

Lieferumfang

Produktübersicht

LCD-Bildschirm-Anleitung

Bildschirmsymbole

Schnittstellensteuerung

Statusanzeige

Aufladen der Powerstation

AC-Aufladung

Solarpanel-Aufladung

An DC

Aufladen Ihrer Geräte

Ein-/Ausschalten der Powerstation

Über AC-Anschlüsse

Laden

Über Autoanschluss

Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV)

SurgePad™

Verwendung der Anker-App

Hinzufügen Ihrer Powerstation

Firmware-Aktualisierung

Lade-/Entladegrenze

Ausgangsanschlussspeicher

Energiesparmodus

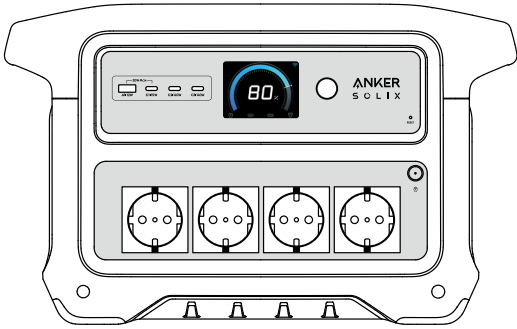
Sicherungsmodus

Technische Daten

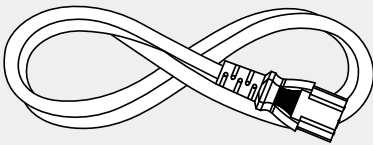
Anhang

Fehlercode

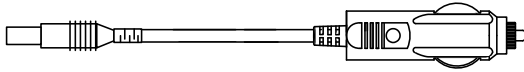
Lieferumfang



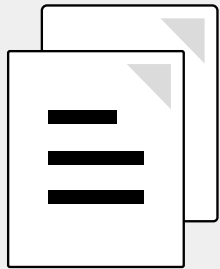
Anker SOLIX C1000 Tragbare
Powerstation Gen 2



AC-Ladekabel

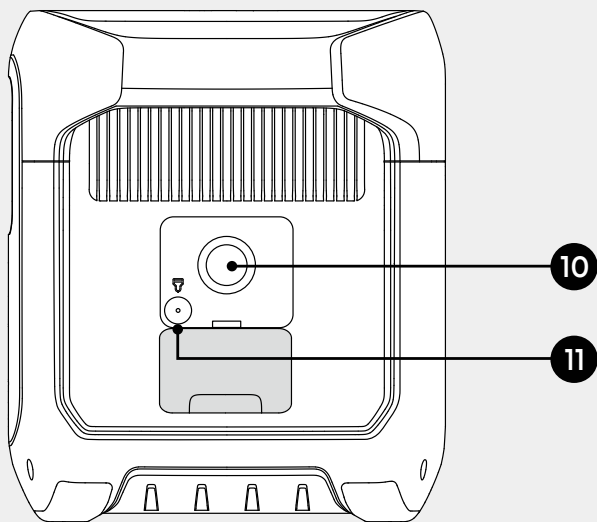
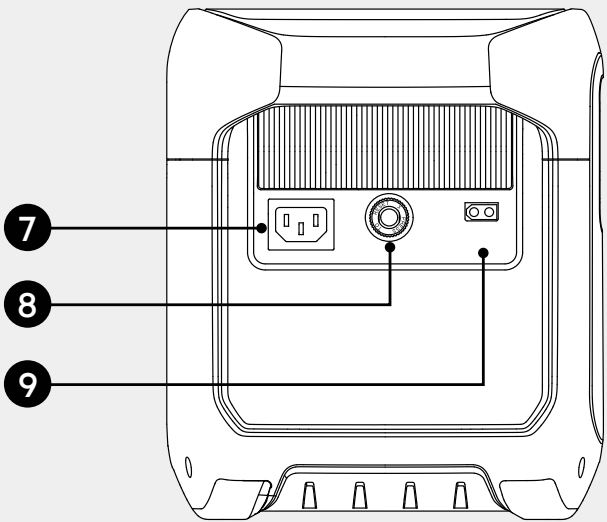
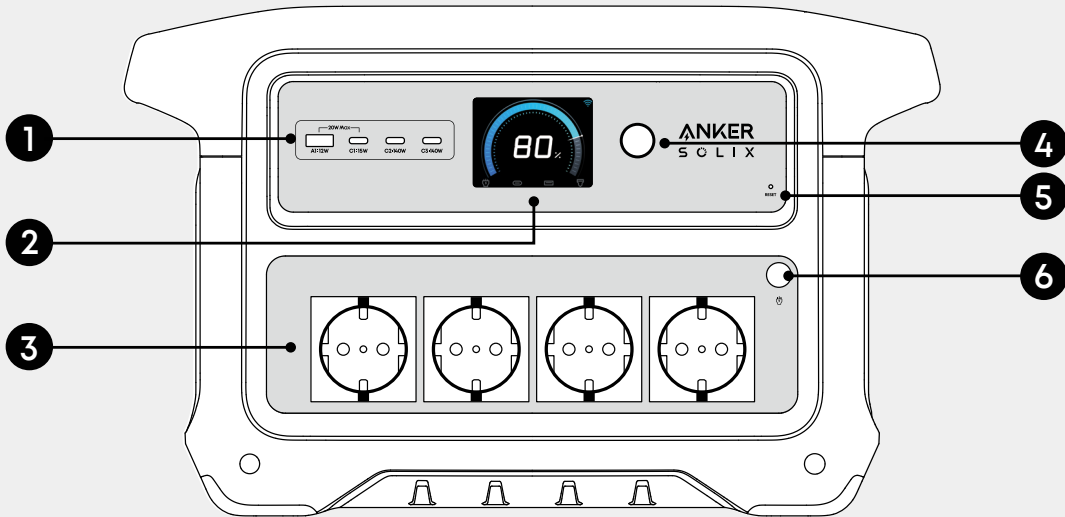


DC-Ladekabel



Dokumente

Produktübersicht



- 1

USB-Anschlüsse
- 2

LCD-Bildschirm
- 3

AC-Ausgangsanschlüsse
- 4

Hauptnetzschalter
- 5

Rücksetz-Öffnung
- 6

AC-Ausgangstaste
- 7

AC-Eingangsanschluss
- 8

Überlastschutzschalter
- 9

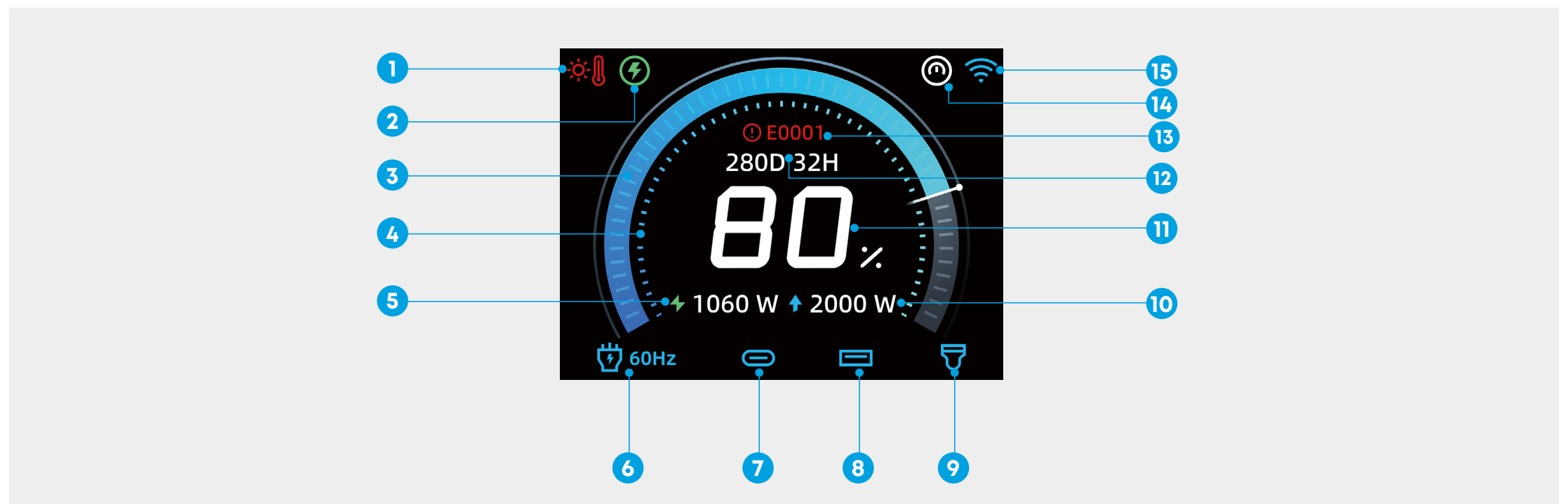
XT60i Eingangsanschluss
- 10

Kfz-Steckdose
- 11

Kfz-Steckdose-Taste

LCD-Bildschirm-Anleitung

Bildschirmsymbole



1 Hochtemperatur-/Niedertemperaturwarnung

☀️ Wenn dieses Symbol erscheint, stellen Sie die Nutzung der Powerstation ein und lassen Sie sie abkühlen, bis das Symbol verschwindet.

❄️ Wenn dieses Symbol erscheint, stellen Sie die Nutzung der Powerstation ein, bis das Symbol verschwindet.

2 Sicherungsmodus

⚡ Der Schnellladeplan ist aktiviert und der Akku wird derzeit geladen.

⚡ Storm Guard ist aktiviert und der Akku wird derzeit geladen.

3 Akkustand-Ring

4 Lade-/Entladegrenze

Die Untergrenze kann in der App zwischen 1% und 20% eingestellt werden, während die Obergrenze zwischen 80% und 100% eingestellt werden kann.

5 Aktuelle Eingangsleistung

6 AC-Ladefrequenz

Dieses Symbol leuchtet, wenn die AC-Ausgangstaste gedrückt wird.

7 USB-C Ausgangsanschluss

8 USB-A Ausgangsanschluss

9 DC-Ausgangsanschluss

Dieses Symbol leuchtet auf, wenn die Kfz-Steckdosen-Taste gedrückt wird.

10 Aktuelle Ausgangsleistung

11 Akkustand

12 Geschätzte Lade-/Entladezeit

13 Fehlercode

Bitte beachten Sie den Anhang („Fehlercode“-Abschnitt) für detaillierte Typen und Erklärungen.

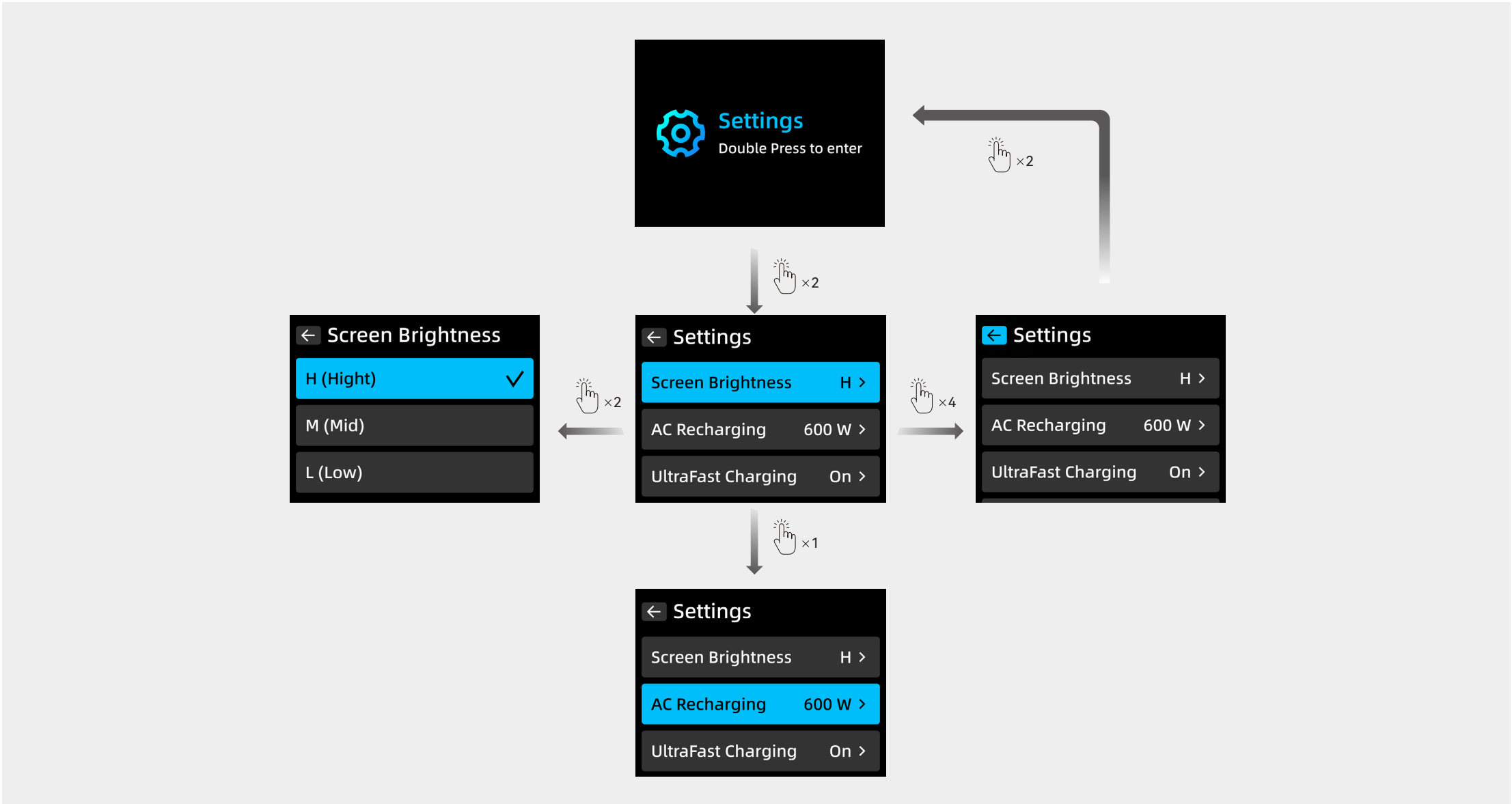
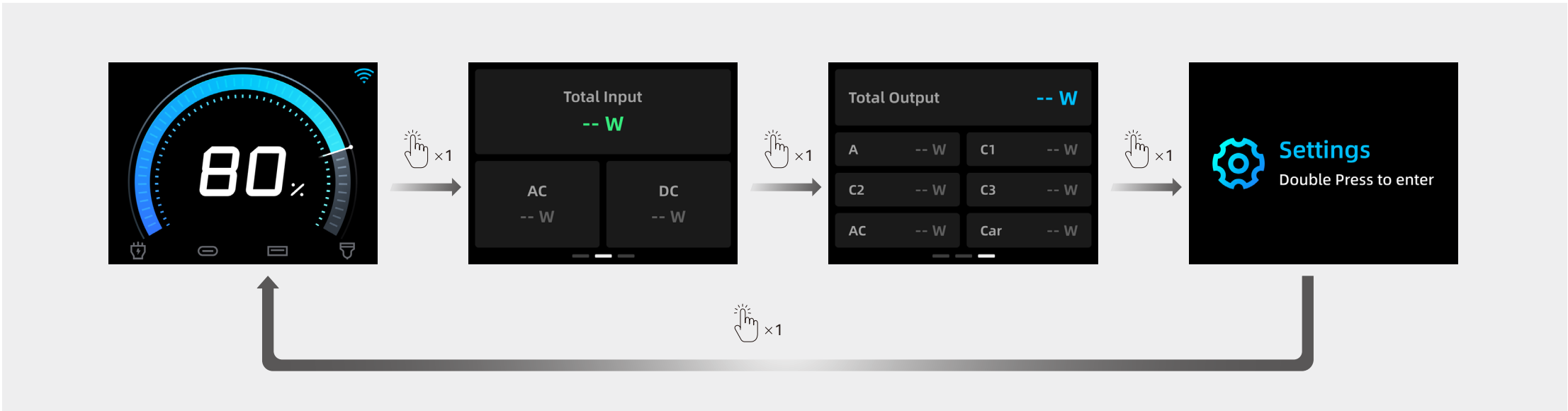
14 Automatische Korrektur des Akkustands

Wenn ein Lade-/Entladegrenzwert festgelegt ist, lädt sich die Powerstation nach 720 Betriebsstunden unabhängig vom Modus oder Status automatisch vollständig auf 100 % auf. Dies kalibriert den Akkustand. Sobald die Powerstation vollständig aufgeladen ist, kehrt sie in den Zustand oder Modus zurück, in dem sie sich vor dem Aufladen befand.

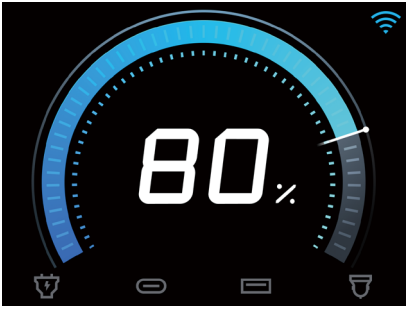
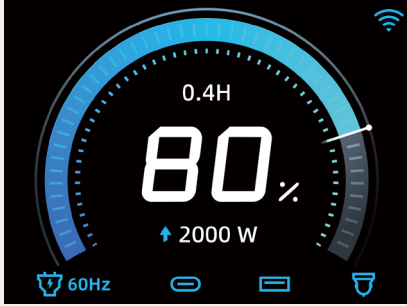
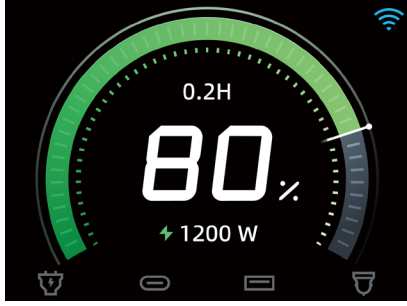
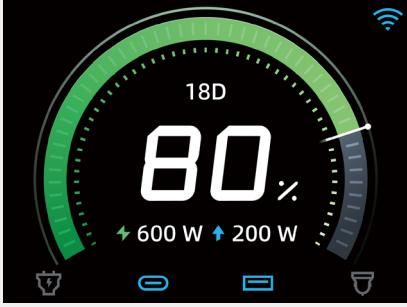
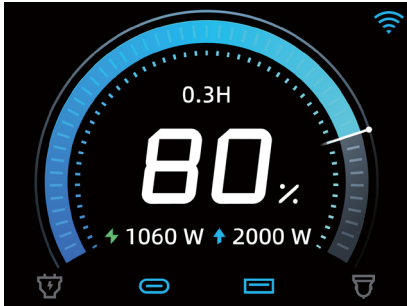
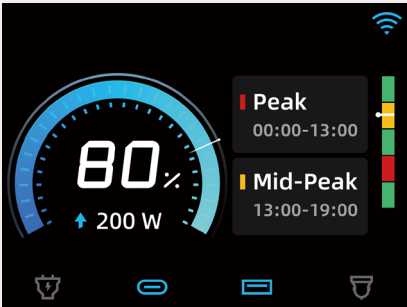
15 WLAN/Bluetooth

Schnittstellensteuerung

- Bildschirm einschalten: Drücken Sie einmal die Haupttaste.
- Schalterschnittstelle/Option: Einmal den Hauptschalter drücken.
- Auswahl bestätigen: Drücken Sie zweimal die Haupttaste.
- Automatische Rückkehr: Wenn 20 Sekunden lang keine Bedienung auf der Schnittstelle erfolgt, kehrt sie automatisch zur Hauptschnittstelle zurück.



Statusanzeige

Bildschirmanzeige	Status
	Kein Lade- oder Aufladevorgang.
	Geräte aufladen. *Obergrenze: 90% / Untergrenze: 10%
	Aufladen der Powerstation. *Obergrenze: 90% / Untergrenze: 10%
	Ladespezifikationen während des gleichzeitigen Ladens und Wiederaufladens.
	Ladespezifikationen während des gleichzeitigen Ladens und Wiederaufladens.
	Zeitnutzungsmodus.
	UltraFast-Aufladung

	Leises Aufladen *Eingangleistung liegt unter 600W.
	Solar-Aufladung
	Bildschirmschoner Hinweis: • Sie können den Uhrenstil des Bildschirmschoners in der App auf das 12-Stunden- oder 24-Stunden-Format einstellen oder einen anderen Bildschirmschoner auswählen. • Anzeige nur beim Aufladen. • Die Displayhelligkeit ist standardmäßig auf 5% eingestellt und kann in der App auf eine maximale Helligkeit von 20% angepasst werden.

Aufladen der Powerstation

Wenn Ihre Powerstation nur noch 1% Akku hat, erscheint , um Sie daran zu erinnern, sie aufzuladen.

AC-Aufladung

Standardaufladung

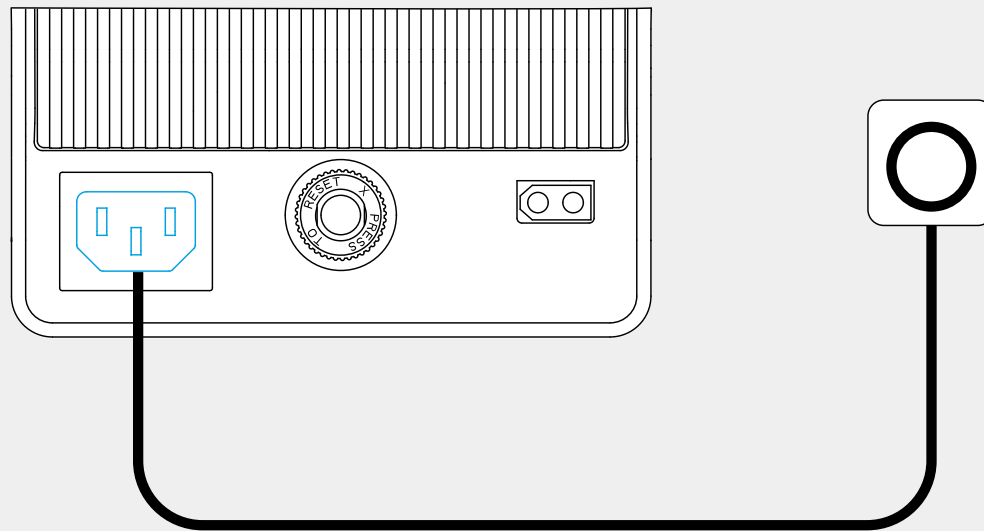
Laden Sie die Powerstation auf, indem Sie sie mit dem AC-Ladekabel an eine Steckdose anschließen. Die maximale Eingangsleistung des AC-Anschlusses beträgt 1.200W.

UltraFast-Aufladung

Die UltraFast-Funktion kann über die Anker-App aktiviert oder deaktiviert werden. Sie ermöglicht es, die Powerstation mit einer maximalen Eingangsleistung von 1.600W aufzuladen.



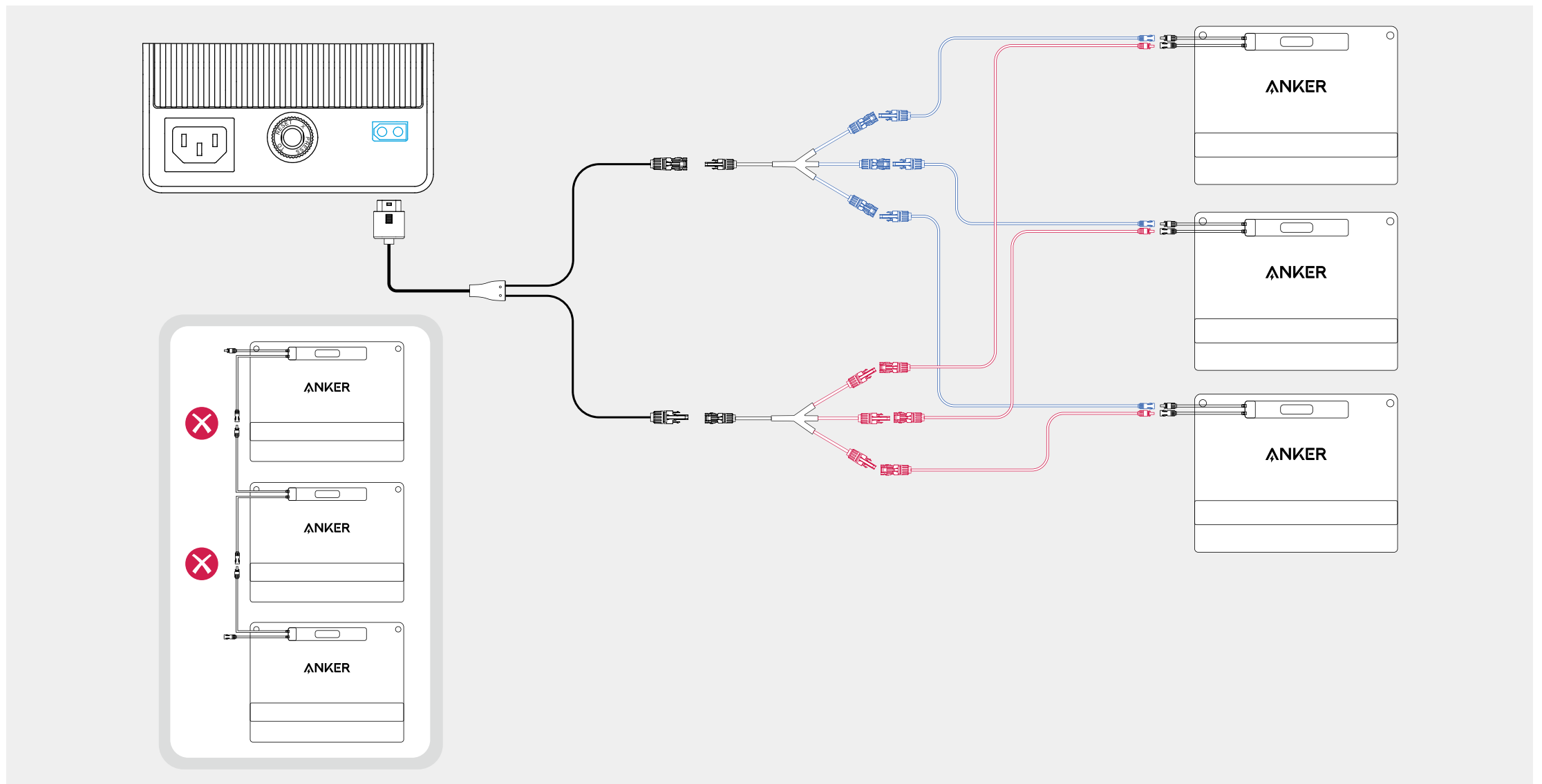
- Das Aufladen mit normaler Geschwindigkeit schützt den Akku am besten, daher empfehlen wir, die UltraFast-Funktion nur bei Bedarf zu verwenden.
- Jedes Mal, wenn Sie das AC-Ladekabel ausstecken, wird die UltraFast-Aufladefunktion automatisch deaktiviert, und Sie müssen sie in der App aktivieren.



Solarpanel-Aufladung

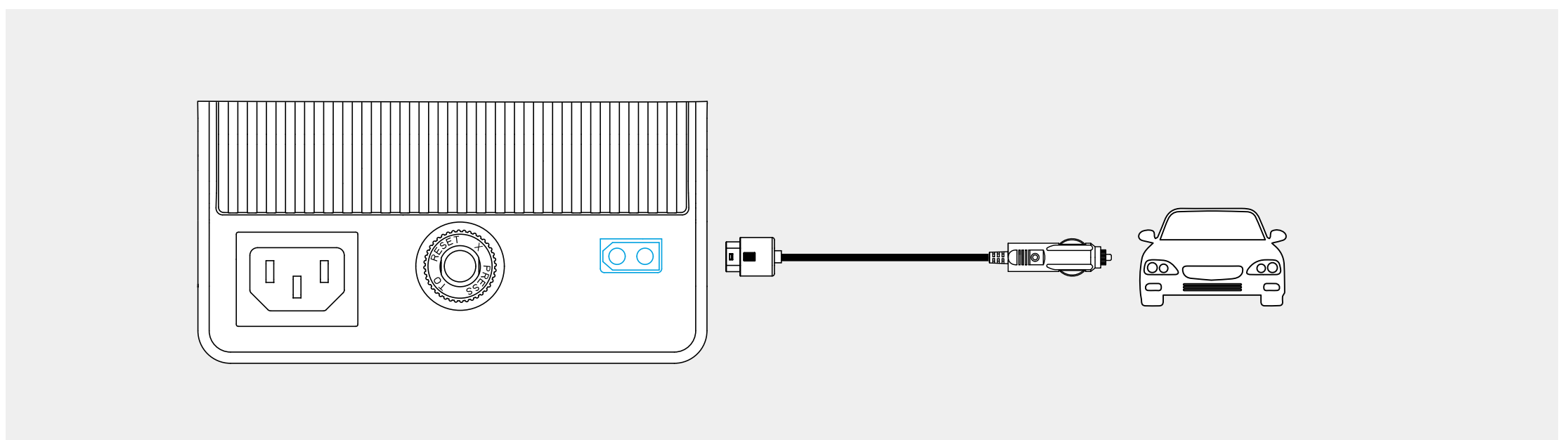
Laden Sie die Powerstation auf, indem Sie das Solarpanel an den XT60i-Eingangsanschluss anschließen. Die maximale Eingangsleistung beträgt 600W.

- 💡 • Stellen Sie sicher, dass die Gesamt-Leerlaufspannung (Voc) der Solarmodule innerhalb von 60V liegt und der Gesamt-Kurzschlussstrom (Isc) innerhalb von 15A liegt.
- Um Schäden am Produkt zu vermeiden, müssen Solarmodule parallel angeschlossen werden.
- Für eine bessere Kompatibilität mit der Powerstation wird empfohlen, Anker-Solarpaneele und PV-Steckverbinder (separat erhältlich) zu verwenden.



An DC

Laden Sie die Powerstation auf, indem Sie sie mit dem DC-Ladekabel an einen DC-Ausgangsanschluss anschließen.



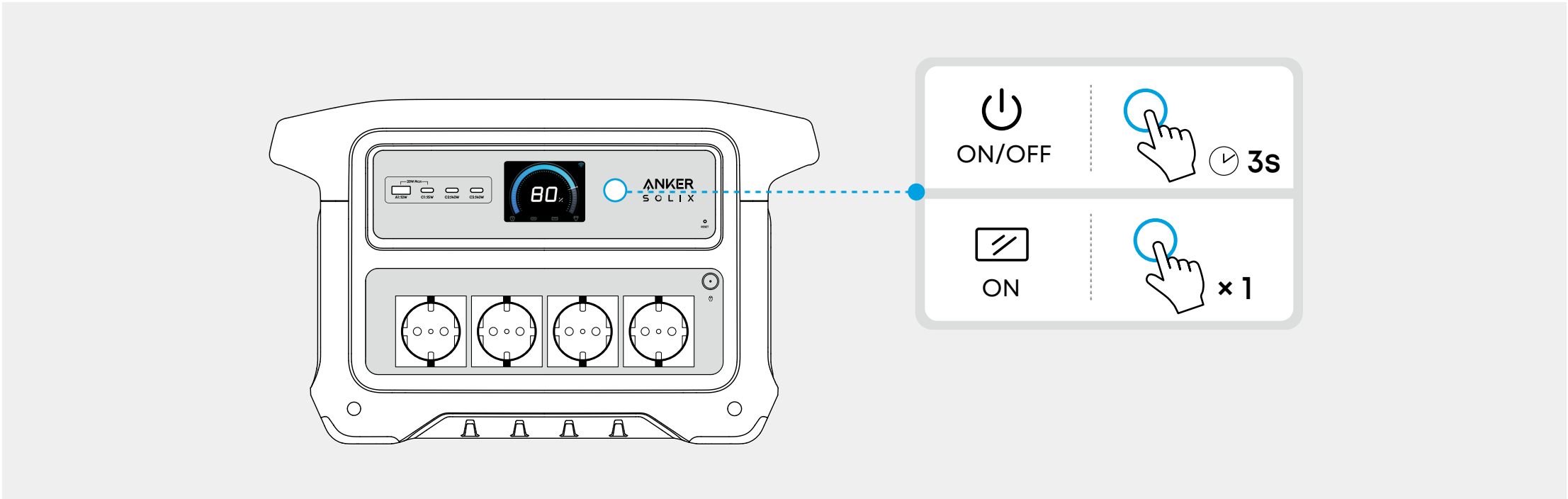
Aufladen Ihrer Geräte

Ein-/Ausschalten der Powerstation

Drücken Sie die Haupttaste 3 Sekunden lang, um die Powerstation ein- oder auszuschalten. Wenn der Akkustand auf dem LCD-Bildschirm angezeigt wird, ist Ihre Powerstation bereit, Geräte zu laden.

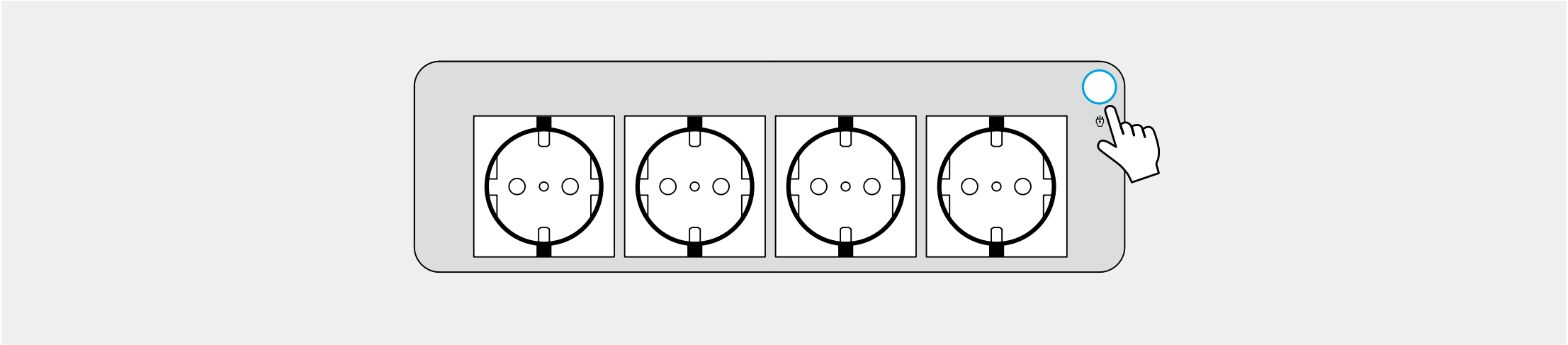


- Drücken Sie einmal die Haupttaste, um den Bildschirm einzuschalten. Der Bildschirm schaltet sich 30 Sekunden nach dem Einschalten automatisch aus. Die automatische Abschaltzeit kann in der Anker-App angepasst werden.
- Die standardmäßige Standby-Dauer der Powerstation beträgt 12 Stunden und kann in der Anker-App eingestellt werden.



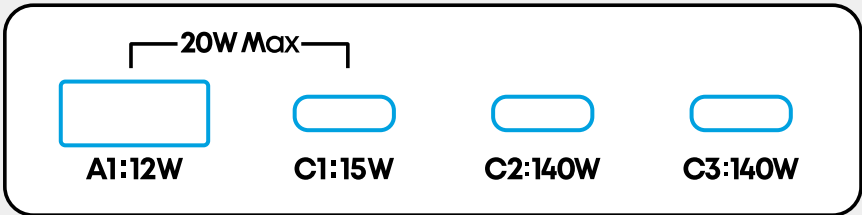
Über AC-Anschlüsse

Drücken Sie die AC-Ausgangstaste und verbinden Sie Ihre Geräte mit den AC-Ausgangsanschlüssen. Die AC-Ausgangsanschlüsse können intelligent erkennen, ob ein Stecker eingesteckt ist. Dies hilft, Energie zu sparen, indem die Powerstation automatisch ausgeschaltet wird, wenn für mehr als 15 Minuten kein Stecker erkannt wird.



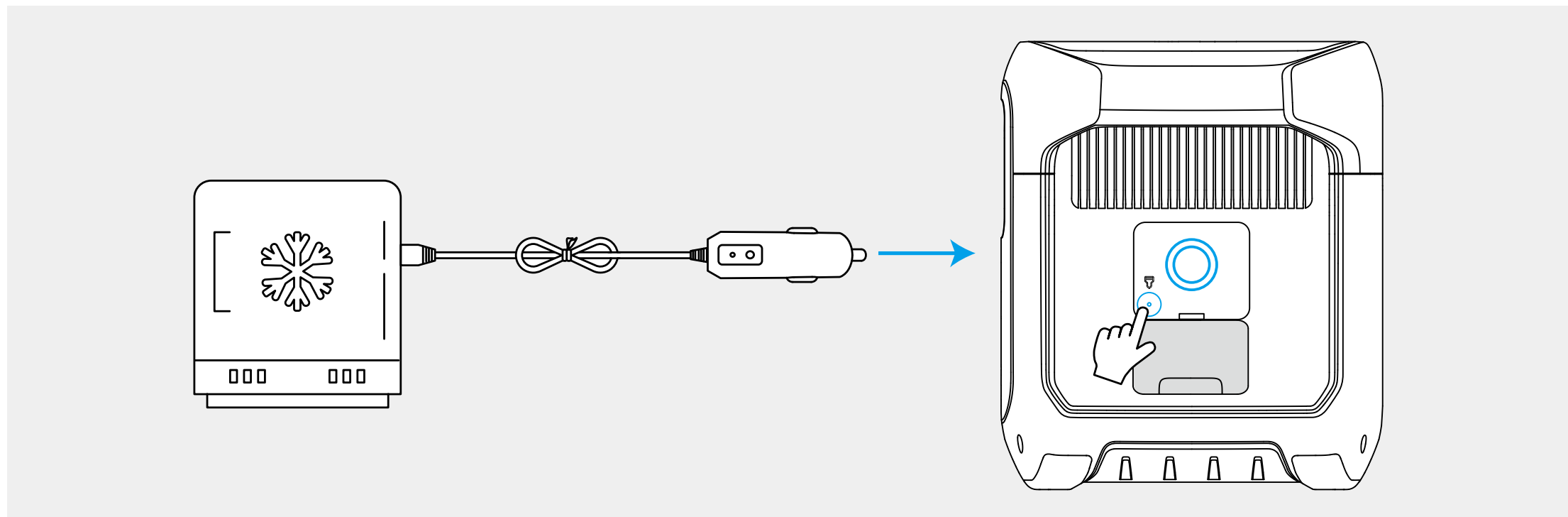
Laden

Verbinden Sie Ihre Geräte mit den USB-Anschlüssen.



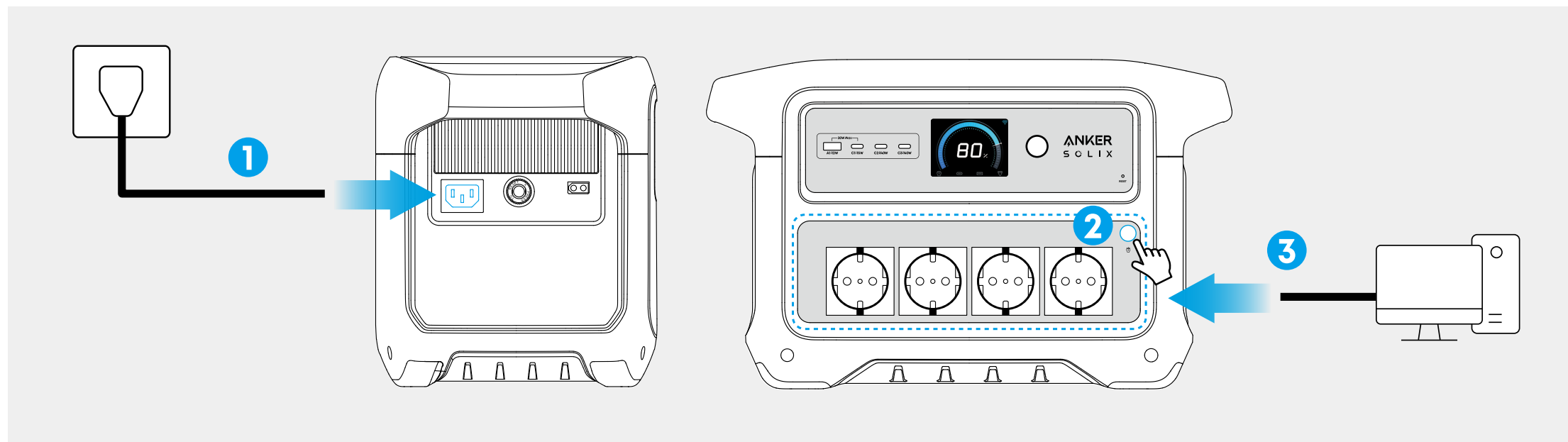
Über Autoanschluss

Drücken Sie die Kfz-Steckdosen-Taste und verbinden Sie Ihre Geräte mit der Autosteckdose.



Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV)

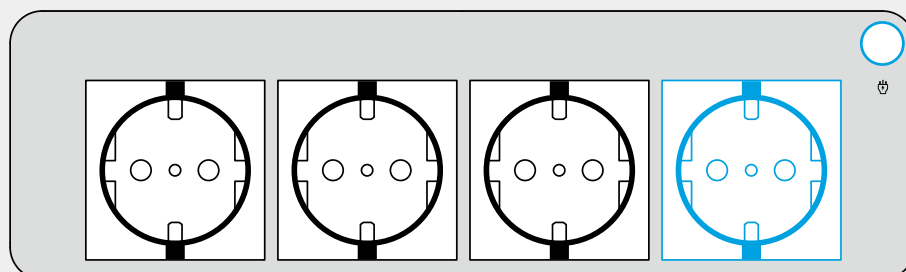
Um die USV-Funktion zu nutzen, verbinden Sie Ihre Powerstation mit einer Wandsteckdose mithilfe des mitgelieferten AC-Ladekabels, drücken Sie anschließend die AC-Ausgangstaste und schließen Sie Ihre Geräte über die AC-Ausgangsanschlüsse an. Die USV-Funktion arbeitet mit einer Umschaltzeit von 10ms.



SurgePad™

Die Powerstation unterstützt die SurgePad™-Funktion für eine AC-Ausgangsleistung von bis zu 2.400W.

- SurgePad™ schaltet sich automatisch ein, wenn die Gesamtleistung die Nennleistung überschreitet, sodass die Powerstation leistungsstarke Geräte mit der Nennleistung versorgen kann.
- SurgePad™ funktioniert nicht im Bypass-Modus (wenn die Powerstation mit eingeschaltetem AC-Ausgang geladen wird).
- SurgePad™ funktioniert besser mit Geräten, die Wärme erzeugen, unterstützt jedoch keine Präzisionsinstrumente und andere Geräte, die über einen Spannungsschutz oder strenge Spannungsanforderungen verfügen. Um zu überprüfen, ob SurgePad™ mit Ihren Geräten mit hoher Wattzahl funktioniert, versuchen Sie, diese mit der Stromversorgungseinheit zu betreiben.



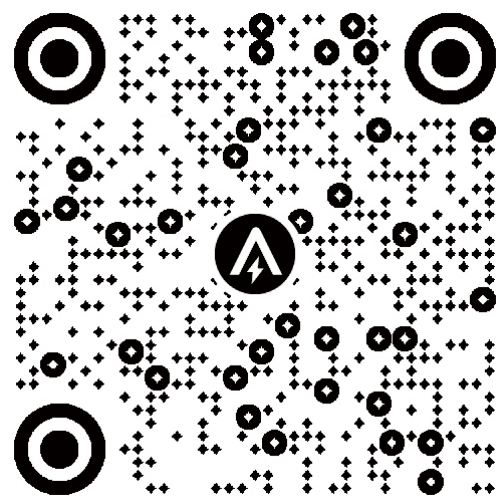
Verwendung der Anker-App



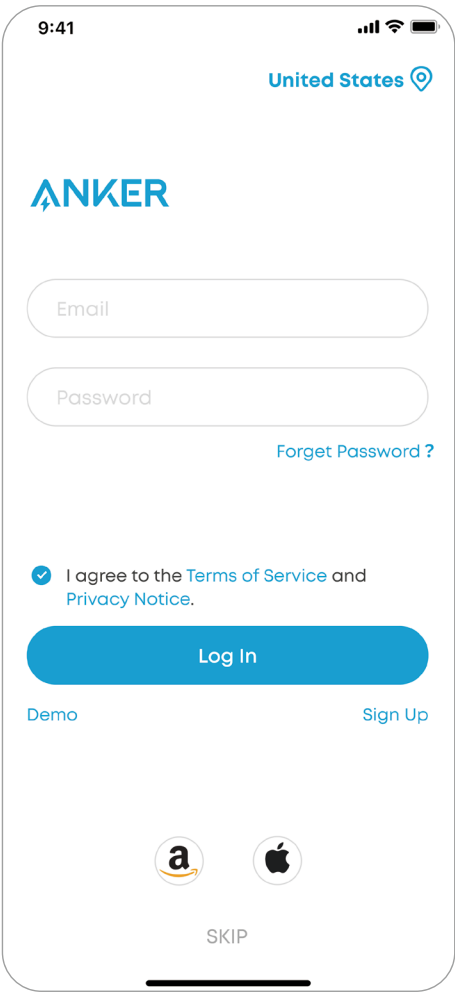
- Sie können Ihre Powerstation mit der Anker-App aus der Ferne steuern.
- Die unten stehenden Informationen enthalten möglicherweise nicht alle verfügbaren Funktionen der Anker-App. Um Zugriff auf neue und verbesserte Funktionen zu gewährleisten, laden Sie aktualisierte Versionen der App herunter, sobald diese verfügbar sind.

Hinzufügen Ihrer Powerstation

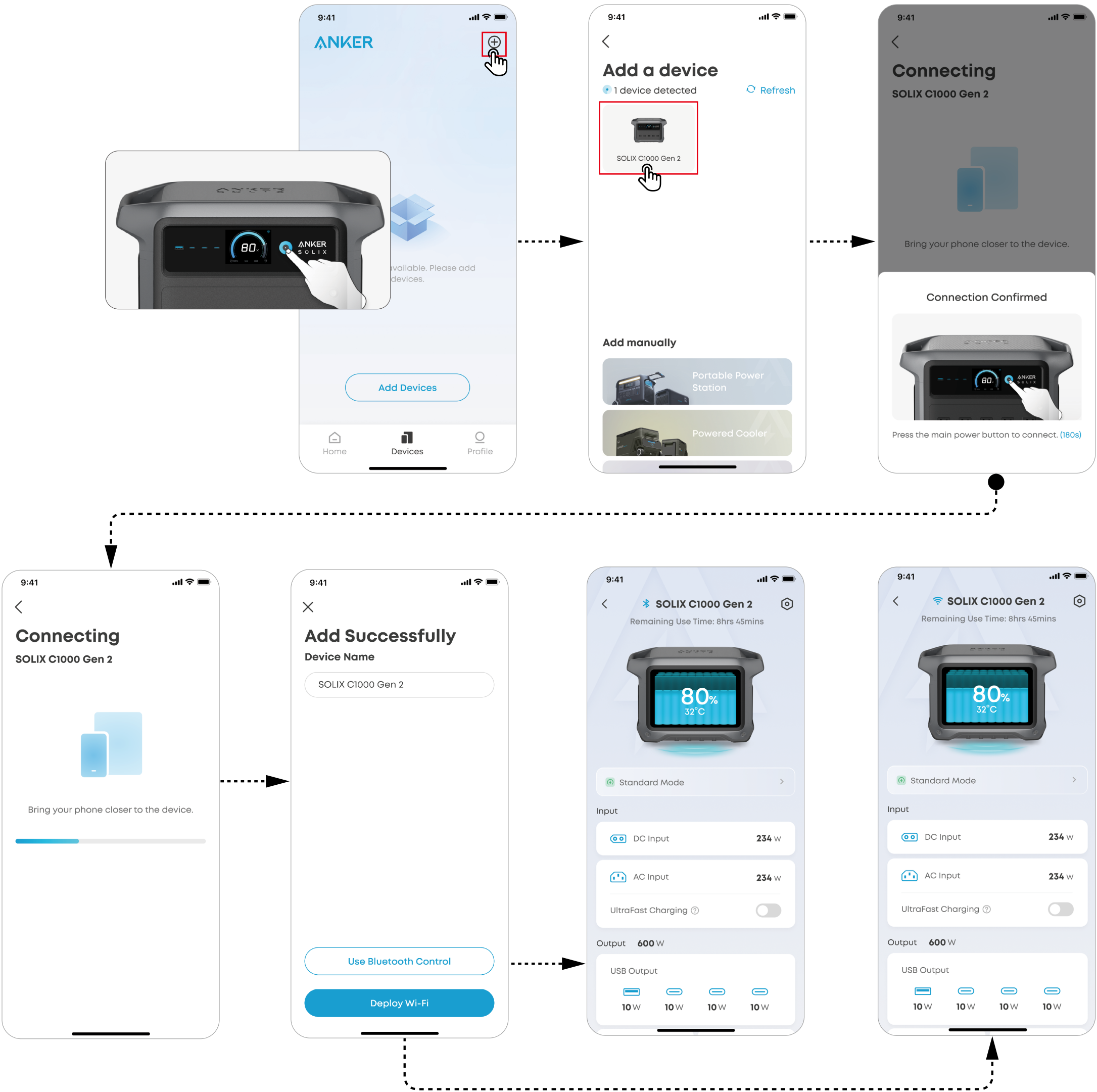
1. Laden Sie die Anker-App aus dem App Store (für iOS-Geräte) oder Google Play (für Android-Geräte) herunter oder scannen Sie den QR-Code.



2. Melden Sie sich an oder erstellen Sie ein Konto. Bitte beachten Sie, dass das Land oder die Region mit Ihrem Wohnort übereinstimmen muss. Ein falsches Land oder eine falsche Region kann dazu führen, dass die Geräteverbindung fehlschlägt.



3. Befolgen Sie die Anweisungen in der App, um die Powerstation hinzuzufügen und die Einrichtung abzuschließen.

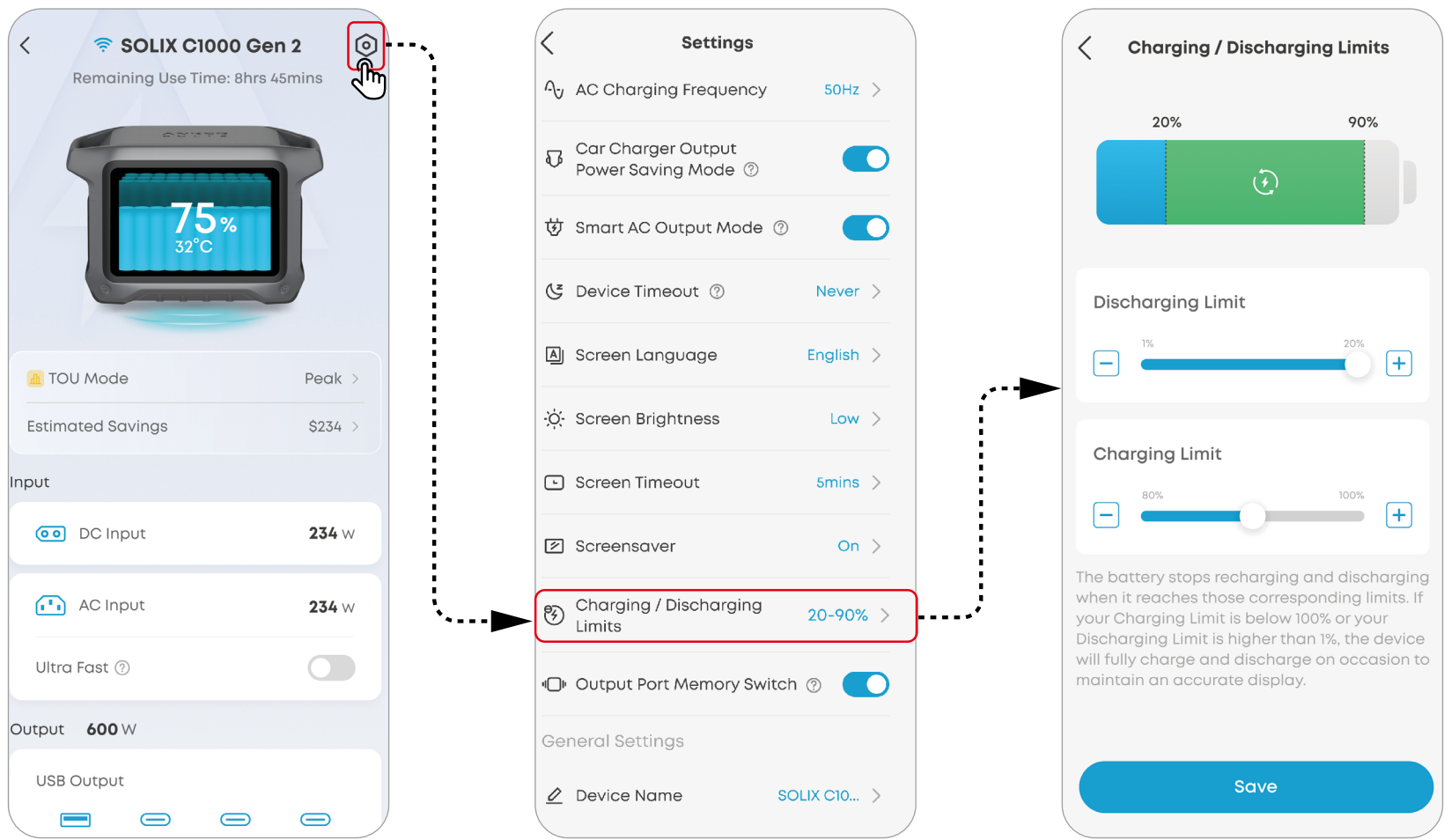


Firmware-Aktualisierung

Sie werden benachrichtigt, sobald eine neue Firmware-Version erkannt wird, wenn Sie die Powerstation mit der App verbinden. Während des Updates stellen Sie sicher, dass der Akkustand der Powerstation über 5% liegt und dass sie mit Wi-Fi oder Bluetooth verbunden ist.

Lade-/Entladegrenze

Die obere Ladegrenze und die untere Entladegrenze der Powerstation können in der App eingestellt werden. Beim Aufladen der Powerstation stoppt der Ladevorgang automatisch, sobald die festgelegte obere Ladegrenze erreicht ist. Beim Laden eines Geräts über die Powerstation stoppt der Ladevorgang, sobald die festgelegte untere Entladegrenze erreicht ist. Diese Funktion ermöglicht es dem Akku, die Leistung zu verbessern.

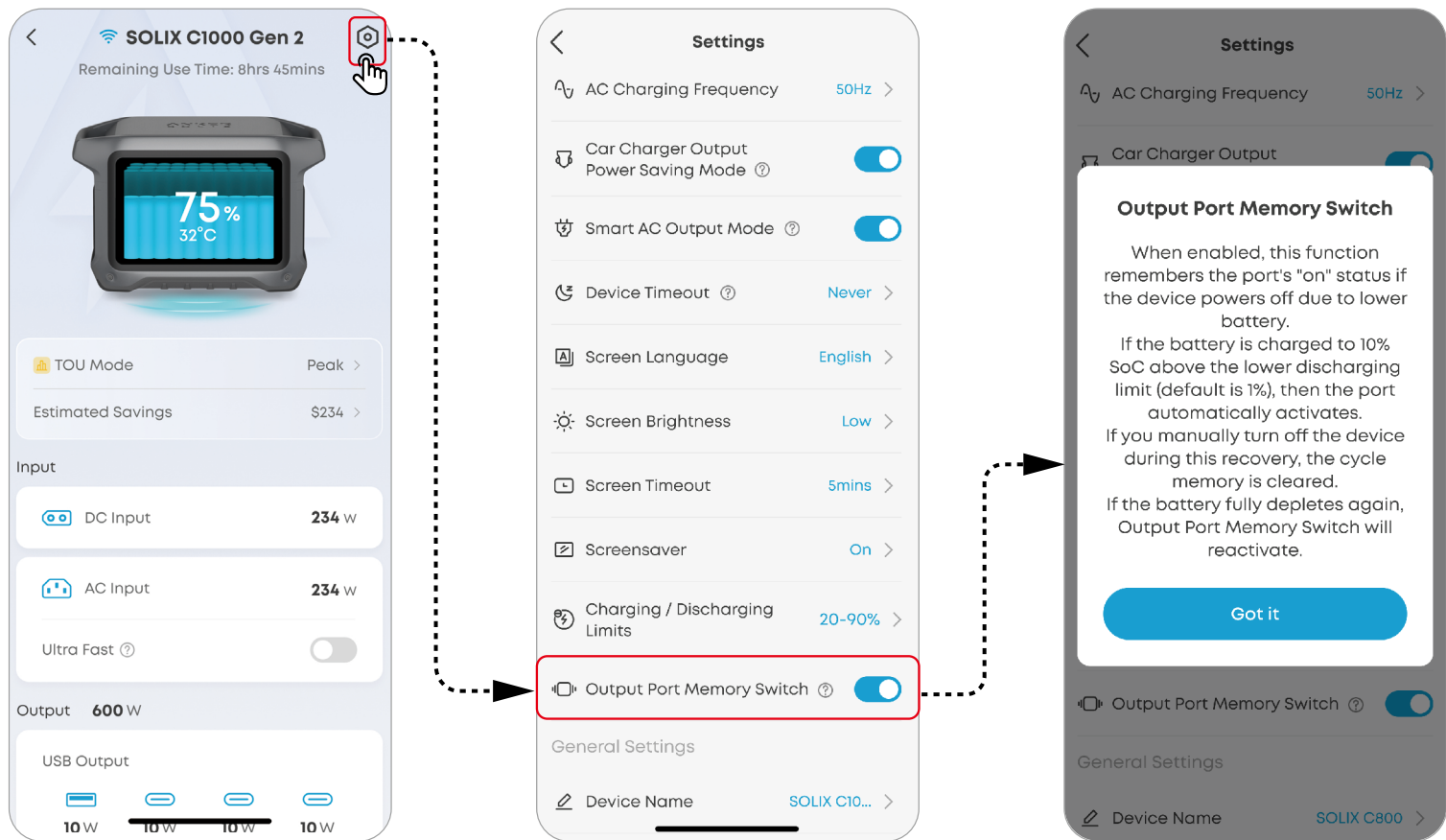


Ausgangsanschlussspeicher

Der Speicherschalter des Ausgangsanschlusses kann in der App ein- oder ausgeschaltet werden.

Ein: Wenn die Powerstation aufgrund eines niedrigen Akkustands ausgeschaltet wird, merkt sie sich automatisch den Ein-/Aus-Status der AC- und DC-Ausgangsanschlüsse, bevor sie sich ausschaltet. Wenn die Powerstation auf die untere SOC-Grenze plus 10% aufgeladen ist, wird der Ein-/Aus-Status der AC- und DC-Ausgangsanschlüsse wiederhergestellt.

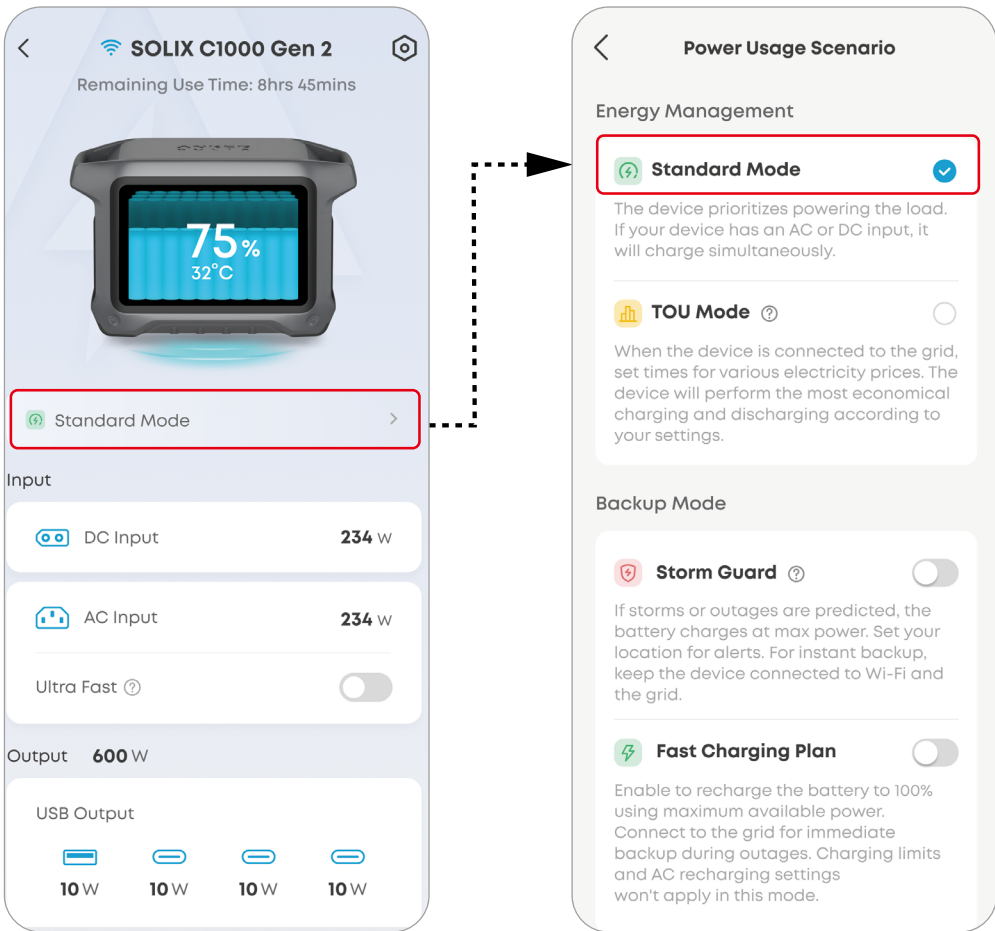
Aus: Die Powerstation speichert den Ein-/Aus-Status der AC- und DC-Ausgangsanschlüsse nicht automatisch.



Energiesparmodus

Standardmodus

Wenn kein anderer Modus ausgewählt wird, ist der Standardmodus voreingestellt.



Zeitabhängiger Nutzungsmodus (TOU)

Der TOU-Modus spart Ihre Stromkosten, indem er das Laden und Entladen basierend auf festen Zeiträumen und Stromtarifen automatisch plant. Legen Sie Ihre eigenen Spitzen- und Nebenzeiten fest, um den Energieverbrauch im Haushalt zu optimieren. Der TOU-Modus kann nicht gleichzeitig mit dem UltraFast-Aufladen verwendet werden.

Anforderung

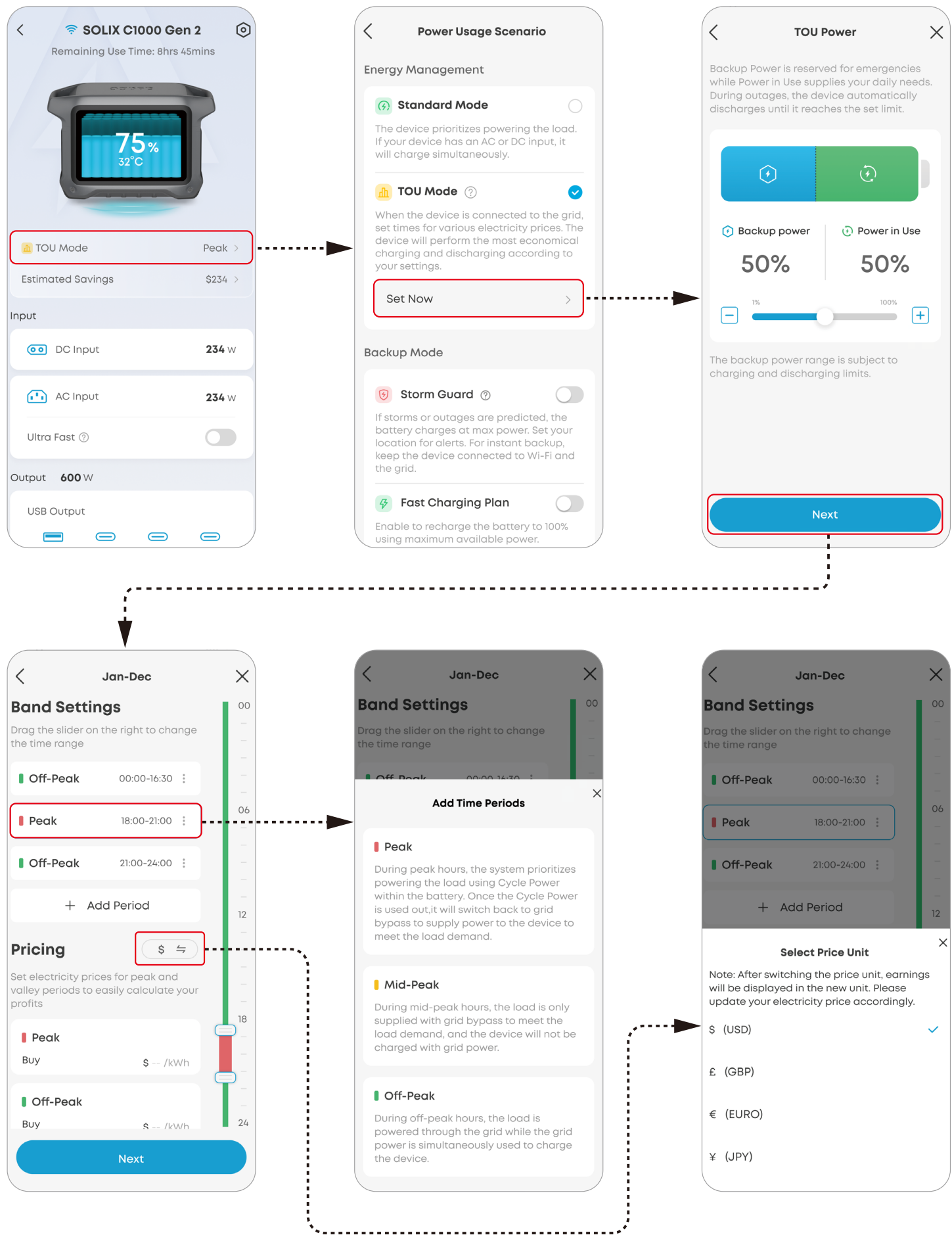
Halten Sie die Powerstation mit dem WLAN und dem Stromnetz verbunden.

Zeiträume

Nebenlastzeit	Funktionen: • Die Stromtarife sind am niedrigsten. • Diese Zeit tritt typischerweise nachts oder am frühen Morgen auf, wenn die Nachfrage gering ist. Betrieb: • Der Akku wird während dieses Zeitraums aufgeladen. • Sowohl Solarstrom als auch Netzstrom können zum Laden des Akkus verwendet werden. • Der Akku versorgt nur DC-Geräte mit Strom. • Das Stromnetz versorgt die Wechselstromgeräte direkt (Bypass-Modus).
Mittellastzeit	Funktionen: • Die Stromtarife sind moderat. • Diese Zeit tritt normalerweise am frühen Abend oder am Mittag auf, wenn die Nachfrage durchschnittlich ist. Betrieb: • Der Akku wird in diesem Zeitraum weder geladen noch zur Versorgung von Wechselstromgeräten entladen. • Der Akku versorgt nur DC-Geräte mit Strom. • Das Stromnetz versorgt die Wechselstromgeräte direkt (Bypass-Modus).

Spitzenzeit

- Funktionen:
- Die Stromtarife sind am höchsten.
 - Diese Zeit liegt normalerweise tagsüber, wenn die Nachfrage hoch ist.
- Betrieb:
- Der Akku entlädt sich nur; er wird während dieses Zeitraums nicht aufgeladen.
 - Der Akku versorgt sowohl AC- als auch DC-Geräte mit Strom.
 - Nach der Entladung des Akkus versorgt das Stromnetz die AC-Geräte direkt mit Strom (Bypass-Modus).

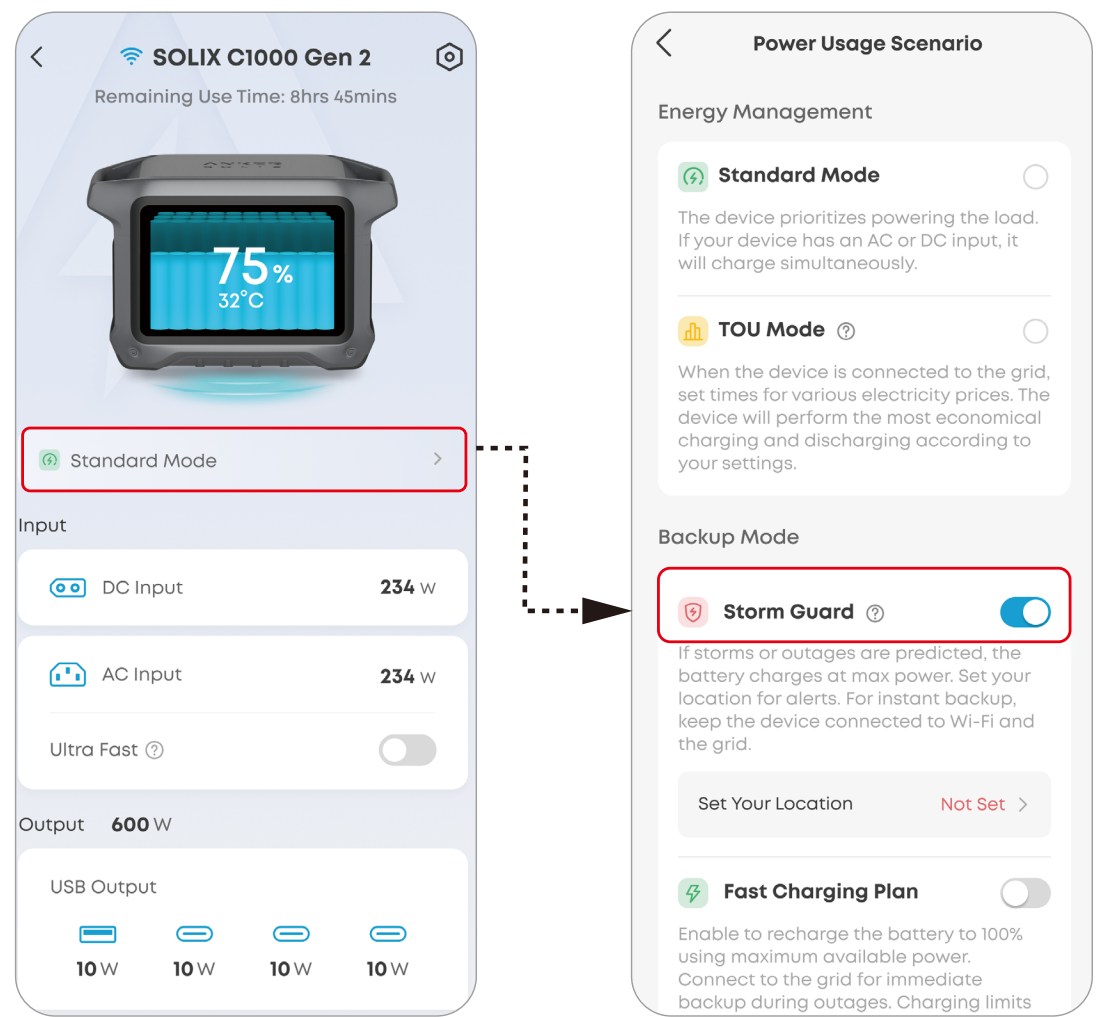


Sicherungsmodus

Der Sicherungsmodus stellt sicher, dass Ihre Powerstation immer für unerwartete Stromausfälle bereit ist. In diesem Modus gelten die normalen Ladegrenzen und AC-Ladeeinstellungen nicht. Das System priorisiert, den Akku für den Notfall vollständig aufgeladen zu halten. Um eine sofortige Sicherung zu gewährleisten, halten Sie Ihre Powerstation mit dem WLAN verbunden.

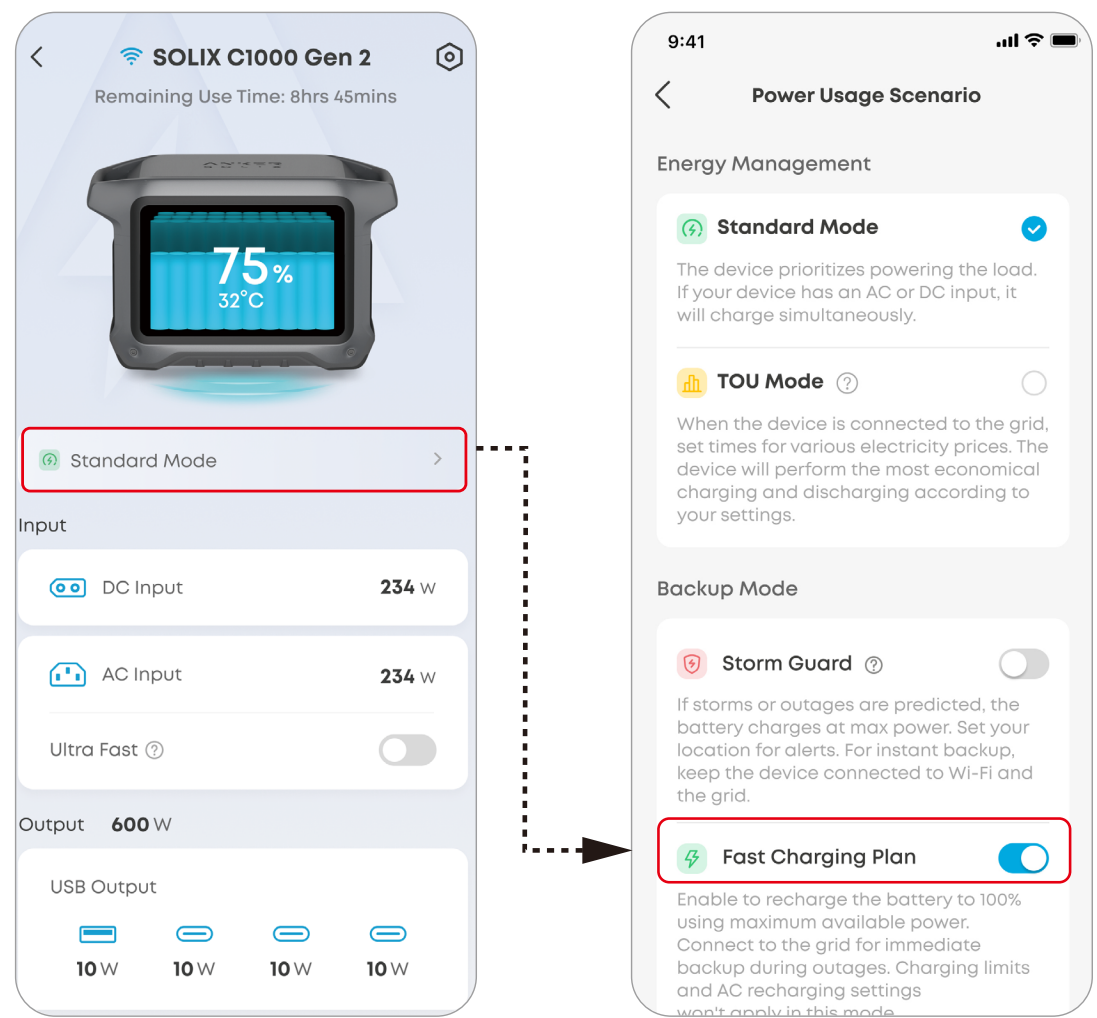
Storm Guard

Wenn eine Unwetterwarnung für Ihre Region ausgegeben wird, lädt der Akku automatisch mit voller Geschwindigkeit. Um Benachrichtigungen zu erhalten, legen Sie Ihren Standort in der App fest.



Schnellladeplan

Laden Sie den Akku vollständig mit der maximal verfügbaren Leistung auf.



Häufig gestellte Fragen

1: Was ist die maximale Ausgangsleistung der AC-Ausgangsanschlüsse?

Die AC-Ausgangsanschlüsse können eine maximale Nennleistung von 2.000W an angeschlossene Geräte liefern.

2: Was soll ich tun, wenn ich einen Gleichstromeingang zum Aufladen der Powerstation verwende?

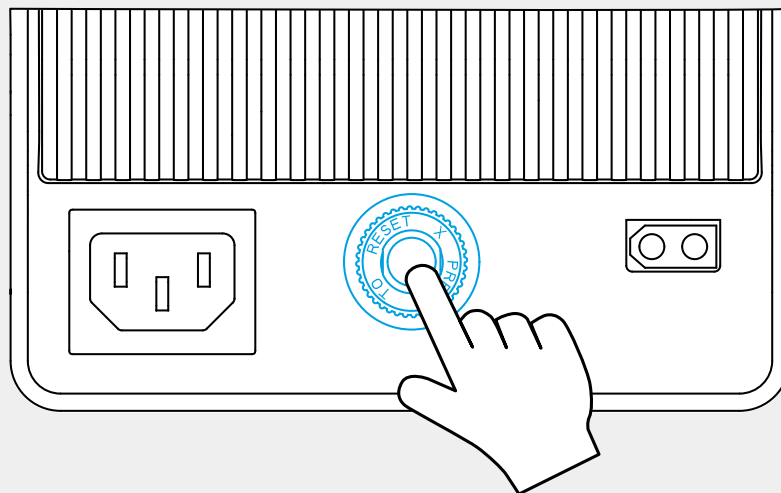
- 1) Verwenden Sie das originale Anker-Kabel, um eine bessere Ladeleistung zu erzielen. Bitte beachten Sie, dass der XT60i-Eingangsanschluss eine Eingangsspannung von 11V bis 60V unterstützt. Wenn die Eingangsspannung zwischen 11V und 28V liegt, beträgt der maximale Eingangsstrom 8,2A. Wenn die Eingangsspannung zwischen 28V und 60V liegt, beträgt der maximale Eingangsstrom 14,5A und die maximale Eingangsleistung 600W.
- 2) Beim Laden mit mehreren Solarmodulen stellen Sie sicher, dass jedes Solarmodul parallel angeschlossen ist und die Eingangsspannung kleiner oder gleich 60V ist, da sonst die Stromversorgung beschädigt werden kann.

3: Können die USB-C-Anschlüsse die Powerstation aufladen (nur Eingang), oder dienen sie nur als Ausgang?

Die USB-C-Anschlüsse unterstützen nur die Ausgabe.

4: Was soll ich tun, wenn das Aufladen über Wechselstrom fehlschlägt?

Wenn das AC-Aufladen nicht funktioniert, überprüfe, ob der Überlastschuttschalter aktiviert ist. Wenn es eingeschaltet ist, drücken Sie die Taste zum Zurücksetzen und fahren Sie dann mit dem Aufladen fort.



5: Warum funktioniert die Powerstation nicht, nachdem sie lange Zeit nicht benutzt wurde?

Wenn die Powerstation für längere Zeit bei geringem Ladestand gelagert wird, kommt es vor, dass der Akku sich selbst Strom verbraucht, was zu einer schnelleren Entladung führen kann. Dies führt oft zu einer geringeren Leitfähigkeit und damit zu einer reduzierten Akkulebensdauer, sodass der Akku irgendwann nicht mehr funktioniert.

6: Wie sollte ich die Powerstation aufbewahren und warten?

Um Ihre tragbare Powerstation zu lagern, stellen Sie bitte sicher, dass Sie:

- 1) Schalten Sie alle Ausgänge aus, wenn sie nicht verwendet werden, um einen Verlust der Akkuladung zu vermeiden.
- 2) An einem trockenen und kühlen Ort aufbewahren.
- 3) Überprüfen Sie jede Woche die Akkukapazität. Wenn der Akkustand unter 30% liegt, laden Sie ihn auf 100% auf.
- 4) Wenn die Powerstation über einen längeren Zeitraum nicht genutzt wird, laden Sie sie mindestens alle drei Monate vollständig auf 100% auf.

- 7: Können Solar- und Wechselstromladung gleichzeitig durchgeführt werden?
- Ja. Wenn Solar- und Wechselstromladung gleichzeitig durchgeführt werden, priorisiert die Powerstation die maximale Nutzung der Solarenergie zum Laden, und die verbleibende Ladekapazität wird durch Wechselstromladung ergänzt.
- 8: Warum schalten sich USB-Anschlüsse automatisch ab?
- Um den Stromverbrauch zu reduzieren und die Nutzungszeit zu verlängern, schaltet die Powerstation den USB-Ausgang automatisch ab, wenn sie erkennt, dass die USB-Ausgangsleistung über einen längeren Zeitraum unter 1W liegt. Sie geht davon aus, dass Ihr Gerät vollständig aufgeladen ist. Um die Ausgabe neu zu starten, stecken Sie das USB-Kabel einfach kurz aus und wieder ein.
- 9: Warum kann mein Gerät nicht mit dem AC-Ausgang der Powerstation arbeiten?
- Einige Geräte erfordern eine Neutralleiter-Erde-Verbindung, um ordnungsgemäß zu funktionieren.Die Powerstation verwendet ein isoliertes (Floating Ground)Erdungssystem, daher müssen Sie einen ErdungsNeutralstecker verwenden. Stecken Sie einfach den Erdungs-Neutralstecker in eine der AC-Steckdosen der Powerstation, und Ihr Gerät wird wie erwartet funktionieren.

Technische Daten

Kapazität	1.024Wh
AC-Eingangsleistung (Aufladung)	1.200W Max
AC-Eingangsleistung (Bypass-Modus)	2.250W Max
AC-Eingangsleistung (UltraFast-Aufladung)	1.600W Max
Solarpanel-Eingang	11-28V ≐ 8,2A ; 28V-60V ≐ 14,5A (600W Max)
Kfz-Ladegerät Ausgang	12V ≐ 10A
AC-Ausgangsleistung	2.000W
USB-A Ausgang	5V ≐ 2,4A (12W Max)
USB-C 1 Ausgang	5V ≐ 3A (15W Max)
USB-A und USB-C1 Gesamt	20W Max
USB-C 2 Ausgang	5V ≐ 3A / 9V ≐ 3A / 15V ≐ 3A / 20V ≐ 3A / 20V ≐ 5A / 28V ≐ 5A (140W Max)
USB-C 3 Ausgang	5V ≐ 3A / 9V ≐ 3A / 15V ≐ 3A / 20V ≐ 3A / 20V ≐ 5A / 28V ≐ 5A (140W Max)
USV (Unterbrechungsfreie Stromversorgung)	10ms
Entladetemperatur	-20 °C bis 40 °C
Ladetemperatur	0 °C bis 40 °C
Maße	384 × 208 × 244mm
Nettogewicht	11,3kg

Standardmäßig offengelegte Netzwerkschnittstellen und -dienste

Bluetooth Low Energy (BLE) Status: Wenn das Gerät noch nicht mit einem Netzwerk verbunden ist, wird es automatisch BLE-Broadcasting aktivieren und BLE-Dienste einschalten, um Bluetooth-Netzwerkkonfigurationsfunktionen bereitzustellen.

Hinweis: Stellen Sie während des BLE-Konfigurationsprozesses sicher, dass Ihre Netzwerkumgebung stabil ist, und folgen Sie den Anweisungen, um die Einrichtung abzuschließen.

Anhang

Fehlercode

Code	Problem	Lösung
E0003	Die Spannung des USB-A-Ports liegt über 5,7V oder unter 3,8V.	Stecken Sie das an den USB-A-Anschluss angeschlossene Gerät erneut ein, oder drücken Sie kurz die Kfz-Steckdosen-Taste.
E0008	Der Ladestrom für das an den 15W-USB-C-Anschluss angeschlossene Gerät überschreitet 3,8A.	Stecken Sie das Gerät, das mit dem 15W USB-C-Anschluss verbunden ist, erneut ein, oder drücken Sie kurz die Kfz-Steckdosen-Taste.
E0009	Überlastungen oder Kurzschlüsse in angeschlossenen Geräten und Kabeln führen dazu, dass die Ausgabe abgeschaltet wird.	Trennen Sie die Verbindung und schließen Sie dann die an die USB-C-Anschlüsse angeschlossenen Geräte wieder an.
E0010	Überlastungen oder Kurzschlüsse in angeschlossenen Geräten und Kabeln führen dazu, dass die Ausgabe abgeschaltet wird.	Trennen Sie die Verbindung und schließen Sie dann die an die USB-C-Anschlüsse angeschlossenen Geräte wieder an.
E0014	Die Spannung der Kfz-Steckdose liegt über 14,4V oder unter 10,4V.	Drücken Sie nach 30 Sekunden die Kfz-Steckdosen-Taste.
E0027	Die Ladetemperatur des BMS überschreitet 58°C.	Beenden Sie die Nutzung der Powerstation, bis ihre Temperatur unter 55°C liegt.
E0028	Die Ladetemperatur des BMS liegt unter 2°C	Beenden Sie die Nutzung der Powerstation, bis ihre Temperatur über 3°C liegt.
E0032	Die Entladungstemperatur des BMS überschreitet 63°C.	Hören Sie auf, die Powerstation zu benutzen, bis ihre Temperatur unter 60°C liegt.
E0033	Die Entladungstemperatur des BMS liegt unter -19°C.	Hören Sie auf, die Powerstation zu benutzen, bis ihre Temperatur über -17°C liegt.
E0036	Die Ausgangsleistung des AC-Ausgangs überschreitet etwa 2.000W.	Stellen Sie sicher, dass die Leistung des an den AC-Ausgangsanschluss angeschlossenen Geräts unter 2.000W liegt, und drücken Sie erneut die AC-Ausgangstaste.