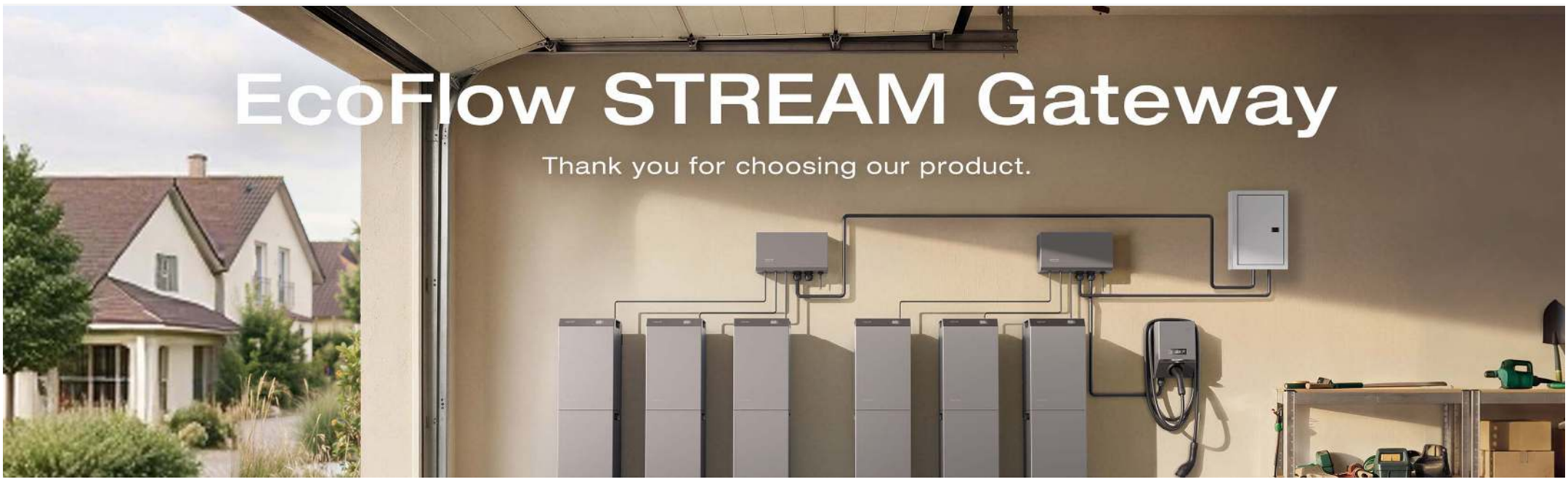


Inhalt

Über dieses Handbuch
Haftungsausschluss
Produkteinführung
Aussehen
Tasten und Anzeigen
Installation
Systemübersicht
Standortwahl
Werkzeugvorbereitung
Wandmontage
Elektrische Anschlüsse
Öffnen Sie die Tür
Kabel vorbereiten
An das Netz anschließen
Anschluss an das EV-Ladegerät oder einen Wechselrichter eines Drittanbieters (optional)
Anschluss an ein EcoFlow STREAM Series-Produkt
Antenne anbringen
Tür schließen
Gerätestart
Smart Control
Laden Sie die EcoFlow App herunter
Gerät hinzufügen und mit dem Netzwerk verbinden
Gerätedaten anzeigen
Sicherheits- und Regulierungsinformationen

Über dieses Handbuch

- Dieses Handbuch führt in das **EcoFlow STREAM Gateway** ein und enthält Anweisungen für dessen Installation und Betrieb.
- Der Inhalt dieses Handbuchs kann ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Wenn Sie dieses Handbuch in einem anderen Format als der Online-Version lesen, z. B. als PDF-Datei, besuchen Sie bitte <https://manuals.ecoflow.com/product/stream-gateway> für die neueste Version und ein verbessertes Leseerlebnis.
- Dieses Handbuch basiert auf dem EU-Modell. Funktionen, Zubehör und Abbildungen können je nach Region variieren. Beziehen Sie sich auf das tatsächliche Produkt, das in Ihrer Region erhältlich ist.

Haftungsausschluss

Bitte lesen Sie die Produktdokumentation und vergewissern Sie sich, dass Sie die Dokumentation vollständig verstanden haben, bevor Sie das Produkt verwenden. Unsachgemäße Verwendung kann zu schweren Verletzungen, Schäden oder Sachverlusten führen. Schlagen Sie immer in der aktuellsten Dokumentation nach, die verfügbar ist unter https://www.ecoflow.com/support/download/. Diese Dokumentation hat Vorrang vor allen anderen Versionen.

Durch die Verwendung dieses Produkts erkennen Sie alle in der Dokumentation genannten Bedingungen an und stimmen ihnen zu. EcoFlow haftet nicht für Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch oder Nichtbeachtung der mitgelieferten Anweisungen entstehen. In Übereinstimmung mit geltenden Gesetzen und Vorschriften behält sich

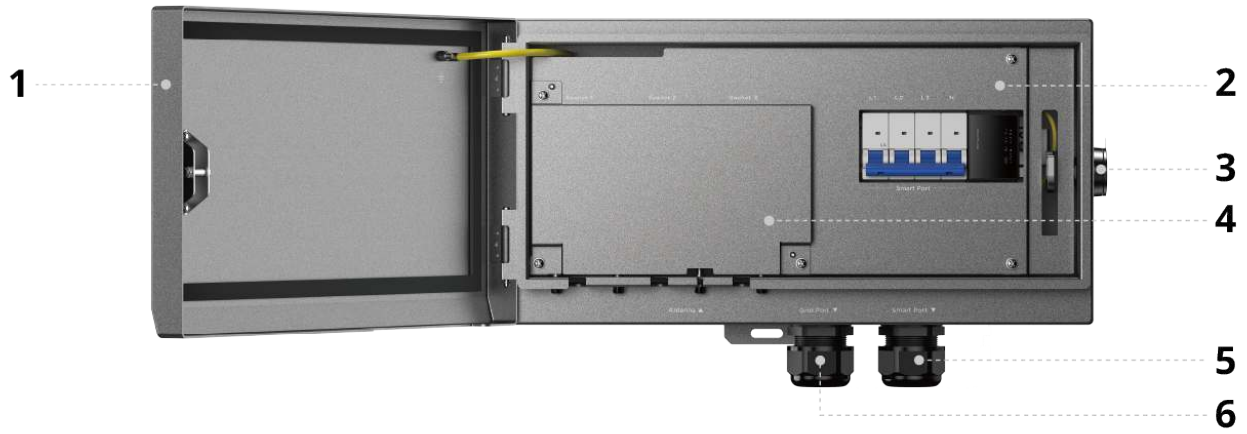
Sicherheitssymbole auf dem Produkt
Wichtige Sicherheitshinweise
Konformitätserklärungen
Technische Daten
Allgemeine Informationen
AC-Steckdose
Netzanschluss
Smart-Anschluss

EcoFlow das Recht der rechtsgültigen Interpretation dieses Dokuments sowie aller Dokumente im Zusammenhang mit dem Produkt vor.

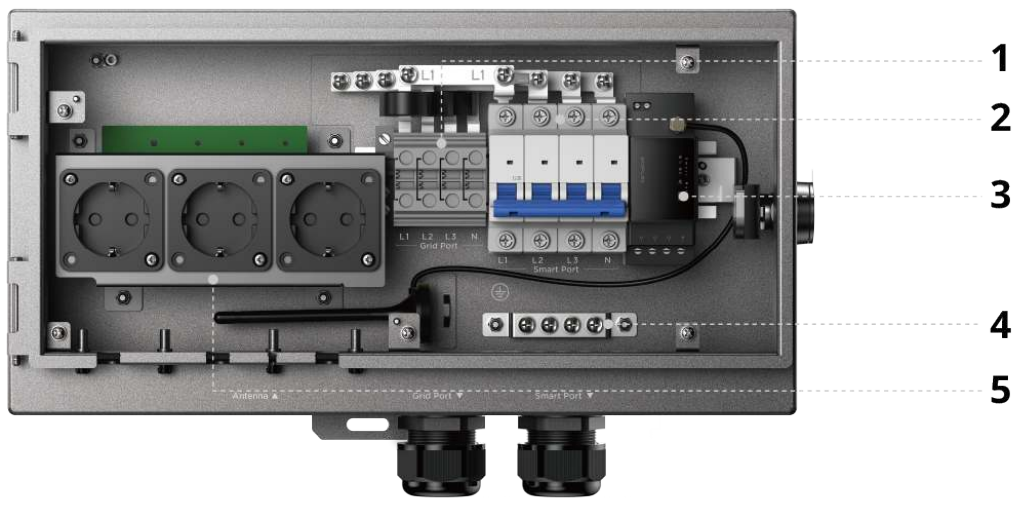
Produkteinführung

EcoFlow STREAM Gateway (im Folgenden als „das Gerät“ bezeichnet) ermöglicht den parallelen Anschluss von bis zu drei EcoFlow STREAM 5000-Serie Einheiten. Dies erhöht die Gesamtausgangsleistung und die Kapazität. Es unterstützt zudem den Netzanschluss sowie den Anschluss an einen PV-Wechselrichter oder ein EV-Ladegerät von Drittanbietern, wodurch das Heimenergiesystem erweitert wird.

Aussehen



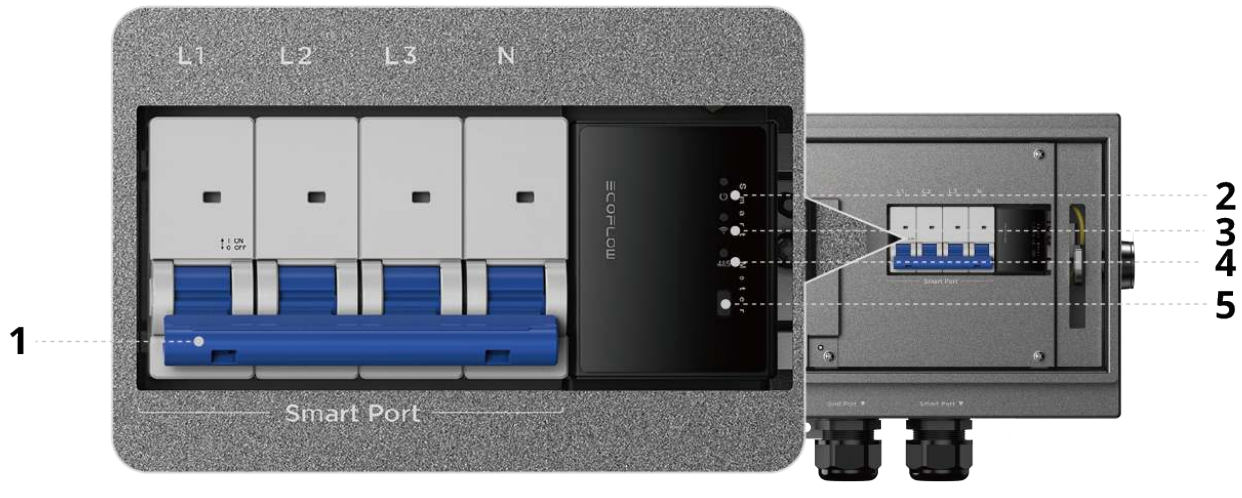
1	Tür
2	Abdeckung 1
3	Schloss
4	Abdeckung 2
5	Smart-Anschluss (für EV-Ladegerät oder Wechselrichter von Drittanbietern)
6	Netzanschluss



1	Netzanschlussklemme
2	Stromkreisanschluss und Schutzschalter (für den Anschluss eines EV-Ladegeräts oder Wechselrichters von Drittanbietern)
3	EcoFlow Smart Meter (mit Taste und Anzeigen; siehe nächste Tabelle für

	Details)	
4	PE-Schiene	
5	AC-Steckdosen für EcoFlow STREAM 5000-Serie Produkte	

Tasten und Anzeigen



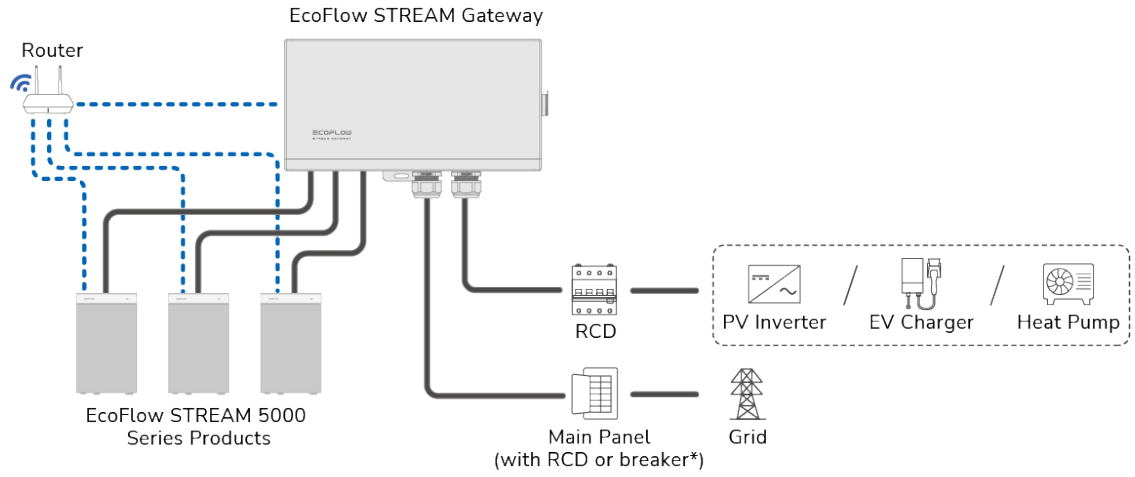
1	Schutzschalter	**Nach oben gedrückt**: EIN (Stromkreis verbunden). **Nach unten gedrückt**: AUS (Stromkreis getrennt).
2	Betriebsanzeige	**Aus**: Ausgeschaltet. **Leuchtet grün**: Eingeschaltet und betriebsbereit. **Leuchtet orange**: Einer der folgenden Zustände liegt vor: 1. Die Haushaltslast ist zu gering, um gemessen zu werden. 2. Der Stromwandler wird nicht erkannt. Stellen Sie sicher, dass er korrekt installiert und sicher befestigt ist.
3	WLAN-Statusanzeige	**Aus**: Nicht mit einem drahtlosen Netzwerk verbunden. **Leuchtet grün**: Über ein drahtloses Netzwerk mit dem Internet verbunden. **Pulsierend grün**: Firmware-Update läuft. **Leuchtet orange**: Mit einem drahtlosen Netzwerk verbunden, aber es ist keine Internetverbindung verfügbar.
4	RS485-Statusanzeige	**Blinkt grün**: Der RS485-Anschluss am Zähler überträgt Daten. Diese Funktion ist für den Werksgebrauch reserviert.
5	Reset-Taste	**Gerätekopplung**: Halten Sie die Taste 5–10 Sekunden lang gedrückt, um die Gerätekopplung zu starten. **Geräteneustart**: Halten Sie die Taste länger als 10 Sekunden gedrückt, um das Gerät neu zu starten.

Installation

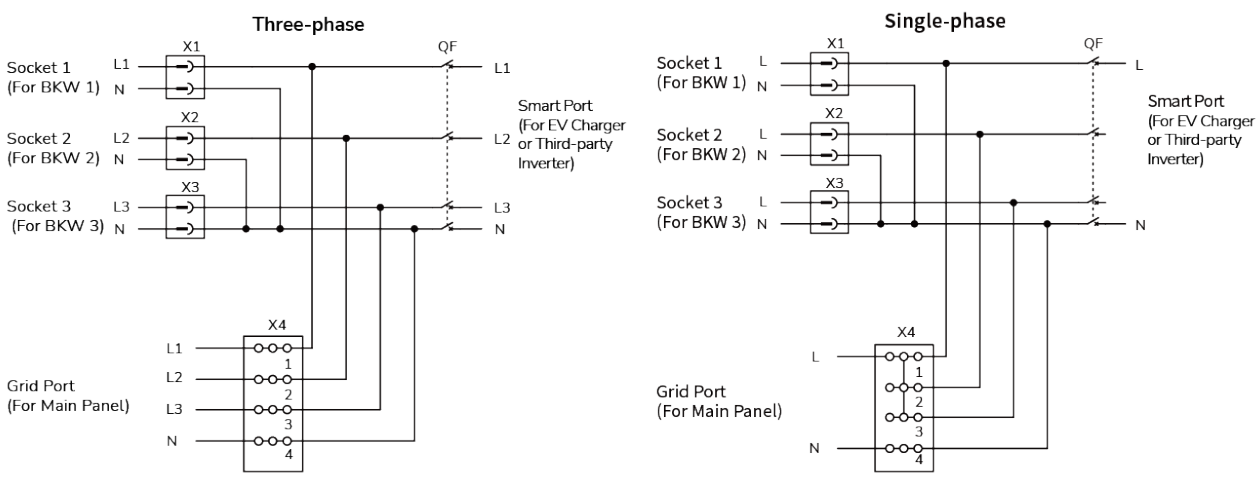
Nur qualifiziertes Elektrofachpersonal darf die Installation, die elektrischen Anschlüsse und die Wartung der Geräte durchführen. Die Qualifikationsanforderungen für Installateure variieren je nach Land und Region; stellen Sie sicher, dass die Installateure die örtlichen Vorschriften einhalten.

Systemübersicht

Die folgenden Abbildungen veranschaulichen die Systeminstallation und die Schaltpläne. Das Gerät unterstützt 1-phasige und 3-phasige Stromnetzsysteme mit TN- (TN-S, TN-C-S) und TT-Erdungssystemen.



- Installieren Sie beim Anschließen der Netzversorgung an den **Netzanschluss** eine geeignete Schutzeinrichtung, vorzugsweise einen RCD mit 230 V AC, 40 A, 30 mA (oder 400 V für 3-phasige Systeme), gemäß den geltenden örtlichen Vorschriften und Installationsstandards.
- Installieren Sie beim Anschließen anderer Geräte an den **Smart-Anschluss** einen geeigneten RCD gemäß den geltenden örtlichen Vorschriften und Installationsstandards.
- Trennen Sie vor der Installation und Verkabelung die Stromversorgung.



- Für das 1-phasige System müssen die Klemmen 1, 2 und 3 von X4 miteinander verbunden werden.
- „BKW“ in der Abbildung bezieht sich auf Produkte der EcoFlow STREAM 5000-Serie.

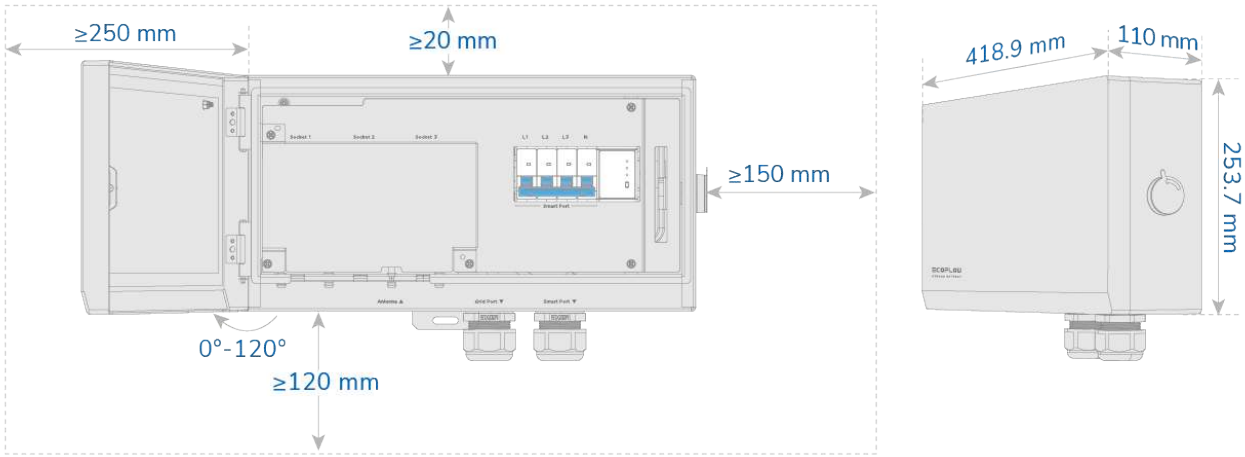
Standortwahl

Abstandsanforderungen

- Halten Sie um das Gerät herum einen ausreichenden Abstand ein, um genügend Platz für die Installation, den Betrieb und die Wärmeabfuhr zu

gewährleisten.

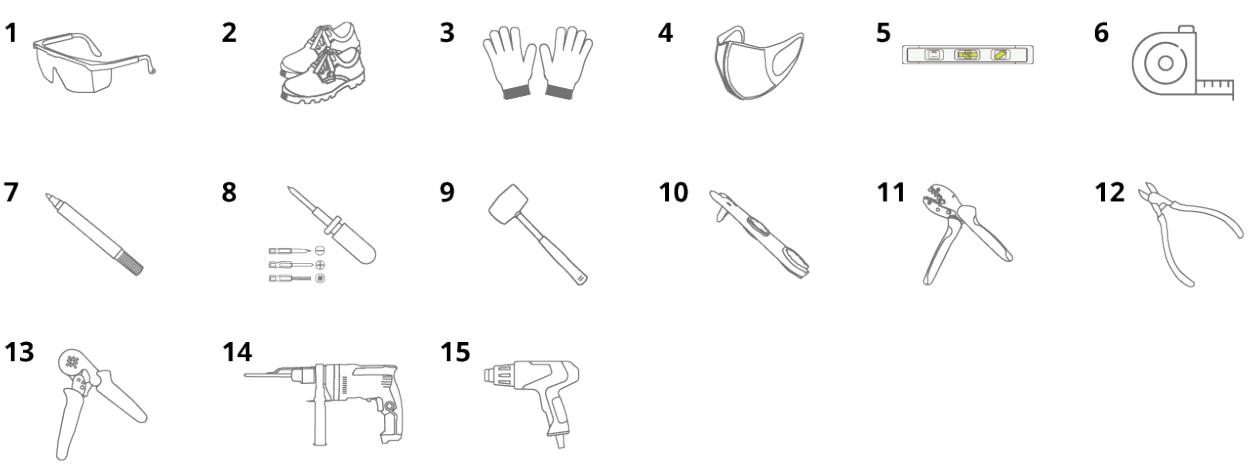
- Stellen Sie sicher, dass das Gerät die Lüftungsöffnungen oder den Wärmeableitungsbereich der Produkte der EcoFlow STREAM 5000-Serie nicht blockiert.



Umgebungsanforderungen

- Halten Sie dieses Produkt außerhalb der Reichweite von Kindern und Haustieren.
- Setzen Sie das Produkt nicht direktem Sonnenlicht, Regen und Schnee aus.
- Setzen Sie das Gerät keinen starken elektromagnetischen Feldern aus, um Funkstörungen zu vermeiden.
- Installieren Sie dieses Produkt nicht in der Nähe von entflammbaren, explosiven, korrosiven oder ätzenden Stoffen.
- Installieren oder betreiben Sie dieses Gerät nicht bei extremen Wetterbedingungen wie Blitzschlag, starkem Regen oder starkem Wind.
- Stellen Sie sicher, dass das Produkt innerhalb der WLAN-Abdeckung installiert wird.

Werkzeugvorbereitung

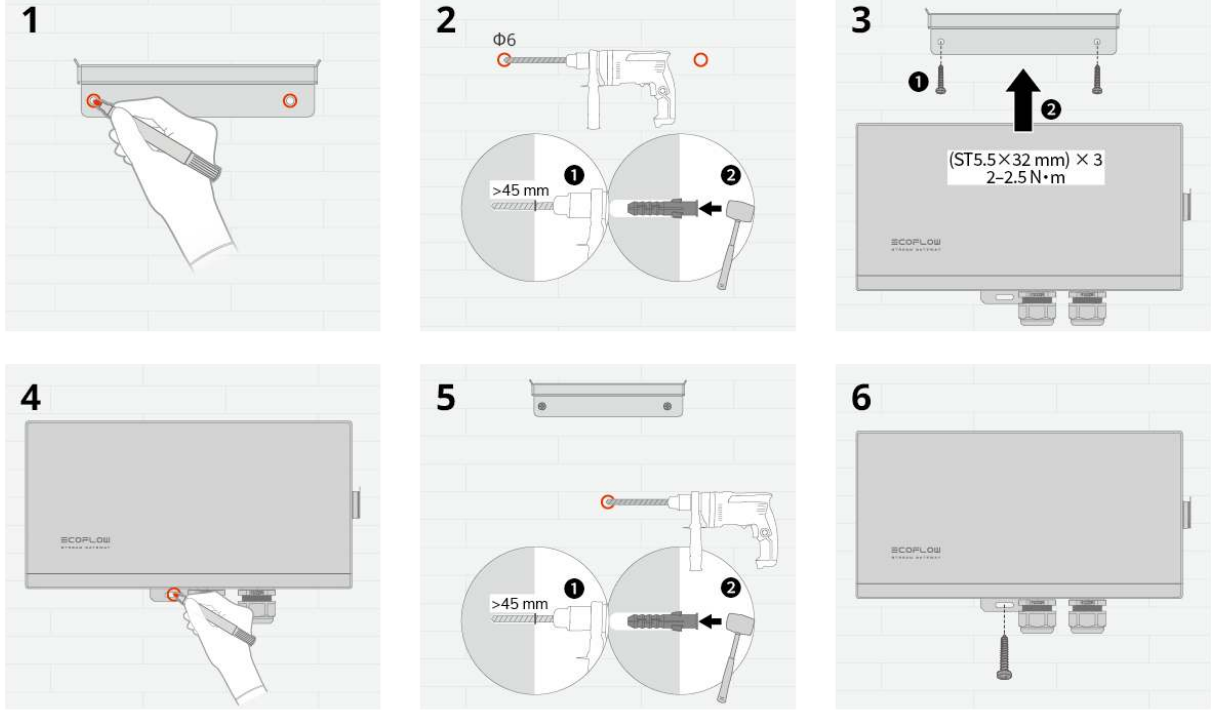


	Persönliche Schutzausrüstung		
1	Schutzbrille	2	Sicherheitsschuhe
3	Schutzhandschuhe	4	Staubschutzmaske
	Messinstrumente		
5	Wasserwaage	6	Stahlmaßband
	Installation- und Verkabelungswerkzeuge		
7	Markierer	8	Schraubendreher

9	Hammer	10	Demontage-/Montagewerkzeug
11	Crimpzange	12	Zange
13	Quadratisches Crimpwerkzeug	14	Bohrmaschine
15	Heißluftgebläse		

Wandmontage

Installieren Sie die Halterung in einer geeigneten Installationshöhe für die Wandmontage mit den mitgelieferten Schrauben und Dübeln. Befestigen Sie anschließend das Gerät an der Wand.



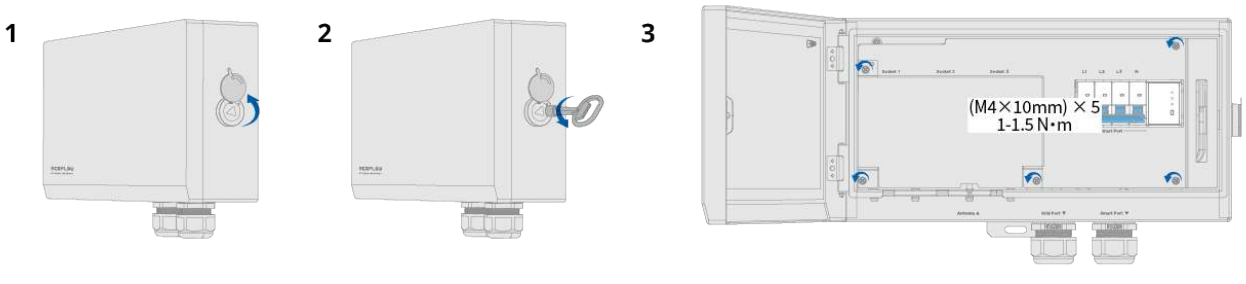
- Die Drehmomentwerte in diesem Handbuch sind nur empfohlene Werte. Das tatsächliche Drehmoment kann je nach Wandmaterial und Installationswerkzeugen variieren.
- Eine geeignete Installationshöhe sollte die folgenden Anforderungen erfüllen:
  1. Der Abstand zwischen dem Gerät und den Produkten der STREAM 5000-Serie darf die Länge der Verbindungskabel nicht überschreiten.
  2. Halten Sie die Kabel locker mit Biegespielraum für ein einfaches Einstecken; vermeiden Sie straffe Kabel.
  3. Verhindern Sie ein versehentliches Abziehen der Kabel.

Elektrische Anschlüsse

Nur qualifiziertes Elektrofachpersonal darf die Installation, die elektrischen Anschlüsse und die Wartung der Geräte durchführen. Die Qualifikationsanforderungen für Installateure variieren je nach Land und Region; stellen Sie sicher, dass die Installateure die örtlichen Vorschriften einhalten.

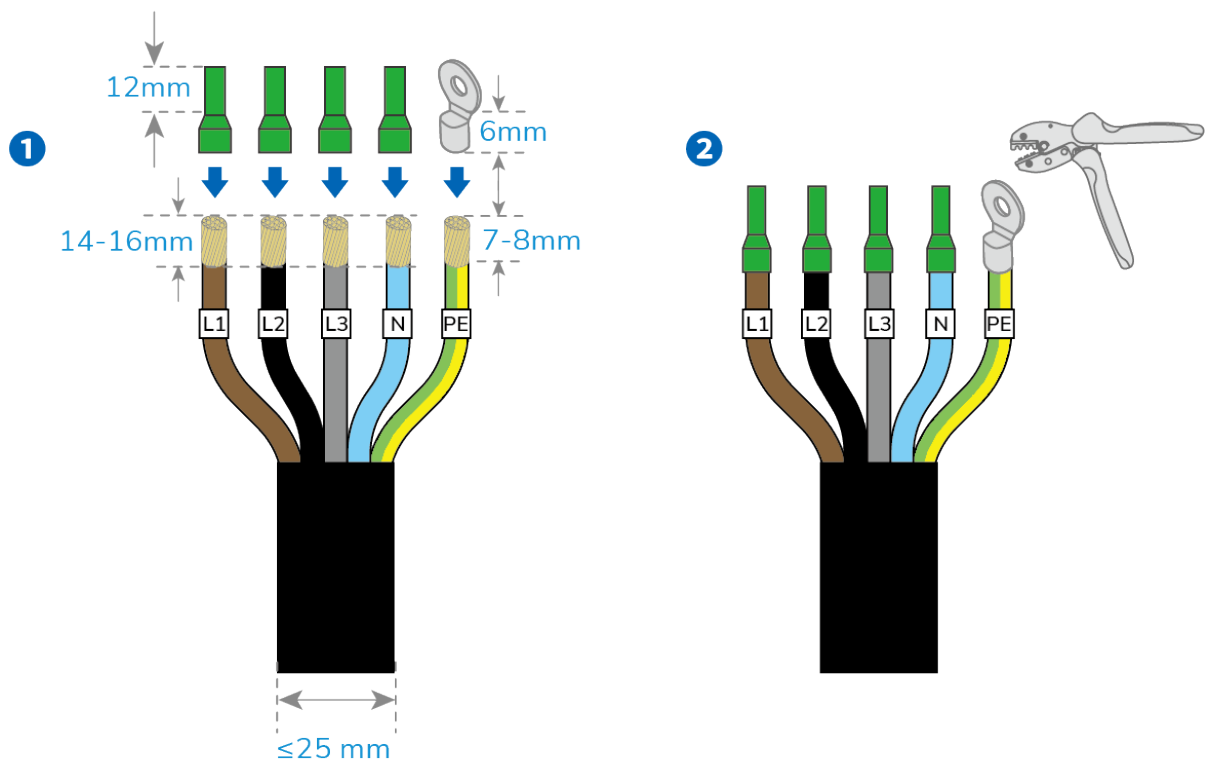
Öffnen Sie die Tür

Verwenden Sie den mitgelieferten Schlüssel, um die Tür zu entriegeln. Entfernen Sie die beiden Abdeckungen, indem Sie die fünf Schrauben lösen.



Kabel vorbereiten

Isolieren Sie die Kabel ab und crimpen Sie die entsprechenden Anschlüsse wie unten dargestellt. Die mitgelieferten Aderendhülsen sind nur für 6 mm²-Kabel geeignet. Wenn größere Kabel erforderlich sind, verwenden Sie kompatible AC-Aderendhülsen, die den Anforderungen entsprechen.

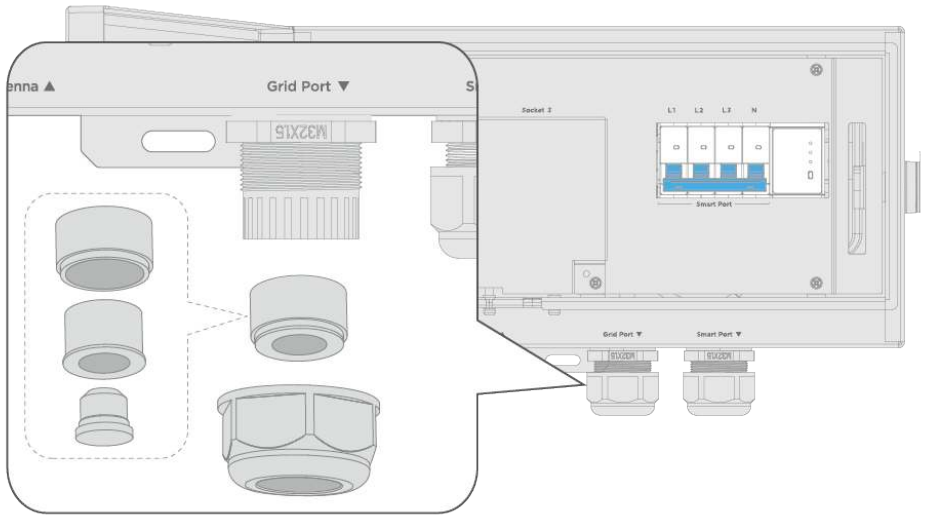


	L1/L2/L3/N	PE
Leitermaterial	Kupferleiter	Kupferleiter
Querschnittsfläche	≥6 mm²	≥6 mm²
Temperaturbeständigkeit	≥90°C	≥90°C
Anschlusstyp	Aderendhülse	Ring-Kabelschuh
Anschlusslänge	12 mm	6 mm
Abisolierlänge	14–16 mm	7–8 mm

An das Netz anschließen

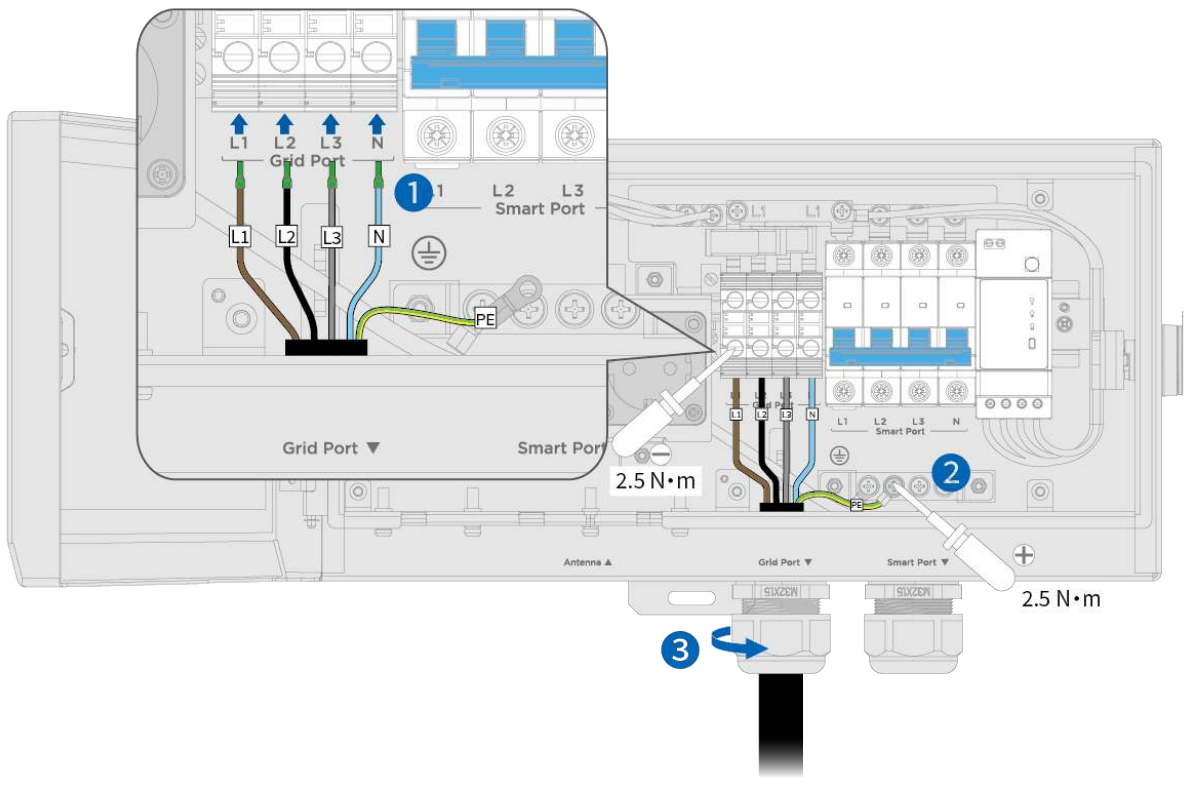
Entfernen Sie die Kabelverschraubung und den Dichtungsstopfen. Der Dichtungsstopfen bietet wasserdichten Schutz und verfügt über ein

mehrschichtiges Design. Entfernen Sie die entsprechende Anzahl an Schichten, damit die Kabel hindurchgeführt werden können.



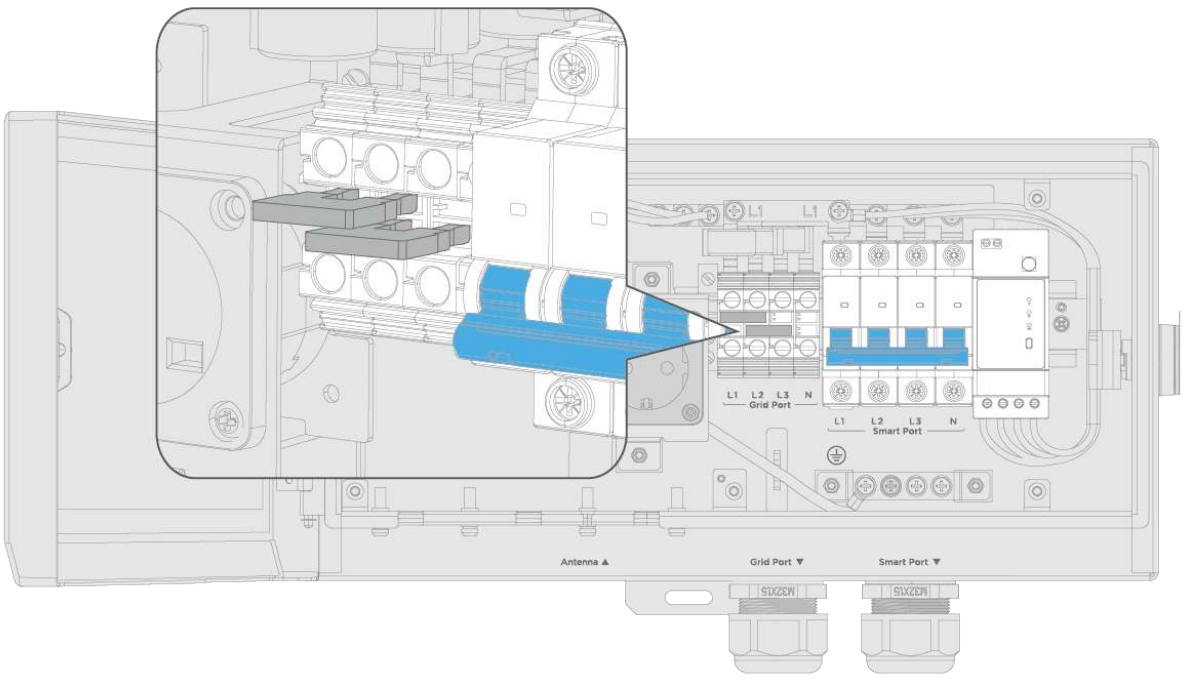
Führen Sie die Kabel durch die Kabelverschraubung und den Dichtungsstopfen und schließen Sie dann die Drähte gemäß dem unten dargestellten elektrischen System an.

3-phasig

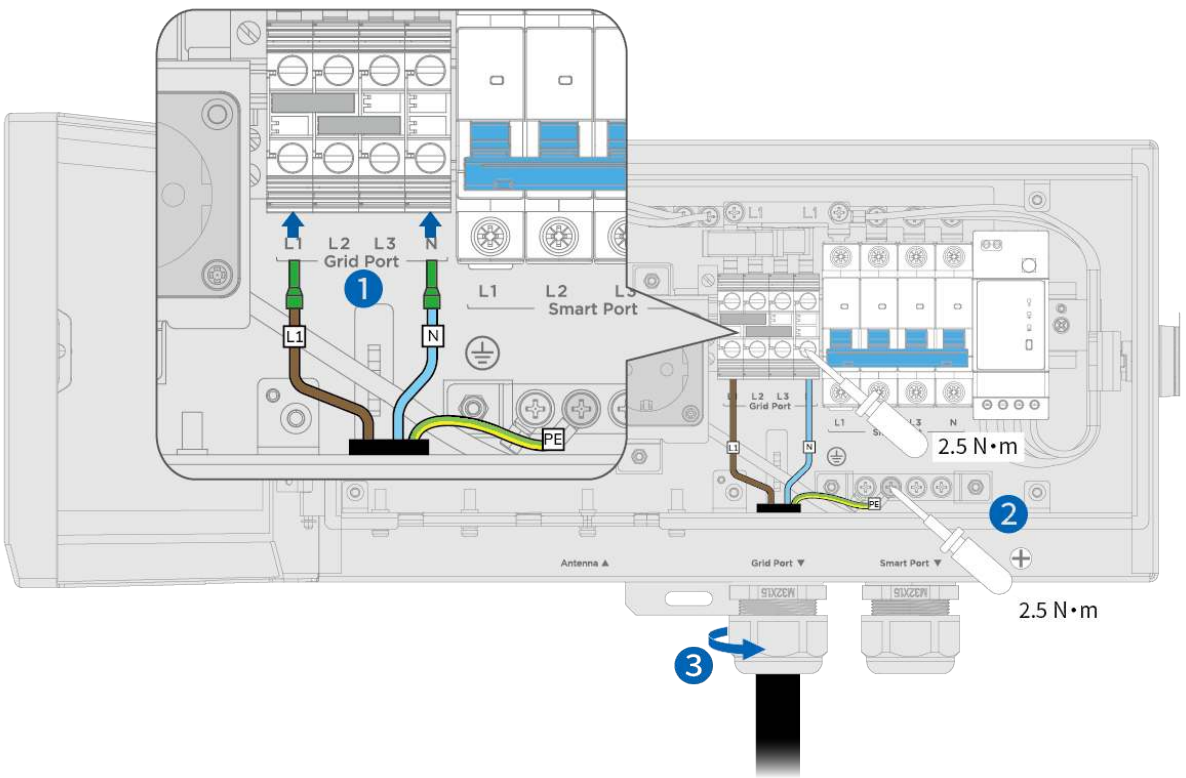


1-phasig

Installieren Sie für einen 1-phasigen Netzanschluss die Klemmenbrücken zwischen L1–L2 und L2–L3. Dadurch werden die L1-, L2- und L3-Anschlüsse sowohl des Netzeingangs als auch des Schutzschalters elektrisch miteinander verbunden.



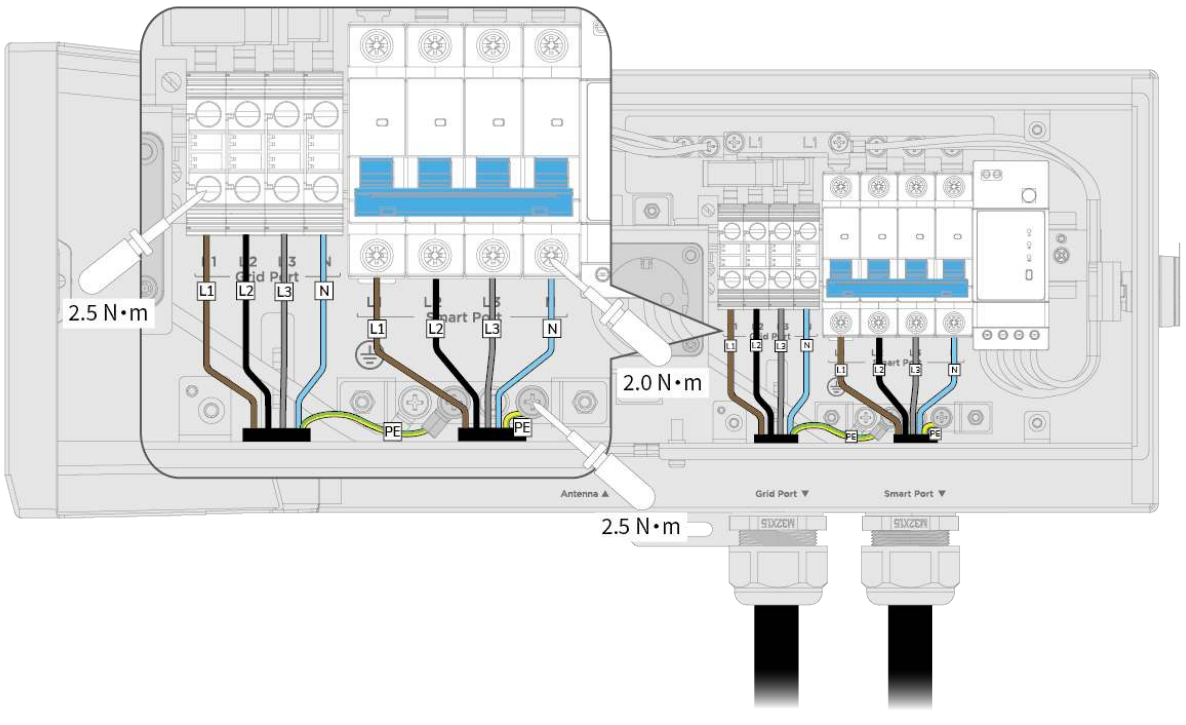
Schließen Sie dann die Drähte wie unten dargestellt an.



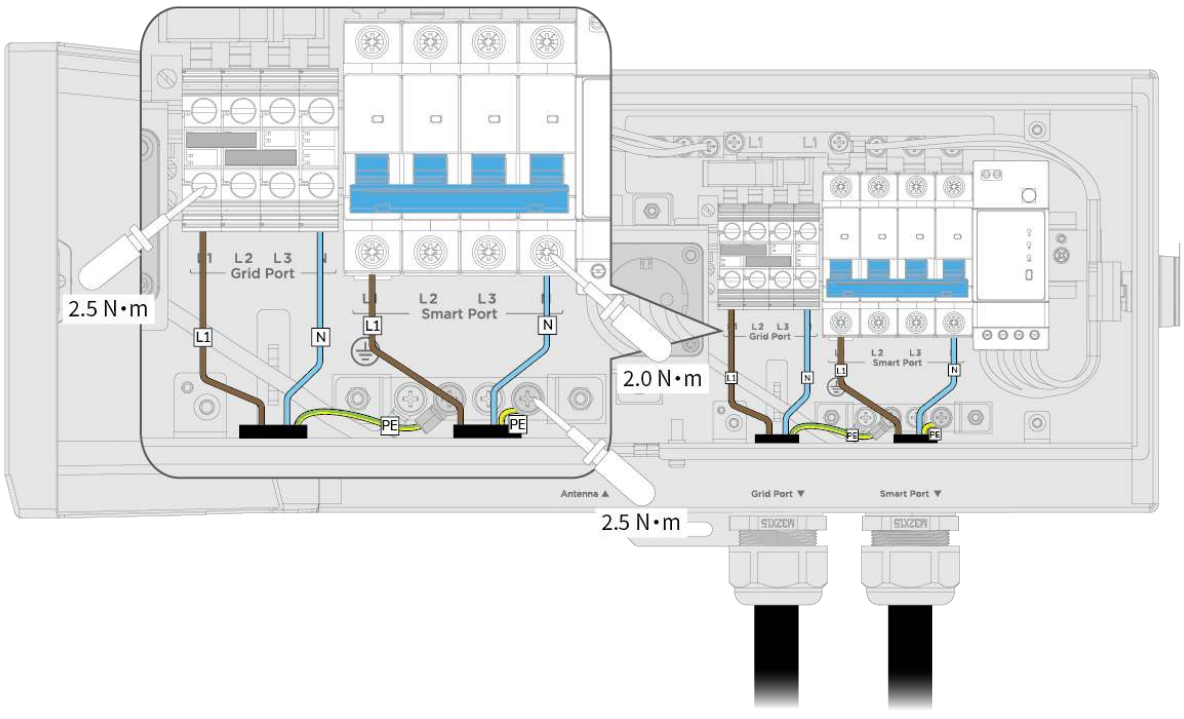
Anschluss an das EV-Ladegerät oder einen Wechselrichter eines Drittanbieters (optional)

Schließen Sie die Drähte gemäß dem elektrischen System wie unten dargestellt an.

3-phasig

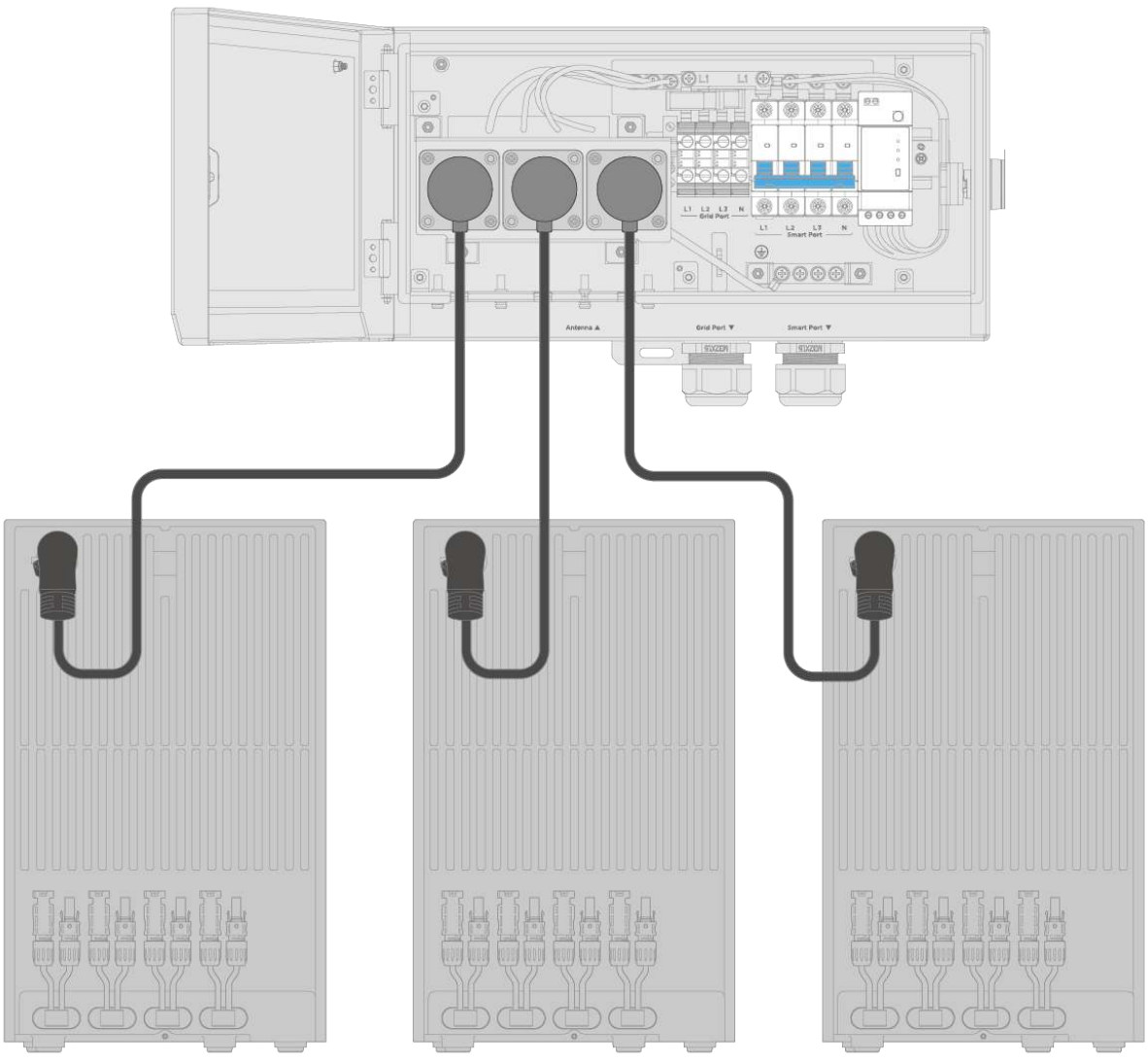


1-phasig



Anschluss an ein EcoFlow STREAM Series-Produkt

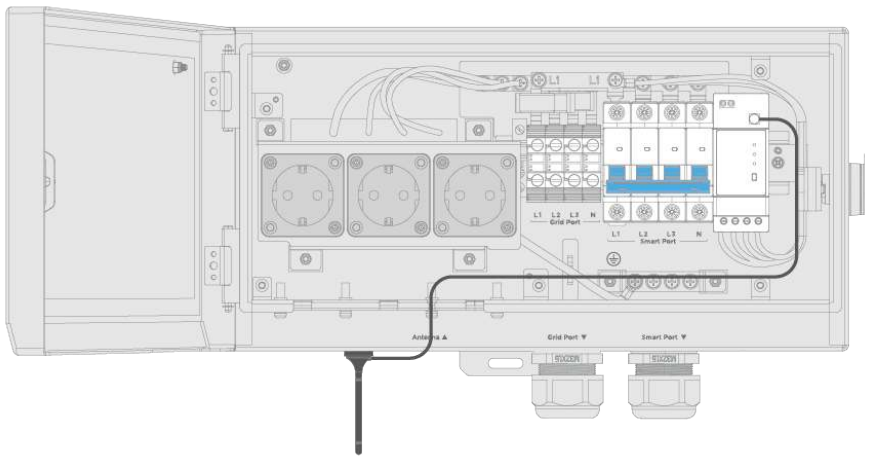
Verwenden Sie für den Anschluss die im Lieferumfang jedes STREAM Series-Produkts enthaltenen Netzkabel.



Verwenden Sie die Steckdosen nur mit EcoFlow STREAM Series-Produkten. Der Anschluss anderer Verbraucher kann zu einer Überlastung führen.

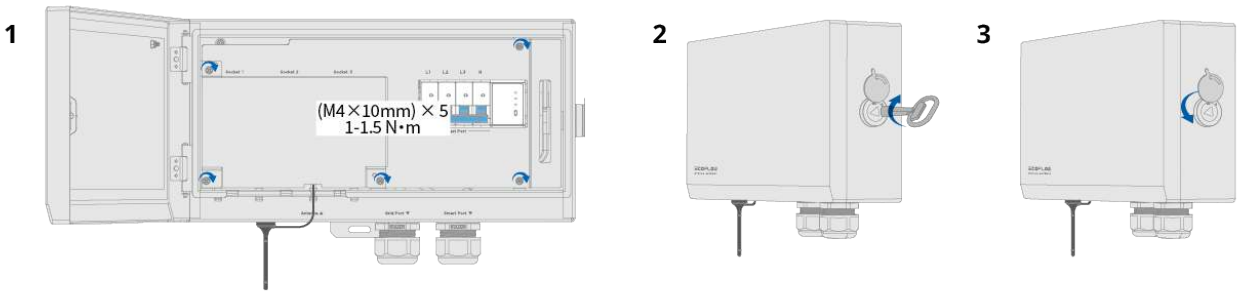
Antenne anbringen

Bringen Sie die Antenne an der Außenseite des Gehäuses an, um die Kommunikation zu ermöglichen.



Tür schließen

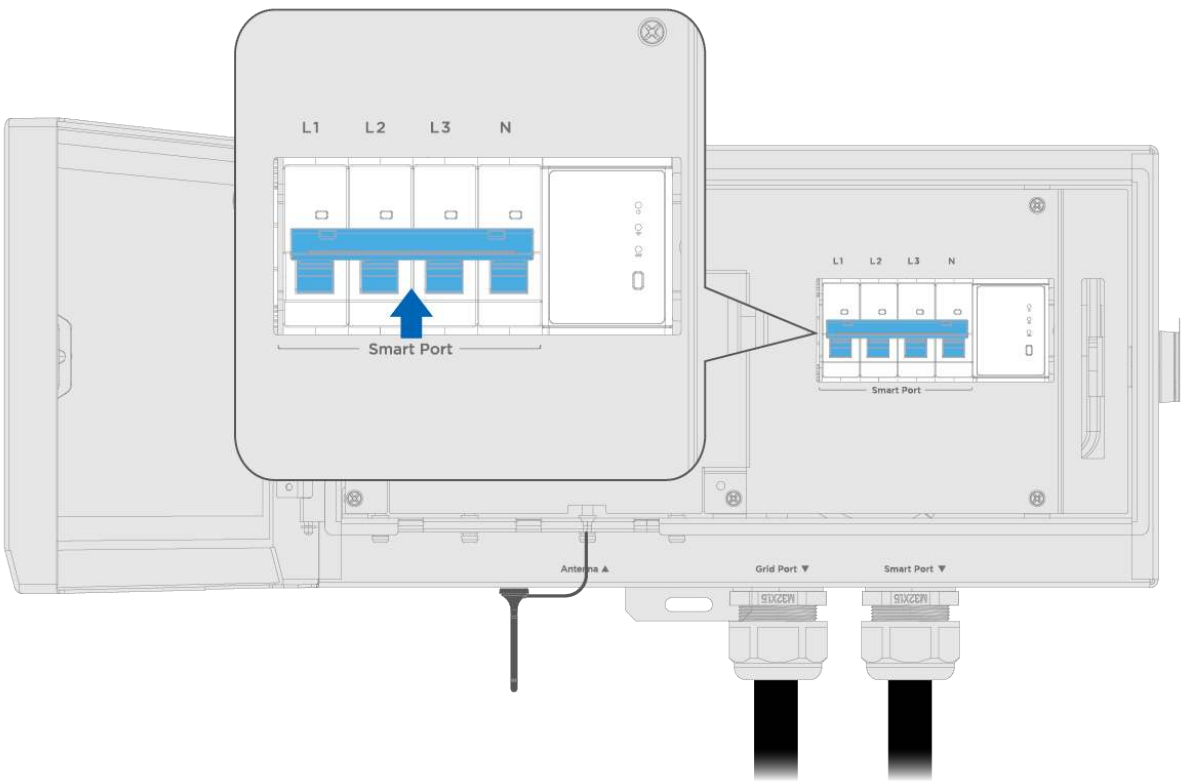
Installieren Sie die beiden Abdeckungen mit den fünf Schrauben, schließen Sie dann die Tür und verriegeln Sie diese.



Sobald die elektrischen Anschlüsse hergestellt sind, darf nur die kleine Abdeckung entfernt werden, um EcoFlow STREAM 5000-Geräte anzuschließen oder zu trennen. Die andere Abdeckung muss installiert bleiben.

Gerätestart

Wenn das Produkt an das Stromnetz angeschlossen ist, starten die AC-Steckdosen und der Netzanschluss automatisch. Wenn Sie den Smart-Anschluss verwenden müssen, schalten Sie den Schutzschalter in die Position ON. Nachdem das Gerät gestartet ist, verbinden Sie es mit der App, um Gerätedaten anzuzeigen.

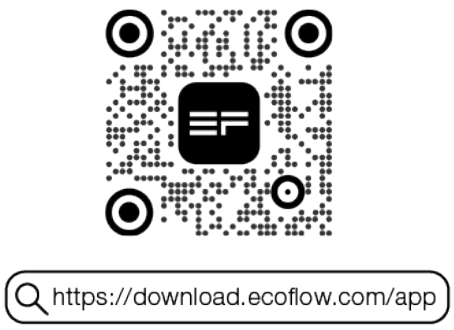


Smart Control

Laden Sie die EcoFlow App herunter

Die EcoFlow App ist eine Komplettlösung, mit der Sie den Status all Ihrer Geräte überwachen, sie von einem Ort aus verwalten, aus der Ferne steuern und alle Einstellungen anpassen können. Um die EcoFlow App herunterzuladen, wählen Sie eine der folgenden Methoden:

- Scannen Sie den QR-Code.
- Suchen Sie nach **EcoFlow** im iOS oder Android App-Store.
- Gehen Sie zu https://download.ecoflow.com/app.







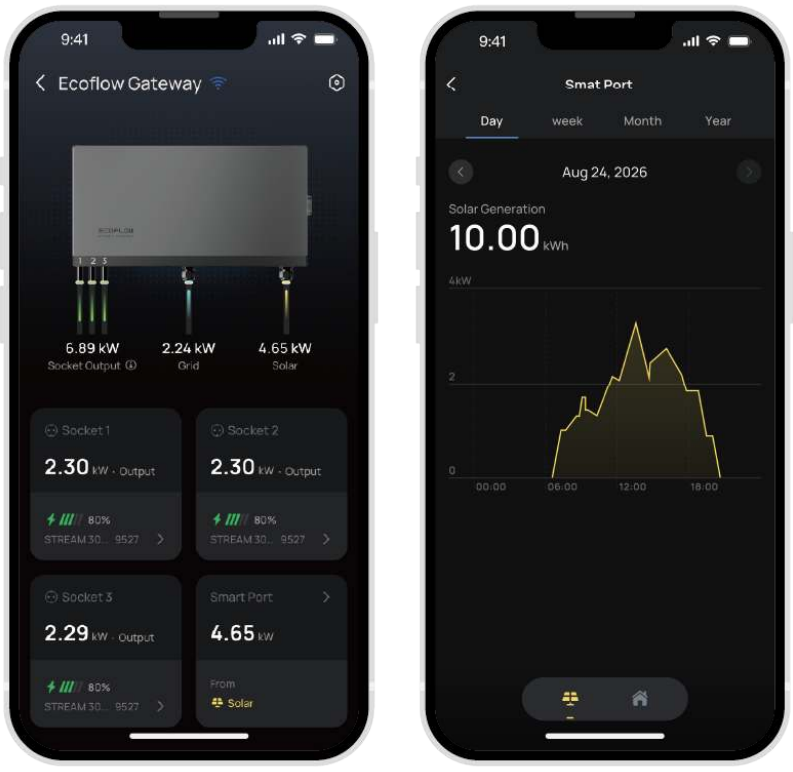
Gerät hinzufügen und mit dem Netzwerk verbinden

Sie können das Gerät zur Verwaltung und Steuerung in der EcoFlow App hinzufügen. Führen Sie die folgenden Schritte aus, um das Gerät hinzuzufügen und das Internet einzurichten:

1. Öffnen Sie die EcoFlow App und melden Sie sich bei Ihrem Konto an. Wenn Sie kein Konto haben, müssen Sie zuerst ein neues Konto erstellen.
2. Tippen Sie auf die Schaltfläche, die Sie zum Hinzufügen eines Geräts auffordert.
3. Wählen Sie das Gerät aus der Geräteliste aus und befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um das Gerät hinzuzufügen und das WLAN-Netzwerk einzurichten.

Gerätedaten anzeigen

Nachdem Sie das Gerät hinzugefügt haben, können Sie in der App die Daten der an das Gerät angeschlossenen Geräte anzeigen, einschließlich der Leistung jedes STREAM-Produkts und der PV-Daten.



Sicherheits- und Regulierungsinformationen

Sicherheitssymbole auf dem Produkt



Caution

Disconnect the device from all voltage sources before servicing.



Caution! Risk of Electric Shock

Do not attempt to disassemble. No user-serviceable parts inside. Refer servicing to qualified personnel.



Grounding

Indicates the position for connecting the protective earthing (PE) cable.



Reading Manual

Read the user manual and all safety instructions carefully before installation, operation, and maintenance.



Caution! Hot Surface

Do not touch the enclosure of the device during operation.

Wichtige Sicherheitshinweise

Allgemeine Sicherheit

- Lesen und befolgen Sie vor der Installation, dem Betrieb oder der Wartung des Geräts die entsprechenden Produktunterlagen. Die Dokumente können aufgrund von Produktaktualisierungen oder aus anderen Gründen geändert werden.
- Tragen Sie vor der Durchführung jeglicher Arbeiten geeignete PSA

(persönliche Schutzausrüstung).
- Alle Kabelverbindungen und Arbeiten müssen den geltenden nationalen und lokalen Vorschriften und Normen entsprechen.
- Die Installation und Wartung von EcoFlow-Geräten dürfen nur von qualifiziertem Personal durchgeführt werden, das eine umfassende Schulung absolviert hat, die erforderlichen Sicherheitsvorkehrungen und -verfahren versteht und über die gemäß den örtlichen Vorschriften erforderlichen Qualifikationen für spezielle Arbeiten verfügt, darunter Arbeiten an Hochspannungsanlagen, Arbeiten in der Höhe und der Handhabung von Spezialgeräten.
- Bewahren Sie dieses Produkt außerhalb der Reichweite von Kindern und Haustieren auf.
- Verunstalten, beschädigen oder verdecken Sie keine Warnaufkleber auf dem Produkt.
- Dieses Produkt ist für die Verwendung durch Laien vorgesehen.
- Nur qualifiziertes Elektrofachpersonal darf die Installation, die elektrischen Anschlüsse und die Wartung der Geräte durchführen. Die Qualifikationsanforderungen an Installateure variieren je nach Land und Region; stellen Sie sicher, dass die Installateure die örtlichen Vorschriften einhalten.

Elektrische Sicherheit

- Trennen Sie vor der Installation, dem Betrieb oder der Wartung des Geräts alle Stromquellen.
- Führen Sie keine Installations- oder Wartungsarbeiten durch, solange das Gerät unter Spannung steht.
- Vergewissern Sie sich vor dem Anschließen der Kabel, dass die Ausrüstung intakt ist. Andernfalls besteht die Gefahr eines Stromschlags oder eines Brandes.
- Berühren Sie freiliegende Kabel oder elektrische Teile nicht mit bloßen Händen.
- Anweisungen zur Erdung: Dieses Produkt muss geerdet werden. Im Falle einer Fehlfunktion oder eines Ausfalls verringert die Erdung das Risiko eines Stromschlags, indem sie einen Pfad mit dem geringsten Widerstand für den Strom bietet.
- Führen Sie keine Drähte oder Metallgegenstände in das Produkt ein, da dies zu Kurzschlüssen führen kann.
- Installieren Sie beim Anschließen der Netzversorgung an den Netzanschluss eine geeignete Schutzvorrichtung, vorzugsweise einen RCD mit 230 V AC, 40 A, 30 mA, gemäß den geltenden örtlichen Vorschriften und Installationsstandards.
- Installieren Sie beim Anschließen anderer Geräte an den Smart-Anschluss einen geeigneten RCD gemäß den geltenden örtlichen Vorschriften und Installationsstandards.

Anforderungen an die Installation

- Verwenden Sie ausschließlich die vorgebohrten Befestigungslöcher an diesem Produkt. Bohren Sie keine zusätzlichen Löcher und nehmen Sie keine Veränderungen am Rahmen vor, da dies zum Erlöschen der Garantie führen kann.
- Installieren Sie das Produkt in einer sauberen, trockenen und gut belüfteten Umgebung.

- Das Produkt ist innerhalb des in den Produktspezifikationen angegebenen Temperaturbereichs zu betreiben und zu lagern. Der Kontakt mit extrem hohen oder niedrigen Temperaturen kann zu einer Beeinträchtigung oder Beschädigung des Produkts sowie zu Sicherheitsrisiken für das Personal führen.
- Setzen Sie das Produkt keinem Wasser aus und lassen Sie es nicht über einen längeren Zeitraum in einer feuchten Umgebung liegen. Halten Sie den Anschlusskasten und die Kabelverbinder von Nässe fern.
- Verwenden Sie das Produkt nicht in der Nähe von Wärmequellen, wie offenen Flammen oder Heizöfen.

Produkthandhabung und Wartung

- Verwenden Sie keine nicht zugelassenen Komponenten oder Zubehörteile. Wenden Sie sich bei Ersatzbedarf bitte an den EcoFlow-Kundendienst.
- Durchstechen Sie das Produkt nicht mit spitzen Gegenständen.
- Zerlegen, reparieren oder modifizieren Sie dieses Produkt nicht selbst. Wenden Sie sich für jegliche Wartungs- oder Servicearbeiten an den Kundendienst von EcoFlow.
- Reinigen Sie das Produkt nicht mit brennbaren oder giftigen Lösungsmitteln. Wischen Sie es mit einem trockenen, weichen Tuch ab.

Transport

- Achten Sie auf das Produktgewicht und verwenden Sie geeignete Hebetechniken, um Verletzungen zu vermeiden.
- Tragen Sie bei der Handhabung des Produkts geeignete PSA, wie Schutzhandschuhe und Sicherheitsschuhe.
- Bleiben Sie nah am Produkt, beugen Sie die Knie und heben Sie es mit der Kraft der Beine. Vermeiden Sie eine Belastung des Rückens beim Heben und ein Verdrehen des Körpers.
- Heben Sie das Produkt nicht über Taillenhöhe. Stellen Sie das Produkt bei Bedarf auf eine stabile Oberfläche, um den Griff anzupassen, bevor Sie weiterheben.
- Bewegen Sie das Produkt langsam und stetig. Vermeiden Sie plötzliche Bewegungen, Stöße oder Stürze, um Schäden am Produkt oder an den Kabeln zu vermeiden.

Konformitätserklärungen

Hereby, EcoFlow Inc. declares that this product is in compliance with Directive 2014/53/EU, (EU)2011/65/EU(RoHS) and its amendment (EU)2015/863. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet addresses: https://www.ecoflow.com/eu/eu-compliance.

Radio Frequency (RF) Specifications for EU:

- Wi-Fi (2.4G)
  - Frequency range: 2400–2483.5 MHz
  - Maximum output power: < 20 dBm
- Bluetooth
  - Frequency range: 2402–2480 MHz
  - Maximum output power: < 20 dBm

This marking indicates that this product should not be disposed of with other household waste within the EU. Recycle this product properly to prevent possible damage to the environment or a risk to human health via uncontrolled waste disposal and in order to promote the sustainable reuse of material resources. Please return your used product to an appropriate collection point or contact the retailer where you purchased this product. Your retailer will accept used products and return them to an environmentally-sound recycling facility. For information on the disposal of electrical and electronic equipment, please visit the following website: https://eu.ecoflow.com/pages/electronic-devices-disposal

Technische Daten

Allgemeine Informationen

Abmessungen	418,9 × 253,7 × 110 mm
Gewicht	Ca. 6,5 kg
Schutzart	IP54
Installationsmethode	Wandmontage
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	PD3
Betriebstemperatur	-20 bis 55 °C
Betriebshöhe	≤ 2 000 m
Umweltkategorie	Innenbereich
Klassifizierung der elektromagnetischen Verträglichkeit	Klasse B
IK-Code	IK10

AC-Steckdose

Anzahl der AC-Steckdosen	3
Nenneingangs- / -ausgangsspannung	230 V AC
Nenneingangs- / -ausgangsstrom	EU: 16 A UK: 13 A
Nenn-Eingangs-/Ausgangsleistung	EU: 3,6 kW UK: 3 kW
Max. Einspeiseleistung	11 kW

Netzanschluss

	1-phasig	3-phasig
Nenneingangs- / Ausgangsspannung	L+N+PE, 230 V AC	3L+N+PE, 230/400 V AC
Nennfrequenz	50/60 Hz	50/60 Hz
Nenneingangsleistung	7,4 kW	22 kW
Nenneingangsstrom	32 A	32 A
Nennausgangsleistung	7,4 kW	22 kW
Nennausgangsstrom	32 A	32 A

Smart-Anschluss

	1-phasig	3-phasig
Nenneingangs- / Ausgangsspannung	L+N+PE, 230 V AC	3L+N+PE, 230/400 V AC
Nenneingangs- / Ausgangsleistung	7,4 kW	22 kW
Nennfrequenz	50/60 Hz	50/60 Hz
Nenneingangs- / Ausgangsstrom	32 A	32 A

Copyright © 2026 EcoFlow. All Rights Reserved.