

Lieferumfang

Produktübersicht

LCD-Bildschirm-Anleitung

Bildschirmsymbole

Schnittstellensteuerung

Statusanzeige

Aufladen der Powerstation

AC-Aufladung

Solarpanel-Aufladung

DC-Ladefunktion

Aufladen Ihrer Geräte

Ein-/Ausschalten der Powerstation

Über AC-Anschlüsse

SurgePad™

Laden

Über Autoanschluss

Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV)

Verwendung der Anker-App

Hinzufügen von C2000 Gen 2 zur App

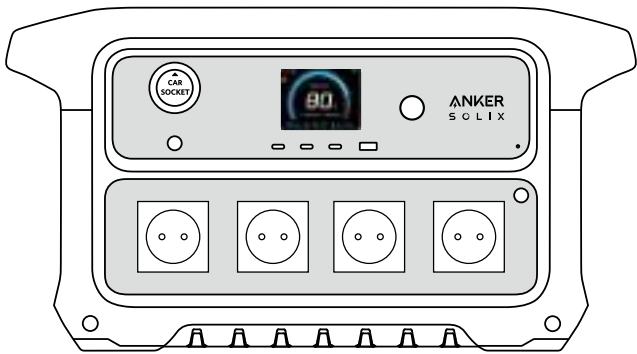
Firmware-Aktualisierung

Einrichtung

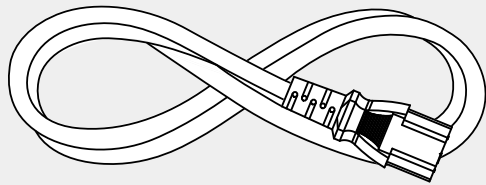
Häufig gestellte Fragen

Technische Daten

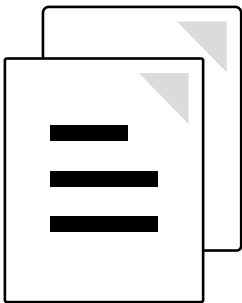
Lieferumfang



Anker SOLIX C2000 Gen 2
Tragbare Powerstation

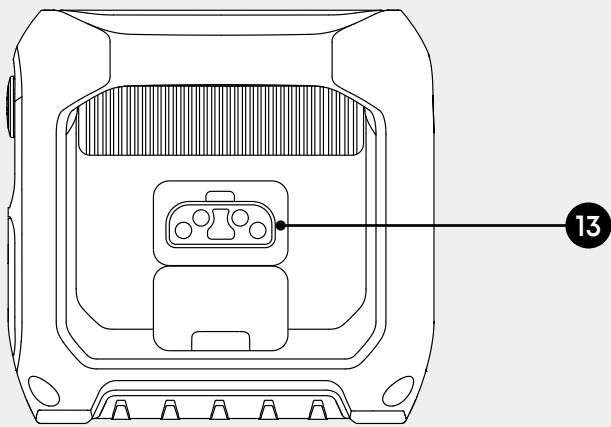
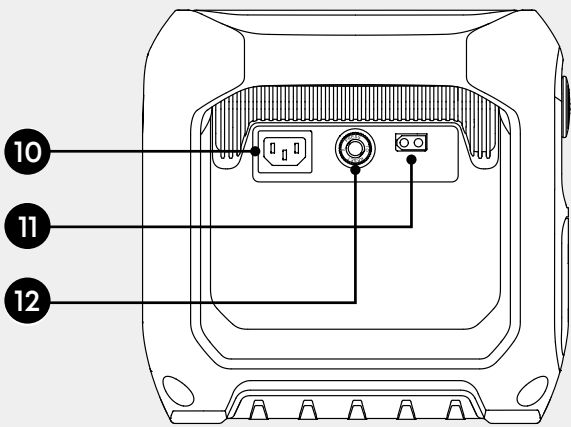
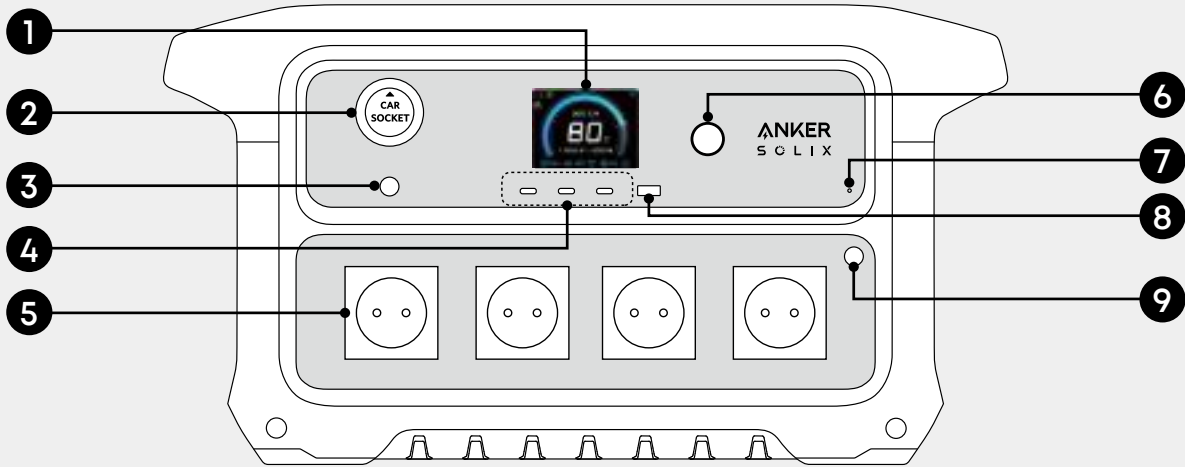


AC-Ladekabel



Dokumente

Produktübersicht



- 1

LCD-Bildschirm
- 2

Kfz-Steckdose
- 3

DC-Buchsenknopf
- 4

USB-C Anschlüsse
- 5

AC-Ausgangsanschlüsse
- 6

Hauptnetzschalter
- 7

Reset-Pin
- 8

USB-A-Anschluss
- 9

AC-Ausgangstaste
- 10

AC-Eingangsanschluss
- 11

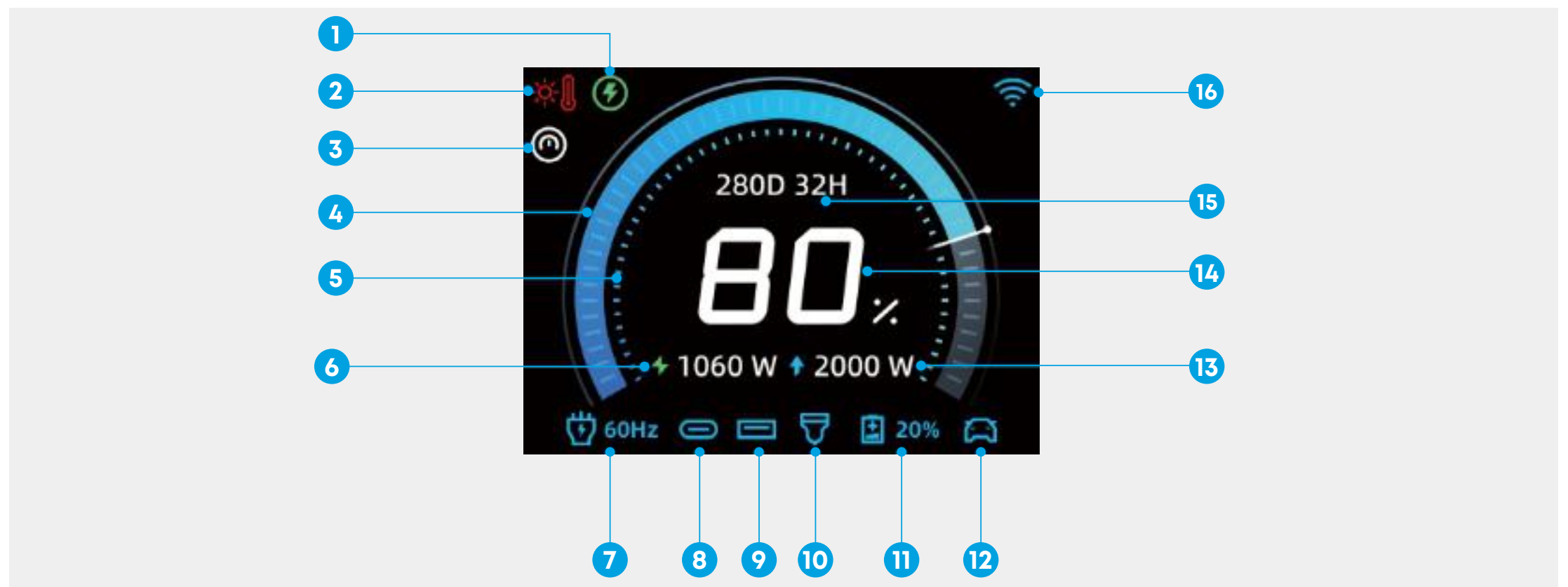
XT60i Eingangsanschluss
- 12

Überlastschuttschalter
- 13

Anschluss des Erweiterungsakkus

LCD-Bildschirm-Anleitung

Bildschirmsymbole



1 Sicherungsmodus

-  Der Schnellladeplan ist aktiviert und der Akku wird derzeit geladen.
-  Storm Guard ist aktiviert und der Akku wird derzeit geladen.

2 Hochtemperatur-/Niedertemperaturalarm

-  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.

3 Automatische Korrektur des Akkustands

Wenn eine Lade-/Entladegrenze festgelegt ist, wird die Stromstation nach 720 Betriebsstunden unabhängig von Modus oder Status vollständig auf 100 % aufgeladen. 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.

4 Akkustand-Ring

5 Lade-/Entladegrenzwert

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

6 Aktuelle Eingangsleistung

7 AC Ausgangssymbol

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

8 USB-C Ausgangssymbol

9 USB-A Ausgangssymbol

10 DC-Ausgangssymbol

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

11 Erweiterungsbatterie verbunden

12 Anker SOLIX Wechselstromgenerator laden

13 Aktuelle Ausgangsleistung

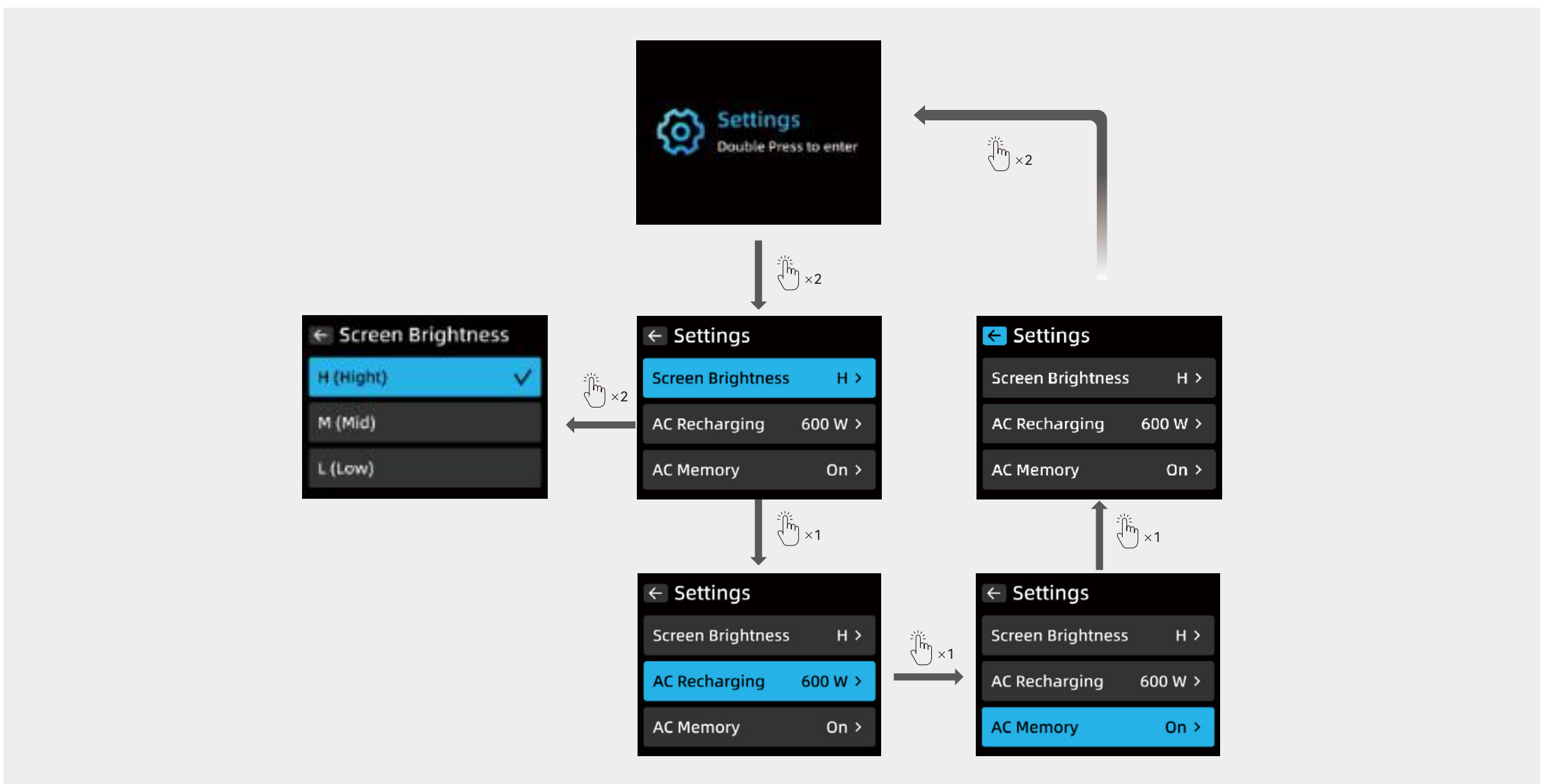
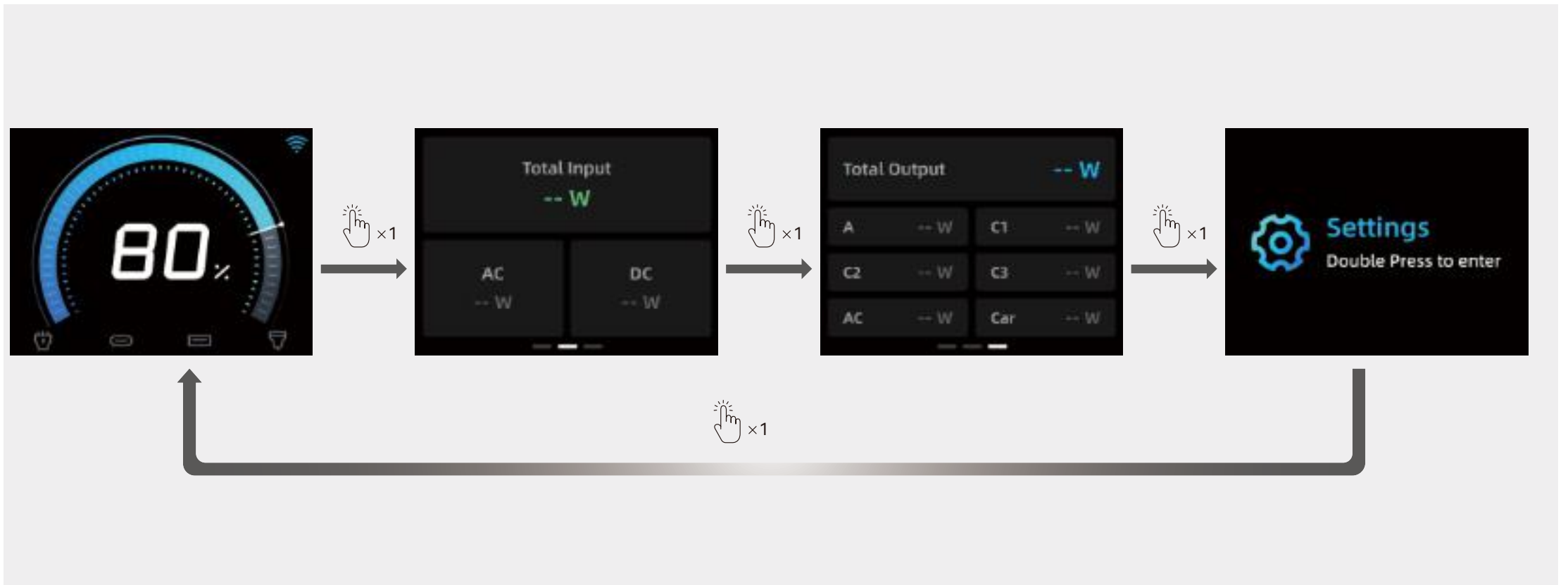
14 Akkustand

15 Geschätzte Zeit zum Laden/Entladen

16 Wi-Fi/Bluetooth verbunden

Schnittstellensteuerung

- **Bildschirm einschalten:** Einmal den Hauptschalter drücken.
- **Schalterschnittstelle/Option:** Einmal den Hauptschalter drücken.
- **Auswahl bestätigen:** Drücken Sie zweimal die Hauptstromtaste.
- **Automatische Rückkehr:** Wenn auf der Benutzeroberfläche 20 Sekunden lang keine Aktion erfolgt, kehrt sie automatisch zur Hauptoberfläche zurück.



Statusanzeige

Bildschirmanzeige	Status
	Kein Lade- oder Aufladevorgang.
	Geräte aufladen.
	Aufladen der Powerstation.
	Ladespezifikationen während des gleichzeitigen Ladens und Wiederaufladens.
	Ladespezifikationen während des gleichzeitigen Ladens und Wiederaufladens.
	Zurücksetzen von Bluetooth oder WLAN. Hinweis: Drücken Sie die Hauptstromtaste für 7 Sekunden, während die Stromstation ausgeschaltet ist, bis dieses Symbol auf dem Bildschirm erscheint, das einen erfolgreichen IoT-Reset anzeigt.
	Zeitnutzungsmodus.



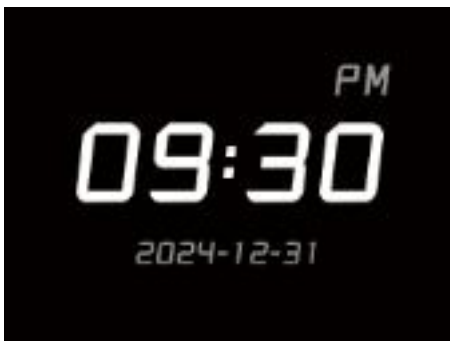
Leises Aufladen
Hinweis: Die Eingangsleistung liegt unter 1.000W.



Solar-Aufladung



Laden Sie das Gerät mit einer Spannung von größer oder gleich 20V auf.

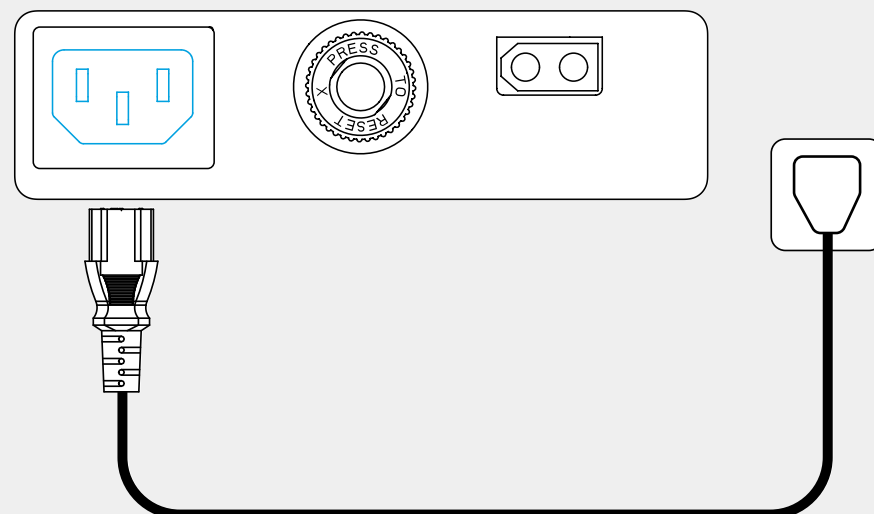


Bildschirmschoner: Sie können den Stil und das Zeitformat des Bildschirmschoners in der Anker-App einstellen. Der Bildschirmschoner wird während des Aufladens und der von Ihnen festgelegten Zeiträume angezeigt.

Aufladen der Powerstation

AC-Aufladung

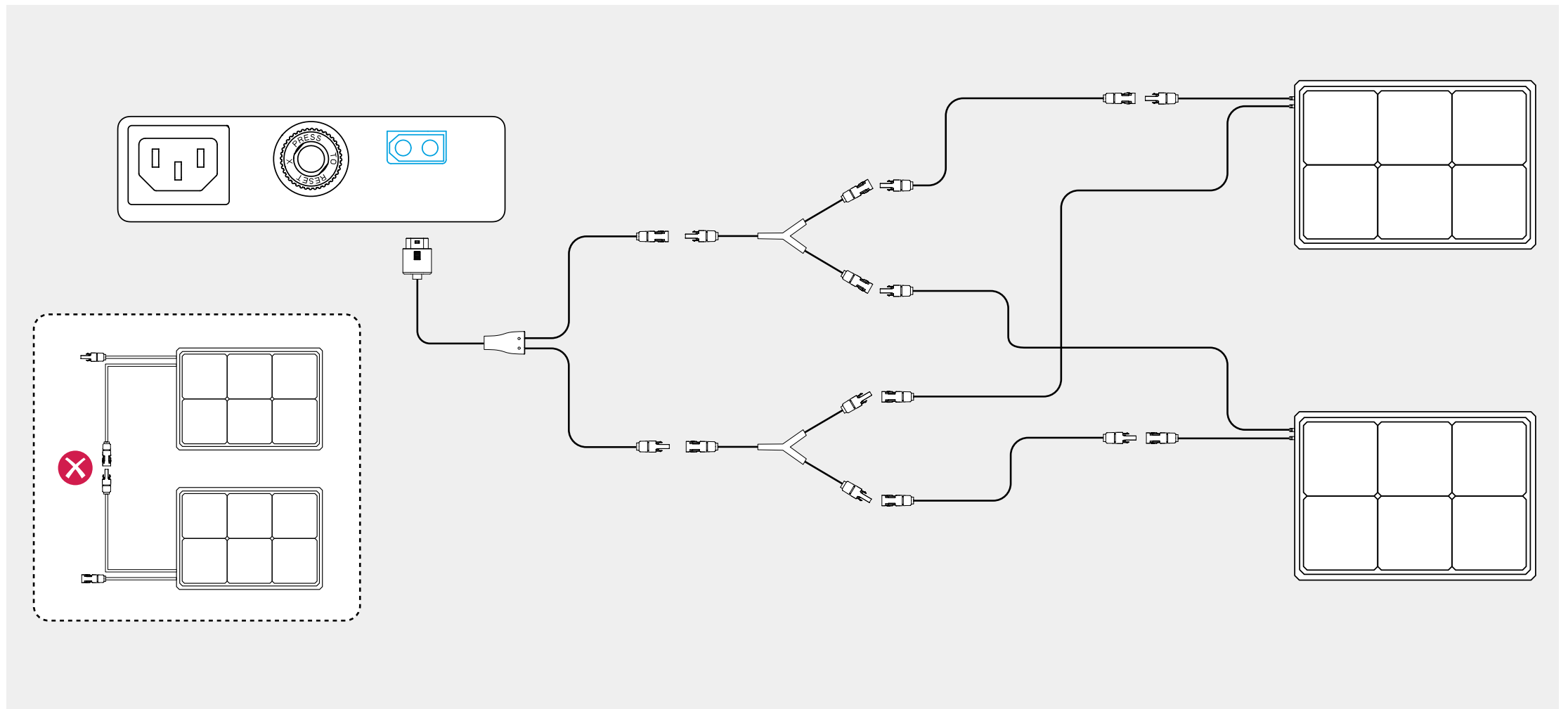
Laden Sie die Powerstation auf, indem Sie sie mit dem AC-Ladekabel an eine Steckdose anschließen. Die maximale Eingangsleistung des AC-Anschlusses beträgt 2.300W.



Solarpanel-Aufladung

Laden Sie die Powerstation auf, indem Sie das Solarpanel an den XT60i-Eingangsanschluss anschließen.

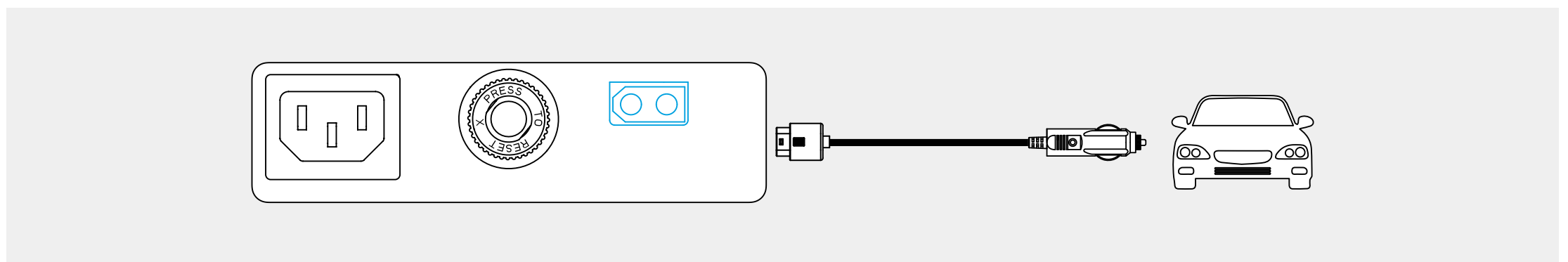
- Die Solarmodule, das PV-Anschlusskabel zum XT60i-Ladekabel und die Verlängerungskabel für Solarmodule müssen separat erworben werden.
- Die Abbildung unten zeigt ein Beispiel für die Verbindung von zwei Solarmodulen.



DC-Ladefunktion

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

- Das DC-Ladekabel muss separat erworben werden.



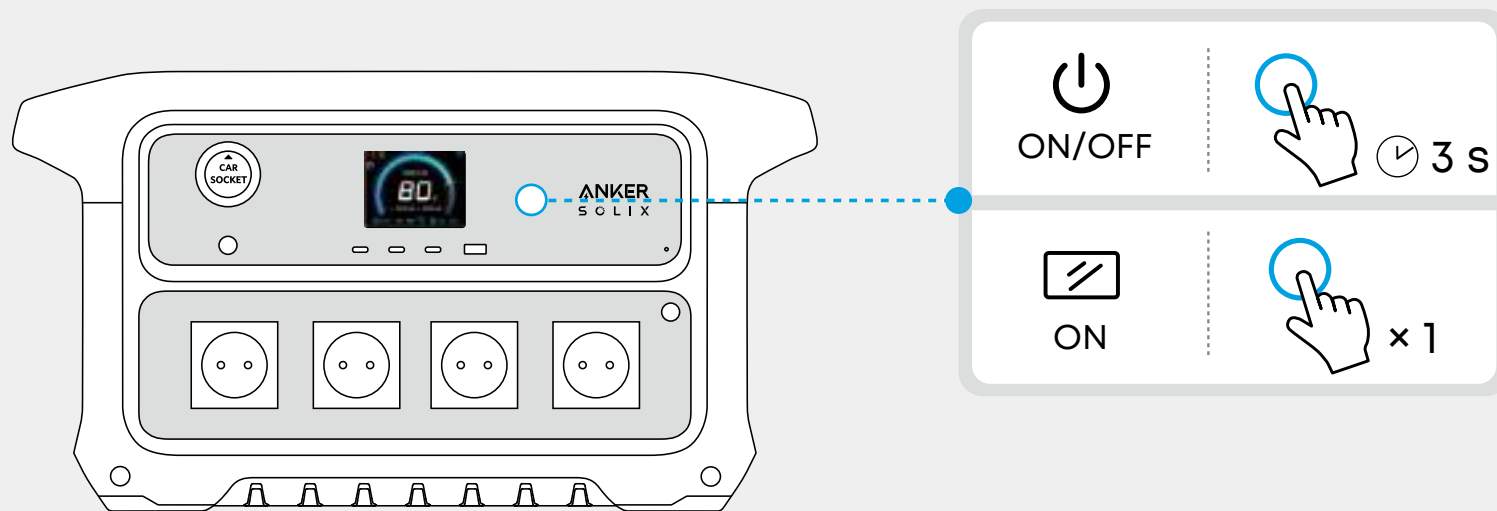
Aufladen Ihrer Geräte

Ein-/Ausschalten der Powerstation

Drücken Sie die Haupttaste 3 Sekunden lang, um die Powerstation ein- oder auszuschalten. Ihre Powerstation ist bereit, Geräte zu laden, sobald die Ziffern des „Batteriestands“ auf dem LCD-Bildschirm angezeigt werden.

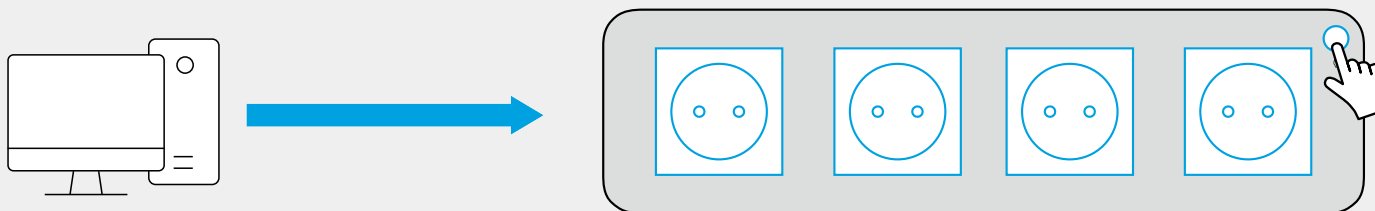


- Drücken Sie einmal die Haupttaste, um den Bildschirm einzuschalten. Der Bildschirm schaltet sich 30 Sekunden nach dem Einschalten automatisch aus. Die automatische Abschaltzeit kann in der Anker-App angepasst werden.
- Die standardmäßige Standby-Dauer der Powerstation beträgt 12 Stunden und kann in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



Über AC-Anschlüsse

Drücken Sie die AC-Ausgangstaste und verbinden Sie Ihre Geräte mit den AC-Ausgangsanschlüssen.



SurgePad™

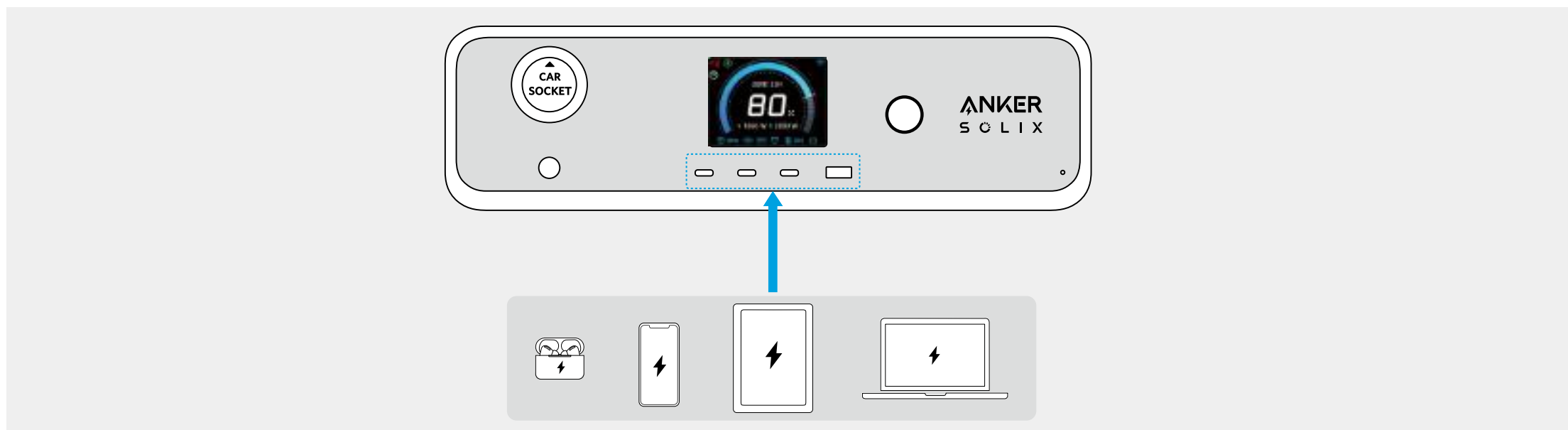
Die Powerstation unterstützt die SurgePad™-Funktion für bis zu 3.000 W AC-Ausgang.

- SurgePad™ schaltet sich automatisch ein, wenn die Gesamtleistung den Nennwert überschreitet, sodass die Powerstation Geräte mit hoher Wattzahl mit Strom versorgen kann.
- SurgePad™ funktioniert nicht im Bypass-Modus (wenn die Powerstation mit Wechselstrom 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.

Laden

Verbinden Sie Ihre Geräte mit den USB-Anschlüssen.

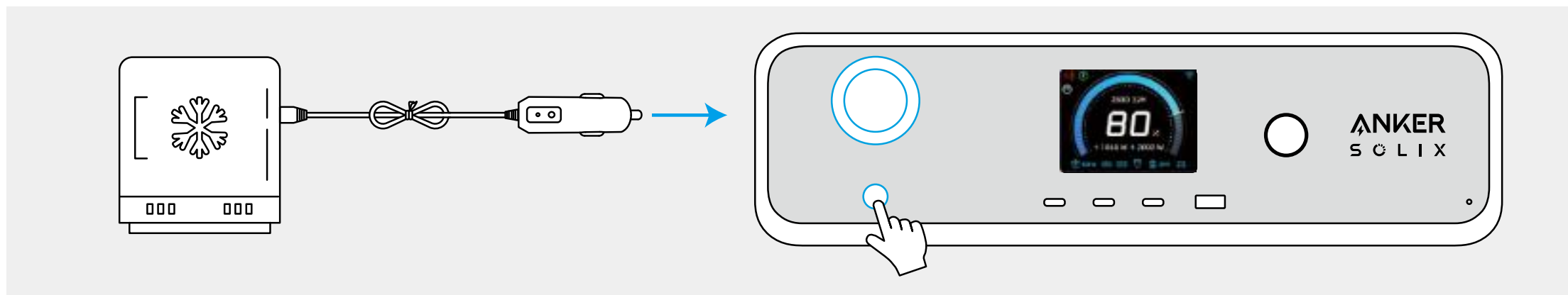
Um den Stromverbrauch zu reduzieren und die Nutzungszeit zu verlängern, schaltet die Powerstation den USB-Ausgang automatisch ab, wenn sie erkennt, dass die USB-Ausgangsleistung über einen längeren Zeitraum unter 1W liegt. Sie geht davon aus, dass Ihr Gerät vollständig aufgeladen ist. Um die Ausgabe neu zu starten, ziehen Sie einfach das USB-Kabel heraus und stecken Sie es wieder ein.



Über Autoanschluss

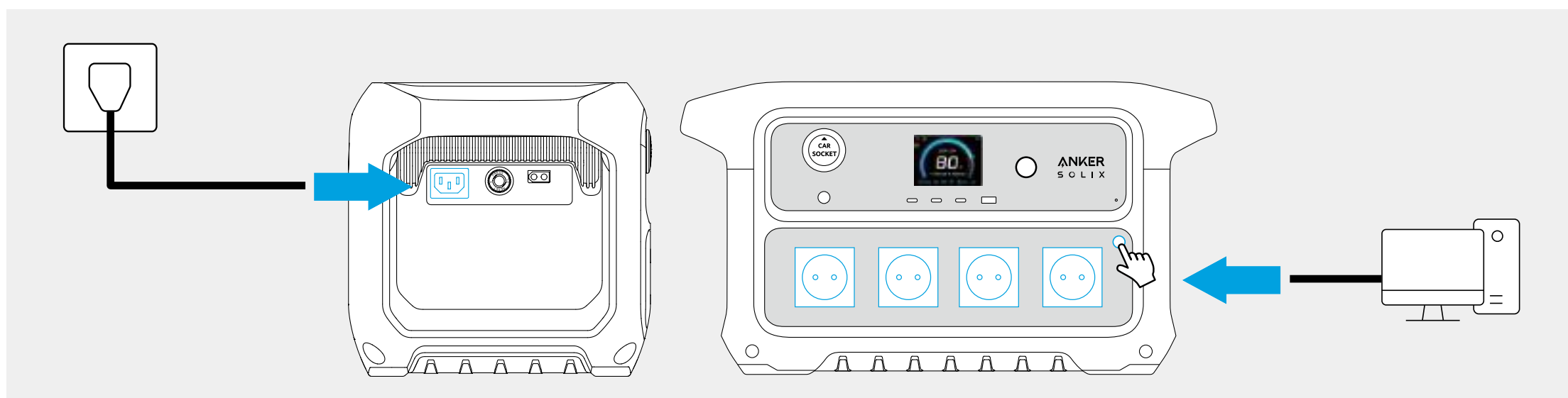
Drücken Sie die DC-Buchsentaste und verbinden Sie Ihre Geräte mit der Auto-Buchse.

Die Autosteckdose kann intelligent erkennen, ob ein Stecker eingesteckt ist. Es hilft, Stromverschwendung zu vermeiden, indem es die Autosteckdose automatisch ausschaltet, wenn für mehr als 5 Stunden kein Stecker erkannt wird. Diese Funktion ist standardmäßig aktiviert und kann in den Einstellungen deaktiviert werden.



Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV)

Anker SOLIX C2000 Gen 2 unterstützt USV. Wenn Sie Ihre Powerstation an eine AC-Steckdose anschließen, während Sie Ihre Geräte über die AC-Ausgangsports der Powerstation mit Strom versorgen, wird der AC-Strom aus dem Netz direkt an Ihre Geräte geliefert. Im Falle eines Stromausfalls kann die Stromstation innerhalb von 10 ms automatisch auf die batteriebetriebene Versorgung umschalten.



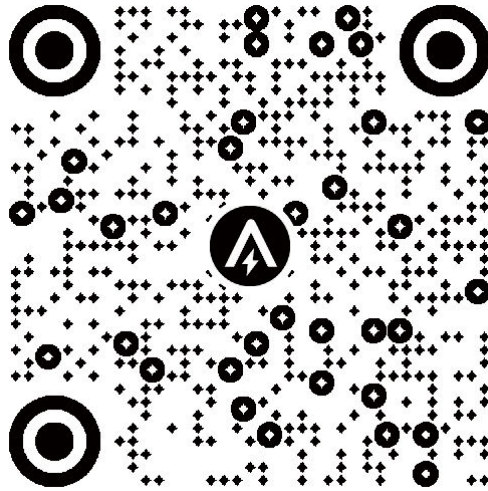
Verwendung der Anker-App



- 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 von C2000 Gen 2 zur App

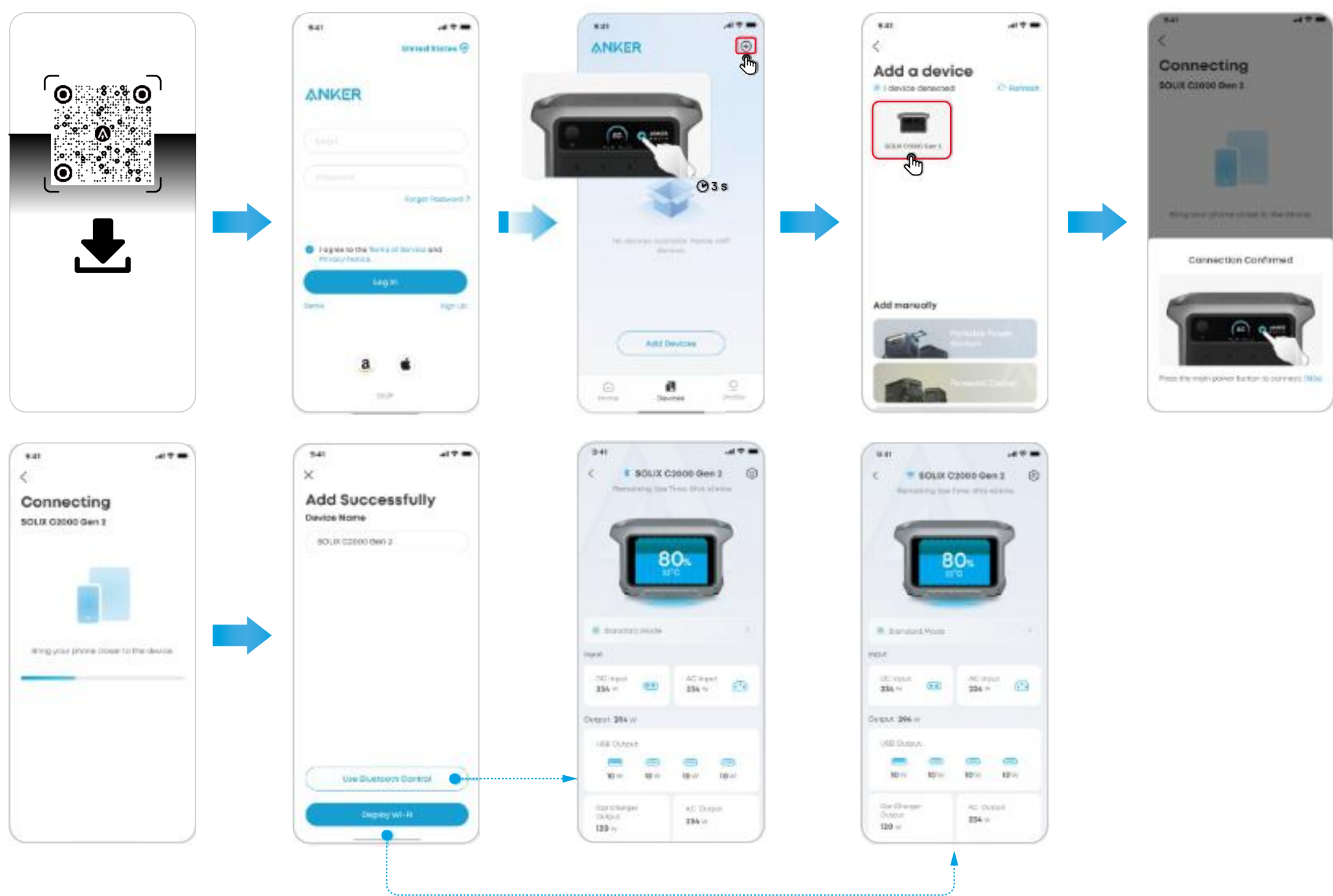
1. Laden Sie die Anker-App aus dem App Store (für iOS-Geräte) oder Google Play (für Android-Geräte) herunter oder scannen Sie den QR-Code.



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 C2000 Gen 2 hinzuzufügen und die Einrichtung abzuschließen.



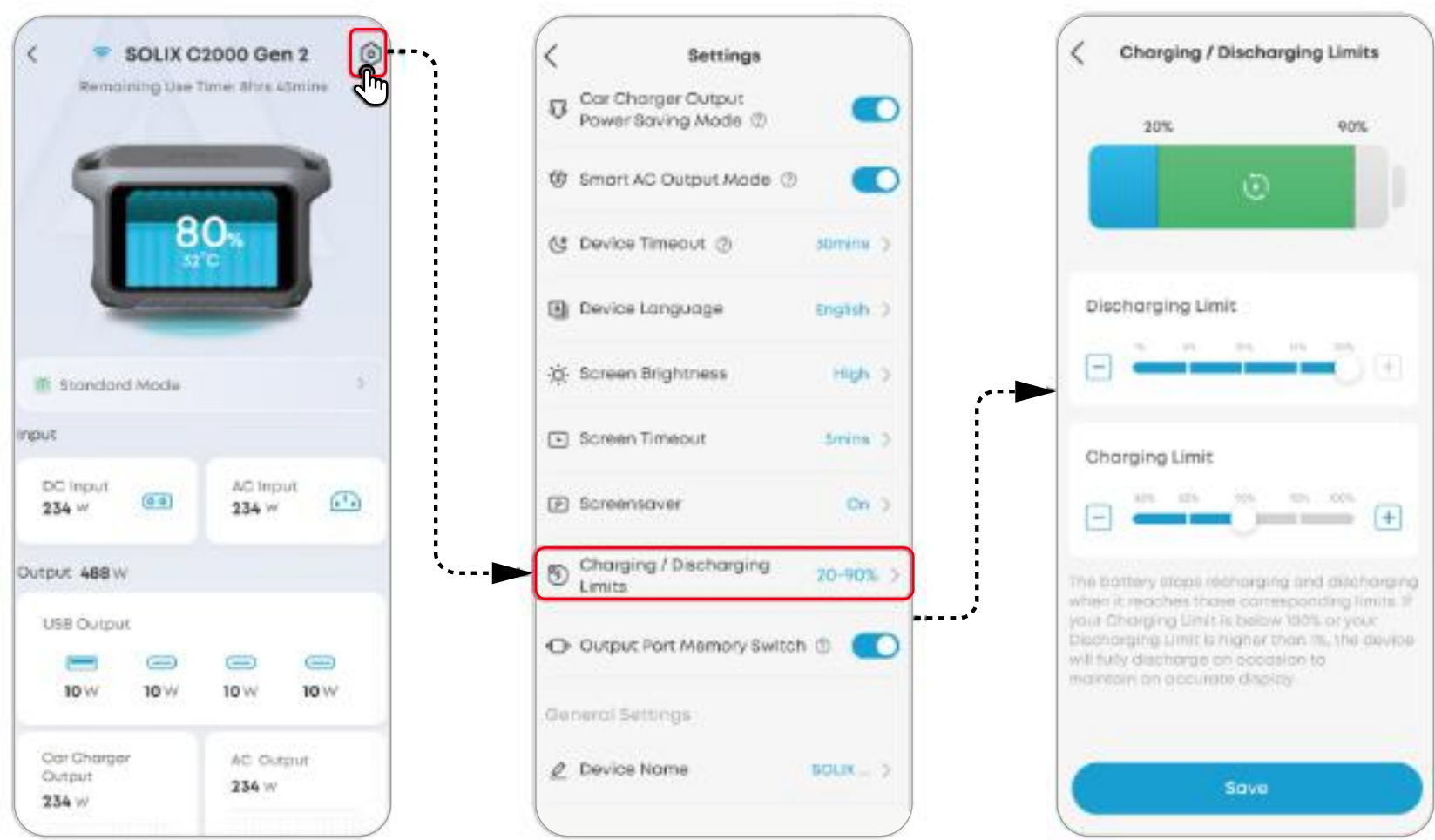
Firmware-Aktualisierung

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.

Einrichtung

Lade-/Entladegrenzen

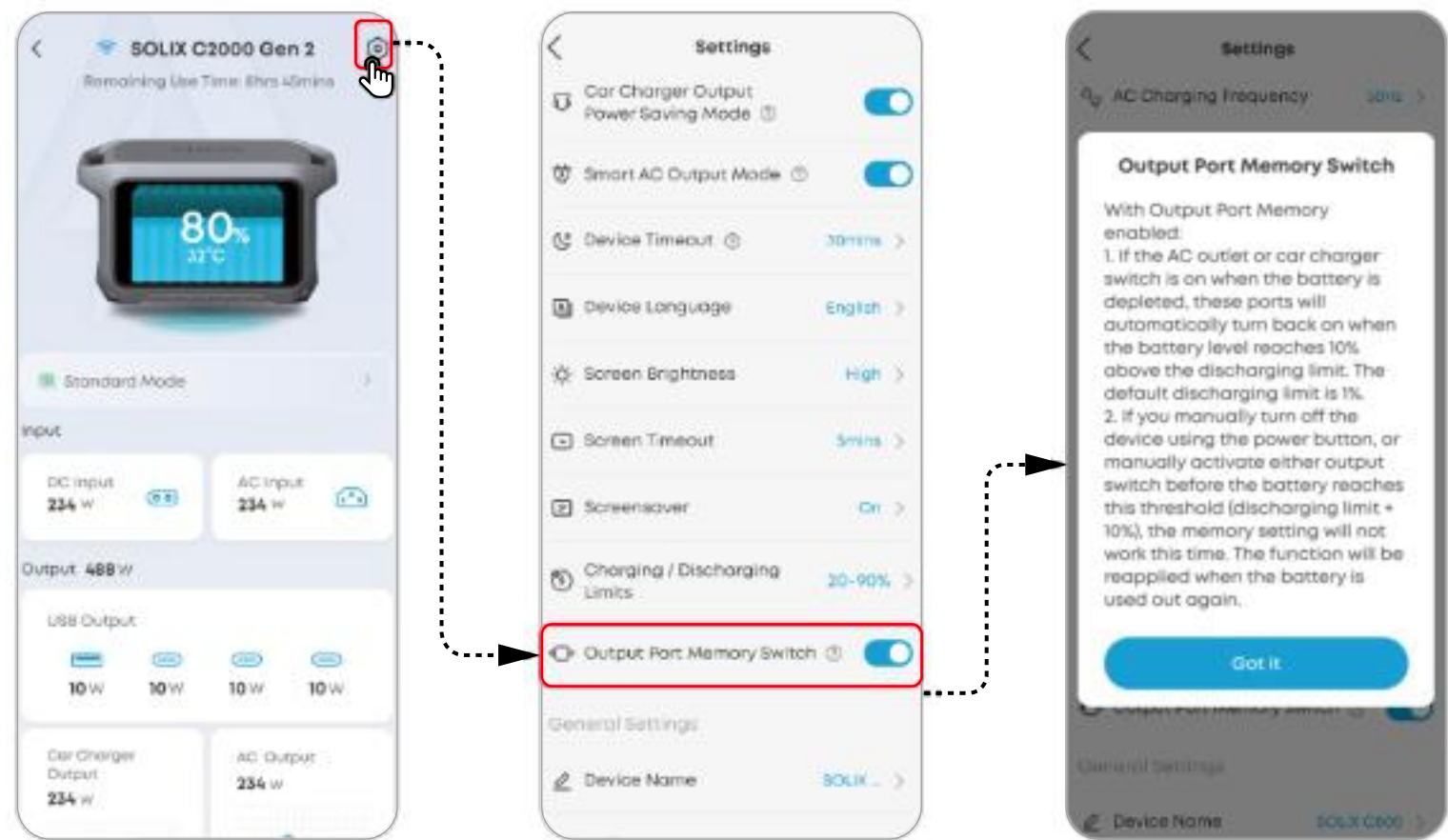
Die obere Ladegrenze und die untere Entladegrenze der Powerstation können in der App eingestellt werden. Beim Aufladen der Powerstation stoppt der Ladevorgang automatisch, sobald die festgelegte obere Ladegrenze erreicht ist. Beim Laden eines Geräts über die Powerstation stoppt der Ladevorgang, sobald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



Ausgangsanschlusspeicher

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

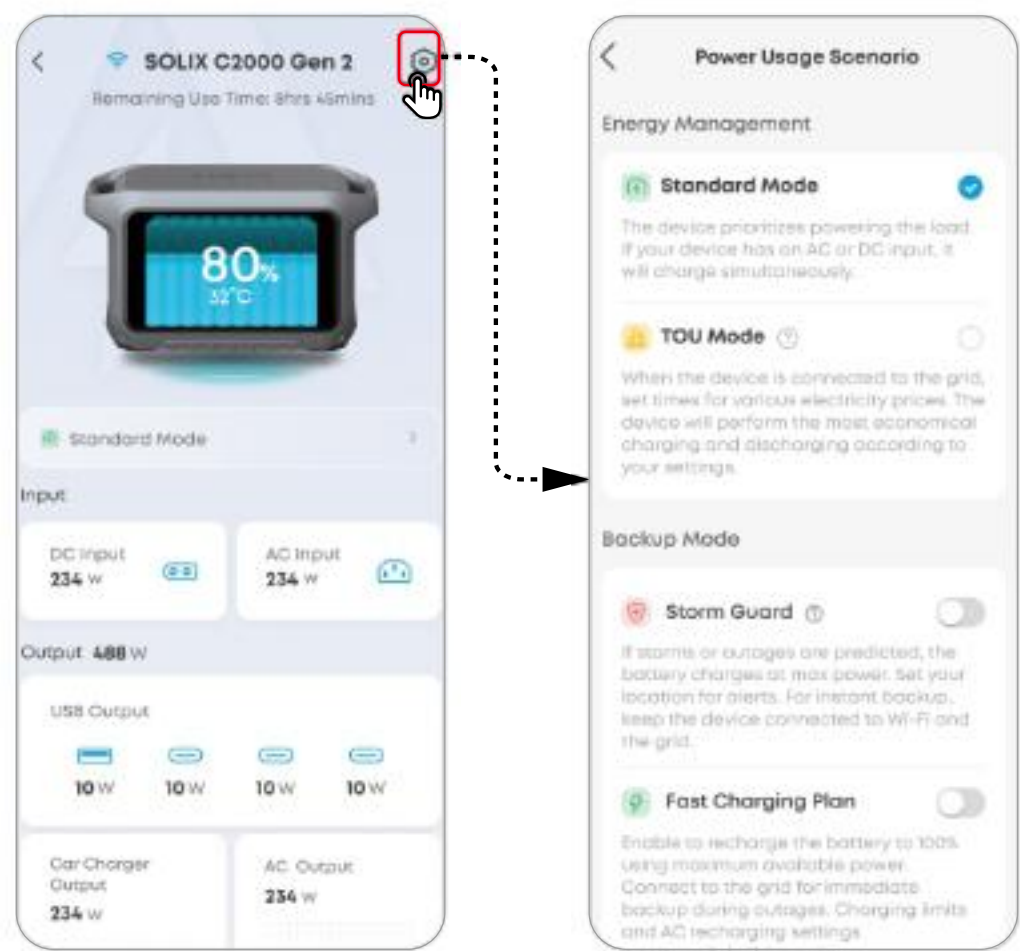
- Ein:** Wenn die Powerstation aufgrund abnormaler Betriebsbedingungen oder eines niedrigen Batteriestands ausgeschaltet wird, merkt sie sich automatisch den Ein-/Aus-Status der AC-Ausgabe und der Autoladeanschlüsse. Wenn die Stromstation wieder in einen normalen Zustand versetzt wird oder auf die untere Grenze des Ladezustands (SOC) plus 10% aufgeladen wird, wird der Ein-/Aus-Status der AC- und DC-Ausgangsports wiederhergestellt.
- Aus:** Die Powerstation speichert den Ein-/Aus-Status des AC-Ausgangs oder der Autoladeanschlüsse nicht automatisch.



Energiesparmodus

Standardmodus

Standardmodus ist der Standardmodus, wenn kein anderer Modus ausgewählt ist.



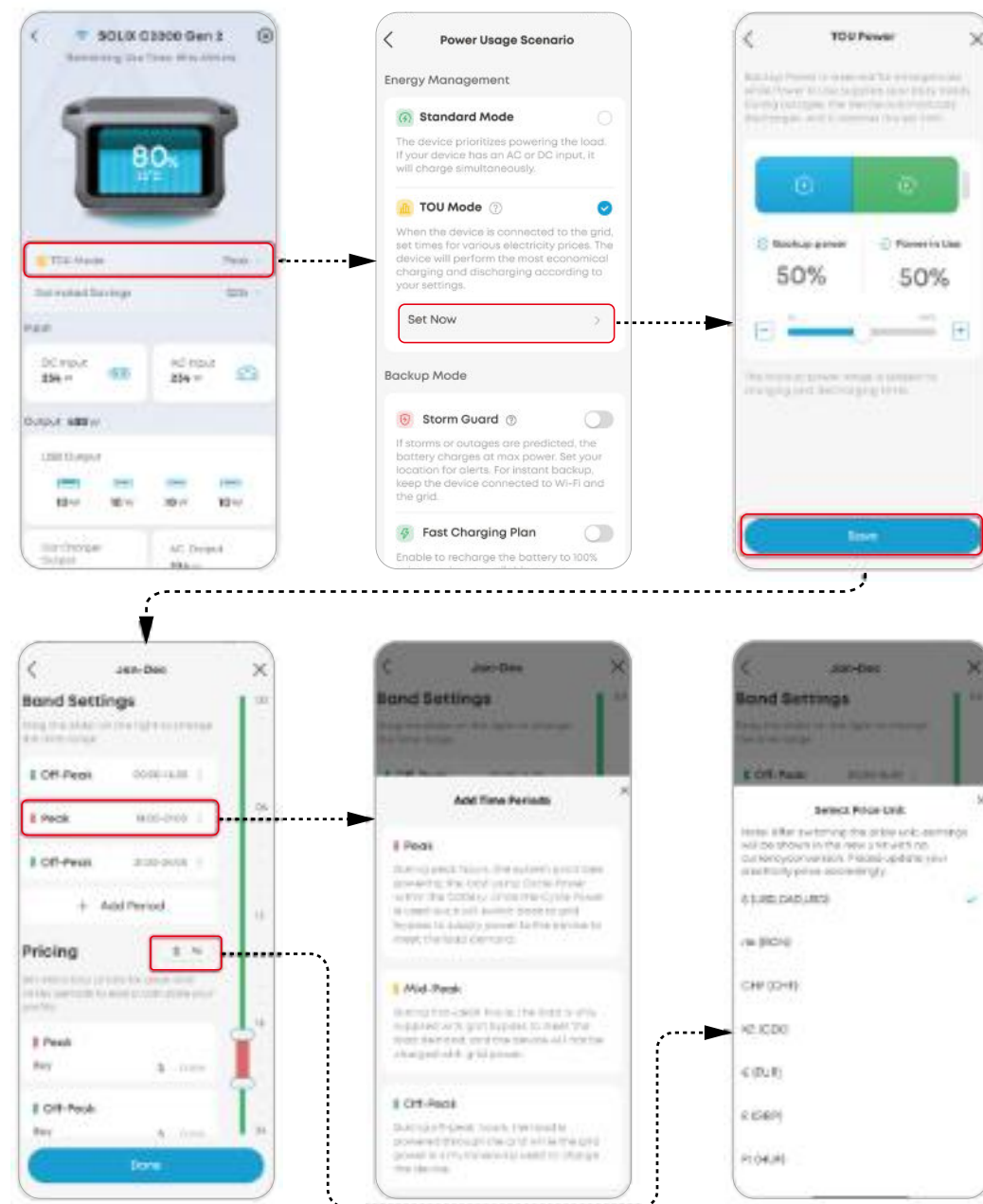
Zeitabhängiger Nutzungsmodus (TOU)

Legen Sie Zeitnutzungsperioden für die automatische Stromplanung fest, um die Kosten zu minimieren. Die Stromstation plant das Laden und Entladen der Batterie entsprechend den Zeitraum-Einstellungen.

Unter diesem Modus:

- Wenn der Ladezustand (SOC) der Stromstation unter dem Backup-Power-Niveau liegt, funktioniert die Stromstation genauso wie im Standardmodus.
- Wenn der SOC höher ist als das Backup-Power-Niveau, wird die Stromstation in verschiedenen TOU-Zeiträumen unterschiedliche Stromnutzungsstrategien anwenden.

Zeitraum	AC-Ausgangsports	DC-Ausgangsports / Auto-Steckdose	Ladestation Wiederaufladen
Spitzenzeiten	Stromquellenpriorität: 1.Photovoltaikstrom 2.Batterien für Kraftwerke 3.Netz	Stromquelle: Powerstation	Stromquelle: Photovoltaikleistung (überschüssige Leistung neben der Lastanforderung) (Die Power Station wird nicht vom Netz geladen, wenn ihr SOC höher ist als das Backup-Power-Level.)
Mittlere Spitzenzeiten	Stromquellenpriorität: 1.Photovoltaikstrom 2.Netz (Die Powerstation liefert keinen Strom an die AC-Ausgangsports.)	Stromquelle: Powerstation	Stromquelle: Photovoltaikleistung (überschüssige Leistung neben der Lastanforderung) (Die Power Station wird nicht vom Netz geladen, wenn ihr SOC höher ist als das Backup-Power-Level.)
Außerhalb der Spitzenzeit	Stromquellenpriorität: 1.Photovoltaikstrom 2.Netz (Die Powerstation liefert keinen Strom an die AC-Ausgangsports.)	Stromquelle: Powerstation	Stromquellenpriorität: 1.Photovoltaikleistung (überschüssige Leistung neben der Lastanforderung) 2.Netz



Storm Guard

Wenn Storm Guard aktiviert ist, erhält die Powerstation Wetterbenachrichtigungen basierend auf Ihrem Standort und lädt vor Unwettern mit der schnellsten Geschwindigkeit auf. In diesem Modus wird die Powerstation vollständig aufgeladen, unabhängig von der voreingestellten Ladegrenze oder der AC-Ladegrenze.

Schnellladeplan

Wenn der Schnellladeplan aktiviert ist, wird die Ladestation in den von Ihnen festgelegten Zeiträumen mit der schnellsten Geschwindigkeit aufgeladen. In diesem Modus wird die Powerstation vollständig aufgeladen, unabhängig von der voreingestellten Ladegrenze oder der AC-Ladegrenze.

Häufig gestellte Fragen

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

Die AC-Ausgangsports können eine maximale Nennleistung von 2.400 W an angeschlossene Geräte liefern.

2. Was soll ich tun, wenn ich einen DC-Eingang benutze, um die Anker SOLIX C2000 Gen 2 Tragbare Powerstation aufzuladen?

(1) Verwenden Sie die originalen 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 17A und die maximale Eingangsleistung 800W.

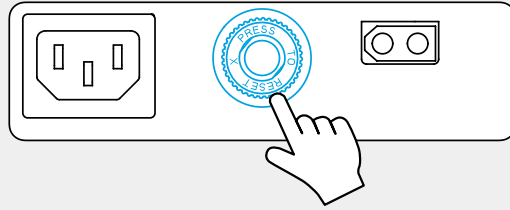
(2) Beim Laden mit mehreren Solarmodulen stellen Sie sicher, dass jedes Solarmodul parallel angeschlossen ist und die Eingangsspannung weniger als oder gleich 60V beträgt, da sonst die Stromversorgung beschädigt werden kann.

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 Wiederaufladen der Klimaanlage 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 das Kraftwerk nicht, nachdem es 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 soll ich die Powerstation lagern und instand halten?

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

- (1) Schalten Sie die Stromstation aus, wenn sie nicht verwendet wird, um einen Verlust der Batterieleistung zu vermeiden.
- (2) An einem trockenen und kühlen Ort aufbewahren.
- (3) Überprüfen Sie jeden Monat die Batteriekapazität. Wenn der Akkustand unter 30% liegt, laden Sie ihn auf 100% auf.
- (4) Wenn die Powerstation über einen längeren Zeitraum nicht verwendet wird, laden Sie sie mindestens alle drei Monate vollständig auf 100 % auf.

7. Kann Solar-Laden und AC-Laden 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 kann mein Gerät nicht mit dem AC-Ausgang der Stromstation arbeiten?

Einige Geräte erfordern eine Neutralleiter-Erde-Verbindung, um ordnungsgemäß zu funktionieren. Die Powerstation verwendet ein isoliertes (Floating Ground)-Erdungssystem, daher müssen Sie einen Erdungs-Neutralstecker verwenden. Stecken Sie einfach den Erdungs-Neutralstecker in eine der AC-Steckdosen der Powerstation, und Ihr Gerät wird wie erwartet funktionieren.

9. Wie aktiviere/deaktiviere ich die IoT-Funktionalität?

Das Bluetooth-Broadcasting wird automatisch aktiviert/deaktiviert, wenn Sie die Powerstation ein- oder ausschalten.

Wenn Sie die Verbindung zurücksetzen möchten, schalten Sie die Stromstation aus und drücken Sie den Hauptschalter für 7 Sekunden, bis das Zurücksetzsymbol auf dem Bildschirm erscheint. Dann können Sie die Verbindung gemäß den Anweisungen in der Anker-App zurücksetzen.

Technische Daten

Nennspannung	51,2 VDC
Nennkapazität der Batterie	40000mAh / 2048Wh
AC-Eingangsanschluss (Laden)	230V~10A Max, 50Hz/60Hz, 2300W Max, L+N+PE
AC-Eingangsanschluss (Bypass-Modus)	230V~10A Max, 50Hz/60Hz, 2300W Max, L+N+PE
AC-Ausgangsport (Bypass-Modus)	230V~10A Max, 50Hz/60Hz, 2300VA/2300W Max, L+N+PE
AC-Ausgangsport (Wechselrichtermodus)	230V~10,5A, 50Hz/60Hz, 2400VA/2400W Max, L+N+PE
XT-60 Eingang	11V-28V = 8,2A, 28V-60V = 17A Max (800W Max)
Kfz-Ladegerät Ausgang	12V = 10A
USB-A1 Ausgang	5V = 2,4A (12W Max)
USB-C3-Ausgang	5V = 3A (max. 15W)
USB-C2 Ausgang	5V = 3A / 9V = 3A / 12V = 3A / 15V = 3A / 20V = 5A / 28V = 5A (140W Max)
USB-C1 Ausgang	5V = 3A / 9V = 3A / 12V = 3A / 15V = 3A / 20V = 5A / 28V = 5A (140W Max)
USB-A1 und USB-C3 Gesamtausgang	5V = 4A (20W Max)
Entladetemperatur	-20°C bis 40°C
Ladetemperatur	0°C bis 40°C

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.