

Lieferumfang

Übersicht

Produktübersicht

Tastensteuerung

LED-Anzeige

Montieren Sie das Ladegerät (Optional)

Verdrahten Sie das Ladegerät

Verwenden Sie das Ladegerät

Fügen Sie Ihr Ladegerät zur App hinzu

Anfängliche Parametereinstellungen

Lademodus

Rückwärtsmodus

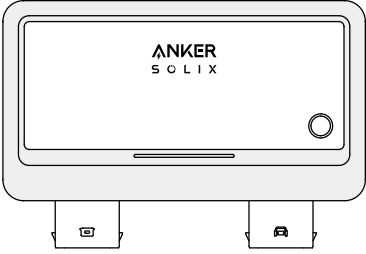
Wecken Sie das Ladegerät

FAQ

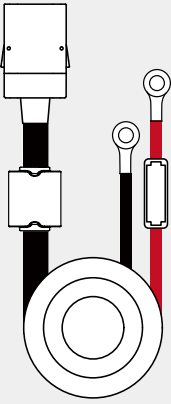
Technische Daten

WICHTIGE SICHERHEITSANWEISUNGEN

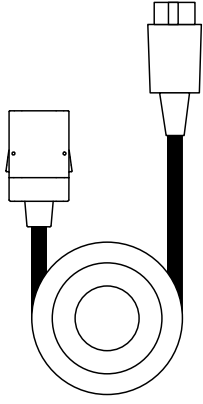
Lieferumfang



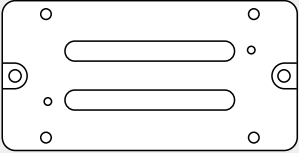
Anker SOLIX
Lichtmaschinen-Ladegerät



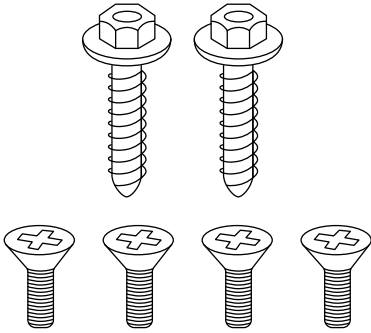
Batterieanschlusskabel
(7m)



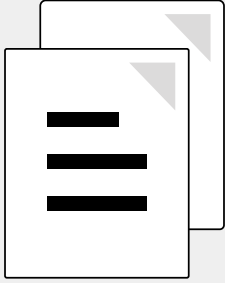
PPS XT-60i Port
Anschlusskabel (1m)



Installationsplatte



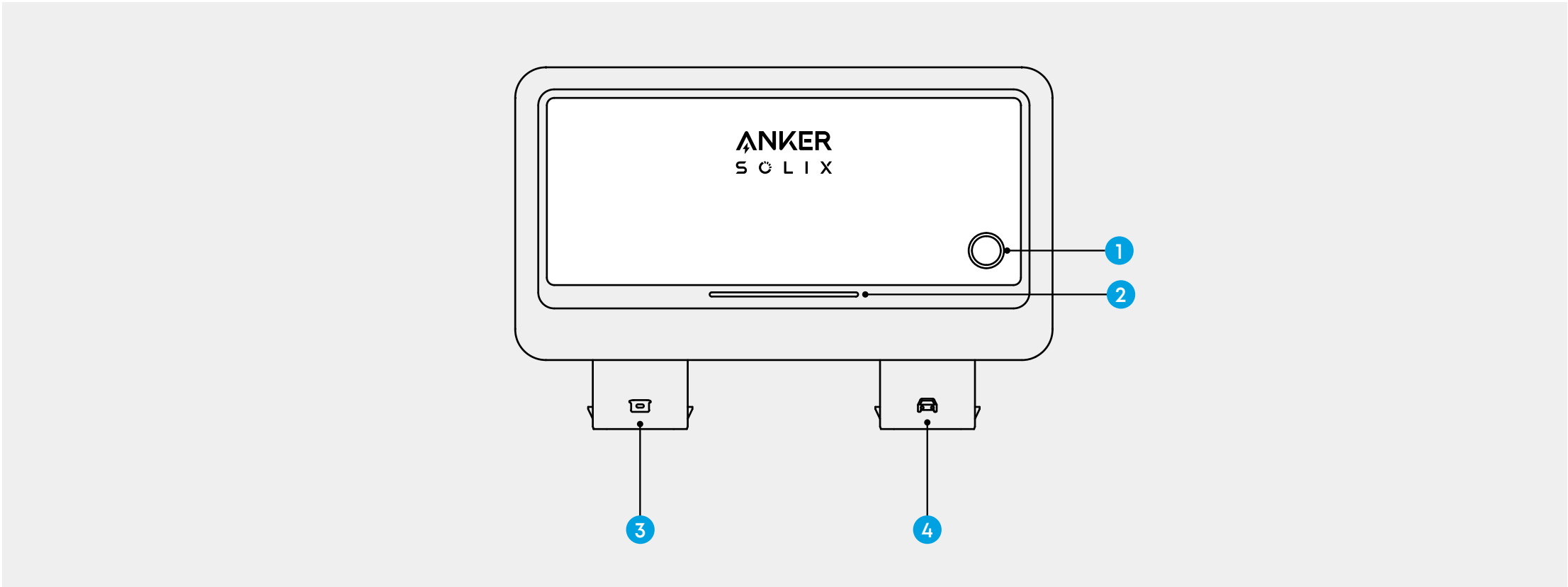
Schraube (6x)



Dokumente

Übersicht

Produktübersicht



1 Haupttaste

2 LED-Anzeige

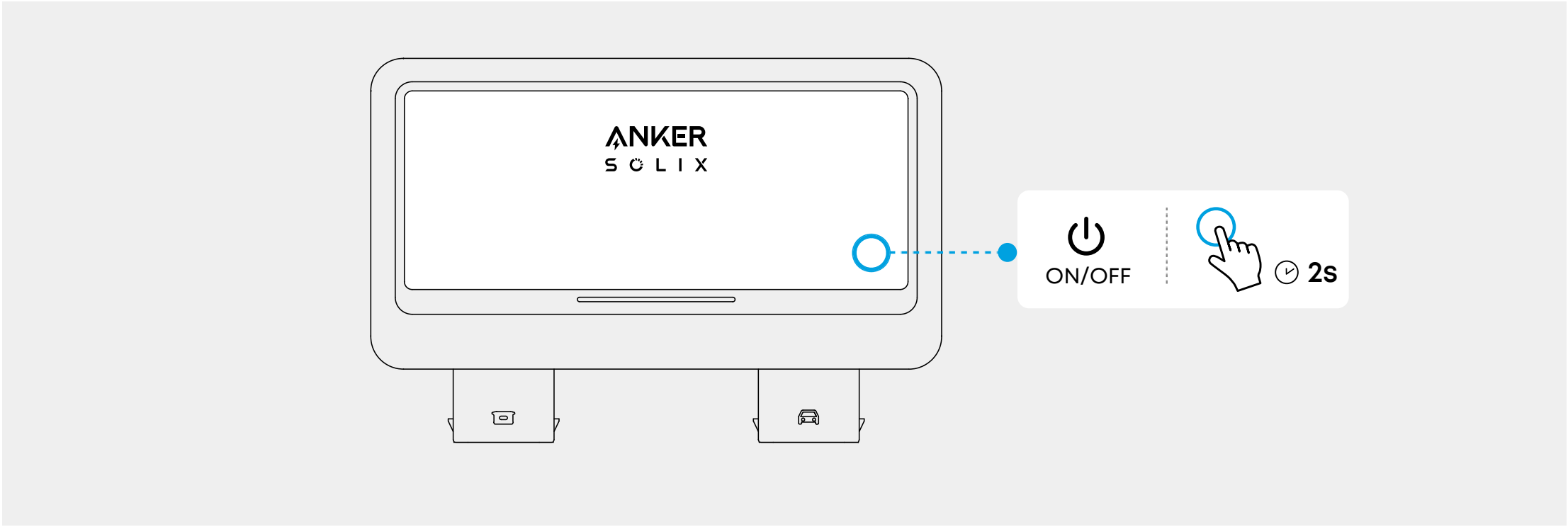
3 Powerstation Anschluss

4 Fahrzeugbatterieanschluss

Tastensteuerung

Ein-/Ausschalten: Drücken Sie die Haupttaste für 2 Sekunden.

Zurücksetzen der IoT-Verbindung: Halten Sie die Haupttaste im ausgeschalteten Zustand 7 Sekunden lang gedrückt.

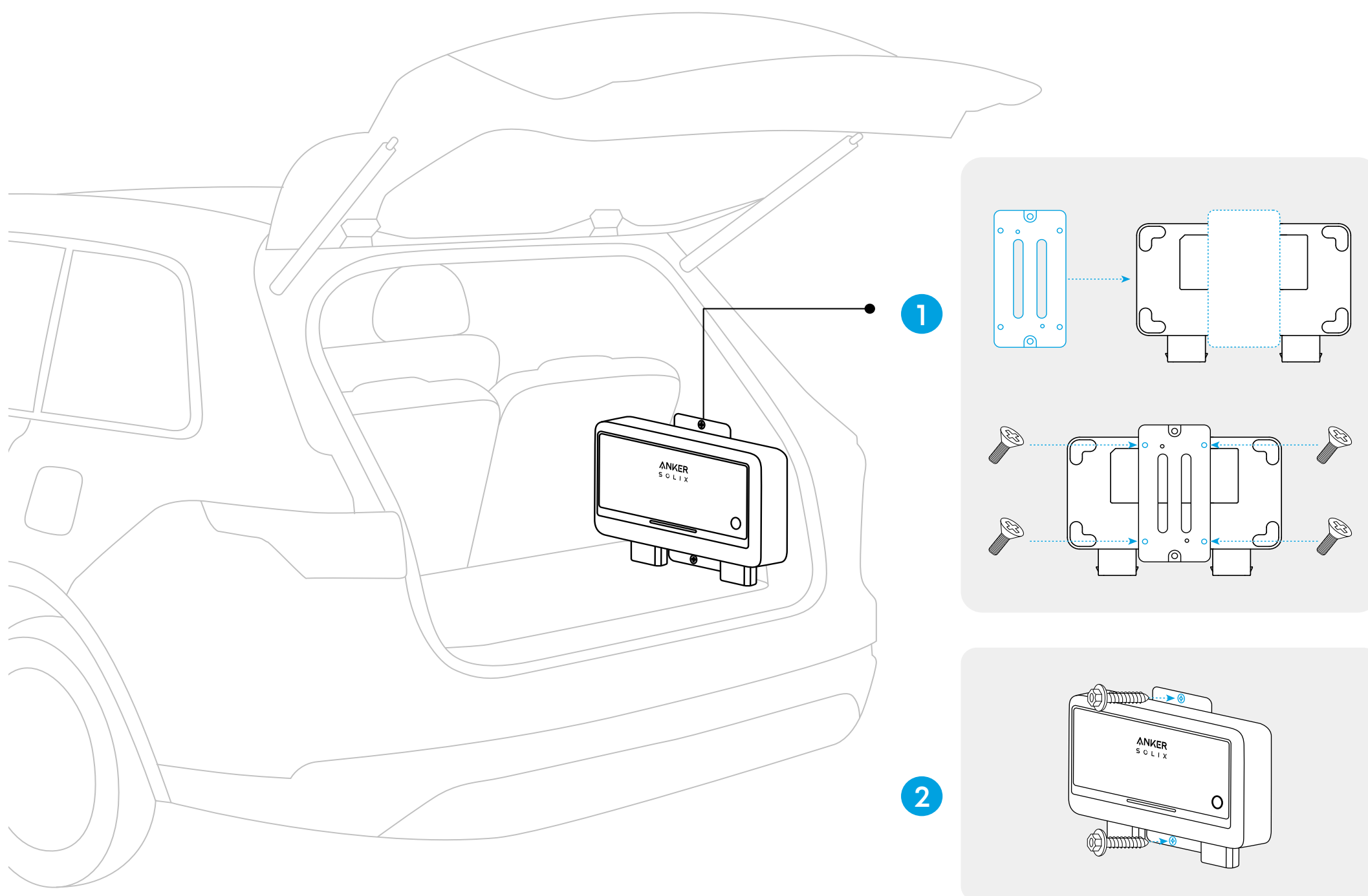
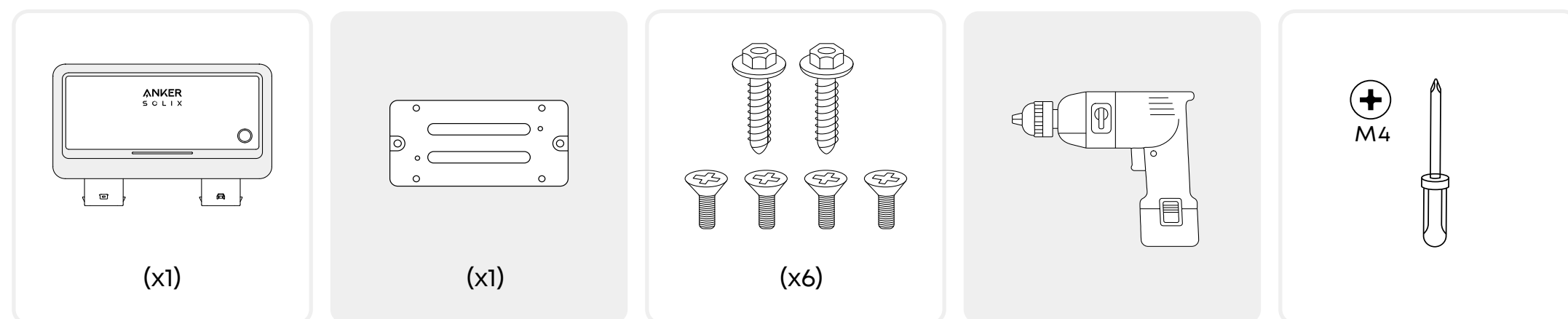


LED-Anzeige

Status des Lichtmaschinenladegeräts	LED-Farbe	LED-Status
Laden	Blau	Leuchtet
Bluetooth-Übertragung	Blau	Atmung
Firmware-Aktualisierung (OTA)	Blau	Langsames Atmen
Fehlfunktion	Rot	Atmung

Montieren Sie das Ladegerät (Optional)

 Das Ladegerät sollte während des Gebrauchs auf einer flachen Oberfläche platziert oder sicher installiert werden.

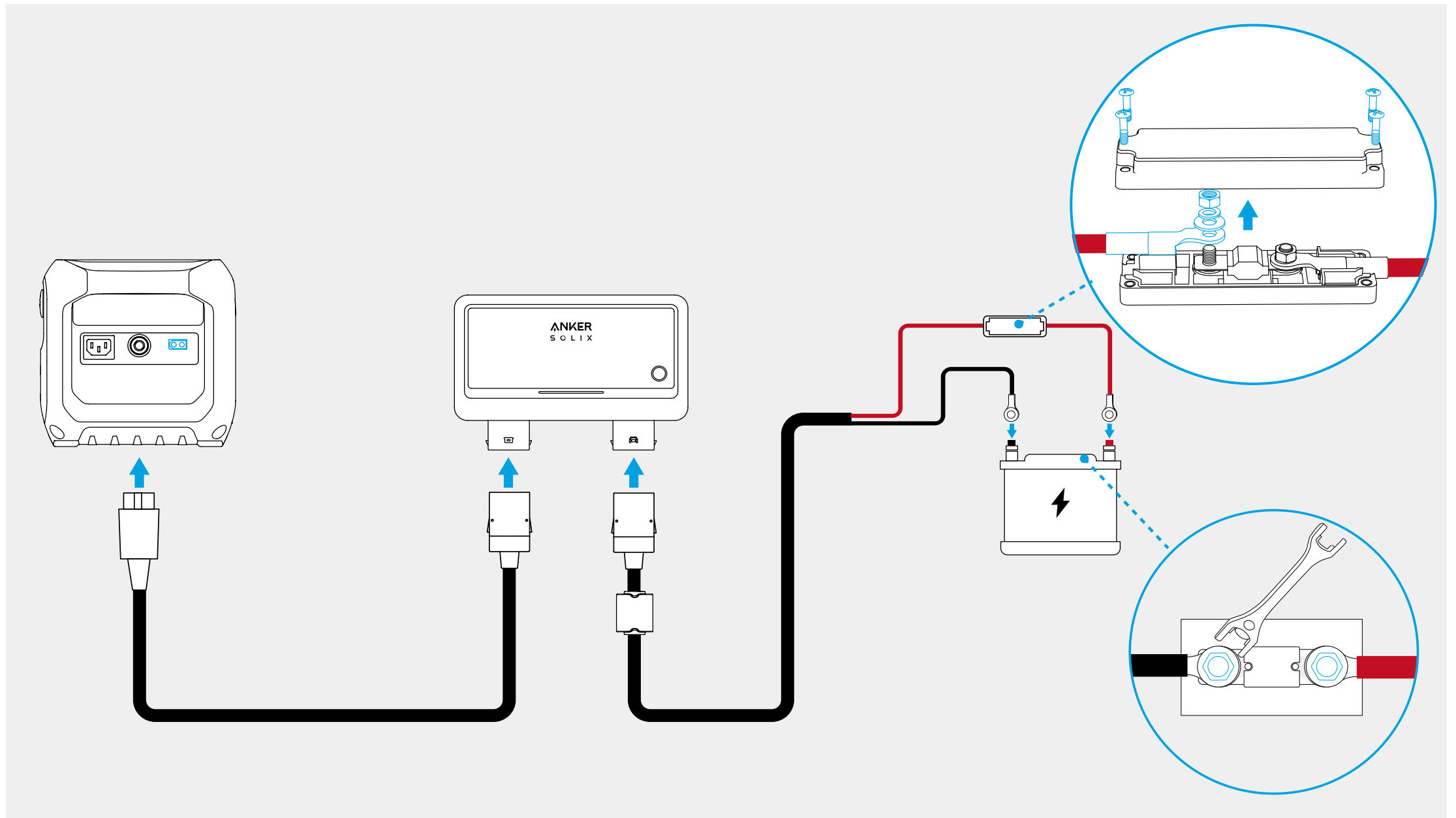


1. Befestigen Sie die Installationsplatte mit den vier kürzeren Schrauben an der Rückseite des Ladegeräts.

2. Bohren Sie die verbleibenden zwei längeren Schrauben durch die Montageplatte und in die Rückplatte.

Verdrahten Sie das Ladegerät

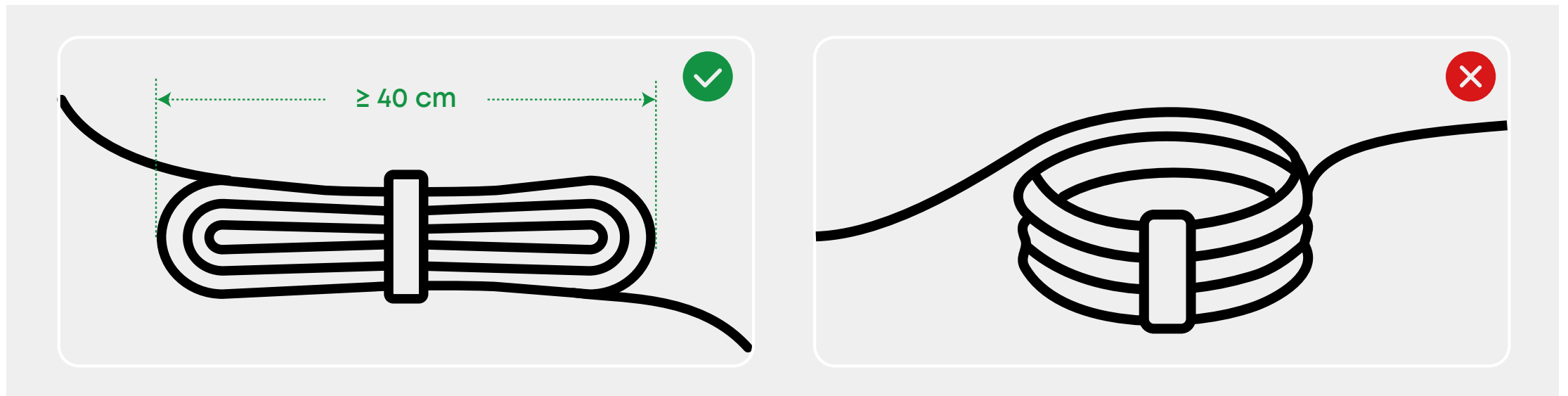
- Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung (einschließlich Schutzhandschuhen) während der Verkabelung.
- ⚠ • Schließen Sie die Verkabelung ab, bevor Sie das Fahrzeug starten oder das Ladegerät aktivieren.
- Schalten Sie das Ladegerät vor jedem Wechsel der Verkabelung aus.



1. Verbinden Sie das Batterieverbundungskabel mit dem Fahrzeugbatterieanschluss am Ladegerät. Sie hören ein Klicken, sobald es sicher verbunden ist.
2. Führen Sie das Batterieverbundungskabel durch das Fahrzeug zur Starterbatterie oder Wohnmobil-Hausbatterie. Die genaue Verlegung variiert je nach Fahrzeug. Der Sicherungshalter am Batterieverbundungskabel ist abnehmbar. Sie können den Draht vom Sicherungshalter trennen, um die Verlegung zu erleichtern. Nach dem Verlegen den Sicherungshalter wieder anschließen. Stellen Sie sicher, dass der Rundanschluss, die Unterlegscheibe und die Mutter in der richtigen Reihenfolge fest angezogen sind.
3. Verbinden Sie den Ringanschluss (rot) des Batterieverbundungskabels mit dem Pluspol (+) der Fahrzeugbatterie. Dann verbinden Sie den Ringanschluss (schwarz) mit dem Minuspol (-) der Fahrzeugbatterie.
4. Verbinden Sie das Ladegerät mit Ihrer tragbaren Powerstation über das PPS XT-60i Port Verbindungskabel. Sie können das Ladegerät mit Ihrer Stromstation oder Erweiterungsbatterie über das Expansion-Port-Ausgangskabel verbinden, das nicht im Standardpaket enthalten ist. Sie können dieses Kabel im Anker Zubehörgeschäft kaufen.



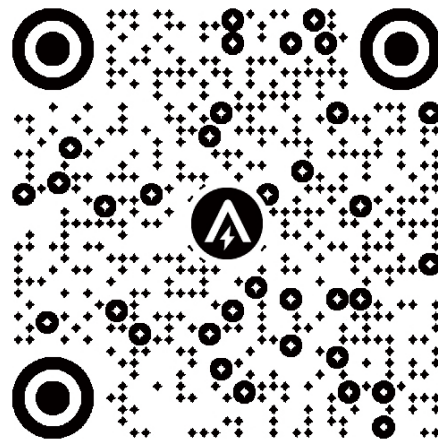
Falls nach der Installation ein überschüssiges Batterieverbundungskabel vorhanden ist, können Sie es falten und bündeln. Wir empfehlen die Verwendung der Bündelmethode, die in Methode Eins gezeigt wird. Falten oder bündeln Sie das Kabel nicht wie in Methode Zwei gezeigt, da dies die Wärmeabgabe verringert und das gebündelte Kabel überhitzen kann.



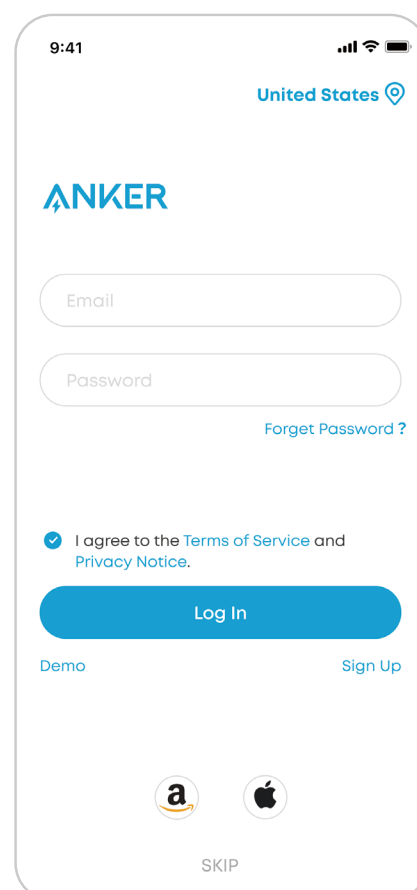
Verwenden Sie das Ladegerät

Fügen Sie Ihr Ladegerät zur App hinzu

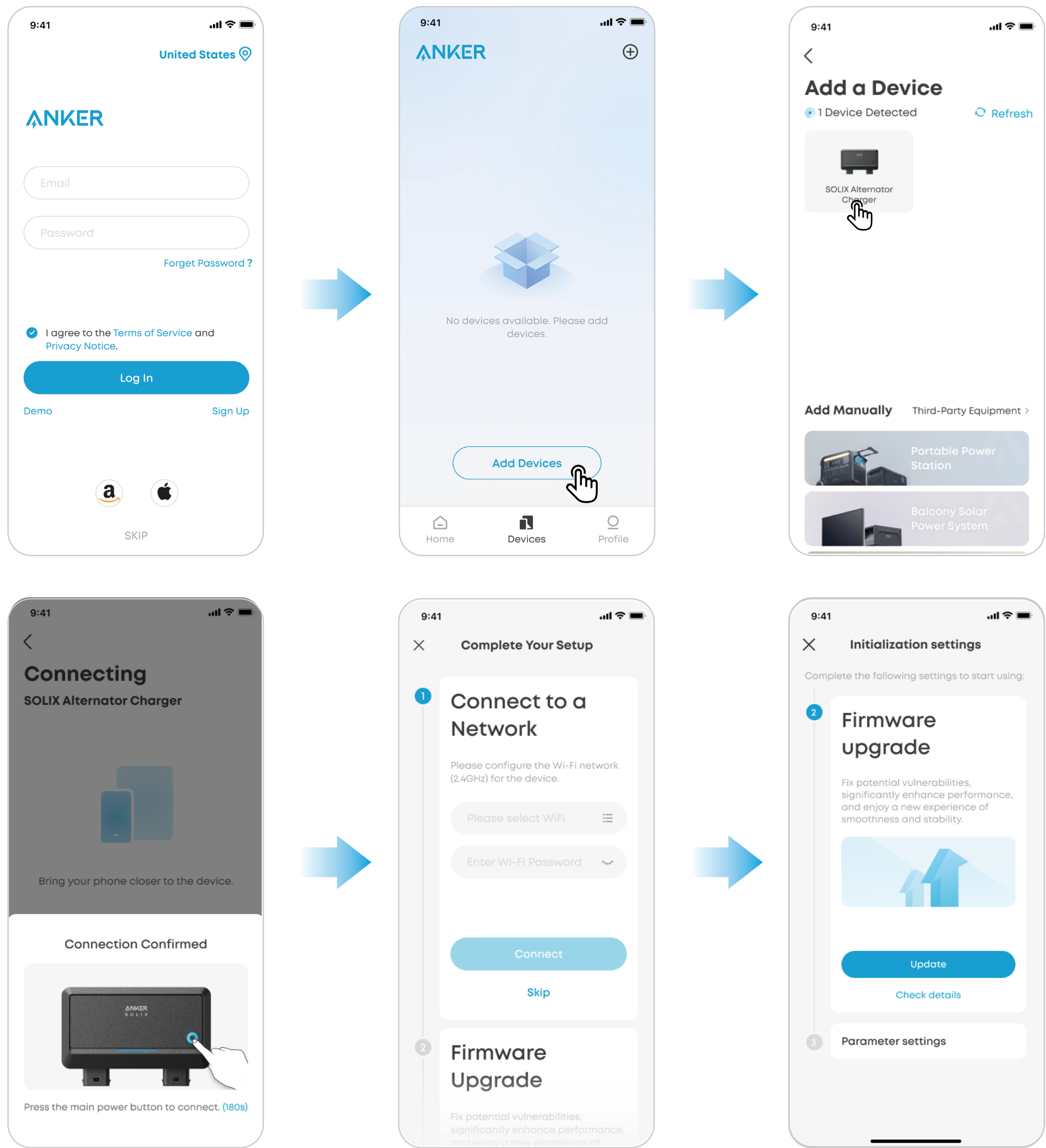
1. Laden Sie die Anker-App aus dem App Store (für iOS-Geräte) oder Google Play (für Android-Geräte) herunter oder scannen Sie den QR-Code.



2. Anmelden oder ein Konto erstellen. 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.



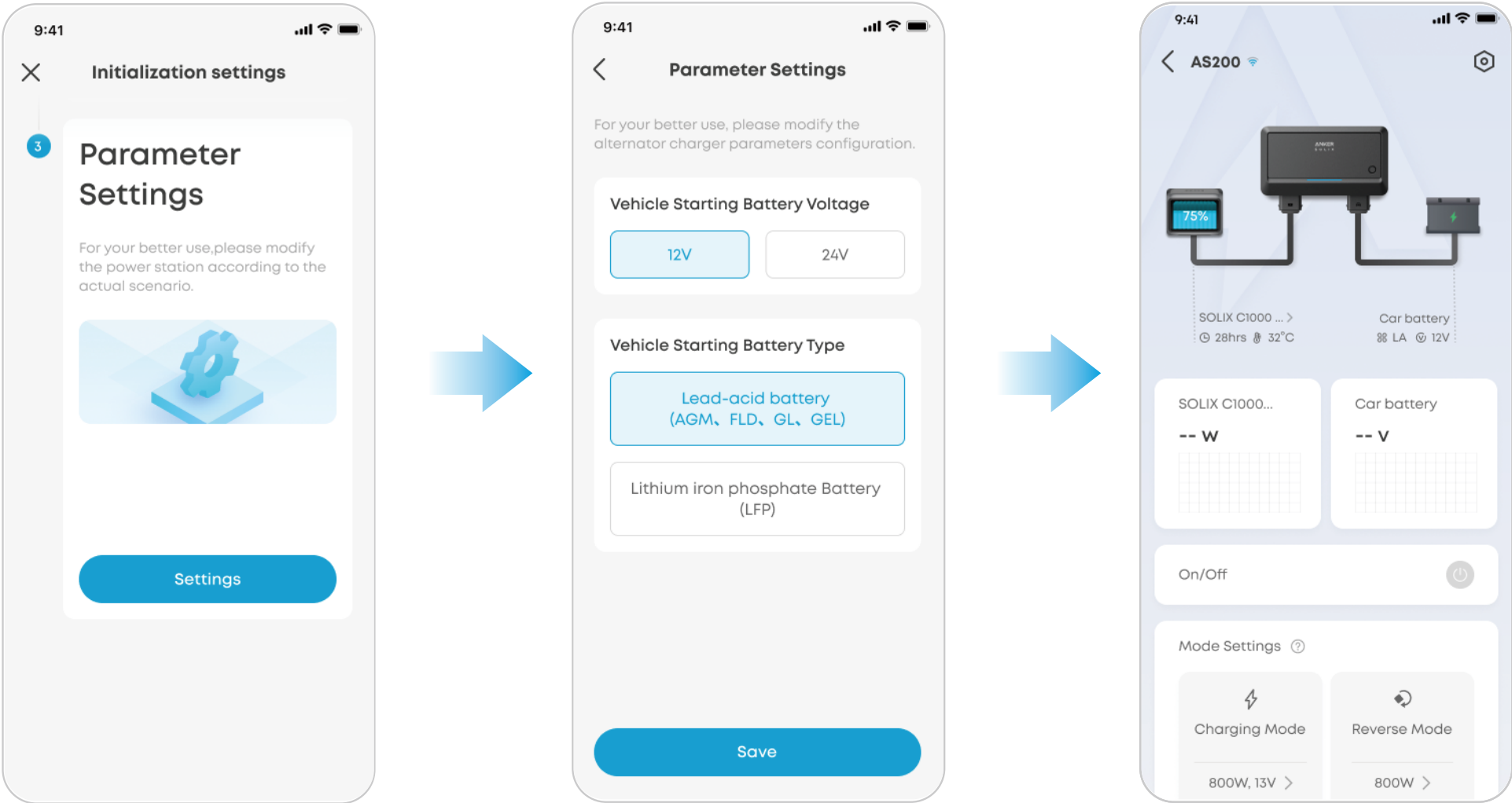
3. Befolgen Sie die Anweisungen in der App, um das Anker SOLIX Alternator Charger hinzuzufügen und auf die neueste Firmware-Version zu aktualisieren, um die neuesten Funktionen zu nutzen.



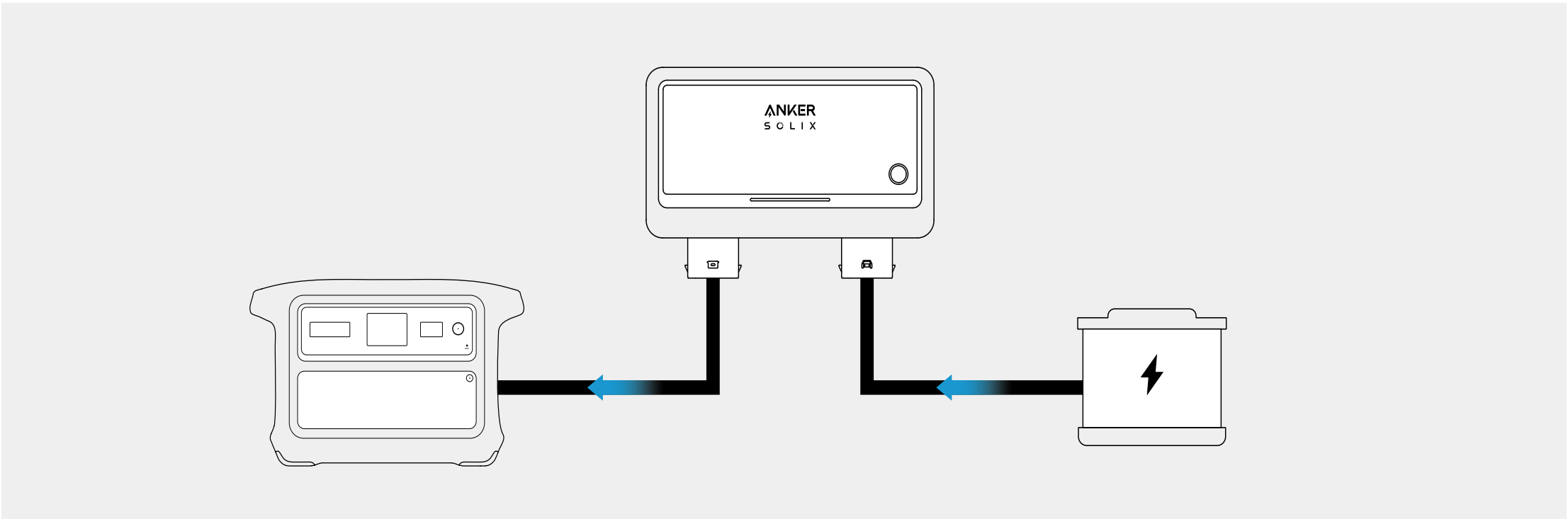
Anfängliche Parametereinstellungen

Wählen Sie die Startbatteriespannung und den Typ Ihres Fahrzeugs aus, bevor Sie das Ladegerät verwenden.

- Überprüfen Sie die Batteriespannung und die Typinformationen Ihrer Autobatterie, bevor Sie die Einstellungen konfigurieren.
- Falsche Parameter können zu Ladefehlern führen.Nach der Ersteinrichtung können Sie die Parameter in den Einstellungen der Anker-App bei Bedarf ändern.
- Die Startbatteriespannung für die meisten Fahrzeuge beträgt 12V.Einige Fahrzeuge mit großer Größe, wie Schwerlast-Lkw und Busse, verwenden 24V-Batterien.

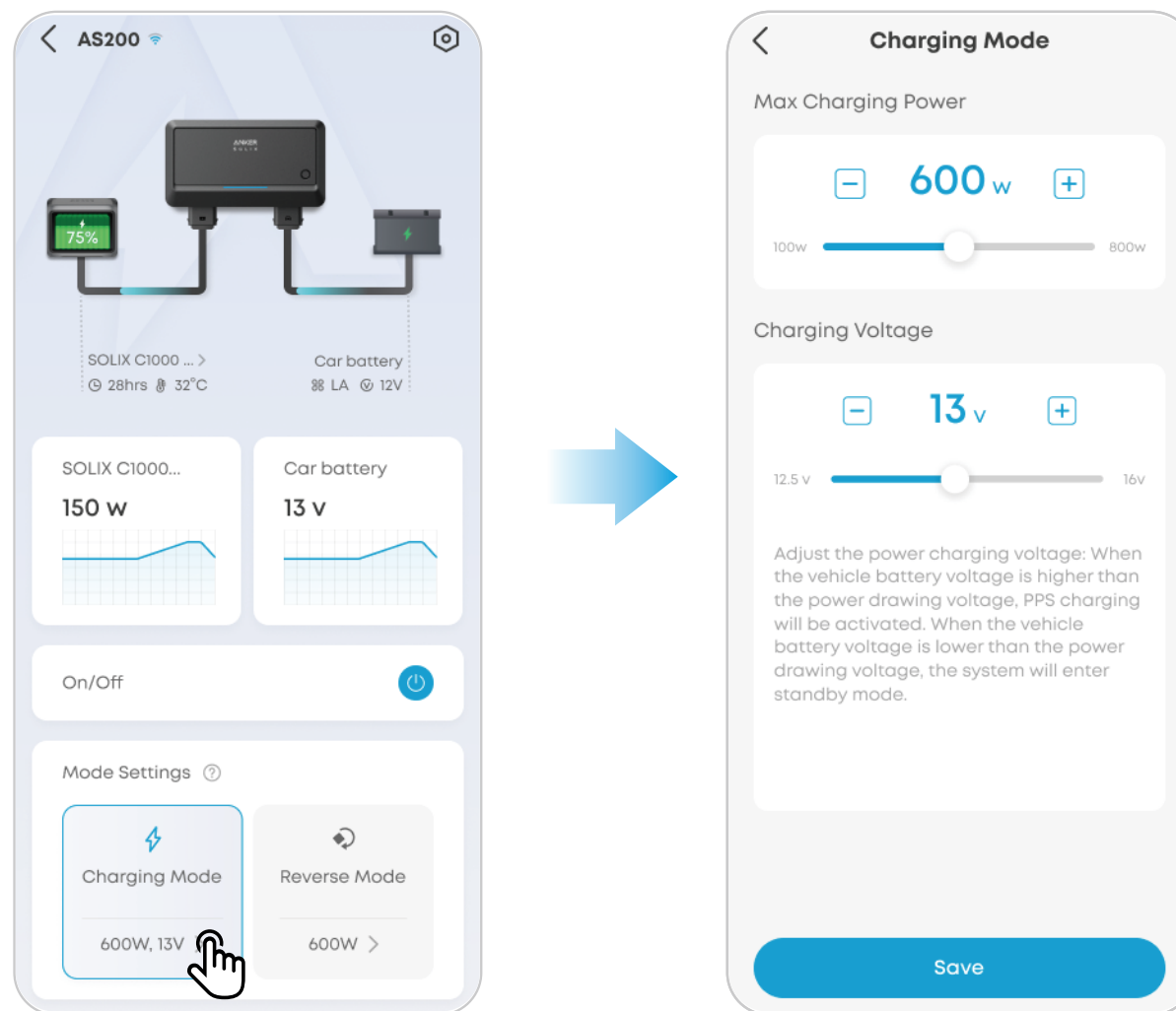


Lademodus

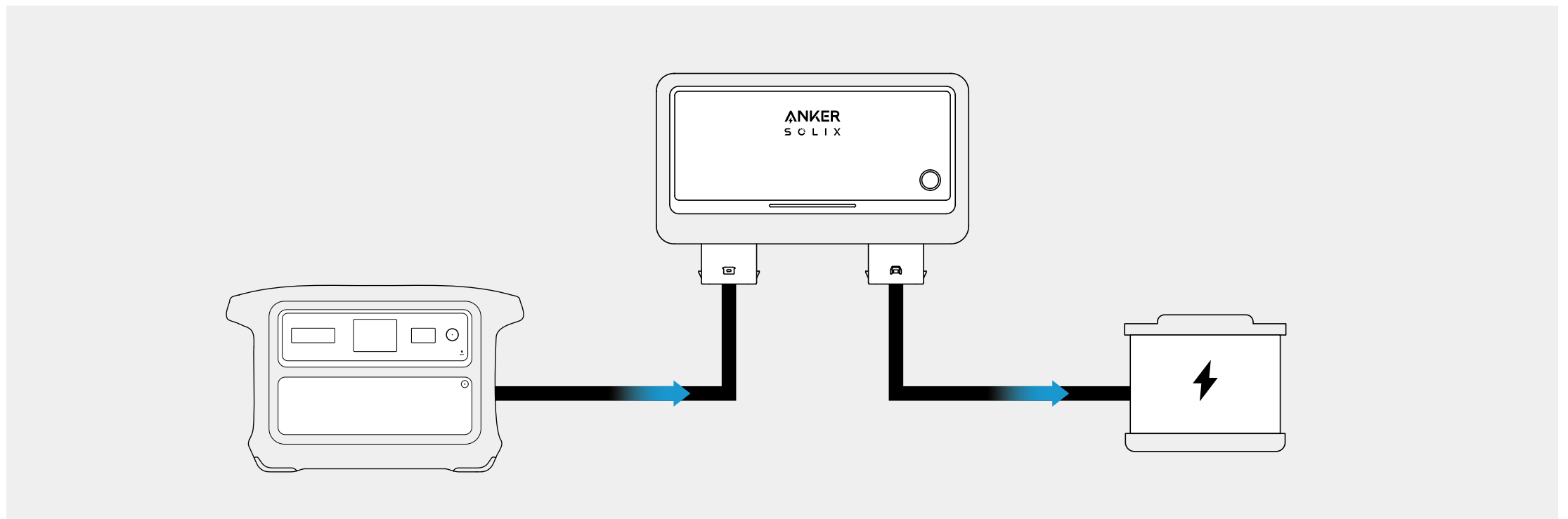


Die Autobatterie lädt Ihre tragbare Powerstation oder Erweiterungsbatterie über das Ladegerät.

- Die tragbare Powerstation oder Erweiterungsbatterie wird geladen, wenn die Autobatteriespannung höher ist als der voreingestellte Wert (der in der Anker-App eingestellt werden kann). Die Standardspannung beträgt 13V oder 26V. Das Laden wird unterbrochen, wenn die Autobatteriespannung unter den voreingestellten Wert fällt.
- Wenn die angeschlossene Kraftstation oder Erweiterungsbatterie auch mit Solarpanels oder Wechselstrom verbunden ist, wird das Laden vorrangig über Solar- und Wechselstrom erfolgen.

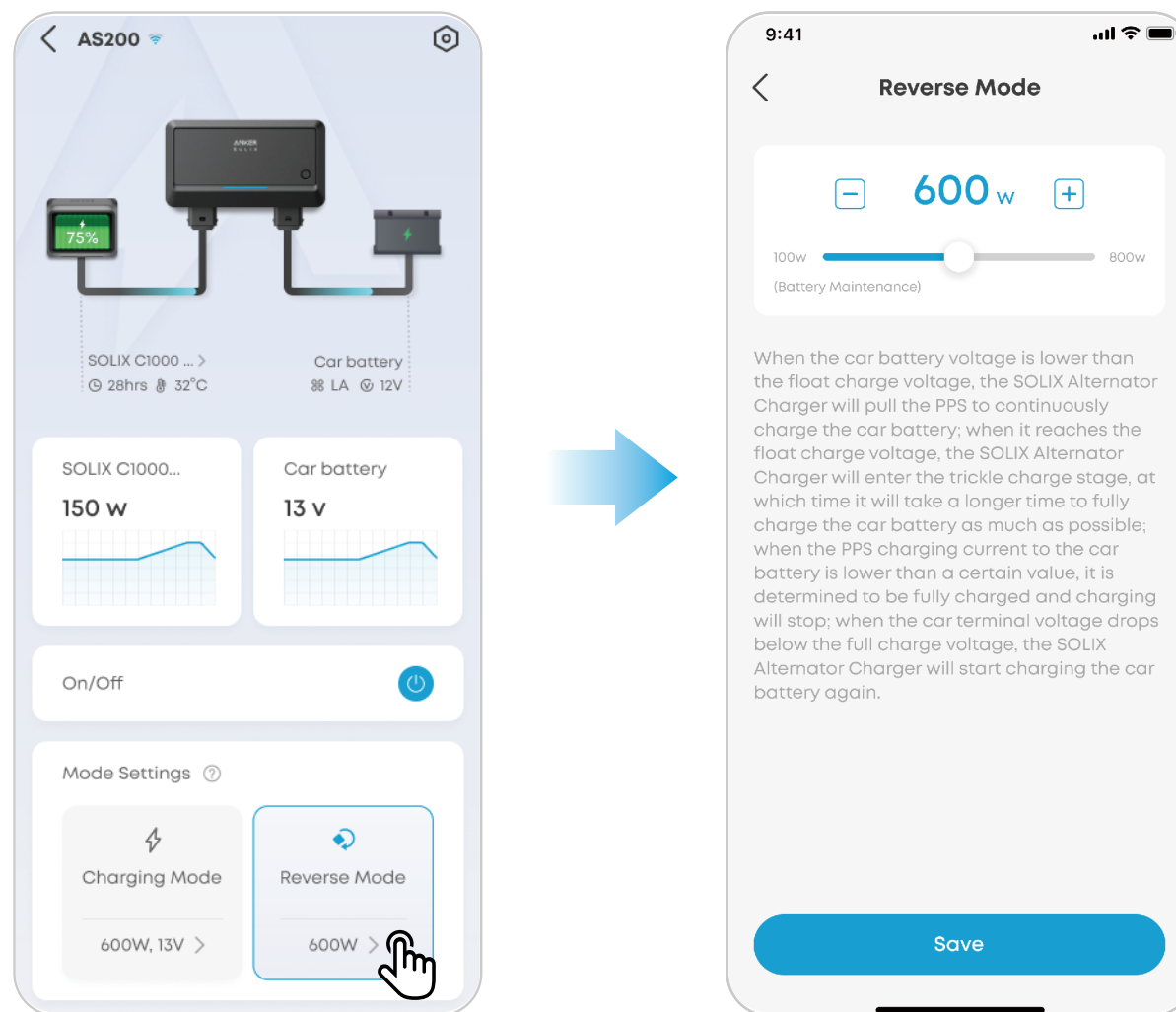


Rückwärtsmodus



Wenn der Rückwärtsmodus aktiviert ist, lädt Ihre Powerstation die Autobatterie.

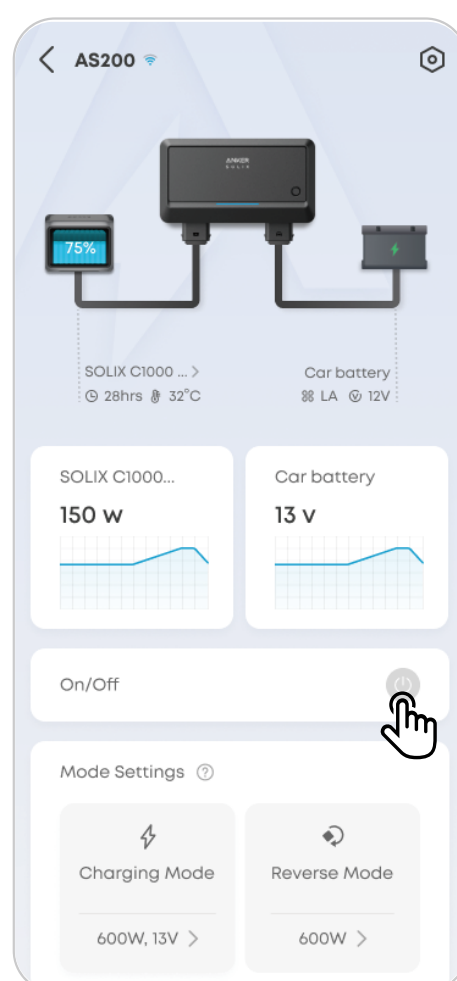
- Dieser Modus kann nur aktiviert werden, indem die Powerstation mit dem Erweiterungsport-Ausgangskabel verbunden wird, das nicht im Standardpaket enthalten ist. Sie können dieses Kabel im Anker Zubehörgeschäft kaufen.
- Dieser Modus ist nicht verfügbar, wenn nur die Erweiterungsbatterie angeschlossen ist (ohne eine Stromstation).
- Dieser Modus ist nicht verfügbar, wenn Ihre Powerstation mit Wechselstrom aufgeladen wird.



Wecken Sie das Ladegerät

Das Ladegerät wechselt nach einer gewissen Inaktivitätszeit automatisch in den Ruhezustand. Sie können es durch Tippen auf die Haupttaste in der Anker-App aktivieren. Wenn während des Ruhezustands keine Aktion ausgeführt wird, schaltet das Ladegerät standardmäßig nach 24 Stunden ab. Sie können die Dauer des Ruhezustands in den Einstellungen der Anker-App anpassen.

 Das Ladegerät wechselt standardmäßig in den Lademodus, sobald es aufgeweckt oder eingeschaltet wird.



FAQ

1. Welche Arten von Fahrzeugstarterbatterien sind mit dem Anker SOLIX Lichtmaschinen-Ladegerät kompatibel?

Der Lichtmaschinen-Lader ist kompatibel mit LFP- und Blei-Säure-Batterien, einschließlich AGM, FLD, GL und GEL. Nachdem Sie das Gerät in der Anker-App hinzugefügt haben, wählen Sie einfach den Batterietyp Ihres Fahrzeugs aus.

2. Wird das Anker SOLIX Lichtmaschinen-Ladegerät die Lebensdauer der Starterbatterie meines Fahrzeugs beeinflussen?

Nr. Es überwacht kontinuierlich die Spannung der Starterbatterie und die Ausgangsleistung der Lichtmaschine und nutzt nur überschüssige Energie (bis zu 800W), um Überlastung oder Tiefentladung zu verhindern. Mit regelmäßiger Wartung wird die Lebensdauer Ihrer Starterbatterie nicht verkürzt.

3. Welche Fahrzeugtypen sind mit dem Anker SOLIX Lichtmaschinen-Ladegerät kompatibel?

Der Lichtmaschinen-Ladegerät ist kompatibel mit Fahrzeugen, die mit 12V- oder 24V-Starterbatterien ausgestattet sind. Es ist nicht kompatibel mit Elektrofahrzeugen.

4. Muss ich das Anker SOLIX Lichtmaschinen-Ladegerät in einer festen Position in meinem Fahrzeug installieren?

Der Lichtmaschinen-Lader kann in einer festen Position im Fahrzeug installiert werden. Da die Innenlayouts je nach Modell variieren, können Benutzer wählen, ob sie es montieren möchten. Falls nicht montiert, kann der Lichtmaschinen-Lader einfach im Fahrzeug platziert werden, um verwendet zu werden.

5. Kann das Anker SOLIX Lichtmaschinen-Ladegerät Erweiterungsbatterien aufladen?

Ja Der Lichtmaschinen-Ladegerät kann Erweiterungsbatterien über das Ausgangskabel des Erweiterungsports aufladen. Die Erweiterungsbatterien müssen jedoch an eine tragbare Powerstation angeschlossen werden, um die Fahrzeugbatterie rückwärts aufzuladen.

6. Kann ich ein Solarpanel an den XT60i-Anschluss der tragbaren Powerstation anschließen, während ich die Anker SOLIX Lichtmaschine benutze?

Ja Sie können die tragbare Powerstation mit Solarpanels aufladen, während die Powerstation den Solareingang nutzen kann, um die Starterbatterie des Fahrzeugs aufzuladen.

7. Kann ich zwei Anker SOLIX Lichtmaschinen-Ladegeräte an eine tragbare Powerstation anschließen?

Nr. Sie können keine zwei Lichtmaschinen-Ladegeräte an eine tragbare Powerstation anschließen.

8. Wie setze ich die Bluetooth- oder Wi-Fi-Verbindung zurück?

Schalten Sie das Ladegerät aus und halten Sie dann die Haupttaste 7 Sekunden lang gedrückt.

9. Warum blinkt die Anzeige rot?

Ein blinkender roter Indikator kann auf eine Produktstörung hinweisen. Bitte wenden Sie sich an den Kundensupport, um Unterstützung zu erhalten.

10. Kann das Anker SOLIX Lichtmaschinen-Ladegerät normal funktionieren, wenn die Innentemperatur des Fahrzeugs hoch ist?

Der Lichtmaschinen-Lader ist für den Betrieb innerhalb eines Temperaturbereichs von -20°C bis 60°C ausgelegt. Wenn die Innentemperatur des Fahrzeugs 60°C überschreitet, warten Sie bitte, bis sie unter 60°C fällt, bevor Sie das Lichtmaschinen-Ladegerät erneut verwenden.

Technische Daten

Fahrzeugbatterieanschluss Eingang (Lademodus)	12/24V = 80A Max
Powerstation Port Ausgang (Lademodus)	12–60V = 25A Max, 800W Max
Eingang des Powerstation-Ports (Rückwärtsmodus)	40–60V = 21A Max
Fahrzeugbatterieanschluss Ausgang (Rückwärtsmodus)	11–28,8V = 70A Max, 800W Max
Abmessungen (B × H × T)	218 × 119 × 68mm
Nettogewicht	1,3kg
Betriebstemperatur	-20°C bis 60°C
Lagertemperatur	-20°C bis 85°C

Standardmäßig freigelegte 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 Netzwerkkumgebung stabil ist, und folgen Sie den Anweisungen, um die Einrichtung abzuschließen.

WICHTIGE SICHERHEITSANWEISUNGEN

BEWAHREN SIE DIESE ANLEITUNG AUF - Dieses Handbuch enthält wichtige Sicherheits- und Bedienungsanweisungen.

- 

GEFAHR: STROMSCHLAGGEFAHR. Berühren Sie keine unisolierten Teile der Ausgangsstecker oder unisolierten Batterieklemmen.
- 

WARNUNG: GEFAHR DURCH EXPLOSIVES GASGEM SCH. Lesen Sie die folgenden Anweisungen, bevor Sie das Ladegerät verwenden.
- ACHTUNG: Stromversorgung vor dem Laden der Sicherung trennen.
 - Arbeiten in der Nähe einer Blei-Säure-Batterie ist gefährlich. Batterien erzeugen explosive Gase während des normalen Batteriebetriebs. Aus diesem Grund ist es von größter Bedeutung, dass Sie jedes Mal, bevor Sie Ihr Ladegerät verwenden, die bereitgestellten Anweisungen genau lesen und befolgen.
 - Um das Risiko einer Batterieexplosion zu verringern, befolgen Sie diese Anweisungen und die auf der Batterie angegebenen.
 - Rauchen Sie niemals und lassen Sie keine offenen Funken oder Flammen in der Nähe der Batterie oder des Motors zu.
 - Laden Sie niemals eine eingefrorene Batterie auf.
 - Falls es notwendig ist, die Batterie aus dem Fahrzeug zu entfernen, um sie aufzuladen, entfernen Sie immer zuerst den Masseanschluss von der Batterie. Stellen Sie sicher, dass alle Zubehöerteile im Fahrzeug ausgeschaltet sind, um einen elektrischen Lichtbogen zu verhindern.
 - Studieren Sie alle spezifischen Vorsichtsmaßnahmen des Batterieherstellers, wie das Entfernen oder Nichtentfernen von Zellkappen während des Ladevorgangs und die empfohlenen Ladegeschwindigkeiten.

- Verwenden Sie das Batterieladegerät nicht, wenn die Batteriespannung nicht mit der Ausgangsspannung des Ladegeräts übereinstimmt.
- Platzieren Sie das Ladegerät niemals direkt über oder unter der Batterie, die geladen wird. Gase oder Flüssigkeiten aus der Batterie werden das Ladegerät korrodieren und beschädigen. Platzieren Sie das Ladegerät so weit wie möglich von der Batterie entfernt, wie es die DC-Kabel erlauben.
- Betreiben Sie das Ladegerät nicht in einem geschlossenen Bereich und beschränken Sie die Belüftung nicht auf irgendeine Weise.
- Nicht auf oder über brennbaren Oberflächen installieren.
- Während des Lademodus sollte ein geeignetes externes Überstromschutzgerät zwischen der Fahrzeugbatterie und dem Geräteeingangsstecker installiert werden. Die Spezifikationen dieses Überstromschutzgeräts sind mindestens: 65 Volt Gleichstrom, 125 Ampere.
- Die Eingangs- und Ausgangsstecker sind Stromtrennvorrichtungen. Stellen Sie sicher, dass sie nach der Installation leicht zugänglich sind.
- Nachdem das Produkt installiert wurde, müssen die verbleibenden 5 Flächen, mit Ausnahme der Installationsfläche, mindestens 10cm vom Rand entfernt sein.
- Die Größe der Lüftungsöffnung sollte mindestens 2mm betragen. Nach der Installation sollten sich keine Hindernisse an der Stelle der Lüftungsöffnung befinden.