wenn die Fehlerbehebung nicht erfolgt, wenden Sie sich bitte an den Hersteller nach dem Verkauf.

Stromadapter Laden



Wenn das Netzteil an den DC-Eingangsanschluss angeschlossen ist,die Batterie-Anzeige auf dem Bildschirm beginnt zu blinken.

⚠ Aufmerksamkeit

※ Wenn alle Anzeigeleuchten auf der Batterie aufhören zu blinken und dauerhaft leuchten, wird Zeigt an, dass das Gerät vollständig geladen ist. In diesem Fall besteht die beste Praxis darin, die Ladekabel sofort. Obwohl moderne Geräte in der Regel eingebaute Überladung haben Schutzmechanismen, das Entstecken des Kabels bleibt der sicherste Ansatz. Diese verhindert effektiv, dass die Batterie für längere Zeit unter hoher Spannung bleibt Perioden, die dazu beitragen, ihre Lebensdauer zu verlängern und die Leistung aufrechtzuerhalten.

※ Normalerweise benötigt ein Wechselstromadapter (120W), um das Gerät vollständig aufzuladen approximately2.8hours.using ein Wechselstromadapter (65W), um das Gerät vollständig aufzuladen dauert etwa 5 Stunden.(Die Leistung des AC-Adapters ist 65W)

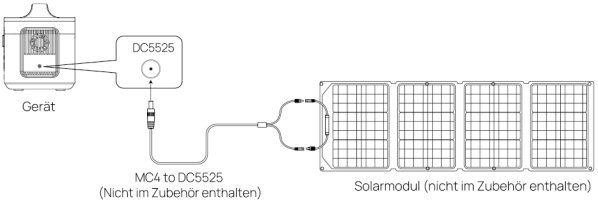
Anschluss von Solarmodulen

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 120 W, und die Eingabespannung darf 29.5 V nicht überschreiten, da andernfalls die durch das Produkt verursachten Anomalien nicht von der Garantie abgedeckt werden.

Wir empfehlen die folgenden Aufladungsmodelle:

Tragbares Kraftwerk Ladebereich

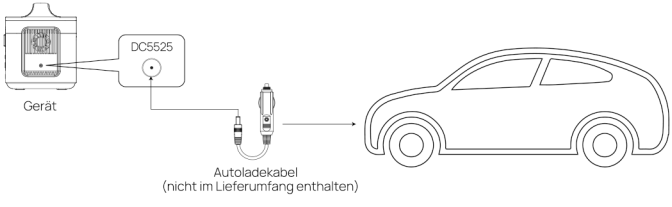


Autoaufladung

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.



Produkt Parameter

Produktname	400W Portable Kraftwerk
Produktgröße	L*W*H=230×160×199mm
Produktgewicht	3.6kg
Kapazität	288Wh
AC Ausgang	400W max,50Hz/60Hz
DC(MPPT)-Eingang	11-29.5V 8A 120W max
USB-A Ausgang	(QC 3.0 18W)x1
Typ C ① Ausgang	PD 30W
Typ-C② Eingang/Ausgang	PD 100W
Zigarrengezünder Ausgang	12V/10A
LED	2W
Strom aus curren	<500uA
Betriebstemperatur	-10~40°C
Ladetemperatur	0~40°C
Umweltfeuchtigkeit	≤90%RH

Akku Spezifikationen

Typ der Batterie	$LiFePO_4$
Einzellige Nennspannung	3.2V
Nennliche Kapazität einer einzelnen Zelle	15Ah
Nennspannung des Batteriepacks	19.2V
Ausgangsspannung der Batterie	15.75V-21.6V
Nennliche Kapazität der Batterie	288Wh

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.	1. Den Netzschalter ausschalten und alle Anschlüsse abziehen. 2. Bestätigen Sie, dass alle Teile in Ordnung sind, und schalten Sie den Netzschalter ein. 3. Schließen Sie das DC-Kabel an, um die DC-Eingabe wiederherzustellen.

Bemerkung:

1. Bei Sonnenaufgang oder Sonnenuntergang führt unzureichendes Licht dazu, dass die Ausgangsspannung ansteigt und abfällt, was dazu führen kann, dass das Relais wiederholt zwischen dem Einschalt- und dem Ausschaltzustand wechselt und es wird immer das Geräusch eines einschaltenden Relais zu hören sein. Es wird empfohlen, den Solareingang nach Sonnenuntergang aktiv abzuschalten und nach Sonnenaufgang manuell wieder einzuschalten, um das störende Einschaltgeräusch des Relais zu vermeiden und den Stromverbrauch des Geräts zu reduzieren.
2. Wenn das Relais im Inneren des Geräts aktiviert wird, leuchtet eine blaue Leuchtanzeige auf, und nachts tritt blaues Licht durch die Lüftungsöffnungen aus, was ein normales Phänomen ist.
3. Aufgrund langfristiger Transportstöße kann die angezeigte Leistungsstufe bei der ersten Inbetriebnahme des Produkts von der tatsächlichen Leistungsstufe abweichen. Sie müssen das Produkt zuerst auf 100 % aufladen, dann entladen, bis es sich automatisch ausschaltet, und dann auf 100 % aufladen, um es normal zu verwenden.
4. Dieses Produkt hat eine niedrige Temperatur Lade- und Entladeschutzfunktion, in der Umgebung unter 0°C, wird das Produkt aufhören zu laden. Laden Sie das Gerät erst dann auf, wenn es wieder die normale Temperatur erreicht hat.
5. Dieses Produkt hat einen eigenen Stromverbrauch. Wenn die Ausgangsleistung zu gering ist, kann die Leistungserfassung des Geräts fehlerhaft sein, so dass die Ausgangsleistung als 0 angezeigt wird. Nach einer gewissen Nutzungsdauer kann es zu einer automatischen Abschaltung kommen.Zu diesem Zeitpunkt muss der gewöhnlich geöffnete Modus aktiviert werden, wenn das Symbol " ☀ " leuchtet, um den Ausgabemodus fortzusetzen

Wenn Sie Fragen haben, können Sie sich gerne an uns wenden.
E-Mail-Adresse: support@aferiy.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 Garantieumfangs 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.