

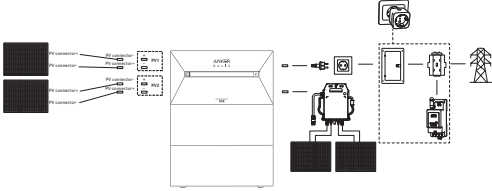
ANKER SOLIX

Anker SOLIX Solarbank 2 E1600 AC

QUICK INSTALLATION GUIDE

System Design

This diagram shows the primary system for the whole-home photovoltaic energy cycle, with Anker SOLIX Solarbank 2 E1600 AC installed as the main service equipment.



Note: Anker SOLIX Smart Meter, Anker SOLIX Smart Plug and Anker SOLIX BP1600 Expansion Battery can be purchased optionally.

Installing Your Solarbank

Pre-Installation Instructions

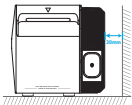
- One Anker SOLIX Solarbank 2 E1600 AC can support up to 5 Anker SOLIX BP1600 Expansion Batteries.
- Anker SOLIX Solarbank 2 E1600 AC can be used with Anker SOLIX Smart Meter, Anker SOLIX Smart Plug and some third-party devices.

Environment Requirements

- Do not place the modules near an area exposed to direct sunlight, fire, or explosive materials.
- Ensure the site is protected from potential hazards such as floods.

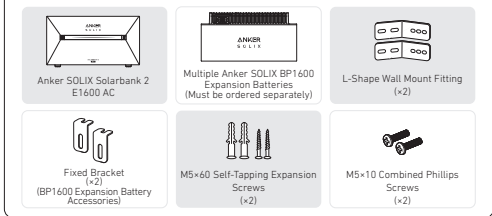
Safety Instructions

- Make sure that the Solarbank 2 E1600 AC is turned off during the entire connection process.
- The grid connection must be connected to a socket with grounding, otherwise there is a risk of electric shock. Alternatively, the casing should be grounded. The grounding point is shown below.
- Measure the distance. Reserve sufficient space for heat dissipation and safety isolation.



What You Need

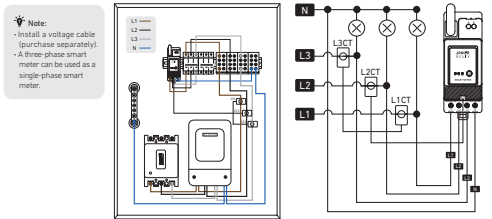
The steps below describe the installation of one Solarbank 2 E1600 AC and two Expansion Batteries as an example.



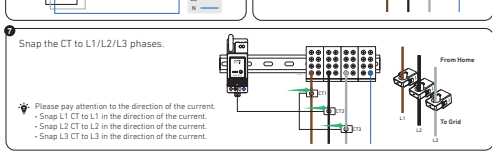
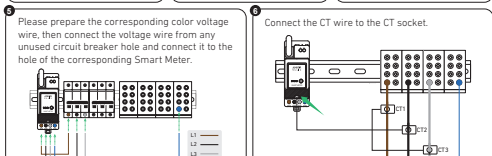
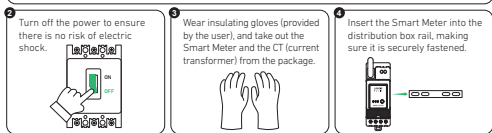
Installing the Smart Meter (Optional)

It is recommended to get a professional electrician to install the smart meter.

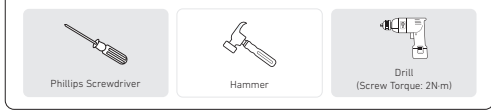
Using as a Three-phase Smart Meter



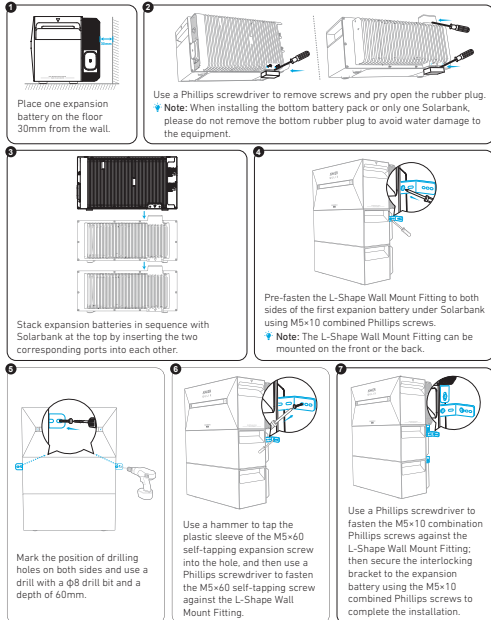
Please first identify the entry phases. Under normal circumstances, the brown phase is live wire L1, the black phase is live wire L2, the grey phase is live wire L3, and the blue phase is the neutral wire N.		
L1	L2	L3
International Standard New House - Common Scenarios		
Brown—Live Wire L1		
Black—Live Wire L2		
Grey—Live Wire L3		
Blue—Neutral Wire N		
Green and Yellow—GND PE		
Old German Standard Old House - Rare Scenarios		
Red—Live Wire L1		
Yellow—Live Wire L2		
Blue—Live Wire L3		
Black—Neutral Wire N		
Green and Yellow—GND PE		



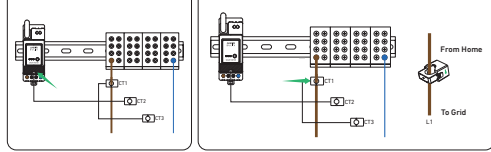
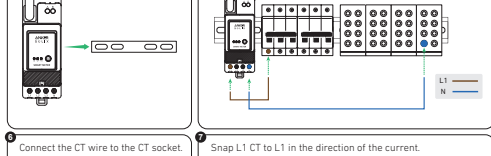
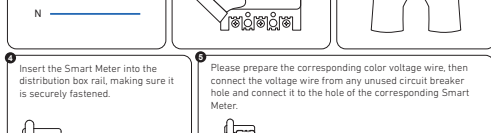
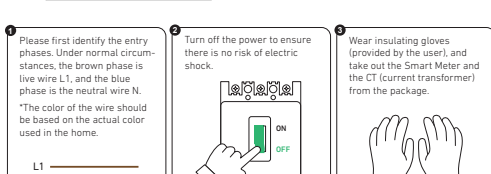
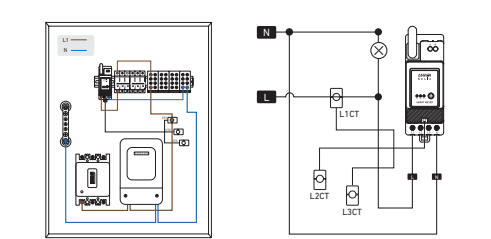
Note: The following components are not included in this package. Please make sure they are ready before installation and electrical connection.



Installation

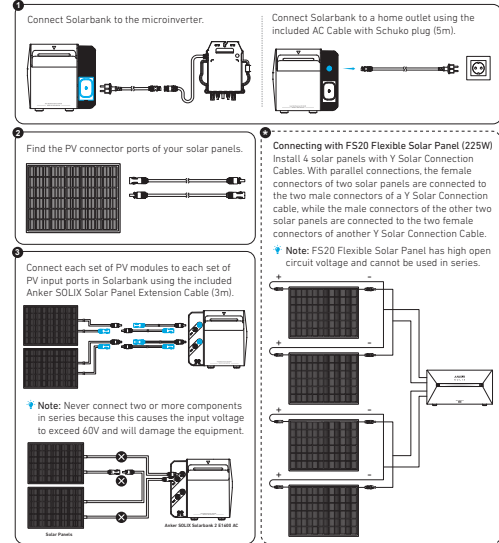


Using as a Single-phase Smart Meter



Electrical Connections

Connecting Cables



Using the Smart Plug (Optional)



LED Indicator

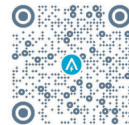
LED Indicator	Status	Power	Bluetooth
	Upgrading	Solid red	Solid blue
	Working normally	Flashing green (Grid data collected)	Solid green (Wi-Fi or Bluetooth connection completed)
	Working normally	Solid red (Unable to collect grid data)	Flashing blue (No Wi-Fi or Bluetooth connection)

After successful connection, the Smart Meter is automatically powered on. If the user does not use the App for network configuration within 30 minutes, it will be turned off automatically.

Using the App

Download the App

Search "Anker" and download the App via App Store or Google Play. Or scan QR code below to go to the corresponding application store.



Modes

	Self-Consumption: Solarbank will intelligently charge and discharge based on real-time power demand required by household loads determined from the Smart Meter. Note: Self-Consumption mode is only available when the Smart Meter or Smart Plug is added to the system. You can connect up to 6 Smart Plugs.
	Custom Mode: You can set up a schedule for Solarbank to discharge a fixed amount of power into your home load at different time periods, and extra energy will be stored in Solarbank.
	Smart Plug Mode: After setting a custom discharge strategy, the Smart Plug will consume additional green power energy without affecting the existing strategy. Note: Smart Plug mode is only available when the Smart Plug is added to the system. You can connect up to 6 Smart Plugs.
	Time of Use: The battery modules will charge when utility rates are the lowest, and power your home when utility rates are the highest. Make sure to edit your utility rate plan for weekdays and weekend.
	Manual Backup: You can set a time period for the device to quickly charge to full charge, until the end of the time when the device enters other modes.

Customer Service

support@anker.com
(DE) +49 (800) 000 2522

ANKER SOLIX | Anker SOLIX Solarbank 2 E1600 AC SCHNELLINSTALLATIONSANLEITUNG

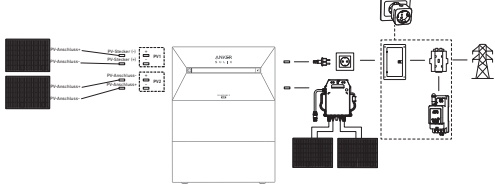
Optionales Zubehör:
• Anker SOLIX BP1600 Erweiterungsakku
• Anker SOLIX Smarter Zähler
• Anker SOLIX Intelligenter Stecker



PAP 21
Raccolta Carta
51005005101 V01

Systemdesign

Dieses Diagramm stellt das Primärsystem des gesamten Photovoltaik-Energiekreises dar, wobei **Anker SOLIX Solarbank 2 E1600 AC** als Hauptserviceausrüstung installiert ist.



Hinweis: Anker SOLIX Smarter Zähler, Anker SOLIX Intelligenter Stecker und Anker SOLIX BP1600 Erweiterungsakku können optional erworben werden.

Installieren der Solarbank

Anweisungen vor der Installation

Konfigurationsbeschreibung

Das Gerät Anker SOLIX Solarbank 2 E1600 AC kann bis zu 5 Anker SOLIX BP1600 Erweiterungsakkus unterstützen.
Anker SOLIX Solarbank 2 E1600 AC kann mit Anker SOLIX Smarter Zähler, Anker SOLIX Intelligenter Stecker und einigen Geräten anderer Anbieter verbunden werden.

Umgebungsanforderungen

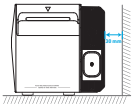
Stellen Sie die Module nicht in der Nähe von direktem Sonnenlicht, Feuer oder explosiven Materialien auf.
Stellen Sie sicher, dass der Standort vor potenziellen Gefahren wie Überschwemmungen geschützt ist.

Sicherheitshinweise

Vergewissern Sie sich, dass die Solarbank 2 E1600 AC während des gesamten Anschlussvorgangs ausgeschaltet ist.

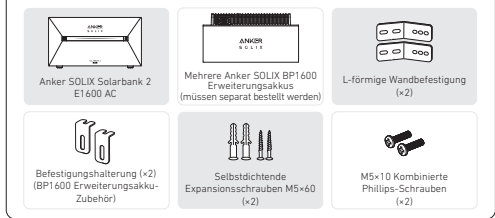
Der Netzanschluss muss an eine geerdete Steckdose angeschlossen werden. Ansonsten besteht Stromschlagrisiko. Alternativ muss das Gehäuse geerdet werden. Der Erdungspunkt ist unten abgebildet.

Messen Sie die Entfernung. Sehen Sie ausreichend Platz für die Wärmeabfuhr und die Sicherheitsisolierung vor.



Erforderlich

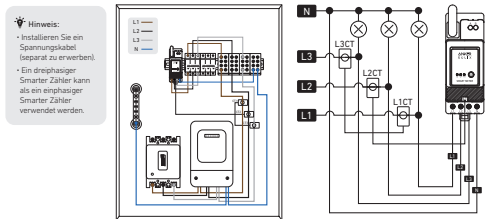
Die folgenden Schritte beschreiben als Beispiel die Installation einer Solarbank des Typs 2 E1600 AC und zweier Erweiterungsakkus.



Installation des Smarten Zählers (optional)

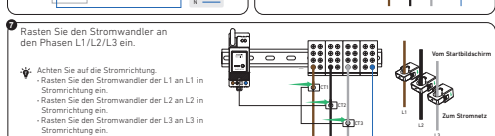
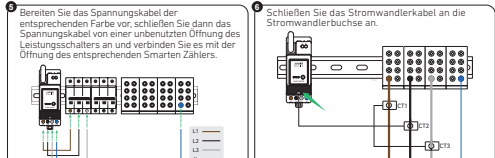
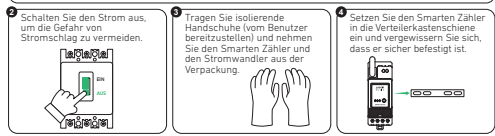
Es wird empfohlen, einen professionellen Elektriker mit der Installation des Smarten Zählers zu beauftragen.

Verwendung als dreiphasiger Smarter Zähler

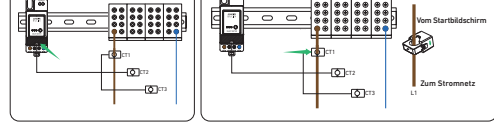
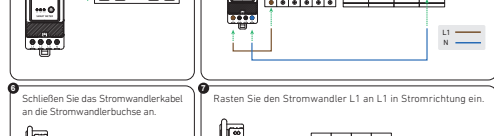
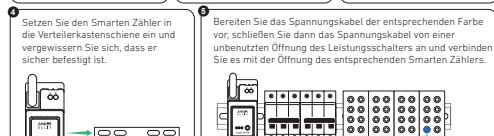
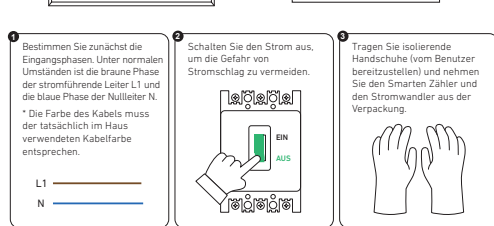
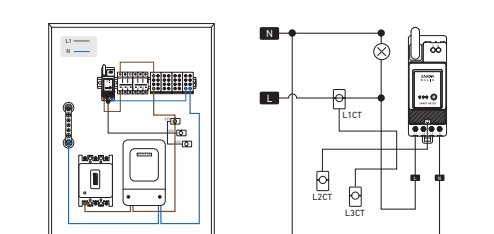


Bestimmen Sie zunächst die Eingangsphasen. Unter normalen Umständen ist die braune Phase der stromführende Leiter L1, die schwarze Phase der stromführende Leiter L2, die graue Phase der stromführende Leiter L3 und die blaue Phase der Neutralleiter N.

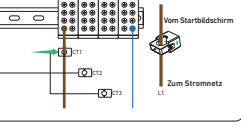
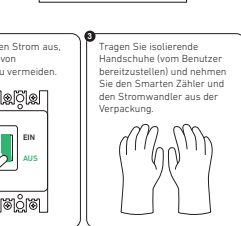
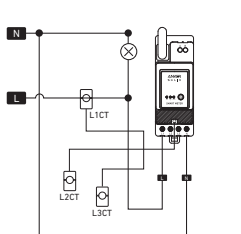
L1	L2	L3	N
Internationale Norm	Neues Gebäude - Gängige Szenarien	(Alte deutsche Norm) Altes Gebäude - Seltene Szenarien	
Braun	— Stromführender Leiter L1	Rot	— Stromführender Leiter L1
Schwarz	— Stromführender Leiter L2	Gelb	— Stromführender Leiter L2
Grau	— Stromführender Leiter L3	Blau	— Stromführender Leiter L3
Blau	— Neutralleiter N	Schwarz	— Neutralleiter N
Grün und Gelb	— Schutzleiter PE	Grün und Gelb	— Schutzleiter PE



Verwendung als einphasiger Smarter Zähler

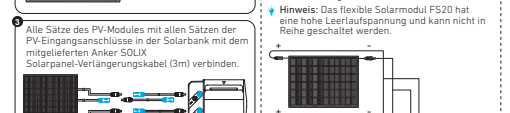
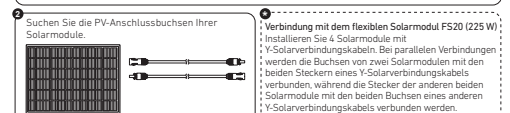
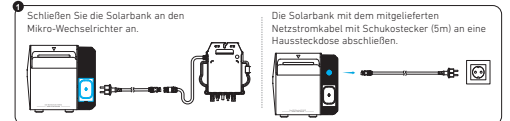


Einzelleitung



Elektrische Anschlüsse

Anschließen der Kabel



Verwendung des Intelligenten Steckers (optional)



*Hinweis: Es können bis zu 6 Intelligente Stecker angeschlossen werden.

注意: 此线为折线, 且要印刷!

LED-Anzeige

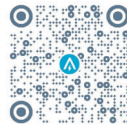
LED-Anzeige	Status	Power	Bluetooth
	Wird aktualisiert	Dauerhaft Rot	Dauerhaft Blau
	Funktioniert normal	Grün blinkend (Netzdaten erfasst)	Dauerhaft grün (WLAN- oder Bluetooth-Verbindung hergestellt)
	Funktioniert normal	Dauerhaft Rot (Netzdaten können nicht erfasst werden)	Blau blinkend (keine WLAN- oder Bluetooth-Verbindung)

Nach erfolgreicher Verbindung wird der Smarte Zähler automatisch eingeschaltet. Wenn der Benutzer die App nicht innerhalb von 30 Minuten für die Netzwerkkonfiguration verwendet, wird sie automatisch ausgeschaltet.

Verwendung der App

Die App herunterladen

„Anker“ ermitteln und die App vom App Store oder Google Play herunterladen. Oder scannen Sie den QR-Code unten, um zum entsprechenden App-Store zu gelangen.



Modi

	Eigenverbrauch: Die Solarbank wird auf intelligente Weise geladen und entladen. Dies erfolgt auf Grundlage des Echtzeit-Strombedarfs der Verbraucher des Gebäudes. Dieser wird vom Smarten Zähler ermittelt. Hinweis: Der Selbstverbrauchsmodus ist nur verfügbar, wenn der Smarte Zähler oder Intelligente Stecker zum System hinzugefügt wird. Sie können bis zu 6 Intelligente Stecker anschließen. Benutzerdefinierter Modus: Sie können einen Zeitplan einrichten, nach dem die Solarbank zu entsprechenden Zeiten festgelegte Strommengen in das Gebäudernetz einspeist. Die überschüssige Energie wird in der Solarbank gespeichert. Intelligenter Stecker Modus: Nach der Einstellung einer benutzerdefinierten Entlastungsstrategie verbraucht der Intelligente Stecker zusätzliche Ökostrom-Energie, ohne die bestehende Strategie zu beeinflussen. Hinweis: Der Intelligenter Stecker-Modus ist nur verfügbar, wenn der Intelligente Stecker zum System hinzugefügt wurde. Sie können bis zu 6 Intelligente Stecker anschließen. Zeitpunkt der Anwendung: Die Akkumodule werden in Taktzeiten geladen und versorgen dann das Haus in Berglarzeiten. Stellen Sie sicher Ihren Tarifplan an Wochentage und Wochenenden anzupassen. Manuelle Sicherung: Sie können eine Zeitspanne festlegen, in der das Gerät schnell voll aufgeladen wird, sowie das Ende dieser Zeitspanne, wenn das Gerät in andere Modi wechselt.
--	---

Kundendienst

support@anker.com
(DE) +49 (800) 000 2522